附件 2

宝坻大葱等 870 个地理标志产品保护要求

1. 宝坻大葱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宝坻大葱。

二、申请人

天津市宝坻区农业发展服务中心。

三、产地范围

天津市宝坻区内林亭口、王卜庄、大钟庄、方家庄、大口屯、八门城、霍各庄、新开口、大唐庄、牛道口、史各庄、郝各庄、新安镇，牛家牌、尔王庄、黄庄、大白庄、口东 18 个镇，潮阳、朝霞、周良、海滨、宝平、钰华 6 个街道。地理坐标：东经 117°08′00″～117°40′00″，北纬 39°21′00″～39°50′00″。

四、质量要求

（一）品种

宝坻大葱。

（二）立地条件

土壤 pH 值 6.37～8.6，全氮含量 0.072%～0.223%，平均有机质含量 15.0～36.0g/kg，土壤中富含氮、钾、铜、锰、锌、铁。

地域环境特征属暖温带半湿润大陆性季风气候，一年之中四季分明，春秋季短，冬夏季长，全年平均气温 11.6℃。年均降水量 612.5mm，历年无霜期平均在 184 天左右。年平均日照时数约为 2480 小时。

（三）栽培管理

1. 育苗。春播育苗在 2 月底 3 月初，划沟撒籽播种，覆土压实。2～3 叶田间人工拔草。3～4 叶定苗，苗距 3cm。至 6 月中旬，假茎粗 1～1.5cm，高 35～40cm 移栽，移栽前 10 天停止浇水。秋播育苗在白露节一星期后进行，秋播育苗与春播相同，小雪至大雪节之间苗田浇足冻水。秋播大葱小满节前，秧苗超过 25cm 移栽。

2. 定植。6 月中下旬至 7 月中上旬定植，翻耕，施肥。

3. 定植后管理。生长前期注意中耕除草，疏松土壤。立秋后加强浇水、施肥，施肥后高培土，但应不没葱心，每隔 10-15 天浇水一次，白露前再进行一次追肥，收获前 7-8 天停止浇水。

（四）采收

大葱收获有两种形式，鲜葱收获和冬贮葱收获。鲜葱收获高温季节，随时收获，随时销售，没有控温措施时，不可长时间搁置。冬贮大葱收获一般在立冬前进行，收获时，用铁杈将

大葱一侧掘起，用手轻拔，切忌用手直接拔葱抖净泥土，摊放在地上晒 1-2 天，使叶片变柔。

（五）质量特色

1. 感官特色。

五叶齐大葱：生长期间始终保持五片绿叶，如手指张开状，叶片上冲，心叶两侧叶等高。株高 120～150cm，葱白直径 3～5cm，长度约 45cm。葱白肥大、细腻、不分蘖，味道微甜辛辣。

扁叶葱：株高 170～180cm，葱白长 70～80cm、长而实，味道兼具葱香蒜辣。

2. 理化指标。可溶性糖≥5.89%，抗坏血酸≥15.2mg/100g，粗纤维≤1.2%，蛋白质≥2.48g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

宝坻大葱产地范围内的生产者，可向天津市宝坻区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经天津市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。宝坻大葱的检测机构由天津市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

2. 宝坻天鹰椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宝坻天鹰椒。

二、申请人

天津市宝坻区农业发展服务中心。

三、产地范围

天津市宝坻区内林亭口、王卜庄、大钟庄、方家庄、大口屯、八门城、霍各庄、新开口、大唐庄、牛道口、史各庄、郝各庄、新安镇，牛家牌、尔王庄、黄庄、大白庄、口东 18 个镇，潮阳、朝霞、周良、海滨、宝平、钰华 6 个街道。地理坐标：东经 117°08′00″～117°40′00″，北纬 39°21′00″～39°50′00″。

四、质量要求

（一）品种

椒科，天鹰椒属，天鹰椒种。

（二）立地条件

土壤 pH 值 6.37～8.6，全氮含量 0.072%～0.223%，平均有机质含量 15.0～36.0g/kg，土壤中富含氮、钾、铜、锰、锌、铁。

地域环境特征属暖温带半湿润大陆性季风气候，一年之中四季分明，春秋季短，冬夏季长，全年平均气温 11.6℃。年均

降水量 612.5mm，历年无霜期平均在 184 天左右。年平均日照时数约为 2480 小时。

（三）栽培管理

选优质种子用 50～55℃的温水浸种 10-15 分钟，不断搅拌，或用 10%磷酸三钠浸种子 10 分钟进行种子消毒。漂洗干净后用 30℃温水浸泡 2-8 小时。栽培管理上，采用先进的生产技术，创造适合辣椒生产的光、温、肥、水等条件。定植以后 3 天浇缓苗水，封垄以前每隔 5-7 天浇一次水，封垄以后每隔 7-8 天浇一次水。早晚浇水，忌大雨前浇水。雨季及时排水。果实进入成熟期，基本不浇水。

（四）采收

10 月上中旬天鹰椒椒果有 80%以上红熟是进行收获，自然晾干。天鹰椒收割后，一字排开在田间晾晒 5-7 天。

（五）质量特色

1. 感官特色。植株直立紧凑，椒果簇生顶端呈鹰嘴状，椒果深红或紫红，色泽鲜艳，表皮油亮光滑，辣度极高。

2. 理化指标。粗纤维≤41.4，蛋白质≥18.4g/100g，硒≥0.0782mg/kg，灰分≥1.40g/100g，辣椒素≥8.5mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

宝坻天鹰椒产地范围内的生产者，可向天津市宝坻区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经天津市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。宝坻天鹰椒的检测机构由天津市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

3. 大港冬枣地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大港冬枣。

二、申请人

天津市滨海新区农业农村发展服务中心。

三、产地范围

天津市滨海新区中塘镇、太平镇、小王庄镇、港西街、古林街等地。地理坐标：东经 117°08′00″～117°34′00″，北纬 38°33′00″～38°57′00″。

四、质量要求

（一）品种

依据本地崔庄冬枣培育、优选出的冬枣优良品种。

（二）立地条件

海拔高度 0～100m，土壤以粘壤土为主，pH 值 7.5～8.5 之间，无渍害，土层深厚，有机质含量平均 10.60g/kg，富含氮磷钾等矿物质。

（三）栽培管理

1. 栽植。在春季枣树萌芽前定植。栽植密度以行株距为 4×3m 或 3×2m，亩栽 55～110 株。

2. 整形修剪。采用自由纺锤形，定植当年培养 2～3 个主枝。定植第二年，每株树培养 5～7 个主枝，定植第三年完成树体整形。

3. 肥水管理。以施有机肥为主，化肥为辅的施肥策略，株施农家肥50～100kg，果实发育期，以磷钾肥为主，果实生长期以施钾肥为主，最好采用土施，施肥后灌水。

4. 病虫害防治。冬枣的病虫害以农业防治、生物防治、化学防治和物理防治相结合的综合防治策略。

（四）采收

在半红期及时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实近圆形，平均单果重 19.8g，果皮较薄、深棕红色，果面光滑。果肉酥脆、绿白色、汁液多。果核纺锤形，果核小。风味浓，酸甜适口，口感好。

2. 理化指标。大港冬枣内含丰富的维生素 C、纤维素、果胶和铁、锌、等微量元素。

3. 安全及其他质量技术要求。产品安全及其他质量技术要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大港冬枣产地范围内的生产者，可向天津市滨海新区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经天津市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大港冬

枣的检测机构由天津市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

4. 静海金丝小枣地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

静海金丝小枣。

二、申请人

天津市静海县西翟庄小枣协会。

三、产地范围

天津市静海区西翟庄镇、唐官屯镇、中旺镇、陈官屯镇、蔡公庄镇、大丰堆镇、梁头镇、王口镇、静海镇、双塘镇、独流镇。地理坐标：东经 117°15′～116°24′，北纬 38°35′～39°4′。

四、质量要求

（一）品种

金丝小枣。

（二）立地条件

土壤类型为湿潮土，地势平坦，土壤肥沃。有机质含量大于 1.2%，碱解氮含量大于 150ppm，盐份总含量在 0.2%左右，pH 平均值在 8.0 左右。

（三）栽培管理

1. 苗木规格。选用地径粗度 1.0cm 以上，苗高 1.2m 以上，2 年生以上根系完整，无根癌病和根结线虫病的优质苗木。

2. 栽植要求。在春季枣树萌芽前或秋季落叶后定植。栽植密度以行株距为 4×3m 或 3×2m，亩栽 55~110 株。

3. 整形修剪。采用自由纺锤形，定植当年培养 2~3 个主枝。定植第二年，每株树培养 5~7 个主枝，定植第三年完成树体整形。

4. 肥水管理。以施有机肥为主，化肥为辅的施肥策略，株施农家肥 15~50kg，混入磷钾复合肥为主。采用条形沟状施肥方法，施肥后浇透水。

5. 病虫害防治。以农业防治、生物防治、化学防治和物理防治相结合的综合防治策略。

（四）采收

小枣属鲜食干制兼用品种，鲜食在脆熟期人工采摘，制干在完熟期采收，采收后及时上市销售或烘干储存。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实呈椭圆形，平均单果重 6g。半干时可拉出缕缕金丝，果实肉厚、核小、皮薄、肉质细腻，鲜枣呈棕红色，汁液较多；干枣果皮深棕红色，果肉致密，风味浓甜。

2. 理化指标。鲜品中可溶性总糖含量 30.80%~36.10%，VC 含量 297.6~426.5mg/100g，水分含量 50%~55%。干品中可溶性总糖含量 53.01%~63.50%，水分含量 24~26%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

静海金丝小枣产地范围内的生产者，可向天津市静海县西翟庄小枣协会知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经天津市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。静海金丝小枣的检测机构由天津市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

5. 徐堡大枣地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

徐堡大枣。

二、申请人

天津市徐堡枣种植专业合作社。

三、产地范围

天津北辰区双口镇徐堡村、岔房子村、东堤村、线河一村、线河二村、上河头村、中河头村、下河头村。地理坐标：东经116°56′~117°03′，北纬39°10′~39°17′。

四、质量要求

（一）品种

主栽品种为人参枣。

（二）立地条件

土体结构以沙土、粘土和壤土为主。pH平均值在8.2左右，有机质平均含量18.5g/kg，全氮平均含量1.067g/kg，有效氮平均含量102.2mg/kg，有效磷平均含量48.5mg/kg，有效钾平均含量225mg/kg，全盐平均含量1.2g/kg。

（三）栽培管理

1. 栽植要求。每亩 55～100 株，以行 4m、株距 2～3m 为宜。秋栽 10 月下旬至 11 月上旬，春栽为 4 月上旬，栽植时施足底肥。

2. 整形修剪。冬季修剪方法为短截、打尖、回缩、疏枝、分枝处换头、落头等。夏季修剪方法有枣头摘心、抹芽、疏枝、去枝、除萌蘖等。结果期主要修剪措施有清除徒长枝、处理竞争枝、回缩延长枝、截过密枝和细弱枝、清除损伤枝和病虫枝等。

3. 肥水管理。以腐熟的农家肥为主，可适量加入速效肥，果实采收后尽早施入，施肥方法为环状沟施或放射状沟施。追肥时期为萌芽前、盛花初期、果实迅速膨大期。

4. 病虫害防治。以农业防治和化学防治相结合的综合防治策略。

（四）采收

在脆熟期采收，严禁早采。

（五）质量特色

1. 感官特色。产量高、品质好、外形美观、脆甜可口。其果形饱满整齐，为椭圆形，表面光滑亮泽，皮薄肉脆，无缺陷果实。

2. 理化指标。其单果重≥10g，可溶性固形物≥25%，VC≥200mg/100g，水分≥65%，可食率≥90%，总酸≤0.05%。

五、专用标志使用

徐堡村产地范围内的生产者，可向天津市北辰区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经天津市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。徐堡大枣的检测机构由天津市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

6. 桑梓西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

桑梓西瓜。

二、申请人

天津市蓟州区农业发展服务中心。

三、产地范围

桑梓镇范围内辛撞村、桑梓村、马坊、归宁屯、河村、顾庄子、金水屯、红旗庄等 8 个行政村，地理坐标：东经 117°08′31" ~ 117°24′03″，北纬 39°52′45" ~ 40°01′59″。

四、质量要求

（一）品种

具有代表性的当地品种“华欣系列”，华欣 863、华欣 361 等。

（二）立地条件

耕地肥沃，土层深厚，土质为沙壤土，富含丰富的微量元素。

（三）栽培管理

1. 种植时间。露地栽培于 3 月中旬在温室中播种育苗，苗龄 30-35 天，4 月中、下旬定植，覆地膜。凉棚栽培于 2 月上、中旬在温室中播种育苗，苗龄 35 天，3 月中旬定植，采取四膜覆盖方式，提前 10 天覆棚膜和二膜。

2. 定植。露地和凉棚定植每 667m^2 700～800 株，株行距 0.6×1.5m。

3. 水肥管理。缓苗后浇小水，伸蔓期适当增大水量，每 667 平方米随水追施复合肥 10～15kg，每 7-10 天喷叶面肥一次，开花座果期一般不浇水，当幼果鸡蛋大小时，开始浇水，同时每 667m^2 施复合肥 15～20kg，果实膨大盛期，施肥 1～2 次。当果实达到鸭蛋大时，及时灌膨果水肥，以后保持地面湿润，采收前 5-7 天，停止浇水。

（四）采收

计算果实开花至成熟的天数以及观察果实的外观，确定果实采收期，成熟的果实能充分表现出品种的特征。采收时用剪刀将果柄从基部剪断，每个果保留一段绿色的果柄。

（五）质量特色

1. 感官特色。大小均匀，整齐一致，圆整端正，外观果面光滑，瓜皮色泽新鲜，绿色覆细齿条，有蜡粉。西瓜切开后，果实剖面无空心、白筋、黄块等；果皮薄而有韧性；西瓜瓤色鲜红一致，有沙感；果肉深红色、水多、质脆，软硬适中，肉质细，纤维少，多汁爽口、口感鲜美。

2. 理化指标。中心糖含量 11.0%～11.3%，边糖含量 8.2%～9.2%，糖酸比 46～47∶1，维生素 C（Vc）6.5～6.9mg/100g，番茄红素 40.8～66.3mg/kg，粗纤维含量为 0.1%，含水率 97.2%～98.1%。

五、专用标志使用

桑梓西瓜产地范围内的生产者，可向天津市蓟州区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经天津市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。桑梓西瓜的检测机构由天津市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

7. 宝坻大蒜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宝坻大蒜。

二、申请人

天津市宝坻区农业发展服务中心。

三、产地范围

天津市宝坻区林亭口、王卜庄、大钟庄、方家庄、大口屯、八门城、霍各庄、新开口、大唐庄、牛道口、史各庄、郝各庄、新安镇，牛家牌、尔王庄、黄庄、大白庄、口东 18 个镇，潮阳、朝霞、周良、海滨、宝平、钰华 6 个街道。地理坐标：东经 117°8′～117°40′，北纬 39°21′～39°50′。

四、质量要求

（一）品种

红皮大蒜和白皮大蒜。

（二）立地条件

土壤 pH 值 6.37～8.6，全氮含量 0.072%～0.223%，平均有机质含量 15.0～36.0g/kg，土壤中富含氮、钾、铜、锰、锌、铁。

（三）栽培管理

1. 播种准备。深翻土壤 25～30cm，每 667m^{2}施充分优质腐熟有机农家肥 4000kg、磷酸二胺 20～25kg、硫酸钾 20kg。

2. 播种。在 2 月底至 3 月上旬土壤表层解冻后，10cm 地温稳定在 5℃以上时进行播种。栽种密度为 30000 株/667m^{2}左右。

3. 肥水管理。幼苗 6～8 片时，蒜种自身养分逐渐耗尽，在退母前一周进行浇水追肥，可追施尿素 10～15kg/667m^2。蒜苔伸长期和鳞芽膨大期要保持土壤湿润，加强肥水，追施硫酸钾 10kg/667m^2。蒜苔收货后，及时清除杂草，每 667m^2 结合浇水追施尿素 10kg、磷酸钾 10kg，收获前 5-7 天停止浇水。

4. 病虫防治。采用农业、物理、生物等措施控制病虫害发生，减少化学农药使用次数，充分保护利用天敌。

（四）采收

蒜叶枯萎，假茎变软，即可收获。蒜头收获后，就地晾晒，自然风干，避免阳光直射，待蒜秸干后再行堆垛，注意防雨。

（五）质量特色

1. 感官特色。“宝坻大蒜”品种主要有红皮大蒜和白皮大蒜。红皮大蒜以 6 瓣为主，茎盘上围成一轮，瓣大、均匀，洁白鲜嫩，肉质肥厚，蒜头单重 50g 左右，口感香辣绵长，风味独特;白皮大蒜外围一圈马牙型大瓣，内含小蒜瓣，蒜叶鲜绿挺拔，不抽苔，只长蒜头和茎叶，肉质脆嫩，辣味浓香。

2. 理化指标。还原糖≥0.14%，抗坏血酸≥6.29mg/100g，粗纤维≤0.7%，蛋白质≥8.42g/100g，硒≥0.162mg/kg，大蒜素≥1172mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

宝坻大蒜产地范围内的生产者，可向天津市宝坻区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经天津市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。宝坻大蒜的检测机构由天津市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

8. 茶淀玫瑰香葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

茶淀玫瑰香葡萄。

二、申请人

天津市滨海新区葡萄种植业协会。

三、产地范围

天津市滨海新区所辖茶淀街、汉沽街、杨家泊镇共计 3 个镇（街道）33 个行政村。地理坐标：东经 117°41′～117°59′，北纬 39°12′～39°19′。

四、质量要求

（一）品种

玫瑰香葡萄。

（二）立地条件

地处渤海沿岸滨海平原区，地势低平，地形总的呈北部、西部高，南部低，坡度 1/10000。土壤以盐化湿潮土为主，质地粘重，土壤保水保肥力强。pH 值 8.0～8.5，有机质含量 1.1%～2.0%，土壤中矿物质含量丰富，特别是速效钾平均含量达 520mg/kg。

（三）栽培管理

1. 育苗。采用无检疫性病虫害优良母株上的枝条进行扦插繁殖。

2. 苗木定植。

（1）定植时间。硬枝扦插一般从解冻到 4 月中下旬均可，最好在气温 8 ~ 10℃进行。嫩枝扦插应在夏天早晚或阴天进行，最晚扦插时间不能超过 7 月 10 日，扦插前最好采用 ABT 生根粉催根处理。

（2）栽植方法。栽植前要对每株苗进行选择和整修。

3. 肥水管理。坚持大肥适度、合理施氮，提高磷、钾比例。整地时每亩施腐熟农家肥 5000kg，生长季节前期追施氮肥，后期追施磷钾肥。每次施肥后浇水。

4. 整形修剪。

（1）整形及架式。主蔓保持 1.5m 左右，前端两侧均匀分布结果母枝 10 ~ 12 个，每枝相距 20cm 左右留 1 个结果枝，安排 1 个营养枝，结果枝与营养枝每年进行转换，架式用小棚，棚面高 1.5m，果穗棚下生长可减少日灼病的发生。

（2）修剪。

冬剪：延长枝剪留 4 ~ 6 个芽，结果枝剪留 1 ~ 2 个芽，每亩留结果枝 4500 ~ 5000 个，每亩留芽量 13500 ~ 15000 个。

夏剪：4 月下旬芽子萌动时激进型抹芽，同时去除全部副梢，也可在落花后再全部去除副梢。另外在花序伸展后到花期进行花穗修整，疏除花器发育不好、花穗小等劣质花穗。

（四）采收

用于贮藏的葡萄须在早晨露水充分晒干后采收。采后的葡萄应立即剔除病、伤、青、小的果粒。葡萄从采收到预冷以不超过12小时为宜，预冷速度越快越好。

（五）质量特色

1. 感官特色。果粉较厚，果皮薄，果肉多汁，酸甜适口，有浓郁的玫瑰香味。

2. 理化指标。维生素C 4.06～4.33mg/100g、可溶性固形物17.5～18.0%、总酸（以柠檬酸计）0.32～0.40g/100g、膳食纤维0.98～1.07g/100g、可溶性糖12.9～13.7g/100g、钾251～278mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

茶淀玫瑰香葡萄产地范围内的生产者，可向天津市滨海新区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经天津市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。茶淀玫瑰香葡萄的检测机构由天津市滨海新区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

9. 灵寿金针菇地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

灵寿金针菇。

二、申请人

灵寿县丰汇食用菌发展服务中心。

三、产地范围

河北省石家庄市灵寿县灵寿镇、青同镇、塔上镇、慈峪镇、岔头镇、陈庄镇、三圣院乡、北洼乡、南寨乡、牛城乡、狗台乡、谭庄乡、燕川乡。地理坐标：东经 113°45′00″～114°28′00″，北纬 38°16′00″～38°48′00″。

四、质量要求

（一）品种

抗逆性强，抗杂菌力强，菌丝生长健壮，原基生长整齐，子实体生长快，速生高产，商品性好的品种。

（二）立地条件

土壤主要是黄土、丘陵土，林地土壤主要是山地暗棕壤和棕色针叶林土，土地自然肥力高，有机质含量高，表层腐殖质含量高。产地选择交通便利，远离污染源，水源方便，水质优良，自然条件良好。

（三）生长管理

1. 主辅料。以棉籽壳、麸皮为主料，玉米面、石灰、蔗糖为辅料。

2. 发菌管理。温度 18～25℃，空气相对湿度 70%以下。

3. 菌丝生长。遮光，菌丝长满料袋后，将温度降至 15℃左右，菌丝转入生殖生长。抑蕾结束后，子实体进入快速生长期，应加强温、湿、氧、光等诸方面的综合管理。

4. 菌盖菌柄生长。温度 12～18℃，空气相对湿度 80%～90%，每天通风 1～2 次，每次约 20-30 分钟，光线主要进行弱光培养。

（四）采收

菌盖开伞度 30%，菌盖直径 1～2cm，菌柄长度 13～15cm 时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。产品呈白色，晶莹洁白，菌盖直径约 1.5cm、菌柄长 13～15cm、开伞菇不超过 60%。菌盖滑嫩、柄脆、组织脆嫩，菇体完整。

2. 理化指标。蛋白质 2.02mg/100g，氨基酸 1.31g/100g，钾元素 389mg/100g，碳水化合物 6.1g/100g，粗纤维 0.67g/100g，锌元素 0.49mg/100g。

3. 安全及质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

灵寿金针菇产地范围内的生产者，可向河北省石家庄市灵寿县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。灵寿金针菇的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

10. 平泉香菇地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平泉香菇。

二、申请人

平泉市人民政府。

三、产地范围

河北省承德市平泉县卧龙镇、平泉镇、杨树岭镇、台头山乡、松树台乡、榆树林子镇、茅兰沟乡、平房乡、黄土梁子镇、北五十家子镇、柳溪乡、七家岱乡、七沟镇、王土房乡、党坝镇、郭杖子乡、小寺沟镇、南五十家子镇、道虎沟乡 19 个乡镇 291 个行政村。地理坐标：东经 118°21′00″～119°15′00″，北纬 40°24′00″～40°40′00″。

四、质量要求

（一）品种

香菇。

（二）立地条件

中温带丘陵盆地半干旱地区，年平均气温 7.3℃，≥10℃积温 3000～3200℃，用水主要为无污染的地下水且水质良好。

（三）栽培管理

1. 栽培季节。10 月至 1 月接种，3 月至 11 月收获。栽培设施包括菇房、双拱塑料棚等。菌种选用洁白、健壮、无污染的适龄菌种。

2. 栽培工艺流程。培养料配制→装袋→灭菌→接种→发菌管理→出菇管理→采收。

3. 接种。待料温降到 28℃以下时，转入接种室（接种箱）内无菌接种。

4. 发菌。接种后的菌袋堆放摆成“#”字，排与排间留有通道利于空气流通。适当通风，给予温差刺激，利于菌袋转色。

5. 出菇。

（1）催蕾期。菇棚昼夜温差⩾10℃，空气新鲜氧气充足，通过振动、温差刺激、干湿刺激等方法促进菇蕾发生。

（2）幼菇期。每袋留不少于 15 朵菇形好、距离均匀、大小一致的菇蕾。棚内温度 8～18℃，相对湿度 80%～90%，适当通风，透进散射光。

（3）催花期。棚内温度 8～16℃，昼夜温差⩾10℃。相对湿度 50%～70%，通风、光照促使花菇形成。

（4）转潮管理。每采收一潮菇后休菌，棚温 20～25℃，相对湿度 75%～85%，养菌 7-10 天。

（四）采收

鲜菇采收时待菇体长至 5～6 分熟时菌膜似开非开，及时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。外表含水量低、菌盖表面呈白色至浅褐色、花纹明显或表面光滑、菇质紧实、菇盖厚柄短、不易开伞、保鲜期长，口味纯正，清香，有韧性。

2. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

平泉香菇产地范围内的生产者，可向河北省承德市平泉市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。平泉香菇的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

11. 威县三白西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

威县三白西瓜。

二、申请人

威县人民政府。

三、产地范围

河北省邢台市威县老沙河、西沙河沿岸两个适宜种植区。老沙河沿岸种植区：第什营乡、方家营乡、固献乡、常屯乡 4 个乡镇，135 个行政村。地理坐标：东经 115°32′00″～115°50′00″，北纬 36°87′00″～37°09′00″。西沙河沿岸种植区：高公庄乡、张家营乡、贺营乡、洺州镇 4 个乡镇，137 个行政村。地理坐标：东经 115°21′00″～115°38′00″，北纬 36°86′00″～37°24′00″。

四、质量要求

（一）品种

世代自行留种的原生态威县三白西瓜品种。

（二）立地条件

生产地区为古黄河、古漳河长期泛滥淤积而成的冲积平原，沙壤质土，有机质含量 0.55%～0.67%，pH 值 7.2，富含钾、铜、铁、锰等元素。

（三）栽培管理

1. 播种。4 月中下旬，10cm 地温稳定在 15℃以上，按 2×0.8m 开穴，穴深 3～4cm。每穴播种 2～3 粒，覆土 2cm，覆膜保墒增温。

2. 放苗。幼苗出土后，适时破膜放苗，防高温烧苗，用土压严放苗孔。

3. 定苗。当第一片真叶显露时，间掉弱小苗、拥挤苗；3～4 片真叶时，选无病健壮苗定苗，每穴定苗 1 株。

4. 整枝。采用三蔓整枝或双蔓整枝。

5. 选留瓜。待幼瓜开始褪毛时，选主蔓第二或第三雌花坐瓜，每株保留一个瓜。

6. 水肥管理。选留瓜后，根据墒情浇第一次水。此后，当土壤早晨潮湿中午干时再浇一次水，每次浇水要浇足。每次浇水时追施有机肥 60kg。

（四）采收

7 月中旬采收。单个重 7～10kg。采收时用剪刀从瓜柄基部剪断，每个瓜保留一段绿色瓜柄。

（五）质量特色

1. 感官特色。皮、瓤、籽皆为白色，外观白中泛绿呈椭圆形。皮厚耐运储藏期长，瓜瓤爽口，汁液丰富，带有玫瑰蜂蜜幽香。一般单个重 7～10kg。

2. 理化指标。天门冬氨酸 33.11mg/100g；苏氨酸 10.36mg/100g；丝氨酸 15.15mg/100g；谷氨酸 64.08mg/100g；脯氨酸 13.91mg/100g；甘氨酸 13.48mg/100g；丙氨酸 11.83mg/100g；胱氨酸 1.79mg/100g；缬氨酸 15.26mg/100g；蛋氨酸 2.94mg/100g；异亮氨酸 13.00mg/100g；亮氨酸 18.16mg/100g；酪氨酸 6.52mg/100g；苯丙氨酸 26.82mg/100g；赖氨酸 17.24mg/100g；组氨酸 9.21mg/100g；精氨酸 74.33mg/100g；氨基酸总量 347.21mg/100g；总糖 4.7%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

威县三白西瓜产地范围内的生产者，可向河北省邢台市威县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。威县三白西瓜的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

12. 崇礼蚕豆地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

崇礼蚕豆。

二、申请人

张家口市崇礼区农业技术推广站。

三、产地范围

河北省崇礼县西湾子、四台嘴、狮子沟、清三营、石窑子、驿马图、红旗营 7 个乡镇的 114 个行政村。地理坐标：东经 115°33′39″～114°59′3″，北纬 40°1′52″～41°17′28″。

四、质量要求

（一）品种

冀张蚕 1 号。

（二）立地条件

海拔高度 1240～1800m，土壤类型以栗钙土和棕壤为主，有机质含量 0.56%～11.12%，土壤 pH 值 7.3～8.6。

（三）栽培管理

1. 播种。适宜时间为 5 月 15 日至 25 日。采用人工犁开沟、手撒籽传统条播的种植方法播种。开沟深度 3～5cm，行距 30cm，株距 10～12cm，每亩密度 2 万株左右。伴随播种在垄沟内亩撒

入1000～1500kg腐熟圈肥和磷酸二铵10kg做底肥，种子、肥料施入后用耱均匀磨平，不能露籽露肥。

2. 田间管理。当幼苗长至3～5片真叶时，进行第一次中耕、除草，并去除黄化苗、退化苗；当植株开始现蕾进行第二次中耕、除草。

（四）采收

分次采收鲜嫩豆荚，以籽粒青熟茎叶尚绿及时采摘，一般从8月中旬开始采摘，自下而上采摘2～3次，至成熟前结束。

（五）质量特色

1. 感官特色。崇礼蚕豆百粒重106g左右。粒形为中方型、粒色乳白、色泽明亮、饱满性好、形正、无病斑、虫眼或霉变，种皮薄、亦乳白色，以种柄着生于腹缝线上，荚果扁平、呈筒形、被茸毛，荚壳肥厚。籽实煮熟制成五香豆香润可口，籽实外观均匀一致，是做鲜食制品、五香食品的优质原料。冀张蚕1号系传统农家品种，其籽实熟制后口感甜润、味香浓，适口性好。

2. 理化指标。蛋白质含量26.8g/100g，脂肪含量1.6g/100g，淀粉含量44.1g/100g，总膳食纤维含量19.3g/100g，矿物质含量1.2g/100g，氨基酸总量32.99g/100g，维生素B含量0.115mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

崇礼蚕豆产地范围内的生产者，可向河北省张家口市崇礼区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。崇礼蚕豆的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

13. 围场胡萝卜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

围场胡萝卜。

二、申请人

围场满族蒙古族自治县人民政府。

三、产地范围

河北省承德市围场满族蒙古族自治县 37 乡镇 312 个自然村。地理坐标：东经 116°32′～118°14′，北纬 41°35′～42°40′。

四、质量要求

（一）品种

红誉 6、红誉 7、火山红 208、火山红 209。

（二）立地条件

海拔高度 750～2000m，土壤质地为中性偏酸沙壤土，速效钾含量在 100mg/kg 以上，有机质含量丰富。

（三）栽培管理

1. 整地施肥。入冬前深翻土壤 30cm，旋耕，耙平，使土壤疏松、细碎。每亩施用生物有机肥 40kg 或有机肥 2000kg、胡萝卜专用肥 30～50kg。

2. 播种。4 月上旬当 10cm 地温稳定在 4℃，气温稳定在 7～8℃时播种。

3. 水肥管理。滴灌，出苗前滴水 2～3 次，定苗后滴水 4～6 次，10-15 天滴水一次使土壤保持湿润。全生育期追肥 3～5 次，定苗后每亩追施氮肥 3～5kg，生长盛期每亩追施氮肥 2～3kg，肉质根膨大期每亩随水追施钾肥 2～4kg。

（四）采收

胡萝卜单根重 300g 左右、收尾 90%时采用机械化收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。块根圆柱型，顺直光亮，型似“人参”，块根长 18～22cm，单根重 150～300g，整齐一致，皮、肉、心均呈桔红色，口感脆甜。

2. 理化指标。蛋白质 1140mg/100g，维生素 C 30.4mg/100g，β-胡萝卜素 1.72mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

围场胡萝卜产地范围内的生产者，可向河北省承德市围场满族蒙古族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。围场胡萝卜的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

14. 平泉滑子菇地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平泉滑子菇。

二、申请人

平泉市人民政府。

三、产地范围

河北省承德市平泉县卧龙镇、平泉镇、杨树岭镇、台头山乡、松树台乡、榆树林子镇、茅兰沟乡、平房乡、黄土梁子镇、北五十家子镇、柳溪乡、七家岱乡、七沟镇、王土房乡、党坝镇、郭杖子乡、小寺沟镇、南五十家子镇、道虎沟乡 19 个乡镇 291 个行政村。地理坐标：东经 118°21′00″～119°15′00″，北纬 40°24′00″～40°40′00″。

四、质量要求

（一）品种

滑子菇。

（二）立地条件

年平均气温 7.3℃，≥10℃的积温为 3000～3200℃，年降水量 550mm，无霜期 135 天，用水主要为地下水且水质良好。

（三）栽培管理

1.栽培季节。一般正季栽培选择在2月至3月播种，8月至10月出菇；反季栽培选择在10月下旬至11月下旬播种，次年4月至11月出菇。

2.栽培模式。架式立体出菇或地摆式出菇。

3.管理技术。

（1）正季滑子菇出菇管理。出菇时采用划盘或割袋出菇管理方式。同时，提高棚内散射光刺激菇蕾形成，提高滑子菇产量和质量。

（2）反季滑子菇出菇管理。菌丝发满以后，要后熟 30-40天，再进行出菇管理，保持棚内空气新鲜有充足的氧气，调节空气相对湿度达到85%～90%。

（四）采收

子实体长至6～7分熟及时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。子实体组织致密、个体较大，菇形圆整、颜色黄白，粘液层薄、不易开伞；菇柄较长，少有鳞片，具有特殊的清香味。干品用清水浸泡膨胀后，复原性好，水质清澈、不破碎、不粘糊。

2. 理化指标。谷氨酸、氨基酸总量、蛋白质、粗纤维、磷明显高于普通滑子菇；天门冬氨酸等15种氨基酸、维生素B2、铁均高于普通滑子菇。每 100g 滑子菇中天门冬氨酸 1.75g，苏氨酸 1.00g，丝氨酸 0.84g，谷氨酸 4.13g，脯氨酸 0.78g，甘氨

酸 0.85g，丙氨酸 0.95g，胱氨酸 0.21g，缬氨酸 0.92g，蛋氨酸 0.58g，异亮氨酸 0.78g，亮氨酸 1.28g，酪氨酸 0.43g，苯丙氨酸 0.84g，赖氨酸 1.11g，组氨酸 0.52g，色氨酸 0.24g，精氨酸 1.03g，氨基酸总量 18.26g，脂肪 2.2g，蛋白质 25.4g，粗纤维 8.6g，磷 0.75mg，维生素 0.03mg，维生素 B25.5mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

平泉滑子菇产地范围内的生产者，可向河北省承德市平泉市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。平泉滑子菇的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

15. 冀州天鹰椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

冀州天鹰椒。

二、申请人

衡水市冀州区冀州辣椒协会。

三、产地范围

河北省衡水市冀州区周村镇、冀州镇、午村镇、漳淮乡、徐庄乡、码头李镇六个乡镇的 173 个村现辖行政区域。地理坐标：东经 115°32′～115°46′，北纬 37°23′～37°34′。

四、质量要求

（一）品种

天鹰椒。

（二）立地条件

沙质壤土，土壤 pH 值 7.0 左右，有机质含量 1～2 之间。

（三）栽培管理

1. 品种选择。实行统一供种，品种以丰抗椒王为主，属簇生朝天椒系列。

2. 定植时间。4 月底 5 月初定植。

3. 施肥。底肥主施有机肥，在定植前整地时施入。打顶后追尿素、硫酸钾。

4. 栽植密度。垄高 10～15cm，垄宽 50cm，垄间距 30cm。每垄栽两行，行距 30cm，株距 16～17cm。

5. 定植后管理。

（1）打顶。植株 14～16 片叶打顶。

（2）彭果。彭果期浇一水。

（3）病虫害防治。栽培防治和生物防治为主，药剂防治为辅。药剂防治采用粉尘法，轮换用药、合理混用。

（四）收获

10 月中旬收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实属于簇生椒类型。每簇 5～10 个椒果，椒长 4～5cm，果径 1cm 左右，椒顶端似鹰嘴，颜色鲜红、皮薄肉厚，辣味高香味浓。

2. 理化指标。维生素 C 含量 136mg/100g，铁含量 1.87mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

冀州天鹰椒产地范围内的生产者，可向河北省衡水市冀州区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

冀州天鹰椒的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

16. 祁紫菀地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

祁紫菀。

二、申请人

安国市中药材标准化生产协会。

三、产地范围

保定安国市所辖祁州镇、郑章镇、大五女镇、西伏落镇、西城乡、明官店乡、北段村乡、祁州药市办事处共 8 个乡镇办事处，涉及 149 个自然行政村。地理坐标：东经 115°10′～115°29′，北纬 38°15′～38°35′。

四、质量要求

（一）品种

紫苑、小辫儿、夹板菜、驴耳朵菜、软紫菀。为菊科紫菀属植物紫菀的根部。

（二）立地条件

海拔高度⩽100m，土壤类型为砂土壤。

（三）栽培管理

1. 选地。以疏松肥沃，排水良好的有灌溉条件的土壤、砂质壤土为好。

2. 种植。按行距 25～30cm 开 6～7cm 深沟，把种苗按穴距 15～20cm 平放于沟内，每穴摆放 2～3 个节段，每个节段至少带 2 个芽，盖土后轻压。每亩用种苗 30～35kg。

3. 田间管理。干旱则及时浇水，浅耕除草。中耕每亩追施氮磷钾复合肥 20～30kg。雨季注意排水。

（四）收获加工

霜降前后采收紫菀，晒干或烘干。

（五）质量特色

1. 感官特色。根茎不规则块状，长 2～5cm，直径 1～3cm，表面紫红色或灰红色，顶端残留茎基及叶柄残痕，中下部丛生多数细根；质坚硬，断面较平坦，显油性。根多数细长，长 6～15cm，直径 1～3mm，多编成辫状；表面紫红色或灰红色，有纵皱纹；质较柔，易折断，断面淡棕色，边缘一圈现紫红色，中央有细小木心。其色似珊瑚，丝如秀发，质柔似棉。气微香，味甜，微苦。

2. 理化指标。根含无羁萜、表无羁萜醇、紫菀酮、紫菀甙 A、B 及 C。紫菀皂甙 A、B、C、D、E、F 及 G，紫菀五肽 A、B，紫菀氯环五肽 C；还含有植物甾醇葡萄糖甙及挥发油，挥发油的成分有毛叶醇、乙酸毛叶酯、茴香脑、烃、脂肪酸、芳香族酸等。含紫菀酮 0.32%，浸出物为 63.3%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

祁紫菀产地范围内的生产者，可向河北省保定市安国市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。祁紫菀的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

17. 满城草莓地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

满城草莓。

二、申请人

保定市满城区农产品综合检测服务中心。

三、产地范围

河北省保定市满城区满城镇、南韩村镇、方顺桥镇、神星镇、于家庄乡、石井乡、要庄乡 7 个乡镇。地理坐标：东经 115°14′44″～115°24′17″，北纬 38°46′57″～38°59′56″。

四、质量要求

（一）品种

适宜当地环境和栽培方式、长势强、抗性好、口感佳、产量高的满城草莓。

（二）立地条件

土质以褐土为主，土壤 pH 值 6.8～8.1，有机质含量≥1.6%。

（三）栽培管理

1. 育苗。秧苗具有 4 片以上展开叶，新茎粗度 1cm 以上，根系 10 条以上，苗重 30g 以上，顶花芽分化完成。

2. 定植。9月上旬进行定植，接株行距30cm×（15～18cm）。

3. 施肥。每亩施腐熟有机肥 4～6m^3，硅钙肥 40～50kg，复合肥 15～20kg，生物菌肥 100～150kg，深耕 30cm 左右。

4. 植株管理。缓苗后清理苗心，浅中耕 2～3 次；新叶长出 2～3 片后随时摘除病叶、老叶和侧芽。设施生产要及时摘除匍匐茎。

（四）采收

11 月至第二年 5 月份，在果实有 80%以上着色时及时采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实圆锥形，果面鲜红色，富有光泽；酸甜可口，香味浓郁；单果重 20～50g。

2. 理化指标。可溶性固形物⩾10.1%，维生素 C⩾66mg/100g，总糖⩾7.88%，可滴定酸⩾0.75%，钙⩾19.58mg/100g，铁⩾0.16mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

满城草莓产地范围内的生产者，可向河北省保定市满城区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。满城草莓的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

18. 石洞彩苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

石洞彩苹果。

二、申请人

怀来县小南辛堡镇农业综合服务中心。

三、产地范围

河北省怀来县小南辛堡镇石洞村、庙港村、水头村、化庄村、松蓬寺村等 5 个行政村。地理坐标：东经 115°43′38″～115°47′09″，北纬 40°11′13″～40°15′19″。

四、质量要求

（一）品种

彩苹果。

（二）立地条件

海拔 784～1066m，土壤呈中性，为褐土，质地偏砂，富含钙、磷、铁、钾等多种元素。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。春季平整土地，把树碗修成鱼鳞坑状，将上坡雨水冲刷下来的表层土翻至下坡并将果园的落叶覆入树碗中，确保雨水和养分不流失。夏季除草 2～3 次，并把除掉的草深埋至树下，作为钾肥营养果树。

2. 整形修剪。树形采用基部 3 主枝疏散分层形。修剪以夏剪为主，冬剪为辅，且以轻剪疏枝为宜。

3. 花果管理。每个花絮留一个果薹，坐果后疏果。也可冬剪时控制结果枝组达到疏花疏果的目的，3cm 以下留一个花芽，3～5cm 留两个花芽，5cm 以上留三个花芽。

4. 病虫害防控。选用低毒、低残留、安全、高效的农药。5 月下旬防治桃小食心虫、6 月至 7 月防治卷叶虫。

（四）采收

8 月下旬采收，采收期 15 天。

（五）质量特色

1. 感官特色。扁圆形，果形端正，着色指数在 60%～90%，色彩粉艳条红，单果重 90～110g，口味甘甜，香气浓郁，绵中微脆。

2. 理化指标。可溶性固形物≥13%，维生素 C≥5mg/100g，可滴定酸≤0.09%，水分≤85%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

石洞彩苹果产地范围内的生产者，可向河北省张家口市怀来县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

石洞彩苹果的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

19. 南宫黄韭地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

南宫黄韭。

二、申请人

南宫市农业技术推广中心。

三、产地范围

河北省邢台市南宫市西丁街道办事处的西孟庄村、大赵庄村、小赵庄村，北胡街道办事处的小关庄村、侯家庄村、东张庄村、大邢家庄村和苏村镇德演官村共计 3 个乡镇办，8 个行政村。地理坐标：东经 115°16′45″～115°22′12″，北纬 37°20′11″～37°24′42″。

四、质量要求

（一）品种

耐碱性较强的当地农家品种黄韭。

（二）立地条件

地势平坦开阔，海拔高度 27.2～30.1m，土壤肥沃偏碱性，pH 值 8。

（三）栽培管理

1. 种子处理。耐碱性较强的当地农家品种，将种子在太阳下晒 1-2 天后，直接机械干籽播种。

2. 播种。4 月下旬，10cm 地温保持在 15℃以上时开始开沟播种，覆土 2～3cm，等待出苗。每亩用种量在 2.5～3kg。

3. 田间管理。

（1）浇水。播种后 15-20 天后看苗情和地的干湿度，决定是否浇水。

（2）除草、控制病虫害。当韭菜苗长到两片叶时除草。实施 2 年倒茬种植，控制病虫害发生。

（3）肥水管理。以充分腐熟有机肥为主，后期适当追肥。

（4）入黄韭窖。整个生长期内不割韭菜，到 11 月份小雪前后，待韭菜营养全部回流后就可以刨根，保存温度控制在-5℃左右，保持相对湿度 70%以上，根据市场需求安排砌根入窖时间，并注意通风。

4. 黄韭窖管理。菜根移栽到黄韭窖内，黄韭窖内温度保持在 16～18℃，每 8-10 天浇水一次。

（四）采收

入窖后 20 天左右收获第一茬，之后每茬生长期在 15 天左右。

（五）质量特色

1. 感官特色。南宫黄韭鞘白，叶黄微绿，叶长鞘短，株高 30cm 左右，口感鲜嫩，味道浓郁，辛辣口味淡。

2. 理化指标。维生素 A＞1.9ug/100g；维生素 C＞9.3mg/100g；总膳食纤维含量＜1.8g/100g；硒＞2.8ug/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

南宫黄韭产地范围内的生产者，可向河北省邢台市南宫市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。南宫黄韭的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

20. 南口供佛杏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

南口供佛杏。

二、申请人

阳原县高墙乡农业综合服务中心。

三、产地范围

阳原县高墙乡，原产地南口村，目前广泛种植于全县 14 个乡镇（高墙乡、化稍营镇、三马坊乡、东城镇、井儿沟乡、东坊城堡乡、西城镇、要家庄乡、东井集镇、揣骨町镇、浮图讲乡、马圈堡乡、辛堡乡、大田洼乡）。地理坐标：东经 113°54′09″～114°48′21″，北纬 39°53′33″～40°22′51″。

四、质量要求

（一）品种

当地有 100 多年栽培历史的传统供佛杏品种。

（二）立地条件

平均海拔 1100m，土壤呈碱性，为栗褐土，质地偏砂，土层较厚，富含钙、磷、铁、钾等多种元素。

（三）栽培管理

1. 种植。

（1）苗木培育。一般选用根径 0.7cm 以上山杏实生苗作为砧木。采用腹接法，嫁接时间为 4 月。

（2）苗木定植。每年 4 月份开始，密度 3×4m，定植穴标准 60×50×40cm，坑中加入适量的有机肥，踏实、浇水。

2. 田间管理。

（1）土肥水的管理。春季平整土地。夏季除草 2～3 次，并把除掉的草深埋至树下，作为钾肥营养果树。

（2）整形修剪。采用疏散分层型的方法修剪，以轻剪为宜。

（3）花期管理。注意疏花疏果。

（四）采收

7 月中、下旬采收，采收期 20 天。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形端正个大，整齐度高。色泽鲜艳，呈淡黄色，果实阳面有桔红色斑点，平均单果重 89g，最大达 136g。果肉细腻味香，果汁充沛，酸甜爽口，杏仁甜，离核。

2. 理化指标。可溶性固形物≥10.5%，维生素 C≥13.3mg/kg，可滴定酸≤0.48g/100g，总糖≥8.06g/100g，水分≤89.0g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

南口供佛杏产地范围内的生产者，可向河北省张家口市阳原县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。南口供佛杏的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

21. 阳原鹦哥绿豆地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

阳原鹦哥绿豆。

二、申请人

阳原县人民政府。

三、产地范围

阳原县高墙乡、化稍营镇、三马坊乡、东城镇、井儿沟乡、东坊城堡乡、西城镇、要家庄乡、东井集镇、揣骨疃镇、浮图讲乡、马圈堡乡、辛堡乡、大田洼乡 14 个乡镇，301 个行政村。地理坐标：东经 113°54′09″～114°48′21″，北纬 39°53′33″～40°22′51″。

四、质量要求

（一）品种

优质抗旱阳原鹦哥绿豆。

（二）立地条件

平均海拔 1100m，土壤呈弱碱性，类型为栗褐土，质地偏砂，土层较厚，富含钙、磷、铁、钾等多种元素。

（三）栽培管理

1. 整地。深耕细耙、上虚下实、深浅一致、地平土碎。施磷酸二铵或复合肥 10～15kg，生物钾肥 5～6kg。可结合整地亩施有机肥 1500～3000kg 做基肥。

2. 选种。择粒大、饱满、色深并经过复壮的健康种子，播前晒种 2-3 天。

3. 播种时间。5 月中旬至 6 月上旬，根据土壤墒情灵活掌握适时播种。

4. 播种密度。以单作条播为主，种植密度中等肥力地块 13000～15000 株/亩；瘠薄地块 15000～18000 株/亩。

5. 田间管理。在绿豆第一片复叶展开前间苗，间苗时把弱苗、病苗、小苗、杂草拔除。第二片复叶展开后定苗，在开花前浇水一次，在结荚期再浇水一次，结合间苗定苗；再次中耕锄草结合培土，以防结荚后期倒伏。

（四）采收

60%～70%荚成熟后，开始采摘，每隔 6-8 天收摘一次，及时晾晒、脱粒、清选、入库。

（五）质量特色

1. 感官特色。种皮翠绿有光泽，因似鹦鹉羽毛的颜色而得名。籽粒呈圆柱形，粒型较小，千粒重 50g 左右。口感绵软清香。

2. 理化指标。平均含蛋白质 23.90%，淀粉 47.57%，脂肪 1.50%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

阳原鹦哥绿豆产地范围内的生产者，可向河北省张家口市阳原县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。阳原鹦哥绿豆的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

22. 祁菊花地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

祁菊花。

二、申请人

安国市中药材标准化生产协会。

三、产地范围

河北省保定市安国市所辖祁州镇、伍仁桥镇、郑章镇、石佛镇、大五女镇、西伏落镇、南娄底乡、西城乡、明官店乡、北段村乡、祁州药市办事处共 11 个乡镇（办事处），198 个自然行政村。地理坐标：东经 115°12′45″～115°29′05″，北纬 38°14′20″～38°33′05″。

四、质量要求

（一）品种

在安国经数百年驯化和人工选择的菊花。

（二）立地条件

海拔高度≤100m，土壤类型为潮褐土地、砂土壤，表土（0～20cm）为中壤质，pH 值大于 7.5。

（三）栽培管理

1. 整地。移栽前每亩施入厩肥 2000～3000kg，并加过磷酸钙 20kg 做基肥，耕翻 20cm 深，耙平做成平畦。

2. 分株繁殖。4 月 20 日至 5 月上旬之间进行分株移栽，按穴距 40 ×（30 ~ 40）cm 开 6 ~ 10cm 深的穴，每穴栽 1 株，每亩栽 4160 ~ 5500 株左右。

3. 中耕除草。一般中耕 2 ~ 3 次，第一次在移植后 10 天左右；第二次在 7 月下旬；第三次在 9 月上旬，及时除草。

4. 合理追肥。追肥实行氮磷钾肥相结合，农家肥与化肥相结合的原则，追肥主要分三个时期，分别是促根肥，发棵肥和促花肥。

（四）采收加工

待花盛开花瓣平直后采摘，蒸汽蒸或烘干房烘干。

（五）质量特色

1. 感官特色。头状花序倒圆锥形或圆筒形，有时稍压扁成扇形，直径 1.5 ~ 3cm，总苞碟状，总苞片 3 ~ 4 层，卵形或椭圆形。舌状花数层，雌性，位于外围，类白色，劲直，上举，纵向折缩，散生金黄色腺点；管状花多数，两性，位于中央，为舌状花所隐藏，黄色，顶端五斥裂，瘦果不发育，无冠毛。体轻质柔润，干时松脆，气清香，味甘，微苦。体轻浮于水，叠瓣不粘连，味甘气清香，花冠似玉盘。

2. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

祁菊花产地范围内的生产者，可向河北省保定市安国市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。祁菊花的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

23. 祁山药地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

祁山药。

二、申请人

安国市中药材标准化生产协会。

三、产地范围

河北省保定市安国市所辖祁州镇、伍仁桥镇、郑章镇、石佛镇、大五女镇、西伏落镇、南娄底乡、西城乡、明官店乡、北段村乡、祁州药市办事处共 11 个乡镇（办事处），198 个自然行政村。地理坐标：东经 115°10′10″ ~ 115°30′20″，北纬 38°14′22″ ~ 38°34′15″。

四、质量要求

（一）品种

棒药、紫药、麻药、小白嘴等品种。

（二）立地条件

海拔高度 ≤100m，土壤类型为潮褐土地、砂土壤，表土（0 ~ 20cm）为中壤质。

（三）栽培管理

1. 整地。每亩施入过磷酸钙 50kg，硫酸钾复合肥 50kg，整平、耙细，培土成垄待播。

2. 芦头选择。选重 50～75g、无腐烂干瘪、健康饱满且含嘴芽的山药种苗。

3. 播种时间。4 月上旬选择晴朗天气进行播种，最迟不超过 4 月中旬。

4. 栽植密度与方法。在垄的正中央开 2 个 10cm 深的小沟（即双行种植），沟距 15cm，将栽子顺沟平摆在沟中央，株距 10～20cm，每亩栽 5000 株。

5. 支架。山药出苗后进行支架，一般支“人”字架形，架高 1.5m 以上。

6. 水肥管理。从 6 月中旬开始施硫酸钾复合肥，每亩施 20kg，15 天施 1 次，共施 3～4 次后期进行根外追肥。

（四）采收加工

10 月中下旬采收。洗净泥土，用竹刀或碗片刮去外皮晒干或烘干。

（五）质量特色

1. 感官特色。略呈圆柱形，稍扁而弯曲，长 15～30cm，直径 1.5～3cm。表面淡黄白色或浅棕黄色，有明显纵皱及栓皮未尽的痕迹，并可见少数须根痕，两头不整齐，质坚实，不易折断，断面白色，颗粒状，粉性，散有浅棕黄色点状物。无臭，味甘，微酸，嚼之发粘。

2. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

祁山药产地范围内的生产者，可向河北省保定市安国市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。祁山药的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

24. 草庙子国光苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

草庙子国光苹果。

二、申请人

怀来县存瑞镇农业综合服务中心。

三、产地范围

河北省怀来县存瑞镇草庙子村、陈家铺村、甘泉庄村、常庄子村、常寨子村、石盘口村、焦家沟村、葫芦套村 8 个行政村。地理坐标：东经 115°33′23″~115°42′36″，北纬 40°25′09″~40°31′06″。

四、质量要求

（一）品种

国光苹果。

（二）立地条件

土壤为褐土，中性，质地偏沙，富含硒、钙、磷、铁等多种元素。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。春季平整土地，把树盘修成鱼鳞坑状。夏季除草 2~3 次，并把除掉的草深埋至树下。秋施基肥以充分腐熟的有机肥为主，适量增加生物菌肥。施肥时期以果实采收后尽

早施入。追肥一般为 3 次，分别在果树萌芽期、花芽分化初期、果实膨大期进行。施肥后，根据降雨情况酌情灌水。

2. 整形修剪。树形采用基部 3 主枝疏散分层形。修剪以夏剪为主，冬剪为辅，且以轻剪疏枝为宜。

3. 花果管理。每个花序只留一个中心花，坐果后疏果。也可运用花前复剪技术，达到疏花疏果的目的。花芽叶芽比例为 1∶3～4，枝果比为 5～6∶1。

4. 病虫害防控。选用高效低毒、低残留的农药。在病虫害发生关键时期及时进行防治。

（四）采收

10 月中旬采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。呈扁圆形，果形端正，果面光洁、色泽艳丽，果色条红。着色面积可达 85%以上，果肉淡黄色，汁多肉脆，酸甜可口，单果重 150g 左右。

2. 理化指标。可溶性固形物≥14%，维生素 C≥5mg/100g，可滴定酸≤0.09%，水分≤85%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

草庙子国光苹果产地范围内的生产者，可向河北省张家口市怀来县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申

请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。草庙子国光苹果的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

25. 张北莜麦地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

张北莜麦。

二、申请人

张北县家庭农场协会。

三、产地范围

河北省张家口市张北县张北镇、公会镇、大囫囵镇、小二台镇、二台镇、油篓镇、大河镇、馒头营乡、台路沟乡、二泉井乡、海流图乡、两面井乡、单晶河乡、郝家营乡、白庙滩乡、战海乡、三号乡、大西湾乡，共计 18 个乡镇 366 个行政村。地理坐标：东经 114°10′46″～115°27′39″，北纬 40°57′17″～41°34′52″。

四、质量要求

（一）品种

坝莜 1 号、花早 2 号、冀张莜 4 号。

（二）立地条件

排灌条件好、土层深厚、疏松肥沃、通透性好的地块。实行三年轮作制，以豆科、马铃薯、亚麻等为前茬。

（三）栽培管理

1. 精细整地。前茬作物收获后彻底清洁田园。秋后深翻，耕深 20～25cm。播前旋耕，做到上松下实。

2. 晒种拌种。待播种子提前晾晒，播前用多菌灵、拌种霜等药剂拌种，防治莜麦坚黑穗病。通过晾晒、拌种来提高种子发芽率并杀灭种子表面的病原菌。

3. 适时播种。5 月中旬至 6 月上旬，根据不同品种生育期，适时播种，亩播种量 10kg 左右。

4. 水肥管理。在 3～5 叶期，适时中耕除草。旱地亩施种肥 7.5kg 磷酸二铵。水浇地在分蘖、拔节、孕穗期浇水，在分蘖、孕穗期随水施肥，每次亩施尿素 10kg。

（四）采收

8 月底 9 月初适时收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。籽粒饱满、大小均匀，富有光泽；籽粒多为纺锤形，有腹沟，表面有茸毛；籽粒长 8mm 左右，千粒重 25g 左右；面粉粉质细腻，麦香浓郁。

2. 理化指标。蛋白质≥17.0g/100g；脂肪≤6.0g/100g；淀粉≥50g/100g；能量≥1500kJ/100g；总膳食纤维≥6.5g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

张北莜麦产地范围内的生产者，可向河北省张家口市张北县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。张北莜麦的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

26. 赵县黄冠梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

赵县黄冠梨。

二、申请人

赵县绿色梨果产业协会。

三、产地范围

河北省石家庄市赵县所辖范庄镇、谢庄乡、南柏舍镇、沙河店镇四个乡镇，涉及 65 个村。地理坐标：东经 114°42′35″～115°4′10″，北纬 37°37′10″～37°53′10″。

四、质量要求

（一）品种

黄冠梨。

（二）立地条件

土壤为粉质沙壤土，土壤 pH 值 6.5～8.3，有机质含量≥0.8%。

（三）栽培管理

1. 苗木选择。用品种纯正、枝条充实、根系发达、无病虫危害和机械损伤、嫁接口愈合良好的嫁接苗。

2. 栽植时间。11 月中旬至次年 3 月下旬。

3. 栽植密度。株行距普通梨园以（3～4m）×（5～6m）、密植梨园以（2～3m）×（4～5m）的密度进行栽植。

4. 施肥。分基肥和追肥，基肥在摘果后进行；追肥在萌芽后新梢迅速生长期和果实迅速生长期进行，采前 30 天内严格控制氮肥施用。

5. 整形修剪。树形主要采用疏散分层形、开心形。

6. 花果管理。

（1）疏花、疏果。疏花在花序分离期进行，间距 25～30cm 留一个花序。疏果于落花后 15 天开始进行，优先选留位于枝条两侧花序上的果，每花序选留 1～3 序位上果形端正的单果，果间距 25～30cm，亩产量控制在 3000kg。

（2）授粉。采取点授的方法，利用蜜蜂、鸡毛掸子等授粉。

（3）套袋。落花 25 天进行，5 月底前完成。

（四）采收

8 月上中旬为采收适期。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实椭圆形，平均单果重 250g；果皮黄色，果面光洁，无锈斑；果皮薄，果心小，果肉洁白；肉质细而松脆，石细胞及残渣少、汁液多，酸甜适口。

2. 理化指标。可溶性固形物≥12.0%；可滴定酸≤0.15%；VC≥6mg/100g；硬度≥5kg/cm^2。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

赵县黄冠梨产地范围内的生产者，可向河北省石家庄市赵县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。赵县黄冠梨的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

27. 马营西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

马营西瓜。

二、申请人

赤城县无公害农产品管理站。

三、产地范围

赤城县马营乡、独石口镇、云州乡、龙门所镇、雕鹗镇、龙关镇、田家窑镇、大海陀乡共8个乡镇213个行政村。地理坐标：东经115°33′23″～115°34′08″，北纬40°35′48″～41°13′46″。

四、质量要求

（一）品种

早佳8424。

（二）立地条件

土壤呈碱性，为褐土，质地偏砂，耕作层为褐土，下为砾石层。土壤养分含量高，富含铁、锰、锌等多种微量元素。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。大棚栽培西瓜除在抽蔓期浇水和果实膨大期结合追肥进行浇水外，均不需浇水和施肥。当幼瓜长至鸡蛋大小时，追施膨瓜肥1～2次，每亩用复合肥10～15kg，瓜成熟前需进行控水。

2. 植株调整。采用两蔓整枝法，保留主蔓和一条健壮子蔓，便于养分均衡分配。瓜蔓长至 50～60cm 时进行理蔓，使茎叶分布均匀。

3. 人工授粉。开花当天进行人工对花授粉，授粉在晴朗天气上午8:00-10:00时进行，主蔓授一朵，子蔓授一朵，使主蔓和子蔓各坐 1 个瓜。待瓜长到拳头大小时可进行选瓜，保留纹路清晰、瓜形好的幼瓜，及时疏果，疏去畸形瓜、病瓜。瓜选好后，保留瓜前 6～7 片功能叶，打顶。

（四）采收

从定植到成熟一般需要 75 天左右。从声音上辨别，以手托瓜，拍打发出较浑浊的声音为成熟瓜，声音清脆为生瓜；从形态上辨别，成熟西瓜留瓜节附近的几节卷须变黄或枯萎，瓜皮变亮、变硬，底色和花纹对比明显，就地供应时，采收九成熟瓜。

（五）质量特色

1. 感官特色。马营西瓜中果型，果实圆形或高圆形；单瓜重 5～12kg，果皮薄脆，厚度不超过 0.8cm，皮色为绿底上覆深绿色条带；瓤色粉红色至桃红色，色泽鲜艳；瓜瓤脆沙、甘甜多汁，瓜瓤甜度均匀，纤维含量少，口感好，风味佳，果实含糖量 13%以上。

2. 理化指标。可溶性固形物≥11.4%；可溶性糖≥10.34%；维生素 C≥9.08mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

马营西瓜产地范围内的生产者，可向河北省张家口市赤城县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。马营西瓜的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

28. 赤城赤芍地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

赤城赤芍。

二、申请人

赤城县农业技术推广站。

三、产地范围

赤城县赤城镇、炮梁乡、大海陀乡、马营乡、龙关镇、样田乡、云州乡、田家窑镇、龙门所镇、独石口镇、雕鄂镇、东万口乡、镇宁堡乡、后城镇、茨营子乡、东卯镇、白草镇、三道川乡18个乡镇，440个行政村。地理坐标：东经115°25′18″～116°27′33″，北纬40°30′37″～41°23′26″。

四、质量要求

（一）品种

道地野生赤芍。

（二）立地条件

适宜在海拔800～2000m，气候阴凉、温和，昼夜温差较大，空气较干燥的条件下生长；以黑钙土或栗钙土为主，土壤质地以结构疏松的沙壤土为佳，土壤呈弱碱性，质地偏砂，富含钙、磷、铁、钾等多种元素。

（三）栽培管理

1. 繁殖。芽头栽种。8 月下旬至 10 月上旬，秋播时芽头随挖、随分割、随栽种；4 月上旬到 5 月上旬，春播时取出贮藏的芽头栽种。育苗：8 月底至 9 月底进行秋播育苗，播种量为每亩 30～50kg，覆土 3～5cm，育苗期两年。移栽：采用高畦栽培，畦高 15cm 左右，畦宽 100～120cm，畦间距 35cm。畦上开沟，行距 40～50cm，深 10～15cm，株距 30～40cm，将赤芍苗朝一个方向斜栽沟内，覆土 4～5cm，镇压。移栽密度为每亩 3000～4000 株。

2. 田间管理。追肥。栽培后从次年开始，每年 5 月上旬或 9 月中旬追肥一次，每亩追施生物复合肥 20～50kg，控制氮肥。摘蕾、留种。定植后第 1 和第 2 年植株现蕾时，将花蕾全部摘除，以利根部生长。第 3 年开始留种，可适当去掉部分花蕾，使种子充实饱满，8 月中旬种子成熟后适时采收。

（四）采收

定植 4-5 年采收。采收期春季 4 月至 5 月、秋季 9 月至 10 月，一般秋季采收为佳。

（五）质量特色

1. 感官特色。赤城赤芍根条 10～15 条，根粗中部直径 1.0～3.0cm。初出土时表皮光滑、棕褐色，晒干后外皮易脱落、皱纹粗而深、断面皮部窄、白色、粉性足。气微香，味微苦、涩。

2. 理化指标。芍药苷（$C_{23}H_{28}O_{11}$），含量≥3.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

赤城赤芍产地范围内的生产者，可向河北省张家口市赤城县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。赤城赤芍的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

29. 泊头桑椹地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

泊头桑椹。

二、申请人

泊头市桑蚕协会。

三、产地范围

泊头市所辖行政区域内的营子镇、齐桥镇、寺门村镇、郝村镇境内，共 4 个乡镇的 247 个行政村。地理坐标：东经 116°13′9″～116°40′23″，北纬 38°0′23″～38°13′00″。

四、质量要求

（一）品种

黑珍珠。

（二）立地条件

产地范围内选择光照充足、土壤疏松、排灌方便的地块。

（三）栽培管理

1. 苗木选择。选用品种纯正、枝条充实、根系发达、无病虫危害和机械损伤、嫁接口愈合良好的嫁接苗。

2. 栽植时间。春秋（落叶以后到萌芽之前）都可以定植。

3. 栽植密度。栽培密度由土壤的性质来确定，一般株行距为 3m × 4m 或 4m × 4m。

4. 浇水施肥。在萌芽前和干旱时及时浇水。秋季施基肥，追肥施用有机肥或充分发酵腐熟的堆肥，每年追肥 2～3 次。

5. 整形修剪。采用疏散分层型来修剪树型。

（四）采收

5 月中下旬采收，桑果分批成熟分批采收，收获期一般在 30-40 天左右。

（五）质量特色

1. 感官特色。个头大，色泽黑紫，外形似肾，饱满光亮，果肉肥厚，汁溢鲜嫩，味甘如蜜，回味醇香。

2. 理化指标。总糖≥13.5g/100g，总酸（以苹果酸计）≤3.0g/kg，可溶性固形物≥18%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

泊头桑椹产地范围内的生产者，可向河北省沧州市泊头市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。泊头桑椹的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

30. 涿鹿紫皮大蒜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

涿鹿紫皮大蒜。

二、申请人

涿鹿县种子技术推广服务站。

三、产地范围

张家口市涿鹿县东小庄镇、张家堡镇、涿鹿镇 3 个镇 17 个行政村。地理坐标：东经 115°13′24″～115°16′31″，北纬 40°20′58″～40°26′30″。

四、质量要求

（一）品种

紫皮大蒜。

（二）立地条件

土壤环境中性偏碱，pH 值 7.5～8.5，土质犁底层灌淤土，耕作层为壤土，土壤肥沃，土壤有机质含量 15.43g/kg，速效氮 84.93mg/kg，速效磷 14.67mg/kg，速效钾 149.42mg/kg。

（三）栽培管理

1. 整地准备。结合整地亩施有机肥 3000kg、过磷酸钙 100kg 一块腐熟，45%三元复合肥（15-15-15）30kg，并在封冻前灌足封冻水。

2. 适时播种。3 月下旬土壤化冻 5cm 进行顶凌播种。

3. 播种密度。行距 30cm，株距 10cm，亩株数 22000 株左右。

4. 田间管理。退母期提前追肥浇水，促进鳞芽分化，结合浇水亩施三元肥 45%（25-10-10）15kg。浇水后及时中耕除草，保证充足的光照，确保及时成熟并呈紫色。大蒜退母后可用 50%的辛硫磷乳油 1000 倍液灌根防治蒜蛆。鳞芽膨大期结合浇水每亩追施磷酸铵 10～15kg。

（四）采收

6 月底，叶片枯萎，假茎松软，适期收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。外皮呈紫色，蒜型呈短圆锥型，多为 6～8 瓣，肥大多汁，气味浓郁、辛辣，休眠期长、耐储运。

2. 理化指标。镁≥201mg/kg，钾≥391mg/100g，大蒜素≥1.176×10^{3}mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

涿鹿紫皮大蒜产地范围内的生产者，可向河北省张家口市涿鹿县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。涿鹿紫皮大蒜的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

31. 滦州苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

滦州苹果。

二、申请人

滦州市人民政府。

三、产地范围

河北省唐山市滦州市所辖王店子镇、杨柳庄镇、九百户镇、榛子镇、油榨镇、古城办共计6个镇（街道）213个行政村。地理坐标：东经 118°14′06″～118°49′34″，北纬 39°34′52″～39°58′27″。

四、质量要求

（一）品种

富士苹果、嘎啦苹果、王林苹果、中秋王苹果。

（二）立地条件

海拔高度 100～535m，土壤为轻壤质花岗岩淋溶褐土，土壤有机质含量1.5%～2.4%之间，pH值6.5～7.5。

（三）栽培管理

1. 矮化栽培。树高控制在 3.5m 左右，宽行密株，株行距（1.5～2×4～4.5）m。

2. 修剪整形。干高 70～80cm，主枝和中心干的粗度比小于 1/3；主枝上不留侧枝，直接着生结果枝组，结果枝组与主枝的粗度比小于 1/4。

3. 疏果。按照间距法每 20～25cm 留一个果，疏果时间在谢花后一周开始，一个月之内结束。

4. 施肥。每亩施有机肥 4000～5000kg，辅以少量化肥。

5. 灌溉。在芽期、花前、果实膨大期、封冻前四个时期进行灌溉。

（四）产品采收

8 月下旬至 11 月中旬，天气晴朗时采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形端正、果面光洁、色泽饱满、着色均匀、肉质细腻、松脆多汁、酸甜适口、果香浓郁。

2. 理化指标。可溶性固形物⩾14%，总酸⩽0.3g/100g，维生素 C⩾7.3mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

滦州苹果产地范围内的生产者，可向河北省唐山市滦州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。滦

州苹果的检测机构由河北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

32. 乌海葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乌海葡萄。

二、申请人

乌海市农畜产品质量安全中心。

三、产地范围

内蒙古自治区乌海市现辖行政区域，辖区共 3 个建制镇，3 个办事处。地理坐标：东经 106°36′～107°06′，北纬 39°15′～39°52′。

四、质量要求

（一）品种

无核白、红地球、龙眼、玫瑰香、巨峰、森田尼等。红葡萄酒品种：赤霞珠、品丽珠、蛇龙珠、梅鹿辄（美乐）、西拉等。白葡萄酒品种：霞多丽、雷司令、琼瑶浆、长相思等。

（二）立地条件

土壤类型为沙壤土、壤土，土壤含盐量≤0.3%，土壤 pH 值≤8.5，土壤有机质含量 0.9%～1.5%，地下水位高于 1m。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。建园前每亩施用农家肥 5t。葡萄出土后、开花前一周、防寒前一周各浇 1 次水，果实膨大期 10 天左右浇 1 次水，着色期控制浇水，采前 10-15 天停止浇水。

2. 整形修剪。双主蔓短侧蔓自然扇形整枝，每年结合果实采摘进行修剪。

3. 病虫害防治。及时清理枯枝、病枝、落叶，并集中烧毁以降低病虫害传染；早春出土后、冬埋前用石硫合剂喷施枝杆，防治病虫害。必要时使用粉锈宁等白粉病。

（四）采收

酿酒葡萄采收时的可溶性固形物含量达到 19%（手持式折光仪测量）以上。选晴天采收，果实采后及时装车，在 12 小时内运至酒厂压榨。

（五）质量特色

1. 感官特色。无核白葡萄：果皮颜色绿黄色；红地球葡萄：蜡质厚，果粉匀，肉硬脆，种子深褐色，颗粒内向一侧及各果粒果蒂周围也着色鲜红；森田尼葡萄：淡黄绿色，果粉完整。

2. 理化指标。无核白葡萄采收时的可溶性固形物含量达到 19%以上，含酸量在 0.5%左右。红地球葡萄采收时的可溶性固形物含量用折光糖度测定糖度达 18%以上。森田尼葡萄采收时的可溶性固形物含量达到 17%以上。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

乌海葡萄产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区乌海市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。乌海葡萄的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

33. 鄂尔多斯细毛羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

鄂尔多斯细毛羊。

二、申请人

乌审旗农牧技术推广中心。

三、产地范围

内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗嘎鲁图镇、乌审召镇、图克镇、乌兰陶勒盖镇、无定河镇、苏力德苏木共 6 个苏木镇现辖行政区域。地理坐标：东经 108°17′～109°41′，北纬 37°38′～39°23′。

四、质量要求

（一）品种

以当地蒙古羊为母本，以苏联美利奴羊、新疆细毛羊、波尔华斯羊为父本，导入澳美羊血液培育而成的品种。

（二）饲养条件

1. 饲养环境。羊舍在背风向阳、地势干燥、环境无污染，且不影响周围环境，水源方便处修建。

2. 饲养管理。春末、夏季、初秋放牧加适量补饲；晚秋、冬、春舍饲圈养并提供活动场地。多种饲料合理搭配，参照营养需要配合日粮。

3. 圈舍条件。产羔母羊活动范围 1.4～2m^2，高产母羊在原活动范围的基础上提高10%～20%，运动场每只羊4～6m^2。

4. 饮水条件。饲养地应有清洁的水源，保证补饲或舍饲羊的充足饮水。

（三）收获屠宰

1. 取毛。春季，用剪刀从活羊身上剪下，即成原毛，带有杂质。分级打包储存。

2. 屠宰工艺。剥皮、去头蹄及内脏（包括肾脏），去羊油、大血管、肾上腺、病变淋巴结，将肉修割整齐、冲洗干净。

3. 保存。对羊肉进行分割、分级包装后置于-35℃下速冻，转入-18℃冷库贮存。

（四）质量特色

1. 感官特色。羊毛细度均匀，有明显的正常弯曲，油汗适中，呈白色。羊肉香味浓郁、鲜嫩多汁、无膻味、肥而不腻、色泽鲜美、肉层厚实紧凑、口感好。羊皮厚度好、弹性强、柔软性好。

2. 理化指标。成年公羊毛长 11cm，产毛 10.9kg，成年母羊毛长 9.36cm，产毛 5.75kg。羊毛细度以 66 支为主，净毛率50.9%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

鄂尔多斯细毛羊产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。鄂尔多斯细毛羊的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

34. 阿尔巴斯白绒山羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

阿尔巴斯白绒山羊。

二、申请人

内蒙古鄂托克旗阿尔巴斯绒山羊协会。

三、产地范围

内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗阿尔巴斯苏木、苏米图苏木、乌兰镇、棋盘井镇、木凯淖镇、蒙西镇共 6 个苏木镇的 75 个嘎查村。地理坐标：东经 106°41′～108°54′，北纬 38°18′～40°11′。

四、质量要求

（一）品种

内蒙古绒山羊（阿尔巴斯型）。

（二）养殖环境

海拔高度 1000～1500m，在鄂托克旗行政区域内生态环境良好、无污染的草原牧场。土壤以栗钙土、棕钙土、灰漠土为主，土层深厚，土壤水分充足，有机质含量较高，pH 值 7.5～8.5。

（三）养殖管理

1. 种公羊饲养管理。

（1）种公羊要求。膘情好、精力充沛、性欲旺盛，能够产生品质优良的精液。

（2）种公羊饲养。常年保持均衡饲养，配种前一个月左右开始补饲，饲料应含有丰富的蛋白质、维生素、矿物质、微量元素等，营养价值全面。日粮配制营养指标参考阿尔巴斯种公羊的有关标准，结合种羊场实际制定。

（3）种公羊管理。配种期为保证种羊体质及精液的质量，每日运动应在 6 小时左右，保持均衡营养和充足的运动量。在配种结束后的非配种期，要按配种期的营养要求，逐渐减少，有条理地营养供应，使公羊迅速增膘复壮。

2. 繁殖母羊饲养管理。

（1）空怀期饲养管理。在配种前 30 天实行短期优饲。

（2）妊娠期饲养管理。饲养饲料应含有丰富的蛋白质、维生素、矿物质等营养物质，营养全面，易消化，适口性好。

3. 泌乳期母羊的饲养管理。饲料应含有丰富的蛋白质、维生素、矿物质等营养物质，营养全面，易消化，适口性好。产后 3 天要注意后驱的清洗消毒，防止感染；适当运动，恢复体质。

4. 羔羊饲养管理。保证及时吃到初乳，如母羊缺乳或死亡，羊羔应及时实施寄养。生后 15 天即可训练采食，开口料可用炒熟后的大豆和玉米或全价羔羊颗粒料，并给少量优质干草（如苜蓿等）。哺乳前期（哺乳期前 2 个月）以哺乳为主，哺乳后

期（哺乳期第 3 个月）以采食为主，逐渐增加容易消化吸收的粗饲料，至 110 天左右断奶。育成羊断奶后应注意营养，并注意饮水和啖盐，保证平均日增重不少于 100～150g。

（四）质量特色

1. 感官特色。体质结实，结构匀称，背腰平直、后躯稍高，体长略大于体高，四肢端正、强健有力，蹄质坚实。面部清秀，鼻梁微凹，眼大有神，两耳向两侧展开或半垂，有前额毛和下额须。公、母羊均有角，向后、上、外方向伸展。尾短而小，向上翘立。绒毛洁白，光泽良好，分内外两层，外层为长粗毛，内层为细绒毛。绒细度以 13～15um 为主，净绒率 65%以上。

2. 理化指标。屠宰率不低于 45%，产羔率为 150%；一级理想型羊成年公羊绒层厚≥8cm，产绒量≥1250g，抓绒后体重≥70kg。成年母羊羊绒层厚≥7cm，产绒量≥850g，抓绒后体重≥45kg。周成公羊羊绒层厚≥7cm，产绒量≥750g，抓绒后体重≥45kg。周成母羊羊绒层厚≥7cm，产绒量≥850g，抓绒后体重≥30kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

阿尔巴斯白绒山羊产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识

产权局核准后予以公告。阿尔巴斯白绒山羊的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

35. 达里湖鲫鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

达里湖鲫鱼。

二、申请人

赤峰市达里诺尔自然保护区管理局。

三、产地范围

内蒙古自治区赤峰市克什克腾旗境内达里诺尔国家级自然保护区现辖范围内的达里湖及周边注入水系。地理坐标：东经116°22′～117°00′，北纬 43°11′～43°27。

四、质量要求

（一）品种

在达里湖内自然生长，产卵期能自然溯河洄游或抢边产卵的为繁殖亲鱼。

（二）养殖环境

海拔 1210～1300m，水质为苏达型半咸水湖水质，水质 pH 值 9.6，碱度 70mmol/l，总含盐量 7.2‰。

（三）养殖管理

1. 产卵。5 月中旬至 6 月中旬，溯河洄游或抢边产卵，雌雄比例为 1∶2～3，产卵水温≥16℃，卵附着于河流沿岸植物根系或人工布置的产卵巢上，产卵后亲鱼回归湖区。

2. 孵化。自然孵化或人工将接取鱼卵后的产卵巢附着物，移入孵化池孵化，孵化期卵粒密度不超过 5 万粒/平方米，定期用食盐 + 小苏打合剂，各万分之四浓度遍洒，消毒。

3. 养殖饵喂。成鱼自然放养模式，不投饵，不施肥，不使用药物，纯自然生长。人工辅助繁殖所得鱼苗孵出后，鱼池短期暂养，补充投喂少量豆浆，鱼苗可平游，全长 1.0cm 以上时放归湖区自然生长。

（四）捕捞

3 龄以上，体长 15.0cm 以上，体重 200g 以上即可捕捞。

（五）质量特色

1. 感官特色。体形呈纺锤型，显细长，体色黑灰或显金黄，口端位，可伸缩，无须，鳞片大，易脱落。背鳍较其他地区鲫鱼小，背鳍、臀鳍具粗壮带锯齿的硬刺。肉质筋道，味道鲜美。

2. 理化指标。蛋白质含量 17.8%，脂肪含量 1.49%。钠含量 52.8mg/kg，硒含量 0.48mg/kg

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

达里湖鲫鱼产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区赤峰市克什克腾旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局

核准后予以公告。达里湖鲫鱼的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

36. 达里湖华子鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

达里湖华子鱼。

二、申请人

赤峰市达里诺尔自然保护区管理局。

三、产地范围

内蒙古自治区赤峰市克什克腾旗境内达里诺尔自然保护区现辖范围内的达里湖及周边注入水系。地理坐标：东经116°22′～117°00′，北纬43°11′～43°27′。

四、质量要求

（一）品种

在达里湖自然生长，产卵期能自然溯河洄游或抢边产卵的为繁殖亲鱼。

（二）养殖环境

海拔 1210～1230m，湖区水质为碳酸盐型半咸水湖水质，水质 pH 值 9.6，碱度 70mmol/l，总含盐量 7.2‰左右。

（三）养殖管理

1. 产卵。4 月中旬至 5 月中旬，溯河洄游或抢边产卵，雌雄比例为 1∶1.1～1.9，产卵水温≥9℃，卵附着于河流沿岸植物根系或人工布置的产卵巢上，产卵后亲鱼回归湖区。

2. 孵化。自然孵化或人工将接取鱼卵后的产卵巢附着物，移入孵化池孵化，孵化期卵粒密度不超过 5 万粒/平方米，定期用食盐+小苏打合剂，各万分之四浓度遍洒，消毒。

3. 养殖饵喂。自然放养模式，不投饵，不施肥，不使用药物，纯自然生长。人工辅助繁殖所得鱼苗孵出后，鱼池短期暂养，补充投喂少量豆浆，鱼苗可平游，全长 1.0cm 以上时放归湖区自然生长。

（四）捕捞规格

达 3 龄以上，体长 14.0cm 以上，体重 75g 以上。

（五）质量特色

1. 感官特色。梭型体形，体侧银白，背部青绿，腹部纯白或灰白，口端位，略向上倾斜，鳞片小，尾鳍青色。侧线鳞较多，变幅为 51～58 片；背鳍前鳞和围尾柄鳞较多，背鳍前鳞为 24～29，围尾柄鳞为 15～18；鳃耙较多，为 9～17。

2. 理化指标。蛋白质含量 17.1%，脂肪含量 3.29%～3.6%，钠含量 55.2mg/kg，硒含量 0.38mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

达里湖华子鱼产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区赤峰市克什克腾旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局

核准后予以公告。达里湖华子鱼的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

37. 四子王旗杜蒙羊肉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

四子王旗杜蒙羊肉。

二、申请人

四子王旗畜牧业技术服务中心。

三、产地范围

内蒙古自治区乌兰察布市四子王旗现辖行政区域。地理坐标：东经 110°20′～113°00′，北纬 41°10′～43°22′。

四、质量要求

（一）品种

黑头杜泊公羊与蒙古羊的杂交后代。

（二）养殖条件

四子王旗草原特定的生态环境，空气清新、土地环保、水源清洁，纯天然、无污染、干旱及半干旱的半荒漠草原区。

（三）养殖管理

1. 饲养方式。天然草原放牧为主，一般在冬春进行少量补饲。全年放牧在严格的草畜平衡条件下进行，6 个月补饲、3 个月放牧补饲、6 个月放牧。

2. 饲料。天然牧草以小针茅、小禾草、葱类等杂类草为主，有碱韭（多根葱）、蒙古葱（沙葱）、小型针茅、野韭菜、细

叶韭等优良植物达 240 多种，其中 90%以上种类可作牧草，属于良等以上牧草不少于100种。

3. 饲养管理。羔羊45天至2个月龄断乳，进入育肥期。

（四）出栏

4～6个月龄出栏。

（五）质量特色

1. 感官特色。

鲜羊肉：肌肉色泽鲜红或深红，有光泽，脂肪呈乳白色。肌纤维致密、坚实、有弹性、指压后的凹陷立即恢复。外表微干或有风干膜、不粘手。

冻羊肉：肌肉有光泽，色鲜艳；脂肪呈乳白色。肉质紧密，有坚实感，肌纤维韧性强。外表微干或有风干膜、或湿润，不粘手。鲜羊肉和冻羊肉均具有新鲜羊肉正常气味。煮沸后肉透明澄清，脂肪团聚于液面，具有香味。

2. 理化指标。蛋白质含量＞20%，脂肪含量6%～6.5%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求必须符合国家相关规定。

五、专用标志使用

四子王旗杜蒙羊肉产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区乌兰察布市四子王旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识

产权局核准后予以公告。四子王旗杜蒙羊肉的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

38. 阿巴嘎黑马地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

阿巴嘎黑马。

二、申请人

阿巴嘎旗畜牧工作站。

三、产地范围

内蒙古自治区锡林郭勒盟阿巴嘎旗的吉日嘎朗图苏木、伊和高勒苏木、那仁宝力格苏木、别力古台镇、洪格尔高勒镇、查干淖尔镇 6 个苏木镇的 71 个嘎查。地理坐标：东经 113°28′00″～116°11′00″，北纬 43°05′00″～45°26′00″。

四、质量要求

（一）品种

阿巴嘎黑马本品种选育。

（二）生长环境

在蒙古高平原典型草原生态环境条件下，独特的气候、优良的草质、纯天然、无污染的环境下生长。

（三）养殖管理

1. 饲养方式。保持纯天然的牧养方式，一年四季都自然放牧，确保原材料的纯正。

2. 繁殖。以本交配种为主，公母比例为 1∶20～25；繁殖成活率 80%以上。

3. 疫病防治。每年检疫一次。利用伊维菌素杀死内外寄生虫。常规体内寄生虫都是 8 周驱一次（有时 6-8 周），小驹在 5 月龄时开始第一次驱虫。

（四）质量特色

1. 感官特色。全身被毛乌黑发亮，体质较清秀结实，结构协调匀称，骨骼坚实，肌肉发达有力；头略显清秀，直头或微半兔头，额部宽广，眼大而有神，嘴桶粗，鼻孔大，耳小直立，耳根粗大；颈略长，颈础低，多数呈直颈，颈肌发育良好，头颈结合、颈肩背结合良好；鬐甲低而厚；前胸丰满多为宽胸；母马腹大而充实，公马多为良腹；背腰平直而略长，结合良好；尻短而斜；四肢端正，四肢关节、筋腱明显且发达，蹄质坚实，蹄小而圆，系部较长，蹄掌厚而弹性良好；鬃毛、距毛发达，尾毛长短、浓稀适中。

2. 理化指标。速度和耐力为 3200m 用时 3′20″16；20km 速度 31′1″（骑乘者体重 59kg，鞍具 13.5kg）。每匹母马平均泌乳期天数 90 天左右，年产马奶 300kg 左右。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

阿巴嘎黑马产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区锡林郭勒盟阿巴嘎旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。阿巴嘎黑马的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

39. 五原灯笼红香瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

五原灯笼红香瓜。

二、申请人

五原县绿色产业发展中心。

三、产地范围

五原县 9 个乡镇，117 个行政村，774 个社。地理坐标：东经 107°35′70″～108°37′50″，北纬 40°46′30″～41°16′45″。

四、质量要求

（一）品种

当地灯笼红香瓜品种。

（二）立地条件

土壤类型为砂壤土、轻壤土。土壤 pH 值 7.0～8.0。无霜期 130 天以上，年活动积温 3000℃以上。

（三）栽培管理

1. 播种。5 月上旬播种。

2. 定植时间。5 月下旬至 6 月上旬定植，苗龄 30 天左右。

3. 水肥管理。每亩施有机肥 5000～10000kg，以底肥为主，种植后整个生育期不施肥。种植前浇好保墒水，种植后整个生育期内不需浇水。

4. 整枝打杈。主蔓 4 叶摘心，选留 3 条子蔓，子蔓 4 叶或 3 叶摘心，孙蔓结瓜，不再整枝。

（四）采收

从定植到成熟约 90-100 天，采下的香瓜要置于无污染环境。

（五）质量特色

1. 感官特色。外型酷像灯笼，平均果重 400g，果皮灰绿，皮薄肉厚、香脆爽甜。

2. 理化指标。维生素 C 含量 22～32mg/100g，含钾量 150～200mg/100g，可溶性固形物含量 8%～14/%，能量 140～200kJ/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

五原灯笼红香瓜产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区巴彦淖尔市五原县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。五原灯笼红香瓜的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

40. 五原小麦地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

五原小麦。

二、申请人

五原县绿色产业发展中心。

三、产地范围

内蒙古自治区巴彦淖尔市五原县隆兴昌镇、胜丰镇、天吉泰镇、新公中镇、复兴镇、塔尔湖镇、银定图镇、套海镇、和胜乡共9个乡镇和117个行政村。地理坐标：东经107°35′70″～108°37′50″，北纬40°46′30″～41°16′45″。

四、质量要求

（一）品种

永良4号、农麦2号等。

（二）立地条件

选择土层深厚、富含有机质的肥沃土壤。土壤pH值7.0～8.0。无霜期130天以上，年活动积温3000℃以上。

（三）栽培管理

1. 整地与施肥。

（1）精细整地。种植小麦的耕地要秋深翻后进行秋灌储墒，“三九”磙地保墒。早春进行顶凌耙耱，平整土地。做到地平、土碎、墒好。

（2）施肥。结合秋翻 666.7m^{2}压有机肥 2000～3000kg 或碳铵 50kg。

2. 种子及其处理。

（1）种子选择。根据市场需求，以早熟和中熟品种为主。早熟品种：农麦 2 号；中熟品种：永良 4 号。

（2）种子精选。在播种前筛选，剔除杂质、秕粒、保证种子的净度。选用永良 4 号、农麦 2 号一级良种。

（3）种子质量。发芽率不低于 95%。

（4）种子处理。播前晒种 1-2 天。易发生地下害虫地块，采用 600g/L 吡虫啉拌种。播种前用 40%拌种双或 70%甲基托布津或粉锈宁 15%可湿性粉剂（25%乳油）75ml 适量兑水拌种 50kg。兼治黑穗病、白粉病和锈病。

3. 播种。

（1）播期。春小麦播种越早越好，最好顶凌播种，土层解冻 5～10cm，日平均温度 0～2℃即可播种。一般为 3 月 10 日至 3 月 30 日，尽量早播，常言道：春风前麦入土（3 月 20 日），如果春分前播进去，小麦分枝能力强，分蘖能成穗，产量就高。另外，现在秋浇漫灌，春季土壤容易返潮，应及时抢种。

（2）播量。春小麦以主茎成穗为主，在整地质量和播种质量较好的情况下，播种量每 666.7m^2 用原种 22.5～27.5kg。行距 10cm。

（3）播种方式。春小麦的播种深度适当要浅，一般情况下，播深 3～4cm。播种方式用 11 行分层播种机播种，播种时每亩带磷酸二铵 20，钾肥 5kg，这是一般情况，当然最好测土配方，缺什么肥补什么肥，不过强调一点，P、K 肥移动性差，俗称腿短，一般带种肥一定要带够，后期补充就浪费，不起作用。

4. 田间管理。

（1）苗期管理。

轻施苗肥：基肥充足的田块，可以不追肥；基肥、氮肥较少或未施氮肥的田块，结合灌头水追施尿素 8～10kg/亩。

灌水：春小麦要早追肥、早灌水、促进早分蘖。二叶一心灌头水，原则上，头水后二水要紧跟，间隔时间 10-15 天，灌水量为 80m^3/亩。

除草：三叶期每亩用 1～1.2g 除草剂均匀喷施。

（2）拔节孕穗期管理。重施拔节肥，结合二水或三水追施尿素 10～15kg/亩；二水后，三水要缓，一般在第二节间定型、无效分蘖死亡后再灌三水，灌水量为 70～80m^3/亩。

（3）扬花成熟期管理。为保证小麦后期开花、授精、灌浆的需要，三水过后，四水要连上，每次灌水量 70～80m^3/亩，同时灌好麦黄水，灌水量为 60～70m^3/亩。

5. 有害生物防治。以保持和优化农业生态系统为基础，优先采用农业措施，尽量利用物理和生物措施。

（四）采收

从出苗到成熟约 90-110 天，果实成熟后，适时分批采收，采下的果实放置于无污染环境。

（五）质量特色

1. 感官特色。主栽品种为永良 4 号，籽粒饱满，容重高，蛋白质含量高，面筋值高，加工成的面粉适应面广，做出的饺子、面条色泽好，透亮，玻璃质表现明显，食用品质好，筋道，滑爽，粘弹性好，营养丰富。

2. 理化指标。口感好，营养丰富，经检测，蛋白质含量 14～18g/100g，面筋质 27%～33%，能量 1489～1536kJ/100g，碳水化合物 68.4～70.2g/100g，蛋白质含量和湿面筋质含量分别比全国平均水平高 1.4%和 3.3%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

五原小麦产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区巴彦淖尔市五原县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。五原小麦的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

41. 鄂尔多斯黄河鲤鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

鄂尔多斯黄河鲤鱼。

二、申请人

鄂尔多斯市农牧技术推广中心。

三、产地范围

内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗、杭锦旗、准格尔旗、鄂托克旗沿黄地区。地理坐标：东经 106°41′ ~ 110°27′，北纬 38°18′ ~ 40°52′。

四、质量要求

（一）品种

符合黄河鲤种质特征，且必须体格健壮，无疫病。

（二）养殖环境

黄河水养殖，水源充足，水质良好，盐度 0.63‰，pH 值 8.16，进、排水方便，日照充足。

（三）养殖管理

1. 苗种选择。要求从正规鱼苗生产厂家购进，外购苗种应经检疫合格为准，品种要符合黄河鱼品质要求。体格健壮，生长较快，抗病力强，健康活泼，不携带病菌、病害和外伤，规格均匀。

2. 饲养管理。鲤鱼种投放量为 35～50kg/667m^2 为宜。在投放鱼苗后两天，开始驯化鱼苗，根据自己投放鱼苗的量来制定全年的饲料用量总量和每月喂的数量，坚持“四定”原则。一般每天投喂 3～4 次，每次 30～50 分，阴雨天少喂。

3. 水质调节。在养殖的中期，由于水温升高，饲料投入量加大，水质容易恶化。经常注入新水，晴天的中午开动增氧机 1 小时左右，在黎明前开增氧机 1 小时左右为宜。使用国家允许的底质改良剂来调节水质。

（四）捕捞

选择适宜的天气和时间进行捕捞收获，依据销售数量全塘拉网或局部围捕，合理操作防止鱼体受伤。一般出塘至少在 0.65kg/尾以上。

（五）质量特色

1. 感官特色。体态丰满，体形纺锤状，扁长而肥，头小尾短，背脊高宽，腹部肥大。鳞大，背部鳞色呈淡黄褐色，体侧鳞色金黄。刚出水时，胸、腹、臀、尾各鳍均呈金黄色和橘红色。

2. 理化指标。蛋白质利用率达 90%以上。风干样品中蛋白质含量 75%～81%，脂肪含量 1.5%～3.7%，钙 10～33mg/100g，铁 0.8～1.1mg/100g，锌 9～14mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

鄂尔多斯黄河鲤鱼产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区鄂尔多斯市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。鄂尔多斯黄河鲤鱼的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

42. 鄂尔多斯黄河鲶鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

鄂尔多斯黄河鲶鱼。

二、申请人

鄂尔多斯市农牧技术推广中心。

三、产地范围

内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗、杭锦旗、准格尔旗、鄂托克旗沿黄地区。地理坐标：东经 106°41′~110°27′，北纬 38°18′~40°52′。

四、质量要求

（一）品种

鄂尔多斯黄河鲶鱼。

（二）养殖环境

选择水源充足，周围环境无污染，交通便利、电力设备完备、有独立进排水系统养殖。盐度 0.63‰，pH 值 8.16。

（三）养殖管理

1. 池塘条件。池塘以长方形为主，长宽比为 2∶1 或 5∶3 为宜，以东西方向为好，池底应平坦，略向排水方向倾斜，高差在 10~20cm，池塘池埂波度以 1∶2.5 或 1∶3 为好，进排水系统完善，配备防漏、防逃、过滤等设施，有蓄水池更为理想。

2. 苗种选择。购买黄河鲶苗种，应选择有苗种生产许可证的正规单位，采购的黄河鲶鱼苗种需符合黄河鲶种质特征，且体格健壮，无病，无伤、生长较快、抗病力强，规格均匀。

3. 放苗密度。主养池塘放养量 1500～2000 尾/亩，规格为 300～400 克/尾；套养池塘放养量 20～30 尾/亩，规格为 100～200 克/尾。

4. 苗种驯化。选择固定的投喂地点，在池塘水深处搭建食台，便于投喂，利用 3-5 天的时间，从食台周边逐渐向食台中心投喂饲料进行驯化，形成固定的摄食习性，驯化期水深保持在 1m 以下。

5. 饲喂管理。一般每天投喂 2～3 次，每次 30 分钟，投喂量的多少应根据池塘内鱼的总量、生长情况以及吃食情况适当增减。

6. 水质管理。在养殖期间，适当使用部分微生态制剂进行水质调节。水源充沛的情况下，适当进行换水或加注薪水。黎明前和晴天中午及时开动增氧机 1-2 小时，增加水体溶氧。

7. 病害防治。鱼病以预防为主，加强日常的巡塘，注意改善养殖水体环境，发现病死鱼应及时捞出，并做好消杀工作，严禁使用国家规定的违禁药物。

（四）捕捞

起捕商品鱼规格为 2 斤以上。选择适宜的天气和时间进行捕捞，防止鱼体受伤。

（五）质量特色

1. 感官特色。鱼体修长，体前部较宽，后部侧扁；头大而圆，吻纵偏，眼甚小；颌须、颏须各 1 对，颌须向后延长超过胸鳍；口裂较浅，中上位；背部黄褐色，体侧色浅，有不规则灰褐色斑纹，腹部灰白色。颌须、颏须各一对，颌须特长，向后延伸超过胸鳍后，颏须短。鼻孔两对，前鼻孔呈管状，后鼻孔为裂缝状，前后两对鼻孔相隔较远。

2. 理化指标。风干样品中蛋白质含量 69%～84%，脂肪含量 1.8%～4.6%，钙 3.1～8.9mg/100g，铁 0.3～1.2mg/100g，锌 4.1～7.1mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

鄂尔多斯黄河鲶鱼产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区鄂尔多斯市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。鄂尔多斯黄河鲶鱼的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

43. 林东毛毛谷小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

林东毛毛谷小米。

二、申请人

巴林左旗供销合作社联合社。

三、产地范围

林东镇地处巴林左旗中部。地理坐标：东经 118°44′～119°48′，北纬 43°00′～48°48′。

四、质量要求

（一）品种

毛毛谷小米。

（二）立地条件

选择土层深厚、排水良好的砂壤土，土壤有机质含量＞2%，土壤 pH 值 7 左右。

（三）栽培管理

1. 选茬。实行科学轮作，前茬以豆、薯类为主，尽量避免重迎茬。

2. 整地。“三九”轧地，早春耙耢保墒，播前深耕耙耱，使土壤疏松，达到上平下碎，适宜播种状态。

3. 施肥。没有进行秋施肥的地块要结合播前整地，每公顷施有机肥 2000kg 以上。每百 kg 经济物质施肥量标准为：氮 2.5kg，五氧化二磷 1.25kg，氧化钾 1.75kg，化肥作种肥时，施于种下 4～5cm。

4. 播种。地温稳定在 8～10℃播种。露地谷子播深 5cm 左右，覆土 2～3cm，镇压 2～3 次。覆膜谷子选用厚 0.88mm 以上，幅宽 85cm 的薄膜。采用先播种、后覆膜，或先覆膜、后播种。要做到行直、边齐、深浅一致、下种均匀、覆膜严密。

5. 田间管理。当幼苗长到 4 叶 1 心至 5 叶期时，采取一次放苗、定苗。按穴距人工破膜引苗，每穴留 6～8 株，并及时用土封严放苗。

6. 防治病虫草害。6 月上中旬，用乐斯本 1000～1500 倍液叶喷，每公顷用药液 780kg。在谷子拔节期、抽穗期喷施叶面肥。

（四）收获

谷粒全部变黄、硬化后及时收割、晾晒、风干后脱粒。

（五）质量特色

1. 感官特色。籽粒呈圆形，黄色，籽粒大小 0.2～0.5mm，有光泽。

2. 理化指标。蛋白质含量 9.7%以上，含糖量 72.8%，脂肪 3.5%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

林东毛毛谷小米产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区赤峰市巴林左旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。林东毛毛谷小米的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

44. 四子王旗戈壁羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

四子王旗戈壁羊。

二、申请人

四子王旗农牧业合作社发展协会。

三、产地范围

四子王旗所辖查干补力格苏木、脑木更苏木、白音敖包苏木、白音希勒嘎查、敖包图嘎查以及白音朝克图镇等 3 个苏木 2 个嘎查 1 个镇。地理坐标：东经 110°20′~113°00′，北纬 41°10′~43°22′。

四、质量要求

（一）品种

四子王旗戈壁羊。

（二）养殖环境

四子王旗草原特定的生态环境，空气清新、土地环保、水源清洁，纯天然、无污染、干旱及半干旱的半荒漠草原区。每只羊单位不低于 30 亩草场。

（三）养殖管理

1. 饲料。天然牧草以小针矛、小禾草、葱类等杂类草为主，有碱韭（多根葱）、蒙古葱（沙葱）、小型针茅、野韭菜、细

叶韭等优良植物达 240 多种，其中 90％以上种类可作牧草，属于良等以上牧草不少于 100 种。

2. 饲养管理。以天然草原放牧为主，一般在冬春进行少量补饲。全年放牧在严格的草畜平衡条件下进行，3 个月补饲、3 个月放牧补饲、6 个月放牧。

（四）出栏

四到六个月龄出栏。

（五）质量特色

1. 感官特色。特性是抗逆性很强，戈壁羊耐寒、耐粗、易牧，体格大，体制结实，结构均称，后躯发达，肌肉丰满，四肢粗壮。

2. 理化指标。蛋白质含量＞20%，脂肪含量 6%～6.5%。

3. 安全及其他质量技术要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

四子王旗戈壁羊产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区乌兰察布市四子王旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。四子王旗戈壁羊的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

45. 扎赉特大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

扎赉特大米。

二、申请人

扎赉特旗农畜产品行业协会。

三、产地范围

扎赉特旗所辖新林镇、音德尔镇、巴彦高勒镇、图牧吉镇、好力保乡、努文木仁乡和内蒙古自治区东部劳改分局（分局驻地乌塔其）等6个乡镇1个劳改分局。地理坐标：东经122°28'～123°36'，北纬46°17'～47°14'。

四、质量要求

（一）品种

东农425、东农427、东农428、松粳12、龙洋205、龙洋16、稻花香2号、空育131、龙粳8号等。

（二）立地条件

选择土壤偏酸或中性、地势平坦、土壤肥沃、保水保肥、旱能浇、涝能排的地块。有机质平均含量达到3.7%，pH值在6.0～8.0。

（三）栽培管理

1. 培育壮秧。以工厂化育秧为主体，实施集中大棚、秋作高床、调酸消毒、盐选浸种、破胸精播、严格温度、水肥调控、除草防病、标准操作，培育出叶龄适宜、根系发达、茎叶挺拔、带蘖率高的健壮机插种苗。

2. 整地。秋翻与旋耕相结合办法，井灌水稻区提倡旋耕整地方法。整地深度 20～15cm；旱平地与水耙地相结合办法；整地标准达到高低不过寸、寸水不漏泥；水耙整地后要根据土壤类型沉淀时间不同，再进行插秧或摆栽。

3. 施肥。以有机肥为主，化肥为辅。有机肥作为基肥结合秋翻施入；化肥作为不同生长时期的营养补充，在肥料配比上，主要以控氮、稳磷、增钾，施用硅肥及锌肥，合理调整氮肥的基肥和追肥比例，使基肥中的氮占总施氮量的 50%左右，减少分蘖肥，提高穗肥的施用比例。

（四）收获

霜前收割，完熟达 95%即可收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。米粒外观整齐、整精米率高、垩白度少、米质清亮、晶莹剔透，蒸煮米饭时可散发出浓郁的香味，米饭口感柔软，粘性适中，适口性好，米饭表面有油光，冷后不回生。

2. 理化指标。赖氨酸总量 6.35%，直链淀粉 18.34%，胶稠度 77.5mm，粗蛋白 6.69%，支链淀粉 79.49%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

扎赉特大米产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区兴安盟扎赉特旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。扎赉特大米的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

46. 五家户小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

五家户小米。

二、申请人

扎赉特旗农畜产品行业协会。

三、产地范围

扎赉特旗所辖音德尔镇的五家户村、金星村、联合村、民胜村、德胜村、巨宝村和好力保乡的巴岱村、古庙村、永星村、五道河子村、腰山村、太阳升村等 2 个乡镇 12 个村。地理坐标：东经 120°03' ~ 123°02'，北纬 46°30' ~ 46°40'。

四、质量要求

（一）品种

大金苗 K1、大金苗、冀谷 168 和赤禾 K2。

（二）立地条件

要选择土质疏松，地势平坦，排水良好，土壤有机质含量高的田块。最好是排水良好的偏碱性砂壤土。

（三）栽培管理

1. 播种。适时早播。抢墒播种，整地要细，覆土均匀。

2. 施肥。在基肥充足的情况下，施足种肥。

3. 灌水。一般不用灌水，但在拔节孕穗和灌浆期，如遇干旱，应及时灌水。

（四）收获

观察谷穗的根基部谷码，无青绿色半仁谷粒，即可认定为完熟。

（五）质量特色

1. 感官特色。颗粒饱满、金黄圆润、油质丰富；食之香气浓郁，口感适中，柔软粘甜。

2. 理化指标。氨基酸总量为 9.5%、蛋白质含量为 9.0%、粗脂肪含量为 3%、直链淀粉含量为 14%～20%、支链淀粉含量为 78%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

五家户小米产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区兴安盟扎赉特旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。五家户小米的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

47. 吐列毛杜小麦粉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

吐列毛杜小麦粉。

二、申请人

科尔沁右翼中旗吐列毛杜农场种植养殖业协会。

三、产地范围

内蒙古自治区兴安盟科尔沁右翼中旗吐列毛杜农场第一生产队、第二生产队、第三生产队、第四生产队、第五生产队现辖行政区域。地理坐标：东经 120°12′ ~ 120°41′，北纬 45°06′ ~ 45°53′。

四、质量要求

（一）品种

龙麦 35。

（二）立地条件

土壤类型主要为暗棕壤、黑钙土、草甸土等，有机质含量约 4% ~ 9%，是自然肥力较高的土壤，土层深厚，水质良好，适于饮用、灌溉及植物吸收，光照充足，昼夜温差大。

（三）栽培管理

1. 整地。小麦一般宜夏翻地、秋整地、春整地，为播种打基础。春季开化后进行捞地作业，将地表捞平整。如墒情不好可进行一遍播前镇压。

2. 选种。选种子，种子要均匀饱满，保证纯度 98%以上，净度 90%以上，发芽率要在 95%以上。

3. 播种。4 月下旬播种，播种时用条播机进行播种，每亩播种 22.5kg，然后覆土镇压。

4. 灌溉。本地小麦生长主要靠自然降雨，不进行灌溉。

（四）收获

小麦定浆后，蜡熟末期用联合收割机直接收割。

（五）加工

原粮去石、洗麦、去壳、制粉等整个过程中，小麦经过清理、润麦、研磨、分级、清粉等步骤，最终制成面粉。

（六）质量特色

1. 感官特色。麦粒琥珀色、全角质、富有光泽，品质优良。小麦粉色泽微黄，有油光感，无杂质无异味，味道可口，微甜。

2. 理化指标。钙含量 17.5 ~ 18.5mg/100g，铁 4.5 ~ 5mg/100g，锌 14.5 ~ 15.5mg/kg，蛋白质 12% ~ 13%，膳食纤维 2.5% ~ 3%，湿面筋 30% ~ 32%，吸水量 55 ~ 62ml/100g，平均稳定时间 8 分钟，最大拉伸阻力 780E.U，延伸性 110mm。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

吐列毛杜小麦粉产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区兴安盟科尔沁右翼中旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。吐列毛杜小麦粉的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

48. 杭锦旗塔拉沟山羊肉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

杭锦旗塔拉沟山羊肉。

二、申请人

杭锦旗羚丰农牧业发展协会。

三、产地范围

内蒙古自治区鄂尔多斯市西部 7 个乡镇（苏木）76 个嘎查。地理坐标：东经 106°34′49.3″～109°04′21.9″，北纬 39°22′7.8″～40°47′37.5″。

四、质量要求

（一）品种

选用辽宁绒山羊与内蒙古白山羊杂交而成的杭锦旗塔拉沟山羊。

（二）饲养条件

选择海拔 1000～1500m 的干旱半干旱草原，土壤肥沃，水源充足，牧草丰富多样。

（三）饲养方式

放牧加补饲。

（四）饲养管理

1. 补饲。冬春季节早晚补饲，保证怀孕母羊的营养需要。

2. 出栏。生产后3-4个月龄可断乳，补饲或短期育肥出栏。

3. 防疫。严格按照杭锦旗塔拉沟山羊疫病防控技术规程进行防控。

（五）加工

适龄屠宰。6月以上龄羯羊活重35kg以上，6月龄以上龄母羊活重30kg以上，18月龄羯羊70kg以上，18月龄母羊50kg以上。

（六）质量特色

1. 感官特色。体质结实，体躯结构良好，体高、十字部高相近，胸宽而深，呈长方型。四肢端正，蹄质坚硬。生肉细致柔嫩，紧凑美观，脂肪分布均匀，熟肉鲜嫩，无膻味、口感鲜香。公母羊都有角，个别无角，角形一致，向后、向外弯曲。适龄母畜占 45%～50%，双羔率 3%～5%，平均繁殖成活率61.04%。产羔分两期，冬羔（元月份前产）占20%，早春羔（1月至2月产）占30%，晚春羔（3月至4月产）占50%。

最低生产指标:

（1）羔羊初生重：公羔4kg以上；母羔3.8kg以上。

（2）6月龄以上：公羔活重35kg以上；母羔30kg以上。

（3）繁殖率：平均繁殖成活率61.04%以上。

（4）产绒性能：17月龄母羊产绒量2kg，毛长度8cm。

2. 理化指标。杭锦旗塔拉沟山羊肉中胱氨酸含量为 0.15～0.3g/100g；磷含量为 134～195mg/100g，钾含量为 270～500g/100g，钠含量为45～60mg/100g，镁含量为22～26mg/100g;硒含量为 3～6.9ug/100g;钙含量为 3～7mg/100g;蛋白质含量为 20～26g/100g;脂肪 6～8g/100g，；氨基酸总量为 15～18.5g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

杭锦旗塔拉沟山羊肉产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区鄂尔多斯市杭锦旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。杭锦旗塔拉沟山羊肉的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

49. 乌审旗皇香猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乌审旗皇香猪。

二、申请人

乌审旗农牧技术推广中心。

三、产地范围

内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗嘎鲁图镇、乌审召镇、图克镇、乌兰陶勒盖镇、无定河镇、苏力德苏木共 6 个苏木镇现辖行政区域。地理坐标：东经 108°17′36″～109°40′22″，北纬 37°38′54″～39°23′50″。

四、质量要求

（一）品种

公猪品种以本地黑猪（河套大耳猪血统）与杜洛克杂交，形成了自成体系的乌审皇香猪。

（二）养殖环境

属温带大陆性季风气候，独特的水、土、光照、气候等自然资源适合农畜产品的生产，具有得天独厚的地理优势。毛乌素沙地绿洲特有的地形、土壤、水源、空气、区位等资源为乌审旗皇香猪的持续发展奠定了基础。

（三）养殖管理

1. 饲料。采用紫花苜蓿养猪的方式，猪饲料中紫花苜蓿的比例达到 17%～23%。

2. 饲养方式。采取舍饲圈养方式，多数农牧户采取的是草地、沙地、林地散养和舍饲圈养相结合的方式。

3. 产后管理。全进全出。各阶段猪相互隔离，如产房、怀孕舍，育肥舍相互有隔离带或隔离墙，每个阶段猪群同时进入专用猪舍（房）完成生产目标后，同时全部移除。提高生产效率，保证疫病防治措施的实施，如猪舍单独进行单独熏蒸消毒。

（四）质量特色

1. 感官特色。体格较大，被毛黑白相间，头部直长，额部有皱纹，两耳较大前倾或稍下垂，颈肩部结合良好，背腰平直，中躯较长，腹加大，腿臀丰满，肢蹄结实，乳头平均 7 对，分布均匀。体格粗壮结实、耐粗饲、产仔多，生长快，瘦肉率高，外形体格较大、腿长、嘴大、耳朵大，奔跑能力明显强于其他猪，肌肉发达，能很好的适应北方夏季高温和冬季寒冷的气候条件。

2. 理化指标。每 100g 猪肉中含蛋白质 18～19g、磷总量 180～190mg，钾总量 290～300mg、钠总量 40～50mg、铁总量 0.6～0.7mg、钙总量 4～5mg、锌总量 2～3mg、硒总量 5～6ug、不饱和脂肪酸总量 9～10g。

五、专用标志使用

乌审旗皇香猪产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。乌审旗皇香猪的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

50. 风水梁獭兔地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

风水梁獭兔。

二、申请人

达拉特旗农畜产品质量安全中心。

三、产地范围

内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗白泥井镇、风水梁镇和吉格斯太镇。地理坐标：东经 110°12′12.82″ ~ 110°28′07.61″，北纬 40°04′03.25″ ~ 40°12′53.39″。

四、质量要求

（一）品种

法系獭兔（力克斯兔）。

（二）养殖环境

养殖场周围 5 公里没有工业污染生产企业，地势高，通风好，排水良好，周围有有效的隔离带。

（三）养殖管理

1. 选种。选种用体形好、被毛好、无疾病、采食正常的公、母兔。

2. 饲料。饲喂要定时定量，以采食全价颗粒饲料为主，补充料为鲜苜蓿、煮黄豆、萝卜。按兔龄划分为仔兔、幼兔、青

年兔、种公兔、种母兔进行分批管理；饲喂量以体重计算：哺乳兔的一天饲喂量为母兔与仔兔共同体重的 8%左右。仔兔开食后母子同笼用上述方法计算，分笼饲养只计算母兔体重，仔兔饲喂量按生长兔计算、生长兔和怀孕兔一天饲喂量为体重的 6%～7%、空怀兔、成年兔饲喂量为体重的 4.5%～5%。

3. 防疫。以预防为主，治疗为辅，幼兔感染球虫后死亡率极高，应重点预防。

（四）屠宰加工

称重开票，待宰、电击挂兔，放血，扯皮，开腔、净膛，修剪去腺体，分选兔胃、心、肝、肺、肚头、兔油、兔肾、兔宝、肚片，预冷排酸，检验，包装，揉皮，入库，成品出库。

（五）质量特色

1. 感官特色。风水梁獭兔肌肉呈均匀的鲜红色，脂肪呈白色或微黄色；肉质紧密、有坚实感；具有冻獭兔肉正常气味、无异味；煮沸后肉汤基本澄清透明；无肉眼可见异物，散发兔肉特有的清香气味。

2. 理化指标。兔肉的蛋白质含量达 21.00%～24.5%、脂肪含量为 2%～8%，含有丰富的钙、铁等微量元素。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

风水梁獭兔产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。风水梁獭兔的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

51. 巴图湾甲鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

巴图湾甲鱼。

二、申请人

乌审旗农牧技术推广中心。

三、产地范围

内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗无定河镇巴图湾村。地理坐标：东经 108°38′38″～109°46′45″，北纬 37°53′46″～37°58′34″。

四、质量要求

（一）品种

巴图湾水库内盛产甲鱼等鱼种。

（二）养殖环境

活水养殖。水源清新、水面宽，pH 值 7.5～8.5，一年有 5 个月左右水温在 15℃以上，水体溶氧量 7.54mp/L。

（三）养殖管理

1. 养殖方式。实行人工投放鱼苗和自然生态养殖。

2. 鱼种放养。用 2%～4%食盐浸浴 5-10 分钟。鱼种规格：体重宜为 50～100g/尾，投放量：根据预计产量而定。

3. 日常管理。拦鱼设备要有专人管理，拦鱼设备边积聚的水草杂物，要及时捞除。

（四）收获

采用活水船、冷藏车、活鱼运输车或其他有充氧装置的运输设备进行运输。运输容器及包装物洁净无污染，夏季高温季节，加适量冰块，降低水温，提高成活率。

（五）质量特色

1. 感官特色。外观呈黄绿色，背壳光滑，有光泽，爪子有力，而且长、瘦、尖，肚皮多为乳白色。

2. 理化指标。蛋白质含量 13 ~ 16g/100g，钾总量 168 ~ 223mg/100g，钠总量 112 ~ 136mg/100g，铁总量 2.26 ~ 3.32mg/100g，硒总量 13.8 ~ 16.5ug/100g，磷总量 118 ~ 136mg/100g，钙总量 50.8 ~ 58.6mg/100g，锌总量 2.58 ~ 3.26mg/100g，不饱和脂肪酸总量 0.10 ~ 0.16g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

巴图湾甲鱼产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。巴图湾甲鱼的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

52. 巴图湾鲤鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

巴图湾鲤鱼。

二、申请人

乌审旗农牧技术推广中心。

三、产地范围

内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗无定河镇巴图湾村。地理坐标：东经 108°38′38″~109°46′45″，北纬 37°53′46″~37°58′34″。

四、质量要求

（一）品种

巴图湾水库内盛产天然鲤鱼等鱼种。

（二）养殖环境

活水养殖。水源清新、水面宽，pH 值 7.5~8.5，一年有 5 个月左右水温在 15℃以上，水体溶氧量 7.54mp/L。

（三）养殖管理

1. 养殖方式。实行人工投放鱼苗和自然生态养殖。

2. 鱼种消毒。用 2%~4%食盐浸浴 5-10 分钟。

3. 鱼种规格。体重宜为 100~200g/尾。

4. 投放量。根据预计产量而定。

（四）收获

采用活水船、冷藏车、活鱼运输车或其他有充氧装置的运输设备进行运输。运输容器及包装物洁净无污染，夏季高温季节，加适量冰块，降低水温，提高成活率。

（五）质量特色

1. 感官特色。外观呈金黄色，体长，略侧扁，下咽齿呈臼形，背鳍基部较长，背鳍、臀鳍具有粗壮的带锯齿的硬刺。侧线鳞 34～40，鳃耙外侧 18～24。口端位，马蹄形，触须 2 对，后对为前对的 2 倍长。

2. 理化指标。每 100g 鱼肉中含蛋白质 17.8～19g、并含有钾 300～460mg、钠 51～60mg、铁 0.6～0.8mg、硒 400～500ug、磷 160～250mg、钙 12～15mg、不饱和脂肪酸总量 25～35g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

巴图湾鲤鱼产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。巴图湾鲤鱼的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

53. 凉城 123 苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

凉城 123 苹果。

二、申请人

凉城县农畜产品质量安全中心。

三、产地范围

内蒙古自治区乌兰察布市凉城县六苏木镇、天成乡、岱海镇、岱海旅游办事处共 4 个乡、镇、办事处现辖行政区域。地理坐标：东经 112°28′～112°30′，北纬 40°29′～40°32′。

四、质量要求

（一）品种

凉城 123 苹果属中型苹果。

（二）立地条件

海拔高度 1234～2300m，土壤类型为栗钙土、草甸土。土壤有机质含量 1.28%。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。栽植时先把表土与腐熟基肥、研碎的黑矾等混合均匀回填入坑内到一半左右位置，采用“三埋两踩一提苗”的方法，先用表土埋根部，随埋随踩随提苗，埋至根茎处踩实，嫁接口要略高于地面 1cm 左右，使浇水后接茬与地面齐平。

2. 定植时间。4 月中上旬。

3. 定植密度。株行距为 2.5×（5～6m）或 3×5m，每亩栽植株数 45～54 株。

（四）收获

人工和机械采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。水嫩清香，果实美观，果大，平均果重 75g 左右，果实呈卵圆形，果皮红黄鲜艳，果肉黄白，味酸甜香多汁，品质上等。

2. 理化指标。每 100g 产品含蛋白质 0.21～0.32g，维生素 C 6.4～8.3mg，可溶性固形物 12.1%～15.1%，钠 0.40～0.67mg，钾 100～125mg，磷 20.3～33.5mg，钙 9.0～12.3mg，镁 4.50～6.20mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

凉城 123 苹果产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区乌兰察布市凉城县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。凉城 123 苹果的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

54. 固阳黄芪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

固阳黄芪。

二、申请人

包头市固阳县土特产行业协会。

三、产地范围

包头市固阳县金山镇、西斗铺镇、下湿镇、银号镇、怀朔镇、兴顺西镇 6 个乡镇及锦绣街道办事处、金山工业园区。地理坐标：东经 109°40′～110°41′，北纬 40°02′～41°29′。

四、质量要求

（一）品种

固阳一号、固阳二号、固阳三号和龙发。

（二）立地条件

海拔高度 1300～1700m，土壤类型为沙壤土，土壤有机质含量≥1.2%，土壤 pH 值 6.5～8.5。

（三）栽培管理

1. 育苗。采用一年育苗期，两年生长期的模式。

2. 水肥管理。实施三秋耕作制度（秋耕、秋施肥、秋灌溉），秋季深耕晾晒、深耕大于 40cm，多施农家肥，3～4 立方米/亩。

3. 播种。春季播种，次年春季起种苗。采用条播或均匀播种。

4. 种植密度。每亩成苗 20 万～35 万株。株行距为 15cm×（4.0～4.7cm）。

（四）收获

采收黄芪时需要选择晴朗的天气。

（五）质量特色

1. 感官特色。呈圆柱形，质坚而绵，条直、均匀、极少有分枝；外观黄褐色，表面有不规则的纵皱纹或纵沟；根断面外白内黄，粉性足，韧皮部黄白色，有放射状的裂隙；木质部淡黄色似菊花心，约占半径的 2/3。气微弱而特异，味微甜，嚼之有豆腥气。

2. 理化指标。黄芪甲苷含量⩾0.020%，总灰分含量⩽5.0%，毛蕊异黄酮⩾0.020%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

固阳黄芪产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区包头市固阳县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。固阳黄芪的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

55. 三道桥西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

三道桥西瓜。

二、申请人

杭锦后旗特色产业协会。

三、产地范围

内蒙古自治区杭锦后旗三道桥镇及其周围的二道桥镇、陕坝镇、蒙海镇、沙海镇、双庙镇 6 个乡镇，75 个行政村。地理坐标：东经 106°43′～107°14′，北纬 40°38′～41°08′。

四、质量要求

（一）品种

西农八号、抗病早冠龙、重茬早霸等。

（二）立地条件

选择土层深厚、通气性良好、富含有机质的肥沃沙壤土种植。活土层 30cm 以上，土壤含盐量 0.5%以下，土壤 pH 值 7.0～8.0。

（三）栽培管理

1. 播种期。早熟品种在 4 月 15 日至 4 月 20 日播种，中晚熟品种在 5 月中旬播种。

2. 定植密度。用 90cm 的地膜中至中 1.5m 等行距覆膜后，株距 43～50cm，一膜一行，人工定距点播，亩留苗 900～1050。

3. 肥水管理。结合秋季深翻每亩深施腐熟有机肥 3000～4000kg，播前结合整地亩施瓜菜专用复合肥 50kg。在浇第一水或第二水时结合每亩追施速效复合肥 25～35kg，采取破膜穴施。

4. 整枝留瓜。早熟品种采取单蔓整枝法，只留主蔓，侧蔓及时去除，选留第二雌花坐瓜，主蔓不摘心。瓜座稳后，停止整枝。中晚熟品种采用双蔓整枝法，除留主蔓外，在主蔓 3～4 叶选留一条健壮的子蔓，作为营养枝蔓，其余侧蔓去除。留瓜选留主蔓第二雌花坐瓜。

5. 翻瓜垫瓜。果实的中后期要进行翻瓜、垫瓜。翻瓜时要在午后进行，顺一个方向轻轻翻动，进行垫瓜，使瓜着色一致。瓜接近成熟时，用瓜叶或干草等遮盖，防止日灼。

6. 病虫害防治。清除植株周围田的杂草，减少虫源，发病时彻底清除瓜类残株病叶，再用药剂喷洒。

（四）采收

早熟品种约 45-55 天，中晚熟品种约 50-60 天，当果实达到八至九成熟时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果皮浅绿色，有分布均匀的墨绿色条纹，长椭圆形；果皮厚，耐储运；果肉红色，肉质沙脆、汁多，纤维少，籽少；口感细腻、爽口、脆甜。

2. 理化指标。可溶性固形物含量≥12.0%，维生素C含量≥5.5mg/100g，钙含量≥22.0mg/kg，铁含量≥2.30mg/kg，钾含量≥750.0mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

三道桥西瓜地理标志产品保护产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区巴彦淖尔市杭锦后旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。三道桥西瓜的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

56. 杭锦后旗甜瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

杭锦后旗甜瓜。

二、申请人

杭锦后旗特色产业协会。

三、产地范围

内蒙古自治区杭锦后旗所辖的陕坝镇、三道桥镇、二道桥镇等 9 个乡镇 1 个农场、115 个行政村。地理坐标：东经 106°34′～107°24′，北纬 40°26′～41°13′。

四、质量要求

（一）品种

华莱士、西州蜜、银蜜、哈密瓜、金玫瑰等。

（二）立地条件

选择土层深厚、土壤透气性好、富含有机质的肥沃沙壤土种植。活土层 30cm 以上，土壤含盐量 0.5%以下，土壤 pH 值 7.0～8.0。

（三）栽培管理

1. 选种。选择品种纯正，发芽率高的种子。

2. 种子处理。播种前用 0.1%高锰酸钳溶液浸泡种子 20～30 分钟，再用清水漂洗 2～3 次，晾干备用。用 55℃温水边搅拌边

浸泡 10-15 分钟，降至常温下浸泡 2-3 小时，捞出沥干催芽或直播。催芽时将种子用湿毛巾包好放在 25～30℃的条件下，70%种子露白即可播种。

3. 整地与基肥。秋天要进行深翻、深松，以打破犁底层，疏松土壤。耕后浇水保墒，早春适时滚、耙，使土地达到土块细碎、墒好、无根茬。结合秋季深翻每亩深施腐熟有机肥 3000～4000kg，播前结合整地亩施瓜菜专用复合肥 50kg。

4. 播种。早熟品种在 4 月 15 日至 20 日播种，中晚熟品种在 5 月中旬播种。

5. 定植。早春茬 5 月至 6 月地温达到 15℃以上开始定植，单蔓整枝密度 2000 株/667m^2，双蔓整枝密度 1300 株/667m^2。

6. 肥水管理。每亩施用腐熟农家肥 5000kg/667m^2 左右，采收前 7 天停止浇水。

7. 整枝与留瓜。采用单蔓整枝，每株留 1～2 个瓜，采用双蔓整枝，每株留 3～4 个瓜。孙蔓去除，在 6～8 节发生的孙蔓上留瓜，瓜后 2 叶摘心，当瓜长到 8～10cm 时定瓜。

8. 病虫害防治。清除植株周围田的杂草，减少虫源，发病时彻底清除瓜类残株病叶，再用药剂喷洒。

9. 果实管理。中后期要进行翻瓜、垫瓜。翻瓜时要在午后进行，顺一个方向轻轻翻动，进行垫瓜，使瓜着色一致。瓜接近成熟时，用瓜叶或干草等遮挡，防止日灼。

（四）采收

早熟品种约 45-55 天，中晚熟品种约 50-60 天后采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实外观呈椭圆形，网纹分布均匀；果皮薄耐储运；果肉浅绿或桔红色，果肉厚种腔小；口感好，肉质细嫩、酥脆，香气浓郁、甘甜爽口。

2. 理化指标。可溶性固形物含量 15%～16%；维生素 C 含量 23～25mg/100g；钙含量 28～30mg/kg；铁含量 3.0～3.3mg/kg；钾含量 2500～3000mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

杭锦后旗甜瓜地理标志产品保护产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区巴彦淖尔市杭锦后旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。杭锦后旗甜瓜的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

57. 固阳马铃薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

固阳马铃薯。

二、申请人

包头市固阳县土特产行业协会。

三、产地范围

内蒙古自治区包头市固阳县金山镇、西斗铺镇、下湿壕镇、银号镇、怀朔镇、兴顺西镇 6 个乡镇及锦绣街道办、金山工业园区。地理坐标：东经 109°40′～110°41′，北纬 40°02′～42°40′。

四、质量要求

（一）品种

中暑18号、克新一号、荷兰薯、冀张薯12号、夏普蒂、青九等。

（二）立地条件

海拔高度 1200～1800m，土壤类型为沙壤土、栗钙土，土层深厚⩾40cm，土壤有机质含量⩾1.2%，土壤 pH 值 5.5～6。

（三）栽培管理

1. 种植时间。一般在惊蛰后，春分前种植。

2. 施肥。马铃薯整个生长期吸收钾肥最多，氮肥次之，磷肥最少。

3. 浇水。发棵期土壤湿度应维持 70%～80%；发棵期后期土壤湿度应降到 60%；结薯期土壤湿度应提高到 80%～85%。

4. 光照。幼苗期短、日强光和适当高温，块茎形成期长日，强光和适当高温，块茎增长及淀粉积累期短日、强光、适当低温和较大的昼夜温差。

（四）收获

8 月至 10 月，品种茎叶枯黄后收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。块大、整齐、干物质含量高、表皮光滑、无污染、退化轻、病虫害少。

2. 理化指标。薯块⩾150g，蛋白质⩾2.0%，淀粉含量⩾14%，还原糖⩽0.8%，干物质含量⩾20%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

固阳马铃薯产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区包头市固阳县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。固阳马铃薯的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

58. 乌审草原红牛地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乌审草原红牛。

二、申请人

乌审旗农牧技术推广中心。

三、产地范围

内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗嘎鲁图镇、乌审召镇、图克镇、乌兰陶勒盖镇、无定河镇、苏力德苏木共6个苏木镇现辖行政区域。地理坐标：东经108°17′36″～109°40′22″，北纬37°38′54″～39°23′50″。

四、质量要求

（一）品种

当地蒙古牛与英国短角牛品种杂交后代。

（二）养殖环境

毛乌素沙地和草原，空气清新，水草丰美，周围无明显及潜在的污染源，有清洁的水源供乌审草原红牛饮用及生产加工用；牧场的土壤没有严重的化肥、农药、重金属污染的历史；生产加工厂远离交通主干道、居民区。

（三）养殖管理

1. 放牧。乌审草原红牛养殖过程中以自然放牧为主，可在牧场打下干草及制作的青贮饲料以备在雨、雪等自然条件不允许外出放牧时进行补饲，方式是自由采食。

2. 冬春季管理。冬春季牧区寒冷，畜群主要采食牧场的干草，要建设规范的棚舍进行防寒。放牧时要适当晚出早归，充分利用中午时间增加牛的采食量。放牧选择顺风向，距离牧场较近的谷地或预留的冬季牧场进行放牧，晚上应适当喂干草和饮水。要调节放牧时间，防止牛群掉膘，确保牛群顺利度过冬春难关。

3. 夏秋季管理。夏秋季节牧草丰富，是牛长个抓膘的大好时节，也是为渡过寒冷漫长冬春枯草期打好基础的关键时节，尽量延长放牧时间，应采取散放、多饮水，夏季炎热中午应将牛赶到较为凉爽的地方使其进行充分反刍，同时这个季节要增加食盐的补给量。在豆科牧草覆被率较高的牧场放牧时，最多不得超过一小时，以防止发生牛瘤胃膨胀，应及时将牛群转移到其他草场进行放牧。夏秋季节放牧应注意牛的组群，把断奶的犊牛组成一群，放牧时要与母牛群距离远些，将要产犊的母牛组为一群，宜在较近的牧场放牧以便于接产。

4. 圈舍。为乌审草原红牛建造满足其生理和行为需要的圈舍及围栏等，以防寒、防暑和休息、补饲等。

（四）出栏

宰前管理、屠宰按加工流程操作，确保乌审草原牦牛肉产品质量的安全。

（五）质量特色

1. 感官特色。被毛为枣红色或红色，部分牛的腹下或乳房有小片白斑。体格中等，头较轻，大多数有角，角多伸向前外方，呈倒八字形，略向内弯曲。颈肩结合良好，胸宽深，背腰平直，四肢端正，蹄质结实，乳房发育较好。平均体重150kg。牛肉外观鲜艳亮丽，肥瘦相间，口感筋道足，滑而不腻，营养丰富，食后易于消化，耐疲劳，体力足。

2. 理化指标。蛋白质含量 18 ~ 24g/100g、脂肪含量 2 ~ 8g/100g，磷含量 120 ~ 230mg/100mg，钾含量 240 ~ 390mg/100mg，钠含量 40 ~ 60mg/100mg，氨基酸总量 10 ~ 24g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

乌审草原红牛产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。乌审草原红牛的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

59. 固阳荞麦地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

固阳荞麦。

二、申请人

包头市固阳县土特产行业协会。

三、产地范围

内蒙古自治区包头市固阳县金山镇、西斗铺镇、下湿壕镇、银号镇、怀朔镇、兴顺西镇 6 个乡镇及锦绣街道办、金山工业园区。地理坐标：东经 109°40′～110°41′，北纬 40°02′～41°29′。

四、质量要求

（一）品种

固阳黑大粒、黎麻道。

（二）立地条件

海拔高度 1200～1500m，土壤类型为沙壤土、栗钙土，种植土层厚度 40～80cm，结构疏松，土壤 pH 值 5.5～6。

（三）栽培管理

1. 整地。地块需深翻晾晒，种前精耕两遍，农家肥平铺，3～4 立方米/亩。

2. 播种。播种时间为 5 月上中旬。

3. 田间管理。

（1）苗期管理。荞麦播种后要采取积极的保苗措施。在低洼地荞麦播种前后应做好田间的排水工作。

（2）中耕除草。第一次中耕除草在幼苗高 6～7cm 时，结合间苗疏苗进行。第二次中耕在荞麦封垄前，结合追肥培土进行，中耕深度 3～5cm。

（3）灌溉浇水。生育过程抗旱能力较弱，需水较多，以开花灌浆期需水为最多。

（4）花期管理。通过蜜蜂、昆虫能提高甜荞授粉结实率。

（四）收获

在 9 月至 10 月，荞麦由绿变棕，及时收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。固阳荞麦茎直立，下部不分蘖，多分枝，光滑，淡绿色或红褐色，有时有稀疏的乳头状突起。叶心脏形如三角状，顶端渐尖，基部心形或戟形，全缘。托叶鞘短筒状，顶端斜而截平，早落。花序总状或圆锥状，顶生或腋生。春夏间开小花，花白色；花梗细长。果实为干果，卵形、黄褐色，光滑。茎紫红色，叶子三角形，开白色小花，子实黑色。

2. 理化指标。千粒重⩾30g、粗淀粉⩾50%、粗纤维⩾10%、水分⩽13%、粗蛋白⩾10%、铁⩾15mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

固阳荞麦产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区包头市固阳县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。固阳荞麦的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

60. 察右前旗甜菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

察右前旗甜菜。

二、申请人

察右前旗农畜产品质量安全检验检测站。

三、产地范围

察右前旗甜菜保护地域分布在 7 个乡镇，50 个行政村范围内。地理坐标：东经 112°48′～113°40′，北纬 40°41′～41°13′。

四、质量要求

（一）品种

察右前旗甜菜。

（二）立地条件

土壤类型为栗褐土、黑钙土，少腐殖质、少盐化、少碱化。

（三）栽培管理

1. 育苗。将种籽提前播入特制育苗纸筒内，在育苗棚内进行育苗。育苗时间为 3 月 20 日至 4 月 5 日，最晚不能迟于 4 月 10 日。

2. 移栽。在苗龄达到 30-35 天就可以往大田里移栽。移栽时间为 5 月 1 日至 5 月 20 日，最晚不得迟于 5 月 30 日。

3. 田间管理。移栽后3-4天，应及时查苗补苗，达到全苗，将裸露的纸筒培好土。浇水应根据降雨情况灵活掌握，一般全生育期 3 ~ 4 次。甜菜生育中后期，8 月上旬至 8 月下旬，注意防治甜菜夜蛾、甘蓝夜蛾的危害，防早、防小。用敌杀死（溴氰菊酯）或灭扫利（甲氰菊酯）1500 ~ 2000 倍液喷雾防治。

（四）收获

10 月上中旬，当外部叶片枯黄衰老、中层叶片黄绿、心叶张开时收获。晚收的甜菜要注意预防冻害。

（五）质量特色

1. 感官特色。外观完整，大小均匀，块茎发白且形状规则为圆锥体，表面光滑具有光泽，个体重量达到 0.5 ~ 1.5kg。

2. 理化指标。每 100g 产品含蔗糖 12.0 ~ 13.0g，蛋白质 0.8 ~ 1.00g，膳食纤维 2.60 ~ 3.00g，维生素 C 3.50 ~ 3.80mg，钙 20.5 ~ 22.0mg，磷 1.5 ~ 3.0mg，镁 40 ~ 50mg，钠 40 ~ 50mg，钾 90 ~ 100mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

察右前旗甜菜产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区乌兰察布市察哈尔右翼前旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知

识产权局核准后予以公告。察右前旗甜菜的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

61. 固阳羊肉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

固阳羊肉。

二、申请人

包头市固阳县土特产行业协会。

三、产地范围

内蒙古自治区包头市固阳县全境，包括金山镇、西斗铺镇、下湿壕镇、银号镇、怀朔镇、兴顺西镇6个乡镇及锦绣街道办、金山工业园区。地理坐标：东经109°40′~110°41′，北纬40°02′~41°29′。

四、质量要求

（一）品种

固阳草原羊。

（二）饲养环境

在固阳草原特定的生态环境下，特殊的气候、土壤、水质、优良的草质，纯天然、无污染环境。

（三）饲养方式

以春夏秋季自由放牧为主，冬季半饲半牧饲养。

（四）屠宰加工

屠宰加工流程：致昏→吊挂→宰杀放血→剥皮或烫毛、脱毛→去头、蹄→取内脏→胴体修整→计量→胴体清洁和副产品整理。

（五）质量特色

1. 感官特色。肌肉呈红色，有光泽，坚实，有弹性，外表微干，不沾手，脂肪呈乳白色。

2. 理化指标。蛋白质含量⩾18%（100g 计），水分⩽75（100g 计）。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

固阳羊肉产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区包头市固阳县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。固阳羊肉的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

62. 兴安盟小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

兴安盟小米。

二、申请人

兴安盟农牧业产业化龙头企业协会。

三、产地范围

兴安盟的扎赉特旗、科右前旗、科右中旗、乌兰浩特市、阿尔山市、突泉县即“三旗两市一县”的 56 个乡镇苏木及国营农牧场。地理坐标：东经 119°28′～123°39′，北纬 44°15′～47°20′。

四、质量要求

（一）品种

张杂谷 13 号。

（二）立地条件

选择土壤有机质含量较高、地势呈浅山慢坡、降雨量适中、黑土层较厚、土质疏松，适合谷子生长，与各种豆科等作物轮作地块。

（三）栽培管理

1. 播期。最适宜的播期为 4 月 20 日至 30 日。

2. 播种准备。播种前 1 天对种子进行盐水选、风筛选，清除杂物、草籽、秕粒等，用清水洗净，晾干待播。

3. 播种。播种量一般每亩地 800～1000g 左右，亩保苗8000～12000株，播种深度以3～5cm左右，播后镇压。

4. 间苗。早补苗、压苗，结合间苗、定苗，要人工拔出杂草，并及时进行铲趟。

（四）采收

当检查穗中下部子粒颖壳已具有本品种所固有的色泽，子粒背面颖壳呈现灰白色，即所谓的"挂灰"时，子粒变硬、断青，马上开镰收获，以防落镰减产。收后不应立即脱粒，可先运到场上垛好，7-10 天后打场脱粒，使得胚乳发育完全，成熟性状好，产量、质量都提高。采取干燥贮藏方法，即在干燥、通风、低温的情况下入库贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。米粒金黄，颗粒饱满，油质丰富，食之清香可口，绵软粘甜，具有很高的营养价值；小米煮粥时糊化速度快，汤汁粘稠，香甜适口，清香四溢；做出的米饭金黄润泽，香软可口。

2. 理化指标。氨基酸总量规范值≥8.0g/100g、蛋白质含量规范值≥8.24g/100g、淀粉含量规范值≥60g/100g、铁含量规范值≥10mg/kg、维生素B1含量规范值≥0.2g/100g，千粒重3.0～3.5g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

兴安盟小米产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区兴安盟知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。兴安盟小米的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

63. 土默特羊肉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

土默特羊肉。

二、申请人

土默特右旗畜牧业技术推广中心。

三、产地范围

内蒙古自治区土默特右旗，区域辖 5 个镇、3 个乡、1 个管委会。地理坐标：东经 110°14′32″ ~ 111°07′02″，北纬 40°14′38″ ~ 40°51′06″。

四、质量要求

（一）品种

蒙古羊分支而形成的土默特羊。

（二）饲养管理

1. 饲养环境。地处中温带，干旱与半湿润交错带，属温带大陆性气候。土质肥沃，四季分明，光照充足，昼夜温差大，为优质高原牧草生长提供了有利的条件。

2. 饲养方式。以天然放牧为主，舍饲圈养为辅。夏秋季山区草场放牧，冬春季平原草原放牧加补饲。

3. 饮水条件。一年四季饮水均为山泉水或深井水。

4. 畜牧防疫。每年适时进行羊三联苗等防疫注射，实行早春驱虫和夏秋两次的药浴，加强内外寄生虫的防治，组织接羔保育药品，防治疾病，提高接羔保活率。

（三）屠宰加工

适龄屠宰。8月至12月龄羊（22kg以上）。

（四）质量特色

1. 感官特色。羊肉色泽鲜红或深红，有光泽，肉层厚实紧凑、有弹性，肉质细嫩、肥瘦相间、味美多汁，无膻味、香味浓郁、风味独特。

2. 理化指标。蛋白质含量≥18.1mg/kg，氨基酸≥18.6mg/kg，锌（以Zn计）≥19.9mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

土默特羊肉产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区包头市土默特右旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。土默特羊肉的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

64. 海岱蒜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

海岱蒜。

二、申请人

包头市东河区农牧林草事业发展中心。

三、产地范围

内蒙古自治区包头市东河区沙尔沁镇海岱村现辖行政区域。地理坐标：东经 110°13′34″ ~ 110°15′06″，北纬 40°32′39″ ~ 40°33′49″。

四、质量要求

（一）品种

本地蒜品种。

（二）立地条件

种植基地位于大青山南麓，独特的天然屏障形成气候温和、热量充足的独特小气候。地形主体地势平坦，由砂质黏土组成，有机质含量高，土壤肥沃。

（三）栽培管理

1. 选种。选择瓣种以外皮干净，带光泽，无损伤和烂瓣的紫皮蒜一级品，栽种前做好破蒜，破蒜时去掉护皮，剥掉茎盘，

剔除伤瓣、虫蛀瓣、黄病瓣、极小瓣，兑制多菌灵 300 倍液喷洒在蒜瓣上，在阴凉处盖布堆闷 6 小时。

2. 整地。惊蛰前整地，土壤化冻深度 10cm 开始整地，整地后开栽植沟，开沟宽度 15～18cm，沟深 6cm，春分到清明节气之间，按照“地表有化，地下有冻，顶凌栽种”的要求适时栽种。选择晴天栽种紫皮蒜，将紫皮蒜蒜种轻轻按入栽植沟内，株距在 8～10cm 之间，蒜种排列整齐，发芽点向上，边栽种边覆土，栽种完用耠子耠一遍。

3. 施肥。栽培前施用底肥，底肥施用有机肥、微生物肥和无机肥。紫皮蒜生长到 6 片叶时进入肥水临界期，及时追施认证许可的有机肥、复合肥。蒜薹采收后，追施氮肥。

4. 除草浇水。幼苗期开始以除草为主，持续到紫皮蒜收获期。除草采用“头遍深、二遍跟、三遍四遍不伤根”的方法进行。紫皮蒜生长到旺盛期开始浇水，并与追肥配合进行。视土壤墒情确定浇水时间，一般为蒜薹采摘前 10-15 天浇一次水，蒜薹采摘后，在 5-6 天浇水一次，保持土壤湿润，俗称“五月蒜，泥里钻”。

5. 休眠。紫皮蒜具有明显的生理休眠期，休眠期长达 2～3 个月。大蒜在休眠期过后，装网袋放入控制在 0～4℃低温及干燥的条件下贮藏，抑制萌芽、生根及腐烂。

（四）采收

蒜薹生长到头部自动打弯下垂，顶部出现黄苞，黄苞长度4～5cm，叶鞘处有 4～5cm 蒜薹底部变为淡黄色，即可采摘，采收时间控制在3天以内。一般为从种到收110天左右，即出蒜薹后 20 天左右时间即可收获，大约在 7 月 15 日至 25 日。从外观看，采收的标准为植株逐渐落黄。紫皮蒜要求设有专门仓库储存和晾晒场地。

（五）质量特色

1. 感官特色。蒜头护皮为紫红色，蒜瓣护皮为紫色，蒜瓣洁白晶莹，蒜肉坚实，口感脆且香辣绵长，食后口腔内残存的异味极小，具有长存不减味，久放不变色的特点。

2. 理化指标。蛋白质含量≥7g/100g，大蒜素≥1200mg/100kg，镁含量≥220mg/kg，钾含量≥500mg/100g，蛋白质含量丰富。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

海岱蒜产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区包头市东河区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。海岱蒜的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

65. 兴安盟牛肉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

兴安盟牛肉。

二、申请人

兴安盟农牧业产业化龙头企业协会。

三、产地范围

内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市、阿尔山市、突泉县、扎赉特旗、科尔沁右翼前旗、科尔沁右翼中旗等 6 个旗县市的 62 个乡镇苏木与国营农牧场。地理坐标：东经 119°28′~123°38′，北纬 44°14′~47°39'。

四、质量要求

（一）品种

体态匀称，体格健壮，健康结实的蒙古黄牛品系。

（二）生长环境

兴安盟肉牛生长的生态环境良好，空气清新、水质纯净。

科尔沁草原上良好的牧草资源，与草原上散落的藿香、黄芩、防风、桔梗、芍药、黄芪、返魂草等 426 种药用植物，为兴安盟肉牛生产提供优质的饲养基础条件。且其远离城区、工业污染区和生活垃圾场所。

（三）饲养管理

兴安盟肉牛整个生长发育期所饲喂的草料，饮用水，要求无毒无污染，并要严格防疫，特别是在屠宰前 15 天，严禁打针、灌药和饲喂不安全的草料和饮用水。确保从繁育、疫病防控、饲养管理等方面，严格进行饲养管理。

（四）屠宰及后处理

肉牛屠宰前 12 小时断食并喂 1%食盐水，使畜体进行正常的生理机能活动，调节体温，促进粪便排泻，放血完全后进行胴体修整、劈半、水冲、检验等工序，要及时排酸冷冻，冷冻温度应在-5℃以下。

（五）质量特色

1. 感官特色。肉色呈现鲜红色，纤维细、脂肪少、肉中筋腱少，适中，触之松软润滑，肉质鲜嫩多汁，肥瘦相间。

2. 理化指标。蛋白质含量规范值为≥17.5g/100g；多不饱和脂肪酸规范值为≥0.12g/100g；矿物质铁含量规范值为≥14.5mg/kg；矿物质镁含量规范值为≥160mg/kg；胆固醇含量规范值为≤58.8mg/kg；脂肪含量规范值为≤7.6g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

兴安盟牛肉产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区兴安盟知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以

公告。兴安盟牛肉的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

66. 兴安盟羊肉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

兴安盟羊肉。

二、申请人

兴安盟农牧业产业化龙头企业协会。

三、产地范围

科右前旗、扎赉特旗、科右中旗、乌兰浩特市、阿尔山市、突泉县所辖 62 个乡镇苏木与国营农牧场。地理坐标：东经 119°28′～123°39′，北纬 44°15′～47°39'。

四、质量要求

（一）品种

体态匀称，体格健壮，四肢结实的兴安盟肉羊。

（二）生长环境

草甸草原草场：主要分布在兴安盟中北部，每公顷产草量可达 3600kg；干草原草场：主要分布在南部、科尔沁沙地北部边缘的坨甸交错地带，平均每公顷产鲜草 3000kg 以上；低地沼泽草场：本类草场分布广泛，平均每公顷产草 5500kg。

（三）饲养管理

1. 饲养方式。放养于草原野外。

2. 饲料。冬春季采食干草的同时根据羊的体质进行不同的补饲。一般在11月份至来年5月份间进行补饲，其中，12月份至来年4月份补饲的占一半以上。7、8、9、10四个月则依靠采食野外鲜草，此期间肉羊会积累全年所需的绝大部分营养，供冬春季消耗。

（四）屠宰及后处理

肉羊屠宰前 12 小时断食并喂 1%食盐水，使畜体进行正常的生理机能活动，调节体温，促进粪便排泻，放血完全后进行胴体修整、劈半、水冲、检验和加盖卫生检疫章等工序，要及时排酸冷冻，冷冻温度应在-5℃以下。

（五）质量特色

1. 感官特色。为肉用型羊，体格较大，肌肉丰满，胸部宽而深，背部平直宽广，四肢结实，后肢特别健壮，肉用体型明显，具有早熟、生长发育快、繁殖率高、肉质好、耐寒、耐粗饲、抗病能力强、遗传性能稳定等特点。羊肉具有干物质多、膻味轻、风味佳、无污染的高品质特点，羊肉肉质细嫩，烹饪后味道鲜美，口感好，肥而不腻，香而不膻，易消化。

2. 理化指标。蛋白质 15.8 ~ 18.6g/100g；多不饱和脂肪酸为 0.413 ~ 1.12g/100g；矿物质铁 12.4 ~ 14.2mg/kg；矿物质钙 32.2 ~ 56.6mg/kg；胆固醇 58.3 ~ 71.9mg/100g；脂肪 10.4 ~ 26.2g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

兴安盟羊肉产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区兴安盟知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。兴安盟羊肉的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

67. 克什克腾亚麻籽地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

克什克腾亚麻籽。

二、申请人

克什克腾旗亚麻籽种植协会。

三、产地范围

内蒙古自治区赤峰市克什克腾旗土城子镇、新开地乡、芝瑞镇、经棚镇、同兴镇、红山子乡、宇宙地镇、万合永镇共计8个乡镇，84个行政村。地理坐标：东经 116°21′～118°26′，北纬 42°23′～44°15′。

四、质量要求

（一）品种

小粒红。

（二）立地条件

选择土层深厚、结构疏松、保水保肥能力强的壤土或砂壤土种植。土壤 pH 值 6.5～7.5。土壤富含有机质，肥力中等以上。

（三）播种技术

1. 播种时间。一般春季播种，避开霜冻和高温时段。

2. 播种量。每亩播种量在 5～8kg 之间。

3. 播种方式。可采用条播、撒播或机械精量播种。条播时行距一般控制在 20～25cm，播深 2～3cm。

（四）田间管理

1. 间苗定苗。出苗后及时查苗补苗，进行间苗定苗，保持合理密度，一般每亩留苗密度在 20 万～30 万株左右。

2. 中耕除草。结合间苗定苗进行中耕除草，促进根系发育和土壤通气性。生长期间根据杂草生长情况进行适时除草。

3. 肥水管理。根据亚麻生长需求和土壤养分状况合理追肥。遇干旱及时灌溉，保证水分供应。

（五）病虫害防治

1. 农业防治。选用抗病品种，合理轮作倒茬，加强田间管理，创造不利于病虫害发生的环境条件。

2. 生物防治。利用天敌、微生物制剂等生物方法进行病虫害防治。

（六）收获

1. 收获时机。当亚麻植株叶片大部分变黄，茎秆下部三分之一处变为褐色，种子呈褐色且摇动植株时种子易脱落时收获。

2. 收获方式。采用人工或机械收割。机械收割时调整好收割高度，避免漏割和割伤种子。

3. 后处理。收获后及时晾晒脱粒，清除杂质，确保种子干燥、清洁、无霉变。根据市场需求进行分级包装，妥善贮藏。

（七）质量特色

1. 感官特色。籽粒形状呈扁卵形，长 1.5 ~ 3.0cm，叶宽 0.2 ~ 0.8cm，前端鸟嘴状，表面平滑、红润而有光泽。千粒重 5 ~ 7g。

2. 理化指标。α-亚麻酸 22 ~ 24g/100g、亚油酸 5 ~ 6g/100g、蛋白质 20% ~ 24%、脂肪 40% ~ 43%、钠 50 ~ 63mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

克什克腾亚麻籽产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区赤峰市克什克腾旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。克什克腾亚麻籽的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

68. 溪柳紫皮蒜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

溪柳紫皮蒜。

二、申请人

突泉县龙头企业协会。

三、产地范围

突泉县的 3 个乡镇，突泉镇 16 个村（其中包括原溪柳乡种植区域的 7 个村）、太平乡 4 个村、六户镇 4 个村，共 24 个行政村。地理坐标：东经 120°48′45″，北纬 45°11′25″。

四、质量要求

（一）品种

溪柳紫皮蒜为主。

（二）立地条件

生态环境良好，土壤以黑土、黑钙土、栗钙土为主，土壤 pH 值适中，有机质含量高，平均在 3%～5%，土壤肥沃，保水保肥力强，环境容量大，区域环境质量较好。

（三）栽培管理

1. 播种。行距在 15～18cm、株距在 10～12 cm，每亩地需要种蒜 8000 头左右。

2. 肥料。主要以腐熟的农家肥（羊粪）为主（亩施 12 立方米），掺少量有机肥和化肥，做好田间管理及病虫害绿色防治。

（四）收获

采收紫皮蒜选择晴朗天气，收获后经人工精选编辫自然风干。

（五）质量特色

1. 感官特色。鳞茎外皮紫色，大瓣种，瓣少而个体肥大，蒜头有 5～7 个蒜瓣，单头重 25g 左右。蒜瓣围绕蒜苔座生在茎盘上，外包 3～4 层蒜皮，茎盘下面连带干枯须根，包裹整个蒜头的蒜皮为紫色，是由叶鞘基部膨大形成的。

2. 理化指标。蛋白质每百克含量在 8.01～8.35g 左右，大蒜素含量每千克在 862～1070mg 左右，粗纤维含量在 8%～9%左右。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

溪柳紫皮蒜产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区兴安盟突泉县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。溪柳紫皮蒜的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

69. 清水河花菇地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

清水河花菇。

二、申请人

清水河县食用菌协会。

三、产地范围

内蒙古自治区呼和浩特市清水河县全县 8 个乡镇。地理坐标：东经 111°21' ~ 112°07'，北纬 39°35' ~ 40°35'。

四、质量要求

（一）品种

中偏高温型品种，如 238、9608、808 等。

（二）立地条件

地处中温带，属半干旱典型的大陆性气候。年平均气温 7.5℃，一月平均气温-11.5℃，极端最低气温-29℃，七月平均气温 22.5℃，极端最高气温 37.1℃。年日均气温 5℃以上的持续天数为 198 天，日均气温 0℃以上的持续天数为 232 天，全年平均日照 2900 小时，无霜期平均为 135 天左右。

（三）栽培管理

1. 栽培时间。11 月底至翌年 2 月制作菌棒（一般在春节前结束）。

2. 栽培温度。在潮湿的状态下，菌丝生长的温度范围在5～24℃，最适宜温度24～27℃，在气温低于-20℃的高寒山地或高于40℃的低海拔地区，也能安全生存，菌丝不会死亡。

3. 基料含水量。在木屑培养基料中，菌丝生长的最适含水量是60%～70%；在培养基料中适宜的含水量是32%～40%，在32%以下接种成活率不高，在10%～15%条件下菌丝生长极差。子实体形成期间培养基料含水量保持 60%左右，空气湿度80%～90%为宜。

（四）采收

宜在11月底至翌年2月制作菌棒（一般在春节前结束），这样不但在冬季制棒气温低、气候干燥，杂菌基数少，制棒合格率可达95%以上。

（五）质量特色

1. 感官特色。花菇呈半球形，表皮花白、菌肉白色、肉厚、细密、色泽鲜亮、香味浓郁，口感独特、芳香萦口、营养丰富、老少适口。

2. 理化指标。粗多糖含量 0.1～3.0g/100g、膳食纤维含量2.04～7.83g/100g、蛋白质含量 2.32%～5.93%、维生素 C 含量0.03～8.52mg/100g、维生素 B1 含量 0.01～0.54mg/100g、维生素 B2 含量 0.66g～0.95/mg、钙含量 6.56～16.43mg/100g、磷含量 74.4～91.0mg/100g、钠含量 0.08～11.25mg/100g、镁含量

16.12 ~ 23.67mg/100g、硒含量 1.1 ~ 6.5ug/mg、16 种氨基酸总量 1.23 ~ 4.46g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

清水河花菇产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区呼和浩特市清水河县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。清水河花菇的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

70. 乌审马地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乌审马。

二、申请人

乌审旗乌兰陶勒盖镇综合保障和技术推广中心。

三、产地范围

内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗巴音敖包查、巴音高勒查、巴音希利查红旗村、胜利村、跃进村、前进村、查干塔拉社区共 8 个嘎查村、社区现辖行政区域。地理坐标：东经 108°50′07″～109°26′11″，北纬 38°30′29″～38°56′48″。

四、质量要求

（一）品种

乌审马。

（二）养殖环境

气候属于典型的温带大陆性气候，日照丰富，无霜期短，降水稀少，年日照平均数为 230 小时，最高温度为 38℃，最低温度为-30℃，昼夜温差在 10～15℃之间，年降雨量平均为 360mm，年平均风速为 3.4m/s，无霜期 135 天左右，霜期有效积温为 3000℃左右。

（三）养殖管理

1. 饲养管理。乌审马群通常以每匹种公马（又称儿马）所管控的马匹数量为基本单位，大概由 15～20 匹育龄母马和 20～30 匹小岁子马和骟马组成。

2. 饲养方式。根据植被的结构、长势，草料的储备供应，季节变换，走马的数量用途而定。夏秋季节野外散放较多，可以迅速长膘，冬春季节圈养和散放结合，合理保膘。

3. 饲料。乌审马喜欢吃的主要野草种类有蒙古葱、野韭菜、艾蒿、针茅草、碱草、冰草等。还有人工种植的高粱、苜蓿、沙大旺、农作物的秸秆等。常见的有汁饲料有马铃薯、胡萝卜等。细饲料有燕麦、大麦黄豆、豌豆、玉米、糜子等。

4. 马奶采集。以传统方式采集马奶，每隔一小时挤一次马奶，并用特定铝制或陶制盛器储存。

（四）质量特色

1. 感官特色。体质干燥，体格较小，肩稍长，尻较宽，蹄广而薄。体小灵活，性情温驯。母马哺育期间可产奶 300～400kg。乌审马成年公马平均体高、体长、胸围和管围分别为: 123.9cm，125.7cm，145.7cm，16.3cm，成年母马分别为: 120.5cm，125.9cm，140.8cm，15.6cm。

2. 理化指标。马奶蛋白质含量 2.0%～4.0%，乳糖 5.0%～8.6%，脂肪 1.6%～3.5%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

乌审马产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。乌审马的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

71. 鄂尔多斯红葱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

鄂尔多斯红葱。

二、申请人

鄂尔多斯市红葱协会。

三、产地范围

内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区、达拉特旗、准格尔旗、伊金霍洛旗、乌审旗、杭锦旗、鄂托克旗、鄂托克前旗等 43 个镇，2 个乡，12 个街道办事处，6 个苏木，1 个管委会。地理坐标：东经 106°42′40″～111°27′20″，北纬 37°35′24″～40°51′40″。

四、质量要求

（一）品种

鄂尔多斯红葱。

（二）立地条件

海拔高度 1300～1500m，属大陆性季风气候，冬季寒冷干燥，夏季气候炎热，土壤成分以栗钙土为主。

（三）栽培管理

1. 选种。采下鄂尔多斯红葱成熟的气生鳞茎或分株葱种，去除畸形、有病及破损种苗，选直径≥0.8cm 的红葱作种用。

2. 整地。通常选择 1 年以上轮作土地，每公顷施腐熟有机肥 5000kg 或磷酸钙 300kg 混合堆沤，肥料与土充分混匀，忌重茬、蒜、韭菜地，6 月中上旬开始定植。

3. 定植。土壤整细，开沟行栽，行距约 30 ~ 40cm，株距约 15cm，每穴种 3 ~ 5 株，深度以埋住假茎 5 ~ 7cm 为宜。

4. 除草培土。整个生长周期，中耕除草 3 ~ 4 次，培土 2 ~ 3 次，培土间隔时间约为 15-20 天，葱白高约 6cm ~ 7cm 培土 1 次。

（四）采收贮藏

每年的 10 月上、中旬，为采收期，存储温度在-6℃ ~ 7℃为佳，13℃以上储存时易受虫害、易变质，收获后晾晒于冷凉干燥处或低于 0℃以下保存，储存周期为 6 个月左右。

（五）质量特色

1. 感官特色。葱叶青色，葱白红（褐色）色，根须白色。株高 57 ~ 72cm，葱白直径 1.6 ~ 2.6cm，叶管状，鳞茎扁柱形，分蘖能力强。辛辣味浓，香气浓郁，气味芬芳，清香味好。无虫蛀、病害和机械损伤。

2. 理化指标。蛋白质：1.9 ~ 2.9g/100g，膳食纤维：2.8 ~ 3.4g/100g，铁：3.5 ~ 5.7mg/kg，维生素 C：3.8 ~ 4.6mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

鄂尔多斯红葱产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区鄂尔多斯市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。鄂尔多斯红葱的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

72. 达茂草原牛肉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

达茂草原牛肉。

二、申请人

包头市达茂联合旗肉食品行业协会。

三、产地范围

内蒙古自治区包头市达尔罕茂明安联合旗百灵庙镇、乌克镇、石宝镇、西河乡、小文公乡、巴音花镇、巴音敖包苏木、明安镇、达尔汗苏木、查干哈达苏木、希拉穆仁镇、满都拉镇共 12 个苏木乡镇 77 个嘎查村。地理坐标：东经 109°16′～111°25′，北纬 41°20′～42°40′。

四、质量要求

（一）品种

达茂草原牛。

（二）生长环境

产区位于达茂旗境内，产区地势南高北低，缓缓向北倾斜。南部属丘陵区，中、西有低山陡坡，北部属高平原台地，间有开阔原野，平均海拔 1367m。多样性的地形地貌造就了牧草的多样性，为达茂草原牛牛群在不同的月份有不同的牧场放牧提供了更大的空间。

（三）养殖管理

1. 养殖方式。以夏秋季自由放牧为主，冬春季半饲半牧进行饲养而成，以上养殖方式确保了达茂草原牛的品质纯正。

2. 饲养环境。疫情疫病的防治与控制。严格按照国家相关规定执行。

3. 防疫管理。适时进行常规疫苗注射，同时保证春、秋季度 2 次驱虫工作。

（四）质量特色

1. 感官特色。体质结实，骨胳健壮。头短宽而粗重，额稍凹陷。角细长，向上前方弯曲，角形不一，多向内稍弯。被毛长而粗硬，以黄褐色、黑色及黑白花为多。皮肤厚而少弹性。颈短，垂皮小。髻甲低平，胸部狭深。后躯短窄，尻部倾斜。背腰平直，四肢粗短健壮。乳房匀称且较其他黄牛品种发达。适应寒冷的气候和草原放牧等条件，且耐粗宜牧，抓膘易肥，适应性强，抗病力强，肉的品质好，生产潜力大。达茂草原牛肉味道鲜美，口感好，产品特征较突出。

2. 理化指标。牛肉蛋白质含量⩾18.5g/100g；胆固醇含量⩽46.6mg/100g；烟酸含量⩾6.8mg/100g；磷含量⩾130mg/100g；钾含量⩾281mg/100g；钠含量⩾38.3mg/100g；钙含量⩾2.99mg/100g；镁含量⩾20.1mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

达茂草原牛肉产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区包头市达尔罕茂明安联合旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。达茂草原牛肉的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

73. 达茂草原羊肉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

达茂草原羊肉。

二、申请人

包头市达茂联合旗肉食品行业协会。

三、产地范围

内蒙古自治区包头市达尔罕茂明安联合旗百灵庙镇、乌克镇、石宝镇、西河乡、小文公乡、巴音花镇、巴音敖包苏木、明安镇、达尔汗苏木、查干哈达苏木、希拉穆仁镇、满都拉镇共 12 个苏木乡镇 77 个嘎查村。地理坐标：东经 109°16′～111°25′，北纬 41°20′～42°40′。

四、质量要求

（一）品种

达茂草原羊。

（二）生长环境

地势南高北低，缓缓向北倾斜。南部属丘陵区，中、西有低山陡坡，北部属高平原台地，间有开阔原野，平均海拔1367m。多样性的地形地貌造就了牧草的多样性，为达茂草原牛牛群在不同的月份有不同的牧场放牧提供了更大的空间。

（三）养殖管理

1. 养殖方式。以夏秋季自由放牧为主，冬春季半饲半牧进行饲养而成，以上养殖方式确保了达茂草原羊的品质纯正。

2. 配种。采取小群集中本交和同期发情人工授精技术相结合进行，达到二年三产减少数量提高质量的目的。

3. 饲养环境。疫情疫病的防治与控制。严格按照国家相关规定执行。

4. 防疫管理。适时进行常规疫苗注射，同时保证春、秋季度 2 次驱虫、1 次药浴工作。

（四）质量特色

1. 感官特色。体质结实，骨骼健壮。头形略显狭长，鼻梁隆起，耳大下垂，多有角，母羊多无角。长短适中。胸深，肋骨不够开张，腰平直，体躯稍长。四肢细长而强健，体腹不太粗壮，为紧凑结实型。短脂尾，尾长一般大于尾宽，尖卷曲呈“S”形。体躯毛被多为白色，头、颈与四肢多有黑色或褐色斑块。一般体高 63cm，体长 96cm，胸围 83cm，管围 7.8cm，体重 43kg，产毛 1.2kg，净肉重 14kg。羊肉具有肉质细嫩、高蛋白、低脂肪、氨基酸含量丰富、富含铁、胆固醇含量低以及无膻味、味美多汁、鲜香爽口、口感怡人、香味浓郁、风味独特等特点。

2. 理化指标。羊肉蛋白质含量≥16.3g/100g；钙含量≥2.28mg/100g；钾含量≥221mg/100g；磷含量≥99mg/100g；镁含量≥14.8mg/100g；钠含量≥50.2mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

达茂草原羊肉产地范围内的生产者，可向内蒙古自治区包头市达尔罕茂明安联合旗知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经内蒙古自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。达茂草原羊肉的检测机构由内蒙古自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

74. 彰武黑豆地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

彰武黑豆。

二、申请人

彰武县农业发展服务中心。

三、产地范围

辽宁省阜新市彰武县哈尔套镇、满堂红镇、四堡子镇、冯家镇、兴隆堡镇、东六镇、大德镇、前福兴地镇等 8 个乡镇。地理坐标：东经 121°53' ~ 122°58'，北纬 42°07' ~ 42°51'。

四、质量要求

（一）品种

选用经审定推广的、生育期适宜、抗逆性强的高产品种。

（二）立地条件

土壤肥力状况。地力中等，有机质含量 1.2 ~ 1.3%之间。pH 值在 6.8 ~ 7.2 之间。

（三）栽培管理

1. 地块选择。选择地势平整、肥力中上、排灌方便的砂壤田块。

2. 土壤条件。黑豆耐旱、耐瘠薄。

3. 气候条件。黑豆喜温暖、湿润的气候，耐高温不超过33℃。

4. 播种时间。一般在5月5日至15日播种。

（四）采收

人工收获在落叶达90%时进行；机械收获则在叶片全部落净，豆粒归圆时进行。收获脱粒质量：收割时，割茬要低，一般距地面5～6cm，以不留荚为准。收割时做到不丢枝、不炸荚，损失率小于1%；割后晒5-7天，打场脱粒要及时，做到单收、单运、单脱、单贮。

（五）感官特色

1. 感官特色。呈卵圆形或球形，表皮黑色或深绿色。

2. 理化指标。蛋白质含量达48%以上；脂肪含量也高达12%，以不饱和脂肪为主，吸收率为95%，其脂肪组成是棕榈酸2.4%～6.8%，硬脂酸4.4%～7.3%，花生油酸0.4%～1.0%，油酸23.0%～35.6%，亚油酸51.7%～57.0%，亚麻酸2.0%～9.8%，不饱和脂肪酸达86.1%以上，磷脂1.64%。

五、专用标志使用

彰武黑豆产地范围内的生产者，可向辽宁省阜新市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。彰武黑豆的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

98. 黑山褐壳鸡蛋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黑山褐壳鸡蛋。

二、申请人

黑山县农业农村综合服务中心。

三、产地范围

辽宁省锦州市黑山县八道壕镇、太和镇、胡家镇、镇安乡、常兴镇、无梁殿镇、四家子镇、励家镇、段家乡、新立屯镇 10 个乡镇，辐射薛屯乡、芳山镇、大虎山镇、绕阳河镇、姜屯镇、白厂门镇、黑山镇、半拉门镇、英城子乡、大兴乡、新兴乡、小东镇等 12 个乡镇，共 22 个乡镇 302 个行政村。地理坐标：东经 121°49′00″～122°36′00″，北纬 41°28′00″～42°08′00″。

四、质量要求

（一）种源

生产用鸡种选用现代杂交商品蛋鸡。

（二）饲养环境

生产黑山褐壳鸡蛋的蛋鸡实行工厂化饲养，现代化管理，标准化率达 95%以上。蛋鸡饲养小区（场）500m 范围内及水源上游没有对产地环境可能造成污染的污染源；场区周围有围墙，

距屠宰场、垃圾场、旅游区 2000m；养殖场区分为生活管理区、厂区和污物处理区；场内净道污道分离，防止交叉感染。

（三）饲养管理

1. 饲料。黑山县境内生产的绿色、无污染、营养丰富的玉米。

2. 育雏期（0-10 周龄）管理。提供适宜的温度、湿度和光照条件。温度一般控制在 34～36℃，湿度保持在 60%～70%，光照强度 20～40 勒克斯，光照时间 22-23 小时。提供营养均衡的育雏料，蛋白质含量 15%～18%，代谢能≥2900 大卡/kg，钙磷比 1.2∶1。

3. 育成期（10-18 周龄）管理。随着鸡只生长，逐渐降低温度和光照强度。光照时间可从18小时逐渐减少到14小时，光照强度 5-10 勒克斯。饲料更换为育成料，蛋白质含量 16%～19%，能量水平适当降低，钙磷比调整为 1.5∶1。

4. 产蛋期管理。从 18 周龄开始，每周增加光照 30 分钟，直至达到16-17小时/天，光照强度2～3瓦/m^2。提供高能高蛋白的产蛋料，蛋白质含量 17.5%～18.5g/只/日，钙含量 3.8%～4.0%，其中 75%为 2～4mm 粗颗粒钙，有效磷 0.35%，钙磷比 5～7∶1。温度保持在 18～20℃，夏季通过湿帘降温，配合纵向通风；冬季采用地暖或烟道供暖。保持鸡舍内空气清新，氨气浓度≤20ppm，二氧化碳浓度≤3000ppm。饲养密度笼养 14～15 只/m^2。

（四）质量特色

1. 感官特色。蛋型椭圆形，蛋形指数在 1.30～1.35 之间。蛋壳表面清洁，无禽粪及其他污物；壳完好无损，无裂纹；蛋壳色泽呈红褐色。透视观察气室小，深度在 5mm 以内；蛋黄位居蛋的中心，呈金黄色。浓蛋白约占全蛋的 50%～60%色泽无色，透明。味道具有产品固有的气味，无异味。

2. 理化指标：蛋重 46～68g；每 100g 鸡蛋含蛋白 16.1g 以上；磷脂 0.34g 以上；脂肪 3.97g 以下；各种氨基酸、矿物质、维生素种类齐全，特别是人体所需的 8 种氨基酸含量高；每 100g 鸡蛋含维生素 A 325μg、维生素 E 1.37mg、钾 0.13g、铁 6.9mg、硒 0.26mg。哈夫单位 72 以上。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

黑山褐壳鸡蛋产地范围内的生产者，可向辽宁省锦州市黑山县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。黑山褐壳鸡蛋的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

76. 丹东杜鹃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

丹东杜鹃。

二、申请人

丹东市花卉协会。

三、产地范围

辽宁省丹东市现辖行政区域，即东港市、凤城市、宽甸县、振安区、振兴区、元宝区。地理坐标：东经 123°22′～125°41′，北纬 39°43′～41°09′之间。

四、质量要求

（一）品种

丹东杜鹃。五宝珠、四海波、王冠、粉天惠等。

（二）立地条件

以棕壤、草甸土为主，土壤养分平均含量：有机质 2.12%、全氮含量 0.123%、速效氮含量 6ppm、速效钾含量 143ppm，土壤 pH 值在 6.0～6.5 之间。

（三）栽培管理

1. 设施。杜鹃花的栽培应在通风透光，有喷灌设施、遮光条件的日光温室。温室及周边环境应无大气污染和水质污染。

2. 温度与光照。杜鹃花性喜温凉气候，不适宜高温环境，营养生长适宜温度昼25～28℃，夜10～15℃，当气温高于30℃、低于 5℃时生长受阻，1℃以下会出现冻害。杜鹃花属于长日照植物，光照不足影响杜鹃花的质量，但怕烈日暴晒，夏秋季应遮荫防晒，遮荫以直射光达到40%～60％为宜。

3. 栽培方法。杜鹃花可移栽在盆钵中，也可直接移栽在地上，盆以适宜杜鹃花生长为宜，基质以透气、保湿有利于根系发育为宜。

4. 田间管理。杜鹃花忌碱性肥料、浓肥和没腐熟的有机肥。选用适宜杜鹃花生长的有机肥或复合肥，施肥以阴天或傍晚为宜，追肥后浇水，促进溶解；盛夏季节，杜鹃花半休眠期应停止施肥；进入生殖生长期后要追1～2次磷肥。

5. 修剪。杜鹃花花形全在修剪，每年修剪 2～3 次，春季 3 月将半成品或开花后的花进行修剪，疏掉病、弱枝和多余枝条，修剪成需要的花形，枝条不要留过高，一般 3～5cm，6 月份修剪主要为春节上市花，此时修剪疏掉弱枝，但要保持花的密实度，如不上市 10 月份继续修剪，即上市花每年修剪 2 次，不上市花每年修剪 3 次。

（四）质量特色

1. 感官特色。一年四季都生机勃勃，花大色艳，品种繁多，花期长达数月，花朵密密层层，十分茂盛，叶片常年绿嫩，衬托各色花朵。

2. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

丹东杜鹃产地范围内的生产者，可向辽宁省丹东市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。丹东杜鹃的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

77. 耿庄大蒜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

耿庄大蒜。

二、申请人

海城市耿庄镇农业科技服务站。

三、产地范围

辽宁省海城市耿庄镇丁家村、北耿村、薛家村、东耿村、西耿村、张先村等20个村。地理坐标：东经122°37' ~ 122°42'，北纬 40°48' ~ 40°59'。

四、质量要求

（一）品种

耿庄大蒜首选当地品种，精选具有品种特征，肥大圆整，蒜瓣整齐，无病斑，无损伤的蒜头。

（二）立地条件

耿庄大蒜产于辽河断陷过渡带草甸土，耕层厚度≥30cm，平均土壤 pH 值为 8.5，土壤有机质≥1.0，海拔 14.3 米，土壤肥沃，土质疏松，保水保肥能力强。与非葱蒜类作物轮作（玉米、大豆等）。

（三）栽培管理

1. 施肥与整地。在春分大地解冻时及时翻耕整地，并把充分腐熟的农家肥均匀散布在地表，要求每亩施充分腐熟的优质农家肥 4000kg，配施适量化肥（氮肥 3kg、磷肥 6kg、钾肥 6kg）。耕翻耙后起垄，垄宽 30cm，高 8cm，垄间距 20cm。

2. 浸种与播种。将选好的种蒜用清水浸泡 1 天，再用 50%多菌灵可湿性粉剂 500 倍液浸种一小时，捞出沥干水分待播种。播种时间大约在 3 月 15-30 日之间，平均温度要稳定在零上 3～6℃。采取垄作栽培，在栽培垄上开沟，垄深 3～4cm。干播时，先按株距播种，覆土后浇水；湿播时，先在沟中浇水，待水渗下后按株距播种，覆土，株距 8～10cm，行距 12～14cm。亩用种量 150kg，亩栽植密度 3 万株。

3. 苗期管理。重点是土壤水分，酌情适时灌溉或清沟排渍，幼苗长出 2～3 片叶时，应及时中耕。

4. 花芽与鳞芽分化期。清除田间杂草，根据苗情进行肥水管理，预防病虫害。结合浇水每亩追施氮肥 2～3kg。以后每 8-10 天浇一次水。

5. 蒜薹伸长期。酌情、酌量追施抽薹肥，浇水每 5-6 天进行一次，每亩追施氮肥 3～5kg。

6. 蒜头膨大期。蒜薹采收后，每 5-6 天浇一次水，并配合浇水亩施氮肥 2-3kg、钾肥 2-4kg。

（四）采收

蒜薹采收在5月初，蒜薹离茎2cm时及时采收；大蒜采收6月末至7月初，植株叶片开始枯黄，顶部有2～3片绿叶，假茎松软时应及时采收。

（五）质量特色

1.感官特色。紫皮，头大（重者可达60g），瓣大而均（每头4～5瓣），辛辣味浓，汁液粘稠、将其捣碎后与云南独头蒜和山东的杂交白蒜相比较，放置一宿不变色、不泻汤、不跑味，蒜汁滴碗成块，有极强的抗氧化能力。耿庄大蒜皮较厚，质地硬实，耐贮性能强。

2. 理化指标。锌、钙等多种微量元素是普通大蒜的1～2倍，含有镁等微量元素。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

耿庄大蒜产地范围内的生产者，可向辽宁省海城市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。耿庄大蒜的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

78. 旅顺大樱桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

旅顺大樱桃。

二、申请人

大连市旅顺口区现代农业生产发展服务中心。

三、产地范围

辽宁省大连市旅顺口区东至龙王塘街道黄泥川村，西至双岛湾街道大甸子村，南至铁山街道陈家村，北至长城街道赵家村。地理坐标：东经 120°57′～121°28′30″，北纬 38°40′～39°10′。

四、质量要求

（一）品种

主要栽植美早、红灯、俄八、佳红、大将军、雷尼、萨蜜豆、晚蜜等 70 多个品种。

（二）立地条件

土壤类型以棕壤为主，土壤母质为岩石风化物，土体浅薄，并混有较多的砾石，土体一般呈微酸性至中性。有机质含量偏低，氮、钾偏低，磷丰富。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。

施肥：秋施基肥一般在8月底至落叶前均可，但以8月下旬至9月上旬早施为宜。基肥施用量要占全年施肥量的70%以上，以腐熟的有机肥为主。每棵施基肥100kg左右。在树冠的外围投影处挖宽30～50cm、深20～40cm的沟，将肥料施入。

追肥：施用腐熟的人粪尿、猪粪尿、果树专用肥、复合肥和尿素等速效性肥料。花后至采收前每隔10天左右，叶面喷施0.3%的尿素加硼砂（0.1%～0.2%）加0.3%磷酸二氢钾液或一些微量元素营养液。

灌溉：适时灌水。主要采用滴灌。浇好花前水、硬核水、采前水、基肥水、封冻水和解冻水。

2. 整形修剪。主要采用纺锤形和主干疏层形整形，注重夏季修剪，树体通风透光，树形结构合理。

夏季修剪：大樱桃树夏季修剪是指从春季萌芽至秋季落叶以前这一时期的修剪，主要修剪方法有：刻芽、摘心、扭梢、拿枝、拉枝等。夏季修剪减少了新梢的无效生长，调节骨干枝角度，改善光照条件，使树体早成形、早成花、早结果。

冬季修剪：从落叶开始到12月底以前结束。对主枝和中心枝的延长头要剪留饱满芽。各类结果枝的剪留长度：徒长性结果枝剪留40～50cm，长果枝剪留30～40cm，中果枝剪留15～25cm，短果枝和花丛枝不剪截，多时可适当疏除。

3. 病虫害防治。大樱桃病虫害防治以预防为主，综合防治，抓住病虫害主要发生期，及时用药。

（四）采收

采收要分批分期，根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收期。果实采收前，采收人员须用肥皂水洗手，或戴上洁净的手套方可进园采收。采收工具采用专用的塑料筐，无农药、化肥、霉菌污染。采收后，剔出果面有刺伤、污斑、裂果和有畸形及无果梗的果品，将果实分级包装，每盒 0.5～5kg。

（五）质量特色

1. 感官特色。果个大，色泽艳丽，光泽度好，含糖量高，口感好，风味佳，营养丰富。

2. 理化指标。每百克大樱桃果肉含可溶性固形物 17.1g，蛋白质 1.6g，脂肪 0.3g，钙 25mg，磷 25mg，铁 1.4mg，胡萝卜素 0.15mg，硫胺素 0.04mg，核黄素 0.08mg，尼可酸 0.4mg，钾 258mg，钠 0.7mg，镁 10.6mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

旅顺大樱桃产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市旅顺口区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。旅顺大樱桃的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

79. 大连裙带菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大连裙带菜。

二、申请人

大连裙带菜海带菜协会。

三、产地范围

大连市行政区内的甘井子区、金州区、旅顺口区、开发区和长海县。地理坐标东经 120°58' ~ 123°43’，北纬 38°43' ~ 40°12'。

四、质量要求

（一）品种

大连金石滩地区苗种。

（二）养殖环境

养殖区应设在无城市污水、工业污水和大量河流淡水排放的海域。海流的速度在 0.17 ~ 1.0m/s，以 0.6 ~ 0.8m/s 为好。透明度应在 3m 以上。水深 10 ~ 40m，其中以 25 ~ 35m 深的海区是高产区。

（三）养殖管理

1. 苗种繁殖。在生长阶段，要保持池内的水温不超过 23℃。每次全量换水时倒帘、洗刷。施肥量 $NaNO_3$ 浓度为 20g/m^3，

KH_2PO_4浓度为 10g/m^3。幼孢子体生长阶段水温在 20～21℃。采取 7 天半量换水一次，再 7 天全量换水一次，如此循环。每次全量换水时倒帘、洗刷。施肥量 $NaNO_3$浓度为 20g/m^3，KH_2PO_4浓度为 10g/m^3。

2. 苗种饲养。当自然海水温度稳定达到 21℃以下时出池，移动到风浪小、水流畅通、浮泥杂藻少的横流浮筏。将苗帘架拆开后垂挂于浮筏上，吊距 50cm 左右。初挂水层为 2m 左右，逐渐上调至 1m。要经常洗刷浮泥和摘除杂藻。分苗规格为苗长 0.3cm 以上，苗绳上苗种密度不低于 10 棵/cm。将苗种绳剪成 2.5～3cm 左右的段，夹到苗绳上，间距 30cm，将夹好的苗绳及时挂到浮筏上。

3. 水质管理。海流的速度在 0.17～1.0m/s，以 0.6～0.8m/s 为好。透明度应在 3m 以上。水深 10～40m，其中以 25～35m 深的海区是高产区。

（四）收获

收获标准为菜体长 80cm 以上，棵重 0.2kg 以上，茎宽 2.5cm 以上。收获时间 1 月上旬开始，4 月上中旬结束。收获采取间收的方法，摆洗，切去老化梢，应做到边收边管。

（五）质量特色

1. 感官特色。

（1）盐渍裙带菜叶一级品外观：叶面平整，无病虫蚀叶，无枯叶、暗斑、明显毛刺、红叶、花斑（允许带有剪除花斑孔

洞的选修菜）；菜体规格：半叶基本完整（包括边茎长 10cm，裂叶长 20cm 以上的选修折断菜），边茎宽≤0.2cm；色泽：均匀绿色；杂质：无明显泥沙等外来杂质；气味：具有海藻固有气味，无异味；叶质：有弹性；选修折断菜的比例：≤5%。盐渍裙带菜叶二级品外观：无枯叶、红叶；菜体规格：长度≥2.5cm，边茎宽≤0.2cm；色泽：绿色或绿褐色或黄绿色或三种颜色同时存在；杂质：无明显泥沙等外来杂质；气味：无异味；叶质：有弹性。盐渍裙带菜茎一级品外观：茎条整齐，无边叶、茎叶；菜体规格：长度≥40cm；色泽：均匀绿色；杂质：无明显泥沙等外来杂质；气味：无异味；茎质：脆嫩。盐渍裙带菜茎二级品外观：茎条宽度不限，不允许带边叶；菜体规格：长度≥20cm；色泽：绿色或绿褐色或黄绿色或三种颜色同时存在；杂质：无明显泥沙等外来杂质；气味：无异味；茎质：轻脆嫩，无硬纤维质。

（2）干裙带菜叶。一级品外观无枯叶、暗斑、盐屑、明显毛刺，呈墨绿色；二级品外观无盐屑，有轻微毛刺、花斑、暗斑、枯叶，绿色、绿褐色或绿黄色或三种颜色同时存在；一级、二级品均无泥沙、铁屑、塑料丝、杂藻等外来杂质，具有干裙带菜叶固有的气味。

2. 理化指标。

（1）盐渍裙带菜（叶、茎）。大连盐渍裙带菜（叶、茎）味道鲜美营养丰富，富含蛋白质、褐藻酸、粗纤维、多种维生

素和微量元素等人体必需的营养成分，经常食用可增强肌体免疫力。其内在物质含量除水分、盐分外，与裙带菜叶相同。

（2）干裙带菜叶。富含蛋白质、褐藻酸、粗纤维、多种维生素和微量元素。每100g干裙带菜叶中含水分13g、蛋白质15g、脂肪 3.2g、碳水化合物 38g、灰分 30.8g、胡萝卜素 3.3mg、维生素 B 族 1.18mg、维生素 C 15mg、钙 1300mg、磷 400mg、铁 7mg、钠 6100mg、钾 5500mg、碘 24mg、铜 340mg、锰 950mg、镍 460mg、钴 16mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大连裙带菜产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大连裙带菜的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

80. 大连虾夷扇贝地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大连虾夷扇贝。

二、申请人

大连市海洋渔业协会。

三、产地范围

辽宁省大连市行政区内的 6 个区、3 个县级市和 1 个县，包括：中山区、西岗区、沙河口区、甘井子区、金州区、旅顺口区、普兰店市、瓦房店市、庄河市和长海县。地理坐标：东经 120°58′～123°31′，北纬 38°43′～40°12′。

四、质量要求

（一）品种

大连虾夷扇贝。

（二）养殖环境

养殖水质清澈无污染、无异色、异臭和异味，pH 值 7.9～8.3 左右，15～20℃是最适生长温度，水温超过 25℃生长受到抑制，最适盐度范围为 23%～34‰。水质清澈，潮流湍急，含氧量丰富。

（三）养殖管理

1. 苗种管理。苗种规格整齐，体质健壮无病，体表完整无损，无寄生虫。饲料选用渔用配合饲料。

2. 养殖标准。虾体表清洁，无附着物，无异味，虾体色泽呈青色或淡青色，伴有棕绿色斑纹，无黑色，不得有褐色、黄褐色、铁锈色虾存在，甲壳光亮，虾附肢健全率≥95%。肉质紧密有弹性，卵黄按不同产期呈现自然色泽，允许在正常冷藏中变色。

3. 水质管理。生长适温范围 5～23℃，盐度的适宜范围为 24～40‰。

（四）收获

从稚贝开始至壳高 11～12cm，最短时间需 1 年零 7 个月。

（五）质量特色

1. 感官特色。贝壳较大，达 10cm 以上。贝壳扇形，右壳较突出，黄白色，左壳稍平，较右壳稍小，呈紫褐色。壳表有 15～20 条放射肋，两侧壳耳有浅的足丝孔。右壳肋宽而低矮，肋间狭；左壳肋较细，肋间较宽。壳顶下方有的内韧带。

2. 理化指标。每百克含有 63.7g 蛋白质、3g 脂肪、醣类 15g、47mg、886mg、铁 2.9mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大连虾夷扇贝产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大连虾夷扇贝的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

81. 大连红鳍东方鲀地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大连红鳍东方鲀。

二、申请人

大连市海洋渔业协会。

三、产地范围

辽宁省大连市境内濒临黄海北部辽东半岛沿海 10m 等深线以外的天然生态养殖海区。南起旅顺口老铁山，沿大连湾、小窑湾、凉水湾、大李家、长山群岛，东至石城岛附近。地理坐标：东经 120°58′～123°31′，北纬 38°43′～40°12′。

四、质量要求

（一）品种

选择捕自自然海区的红鳍东方鲀亲鱼、或由自然海区捕获的红鳍东方鲀苗种或人工繁殖的苗种培育的红鳍东方鲀亲鱼、或经种质遗传基因改良优选的亲鱼进行繁育。

（二）生长环境

1. 产地选择。养殖基地应选择在无污染和生态环境良好的海区，无或不直接受工业“三废”及农业、城镇生活、医疗废弃物、城市垃圾、生活污水等污染源的影响。无赤潮发生。水深 10m 以上，水温 10～25℃，流速小于 0.8 米/秒。

2. 设施选择。采用海水网箱养殖大连红鳍东方鲀，网箱规格以 10m（长）×10m（宽）×8m（深），5m（长）×5m（宽）×6m（深）居多，其中，采用大规格离岸抗风浪金属网箱养殖的效果最佳。

（三）养殖管理

大连红鳍东方鲀的室内繁育、越冬和海上网箱养成的技术全部过程必须符合国家相关规定。

剪齿：大连红鳍东方鲀口部有强壮板齿，如鸟喙状，上下交错，有中缝，可嚼碎硬物。养殖时大连红鳍东方鲀受到刺激会相互撕咬或咬网，因此需在池塘转入越冬室或越冬结束转入网箱前，使用消毒的特制器具对其进行剪齿处理。

（四）收获

达到商品规格的大连红鳍东方鲀由养殖网箱捕获，加工验收标准必须是二龄以上的鲜活红鳍东方鲀，体重达 700g 以上，个体健康，体型饱满，鳍条完整，反应敏捷。

原料处理：冰鲜鱼的处理应将鲜活红鳍东方鲀置入 0℃的冰水混合物 3 小时以上，然后将僵硬的冰鲜鱼体捞出，进行培冰与装箱。

（五）质量特色

1. 感官特色。大连红鳍东方鲀体呈圆筒形，稍侧扁，体前部粗圆，向后渐细，尾柄呈圆锥状。体表无鳞，体背部呈黑褐色，腹面乳白色，全身长有小棘，胸鳍后体侧有灰白色边的黑

色大型胸斑，胸斑前后散布大小不一黑色圆斑和条纹，呈虎纹状，花纹十分显著清晰，色泽鲜明。

2. 理化指标。每百克大连红鳍东方鲀鱼肉含核酸为 4 ~ 6g，含脂肪小于 0.7g，含蛋白质大于 18g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大连红鳍东方鲀产地范围内的生产者，可向大连市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大连红鳍东方鲀的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

82. 庄河杂色蛤地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

庄河杂色蛤。

二、申请人

庄河市海洋发展事务服务中心。

三、产地范围

辽宁省大连市庄河市海域范围和滩涂，具体地区范围界定为：东至栗子房镇大郜村，西至明阳镇河口村，南至浅海 10 米等深线以内的养殖海区，北至潮下带，其中：南尖海域、黑岛海域、蛤蜊岛、观驾山海洋、大郑海域、尖山河口、石城海域为主要产地。地理坐标：东经 122°29'～123°31'，北纬 39°28'～40°12'。

四、质量要求

（一）品种

庄河杂色蛤。

（二）养殖环境

辽阔的浅海水域和平坦的滩涂，盐度常年在 18～26、pH 值 7.8～8.5、溶解氧 5mg/L 以上。海域浮游植物生物量和种类季节变化明显，平均为 1303.9×10 细胞/m^2，生物量春季低，夏季高，具有优良的水质和丰富的饵料条件。

（三）养殖管理

1. 选苗。根据滩涂状况选择合适的种苗，要尽量选择中小苗、野生苗、本地苗，适应性强，成活率高。

2. 播苗。杂色蛤的播苗时间，主要是在春秋两季。夏季天气炎热，冬季气温过低，都不适宜播苗。春季是播苗的最佳季节，3～6月份都可以进行，最适宜播苗的水温是18℃左右

3. 水质饲料管理。杂色蛤容易感染细菌和寄生虫等疾病，需要加强水质管理、定期换水、加强饲料卫生等措施，预防疾病的发生

（四）收获

杂色蛤一年四季均可采捕，采捕方式，一般在退潮后，用耙网于海底捕捞。

（五）质量特色

1. 感官特色。贝壳呈现卵圆形，体型较大，壳薄，壳面有棕色、褐色、黄色、黑色等斑点和花纹。商品杂色蛤体长 3～7cm 以上。

2. 理化指标。蛤肉含蛋白质 9.86%，脂肪 1%，锌 11mg/kg，铁 134mg/kg 以及其他多种氨基酸和维生素。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

庄河杂色蛤产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市庄河市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。庄河杂色蛤的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

83. 盖州生姜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

盖州生姜。

二、申请人

盖州市农业服务中心。

三、产地范围

辽宁省营口市盖州市榜式堡镇、暖泉镇、东城办事处、西城办事处、青石岭镇、太阳升办事处、西海办事处、徐屯镇、团山办事处、沙岗镇、九寨镇、陈屯镇、梁屯镇、万福镇、归州镇共 15 个乡镇办事处。地理坐标：东经 121°56′44″～122°53′26″，北纬 39°55′12″～40°33′55″。

四、质量要求

（一）品种

莱芜大姜、莱州大姜。

（二）立地条件

土壤类型为砂质土壤，有机质含量 3%，耕作层厚度 50cm 以上。

（三）栽培管理

1. 定植。挖深 30cm，宽 30～60cm 的定植沟，平铺好秸秆。每亩秸秆的用量为 3000kg，菌种液态 1kg，固态菌种 8kg，覆土。

2. 施肥。齐苗后 10 天，夏至前后，立秋前后，分三次每（亩）施肥 1000kg。

3. 灌溉。保持土壤湿度 75%～80%。收获前 3 天浇最后一次水。

4. 培土去蘖。浅锄去蘖，进行培土。每个种块保留 1～2 根壮苗，每隔 15 天培土一次，一共培土 2～3 次。

5. 遮阳。芒种前后搭 3 尺左右的遮阳棚，棚上盖稻草，处暑后除去遮阳棚。

（四）采收

每年 9 月中旬至 10 月下旬陆续采收鲜姜。

（五）质量特色

1. 感官特色。生姜姜块肥硕，肉质较厚，辛辣味特浓。

2. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

盖州生姜产地范围内的生产者，可向辽宁省营口市盖州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。盖州生姜的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

84. 抚顺单片黑木耳地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

抚顺单片黑木耳。

二、申请人

抚顺县农业农村发展服务中心。

三、产地范围

抚顺县后安镇、石文镇、救兵乡、峡河乡、马圈子乡、汤图乡、海浪乡和上马乡8个乡镇。地理坐标：东经123°42′58″～124°27′01″，北纬41°26′49″～41°55′46″。

四、质量要求

（一）品种

丰收2号、黑29、黑88、延2、阜原1号、黑7号等。

（二）立地条件

土壤以棕壤土为主，草甸土、水稻土次之，泥炭土再次之。菌袋中木屑选用休眠期砍伐的柞木、桦木等硬杂木木屑，以10年生，胸径10cm为佳。麸皮要选择新鲜、无霉变、无虫蛀的中到大片纯麸皮。石膏要选择食用菌专用石膏。

（三）栽培管理

1. 水肥管理。出耳期温度保持在 22～24℃，空气相对湿度保持在 80%以上；湿度的管理要与气温相结合，使用水符合个国家关于农田灌溉水质量标准的规定。

2. 菌袋管理。栽培袋为 165～170mm×330mm 规格的低压乙烯或聚丙烯折角袋。采用立式装袋机装袋，装袋高度为 18～22cm。栽培袋装好后使用插棍固定菌种孔，封口采用拧口或套环和棉塞。

3. 杀菌防治。栽培前一般采用常压灭菌罩或锅炉充气灭菌，灭菌后采用紫外线灯和菇宝同时灭菌。后期采用综合防治技术防治病虫害。

（四）采收

当耳片全部展开，长至 8 分成熟，孢子未弹射时采收。采收要根据气象资料，选择晴天采收，剪去根蒂，清除杂质。耳片舒展，耳根收缩，自然晾晒含水量达到 14%或以下为止。

（五）储存

采收的木耳按质量分级晾晒或烘干。产品要求在晾耳棚中自然晾干，待 6～7 分干后进行翻堆，以避免出现“拳”耳。如采收在雨季，必要时采用烘干，黑木耳烘烤初温为 30℃，每 3 小时升温 5℃，最高烘烤温度为 45℃，烘烤过程中不翻动，以防变成“拳耳”。晾晒或烘干后的黑木耳含水量＜13%。

（六）质量特色

1. 感官特色。抚顺单片黑木耳形似“碗”状，背面绒毛短而少，暗灰色；耳面黑褐色，平滑有光感；色鲜、肉厚（耳片厚1.7mm 左右）、单鲜耳小（直径一般为 45mm 左右）。

2. 理化指标。每百克单片黑木耳含蛋白质 13.9g，脂肪 0.7g，碳水化合物 57.8g，粗纤维 3.19%，钙 710mg，铁 657mg 左右。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

抚顺单片黑木耳产地范围内的生产者，可向辽宁省抚顺市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。抚顺单片木耳的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

85. 盖州西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

盖州西瓜。

二、申请人

盖州市农业服务中心。

三、产地范围

辽宁省营口市盖州市榜式堡镇、暖泉镇、东城办事处、西城办事处、青石岭镇、太阳升办事处、西海办事处、徐屯镇、团山办事处、沙岗镇、二台农场、小石棚乡、团甸镇、双台镇、九垄地办事处共 15 个乡场镇办事处。地理坐标：东经 121°56′44″～122°53′26″，北纬 39°55′12″～40°33′55″。

四、质量要求

（一）品种

京欣系列（京欣 1 号）、精品园翠。

（二）立地条件

土壤类型为砂质土壤，有机质含量 3%，耕作层厚度 50cm 以上。

（三）栽培管理

1. 栽培方式。采用棚架栽培，每株留 2 个主蔓。

2. 定植。上挖深 30cm，宽 30cm 的定植沟，平铺好秸杆。每亩秸杆的用量为 4000kg，菌种液态 1kg，固态菌种 8kg，覆土。

3. 整形修剪。待幼果生长至鸡蛋大小，采用单蔓、双蔓、三蔓整枝时，每株只留一个果，采用多蔓整枝时，一株可留两个或多个果。

4. 肥水管理。每亩施有机肥 4000～5000kg 或者用农家肥 2000～2500kg 加入精制有机肥 20～40kg，在犁地或翻地时，每亩施用楝素生物肥 50～100kg，线净 5kg。连浇 2～3 次水冲施为主。

（四）采收

适期采收，采收时轻拿轻放，避免碰压刺伤。

（五）质量特色

1. 感官特色。皮绿瓤红、甜汁四溢。

2. 理化指标。盖州西瓜富含维生素 A、B、C、蛋白质、多种矿物质，包括铁、钙、钾、磷、镁、锌等，果汁中谷氨酸、精氨酸、果糖、苹果酸含量极为丰富。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

盖州西瓜产地范围内的生产者，可向辽宁省营口市盖州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。盖

州西瓜的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

86. 东港梭子蟹地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

东港梭子蟹。

二、申请人

东港市黄海水产品行业协会。

三、产地范围

包括18渔区、19渔区、32渔区的2、3、6小区和33渔区。地理坐标：西界北起北纬 39°47′04″，东经 123°30′57″，向东南至北纬 124°00′00″，东经 39°00′00″，北界为陆地沿线，东界和南界为中朝海上分界线中国一侧。

四、质量要求

（一）品种

东港梭子蟹为鸭绿江口渔场和圆山渔场捕捞的野生三疣梭子蟹（Portunustrituberculatus）。

（二）养殖环境

选择在黄海北部渔场最北端的鸭绿江口渔场和圆山渔场。渔场紧邻东港市的陆域，从渔港出发，到达渔场作业海域平均距离都在 80 公里左右，一般的机动渔船，都可以做到当日到达，次日返港，有利于生产，有利于提高东港梭子蟹的暂养成活率，增加产品附加值。

（三）捕捞、养殖管理

1. 捕捞渔船及渔民。渔船要按规定配备通讯、导航、讯号、消防、救生等设备、设施。要设有废油及不可降解废物的收纳装备。从业渔民要取得相关部门核发的与所驾驶的渔船等级和所从事的岗位相一致的证书。

2. 捕捞网具。海洋捕捞渔船捕捞东港梭子蟹没有专用网具，都是常用的兼捕网具，主要有游动网具和定置网具两大类。游动网具也包括拖网和刺网两类。拖网是使用动力渔船，拖拽一囊两翼或仅具囊网的拖网，在海底移动，将鱼虾蟹躯集入网囊中。拖网有翼拖网、无翼拖网、地拖网、扒网等。另一类游动网是刺网。刺网为长带型，网目以主要捕捞对象而定，自 20～330mm 不等，每片网高 1～6m，长 50～150m，网片上、下缘一般都装浮、沉子纲和浮沉子。作业时将数十片至数百片网相连接，放入水中直立成垣墙状，截断鱼群的进路，使鱼刺挂于网目或缠绕于网衣上。刺网有流刺网、围刺网、拖刺网等。

限制捕捞网具的网目，机轮拖网、围网和机帆船拖网的最小网目在黄海作业的，功率 110kw 以下的拖网船所用拖网的囊网网目，不得小于 50mm; 功率 110kw 以上的拖网船所用拖网的囊网网目，不得小于 54mm。

3. 生产过程及操作。渔船在渔场捕捞作业中，对捕捞渔获物中的东港梭子蟹要及时进行清选和分装，清选要首先确定以活蟹暂养，还是以死蟹上市。对以活蟹暂养东港梭子蟹要按暂

养技术进行暂养。以死蟹上市的东港梭子蟹要先用海水清洗，再按规格、雌雄进行分等后，分别定量装入塑料筛（筐）中，按 10∶1 的比例，加入机制人工冰装舱储藏。

4. 暂养。捕捞渔船暂养东港梭子蟹技术。①要对捕捞的东港梭子蟹进行遴选，要选择个体一致，肢体健全，无创伤，活动能力强的东港梭子蟹进行暂养。②即可用海水进行清洗。③捆扎，用可伸缩的橡皮筋将东港梭子蟹的螯足扎紧。④装笼，笼内东港梭子蟹叠压最多不能超过 2 层，笼子要用网封住。⑤装桶（水槽、水舱都可，圆桶效果最好），蟹笼装入桶内后，最少要留出 30cm 水位。⑥降温。桶内要装入经过过滤的洁净海水，在装入东港梭子蟹之前，要对桶内的海水用机制人工冰进行降温，温度要降至 8～12℃。用冰降水温用冰量公式（t）。式中，m_2=用水量 m_1=需要降温的水量（t）、t_1=被降的水温（℃）、t_2=需要的水温（℃）。⑦充气。东港梭子蟹入笼后，要不间断的进行充气，充气口要均匀的布在桶底。⑧遮光。要将装入东港梭子蟹的水桶遮光或装入船舱储藏，储藏时间尽可能短，保证暂养成活率。

（四）收获

东港梭子蟹除每年 5 月 1 日 12 时至 9 月 1 日 12 时为伏季繁殖保护禁渔期外，其余时间都可以捕捞。

（五）质量特色

1. 感官特色。东港梭子蟹外观，体型硕大，体态丰满，体纹明显，色泽鲜艳，无黑斑，脐上部无胃印。活力，螯足与躯体连接紧密，不松弛下垂。鳃丝清晰，白色或微褐色，无异物。组织，体形肥满，腹部紧贴中央沟，手指压腹部有坚实感，肉质紧密有弹性，不易剥离，蟹黄凝固不流动。气味，具鲜活蟹固有鲜、腥气味，无异味。

2. 理化指标。可食部分占52%。每100g中，含天门冬氨酸（ASP）956mg、苏氨酸（THR）433mg、丝氨酸（SER）479、谷氨酸（GLU）1435mg、甘氨酸（GLY）652mg、丙氨酸（ALA）570mg、胱氨酸（CYS）53mg、缬氨酸（VAL）474mg、蛋氨酸（MET）183mg、异亮氨酸（ILE）366mg、亮氨酸（LEU）685mg、酪氨酸（TYR）360mg、苯丙氨酸（PHE）463mg、赖氨酸（LYS）575mg、氨（NH3）140mg、组氨酸（HIS）182mg、精氨酸（ARG）773mg、脯氨酸（PRO）586mg、钙 1.03mg、镁 825mg、锌 32.9mg、二十碳五烯酸（EPA）（占总脂肪中）13.70%、二十二碳六烯酸（DHA）（占总脂肪中）14.12%、单不饱和脂肪酸（占总脂肪中）338.0%、多不饱和脂肪酸（占总脂肪中）29.09%

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

东港梭子蟹产地范围内的生产者，可向辽宁省东港市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。东港梭子蟹的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

87. 东港杂色蛤地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

东港杂色蛤。

二、申请人

东港市黄海水产品行业协会。

三、产地范围

辽宁省丹东市东港市境内的潮间带滩涂。地理坐标：东界自东经 124°05′25″，北纬 39°49′44.18″～东经 124°06′00″，北纬 39°44′26.23″；南界为 0m 等深线；西界自东经 123°30′49.94″，北纬 39°47′38.33″～东经 123°30′52.81″，北纬 39°45′24.56″；北界为陆地海岸线。

四、质量要求

（一）品种

东港杂色蛤（Ruditapes philippinarum），帘蛤科，是一种海产小型双壳贝类。

（二）养殖环境

养殖区风浪平静，潮流畅通，滩涂底质平坦、潮间隙干露时间不超过 4 小时，无污染，含沙量为 40%～60%的中、低潮区。盐度 15‰～33‰；流速 40～100cm/s。

（三）养殖管理

1. 培育池消毒。培育池为长方形或方形水泥池，容量 $30m^3 \sim 40m^3$，水深 1.3～1.5m。育苗前用 300～500mg/L 次氯酸钠溶液（含有效氯 10%以上）侵泡 24-48 小时，然后放掉，用砂滤水冲洗干净。

2. 亲贝来源。亲贝的选择贝体无破损，洁净，活力强；生殖腺饱满、覆盖整个内脏团，壳高在 3.5cm 以上。

3. 亲贝入池时间。6 月至 7 月为繁殖季节将自然成熟的亲贝采捕入池。

4. 采卵与孵化。自然产卵法生殖腺成熟度好的亲贝，入池当天或第二天换水后便可自然排精、产卵。诱导产卵法阴干 6-12 小时，流水 2-3 小时，然后放入自然海水中等待排放。精子和卵子在海水中自行受精。若精液过大，应采取洗卵等方法除掉多余精液，并在胚胎上浮前完成。

5. 孵化条件。孵化水温 24～27℃，盐度 29‰～31‰，光照 1000～2000lx，连续微量充气。

（四）收获

除冬季浮冰期外，其他时间都可采捕，采捕规格为壳长 3cm。

（五）质量特色

1. 感官特色。东港杂色蛤是一种海产小型双壳贝类，壳坚厚、卵圆形、极膨胀、壳高、壳长比例不一，小目面宽，呈椭

圆形或略成梭形，韧带长且极突出，贝壳前缘稍圆，后缘略呈截形。

2. **理化指标。**每百克含蛋白质 8.37g、钙 324mg、铁 75.9mg、磷 70mg、硒 0.63mg、核黄素 0.12mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

东港杂色蛤产地范围内的生产者，可向辽宁省东港市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。东港杂色蛤的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

88. 东港大黄蚬地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

东港大黄蚬。

二、申请人

东港市黄海水产品行业协会。

三、产地范围

辽宁省丹东市东港市境内近岸浅海水域。地理坐标：东界自东经 124°08′27.36″，北纬 39°43′31.51″ ~ 东经 124°07′39.54″，北纬 39°36′40″；南界为 10m 等深线；西界自东经 123°30′52.81″，北纬 39°45′24.56″ ~ 东经 123°31′06.00″，北纬 39°38′30″；北界为 0m 等深线。

四、质量要求

（一）品种

东港大黄蚬，学名中国蛤蜊（Mactra chinensis Philippi），隶属于瓣鳃纲真瓣鳃目蛤蜊科蛤蜊属。

（二）养殖环境

养殖浅海要求风平浪静，潮流畅通。因为东港大黄蚬有迁徙性，滩底要求凸凹不平，浅海底泥要求 20cm 以下，沙粒松软，底质无污染，含沙量 60% ~ 80%。盐度 18‰ ~ 33‰，流速 0.5 ~ 1.2m/s，水温 12 ~ 23℃。

（三）养殖管理

1. 苗种选择。为保证东港大黄蚬特定的品质，底播养殖用苗种可选用本地的海区采苗，人工育苗用亲本必须是本地采捕的东港大黄蚬。

2. 苗种规格和播苗密度。放苗规格 1.5～2.0cm，个体重量 135～175 粒/kg。播苗密度 550～750kg/亩。播苗时间 10 月份最佳。

3. 苗种运输。苗种运输一般采用袋装，每袋重量不超过 10kg，车船装载叠放不超过 3 层，要用苫布覆盖，避免风雨吹淋。运输时间超过 3 小时要使用保温车船，保持低温和湿度。

（四）收获

采捕规格为壳长 3cm。

（五）质量特色

1. 感官特色。东港大黄蚬体型肥大，体态圆满呈较圆的三角形，浅水区体色黄褐色，深水区呈黑褐色，壳表平滑，具生长纹，越近腹缘越明显，前后缘亦明显，后缘长于前缘。壳顶为紫色，突出背缘，偏向前缘。

2. 理化指标。东港大黄蚬的营养成分每百克含蛋白质 11.47g、钙 344mg、铁 249mg、磷 41mg、硒 0.52mg、核黄素 0.08mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

东港大黄蚬产地范围内的生产者，可向辽宁省东港市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。东港大黄蚬的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

89. 庄河牡蛎地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

庄河牡蛎。

二、申请人

庄河市海洋发展事务服务中心。

三、产地范围

辽宁省大连市庄河市海域，石城岛、王家岛、黑岛、南尖海域为主要产地。地理坐标：东经 122°43'00" ~ 123°30'00"，北纬 39°27'00" ~ 39°45'00"。

四、质量要求

（一）品种

庄河牡蛎。

（二）养殖环境

辽阔的浅海水域和平坦的滩涂，海域的浮游植物量平均为 1.3039×10^6 细胞/m^3，盐度常年在 23 ~ 27、pH 值 7.8 ~ 8.5 溶解氧 5mg/L 以上。养殖场地应选择远离污染源、水质肥沃、风浪平稳的地方。

（三）养殖管理

1. 采苗。根据下海采苗时间，及时投放壳串采苗，壳串不宜叠放过高或太厚，过高易附上藤壶，太厚附苗不均匀。

2. 饲养管理。经常检查苗架牢固度，冲洗采苗器上浮泥，以免蛎苗被覆盖而窒息死亡。采苗后为满足蛎苗摄食和生长的需要，蛎苗长到 0.5cm 左右时应及时分养。经常下海巡查，对养殖设施进行安全检查，发现问题应及时采取加固等防患措施。及时清理蛎串，解除蛎串缠绕。

（四）收获

因北方冬季寒冷不便下滩作业，牡蛎一般在11月至12月份收获，采捕生产方式，人工作业采捕。

（五）质量特色

1. 感官特色。庄河牡蛎外形褶皱较多，肉肥爽滑，贝壳较厚，一般壳长 6cm 左右，壳面多为淡黄色或紫褐色，外壳不规则，大多呈延长形或长三角形，左右两壳以韧带和闭壳肌相连;右壳较扁平，表面有鳞片；左壳凸而稍大，固着在附着物上。牡蛎有雌雄同体和异体两种性现象，经常发生性转换。一龄性腺成熟，开始繁殖。

2. 理化指标。钙 55 ~ 65mg/100g、铁 10 ~ 15mg/100g、锌 $1.2 \times 10^2 \sim 1.5 \times 10^2$mg/kg、硒 0.30 ~ 0.50mg/kg，以及多种维生素和牛黄酸。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

庄河牡蛎产地范围内的生产者，可向庄河市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。庄河牡蛎的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

90. 阜新花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

阜新花生。

二、申请人

阜新蒙古族自治县现代农业发展服务中心。

三、产地范围

辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县所辖老河土、富荣、大板、国华、十家子、泡子、务欢池、扎兰营子、塔营子、沙拉、大巴、苍土、福兴地、旧庙、哈达户稍、阜新镇、建设、蜘蛛山、七家子、伊吗图、东梁、化石戈、招束沟、紫都台、平安地、八家子、大固本、卧凤沟、佛寺、新民、王府、太平、红帽子、于寺、大五家子，共计 35 个乡镇。地理坐标：东经 121°01′00″ ~ 122°26′00″，北纬 41°44′00″ ~ 42°34′00″。

四、质量要求

（一）品种

选用经审定推广的、生育期适宜、比较早熟、株型紧凑、结荚集中、抗旱、抗病性强的优良品种，如阜花 10、阜花 13、白沙 1016 等。

（二）立地条件

土壤类型以褐土、中壤土、风沙土、草甸土为主。碱解氮、速效磷、速效钾含量分别为 90～100ppm、19ppm、110ppm 左右，pH 值 6～8。

（三）栽培管理

1. 播前处理。带壳晒种，选晴天将花生平铺在干燥处约 10cm 厚，每隔 1-2 小时翻动，晒 2-3 天，播前 10-15 天剥壳。采用湿汤浸种催芽，容器中盛 30～32℃温水，水面高出种子 6～7cm，浸种时间约 30 分钟，淋干后室温 25～28℃催芽，催芽期间每天投水一次，出芽率达 90%时移至阴凉通风处晾 1-2 天。

2. 适时播种。5cm 土层地温稳定在 12℃时播种，播种方式为垄作穴播，垄距 50cm，穴距 13～17cm，每亩 8000～10000 穴，每穴播 2 粒。

3. 清棵蹲苗。基本出齐时，结合第一次中耕除草，扒开幼苗周围的土，使子叶露土见光，注意不要伤根，清棵后 15 天左右填土埋窝。

4. 中耕除草。在苗期、团棵期、花期进行三次中耕除草，按“浅、深、浅”的原则，注意防止壅土压苗、损伤果针。开花后半个月进行培土，不要过厚。

5. 肥水管理。以充分腐熟的优质农家肥为主，配合施用适量复合肥或花生专用肥。随秋整地作垄或春整地作垄，每亩施用腐熟农家肥 2000～3000kg，随适量复合肥（10～15kg）和有

机肥（100～200kg）一起施入，每亩施用硫酸钾复合肥5～10kg作种肥。

6. 病虫害防治。以农业防治为主，包括轮作、深翻、清除杂草、烧毁田间病残体、人工除虫、雨后排除田间积水等。病虫害发现不及时或发生量较多时可选择化学防治。

（四）收获

花生中下部叶片转黄脱落，多数荚果果壳硬化，种子颗粒饱满光润，呈现品种特有的色泽即为成熟，本地收获期一般为9月下旬，为避免遭受霜冻应适期收获，露天储藏选择高燥、向阳、通风处，离地 30cm，室内越冬储藏使用通风容器，库房保持通风干燥。

（五）质量特色

1. 感官特色。花生果皮白，皮色正，纹理清，籽粒饱满均匀，果仁色泽纯正，醇香适口；食用花生油淡黄透明，色泽清亮，气味芬芳，浓香扑鼻。

2. 理化指标。花生仁含油45%～55%，蛋白质27%～30%，碳水化合物 6%～23%，纤维素 2%，灰分 2%～3%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

“阜新花生”产地范围内的生产者，可向辽宁省阜新市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省

知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。“阜新花生”的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

91. 庄河滑子菇地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

庄河滑子菇。

二、申请人

庄河市农业技术推广中心。

三、产地范围

辽宁省大连市庄河市东至栗子房镇砬腰村火石岭屯，西至明阳镇永胜村沙包屯，南至城关街道海洋村，北至塔岭镇隈子村隈子屯。地理坐标：东经 122°29′10″～123°31′24″，北纬 39°27′52″～40°12′10″。

四、质量要求

（一）品种

滑子蘑。

（二）立地条件

棕壤土和砂壤土为主，以草甸土、碱土为辅的土壤结构，尤其是中部和北部地区，棕壤土和砂壤土较多，有机质含量平均在 1.7%以上。

（三）栽培管理

1. 堆垛培养。

（1）半熟料开放式正季培养：接种后码垛以八个高于基准，每两行留一条 50～80cm 作业道，然后上面加遮盖物，主要用草帘或玉米秸等通气物，菌丝萌动后每 5-7 天倒垛一次，注意垛内温度不得高于 15℃。

（2）半熟料开放式反季培养：接种码垛以 8～10 个高为基准，码垛目的为了将菌种块压实，与培养料充分接触，一周左右即可以直接上架培养。

2. 上架前期培养。要求将老菇棚进行消毒处理。常用的有熏蒸法：每立方米用甲醛 10 毫升，高锰酸钾 5g，或用硫磺 4～6g 进行熏蒸消毒。喷雾法：常用多菌灵、生石灰水、波尔多等杀菌剂进行消毒。

3. 上架后期培养。

（1）开放式正季后期培养：正季滑子蘑在 5 月初基本穿透整个培养基，进入后期培养阶段。这个时期主要包括 6、7、8 三个月。6 月主要控制棚内的温度和湿度，尽量在晴天加大通风量以降低棚内的湿度提高棚内的温度，防止早出菇造成烂帘现象发生。7、8 两个月主要防止高温和病虫侵入。防病虫主要措施：每月 1～2 次在棚内喷杀虫药和杀菌药，常用的杀虫药有高效氯氰菊酯、苦参碱、阿维菌素等；杀菌药常用的有多菌灵、代森锰锌以及克霉灵等。

（2）开放式反季后期培养：反季后期培养主要是提高棚内的温度，力争使棚内白天最高温度达到 25℃左右，配以适量

的通风，促进菌丝充分成熟，同时在后期培养20天左右时间可以将底两层与顶两层进行倒帘以保证发育一致，一般在保证温度的条件下，经过40天左右的后期培养可以使培养基达到出菇条件。

4. 开盘、打水。

（1）开盘前菇棚处理：要求在开盘前两到三天将菇棚喷一到两遍杀虫和杀菌药（杀虫药和杀菌药同上）。

（2）开盘时间：正季开盘要求最高气温稳定在 25℃以下，一般庄河地区在8月末9月初开盘；反季根据培养的温度情况，一般养菌积温达到2000℃左右时可以开盘。

（3）开盘要求：开盘主要将包盘膜上部揭开割去，同时用铁制品的刀具在盘面划深1～1.5cm，间距5～7cm的小口，起到搔菌的作用，以便培养基吸水而利于出菇。

（4）打水：开盘后三天开始打水，初打水时尽量轻，保持棚内湿度在 85%左右，持续时间大概在一周左右，然后喷大水，尽量保持棚内的湿度在95%左右。

5. 出菇管理。由于滑子蘑属低温结实性品种，应尽量控制出菇期棚内的温度在 20℃以下，5℃以上。现在大面积栽培的中生品种理想的子实体生长温度在8～15℃间，湿度控制在85%左右，光线均匀，空气新鲜无异味。

（四）采收

1. 采收标准。滑子菇的采收标准因加工产品的不同而异。一般出口盐渍品和速冻标准大都在菌盖直径 1～2.5cm，柄长在 3cm 以内，菇头的标准在 1～2.2cm 以内无柄。

2. 采收方法。为提高单产和品质，在一个培养盘上所长的滑子蘑需在一天内采完，并适当提温养菌以利下茬菇生长。

3. 加工。采收后的鲜菇要及时分级加工。保证盐水的浓度在 22～25 波美度，并且要保证盐水量，从而使菇形完整。

4. 贮存。鲜品以工厂收购为主，不宜贮存。盐渍品要放在遮荫棚或仓库内保存，不要放在露天地里。

（五）质量特色

1. 感官特色。

（1）菌盖：滑子蘑初期菌盖为半球形，后成凸出形到平展，颜色由浅黄到黄褐色，中央色较深，由红褐色到暗褐色，边缘颜色较浅，后期出现放射状条纹，有粘液。庄河滑子蘑伞盖色泽主要以黄褐色到红褐色为主，放射性条纹明显，粘液层较比其他地区厚，伞盖直径 1cm 以上，柄粗壮，开伞率较低。

（2）菌柄：滑子蘑菌柄中生，呈圆柱状，柄长与粗细因环境条件不同而有显著差异，内部充实或略有少空。庄河滑子蘑菌柄相对较粗壮，较短。内部充实，色泽较白。柄和伞盖比例均称。

（3）味觉和嗅觉：庄河滑子蘑鲜食有明显的鲜嫩、润滑和清香感，烘干后有很浓郁的菇香味。

2. 理化指标。庄河滑子蘑每100g鲜菇含蛋白质2.1g，总糖2.6%，脂肪0.13%，粗纤维0.3%，灰分0.52%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

庄河滑子菇产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市庄河市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。庄河滑子菇的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

92. 瓦房店红富士苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

瓦房店红富士苹果。

二、申请人

大连瓦房店市苹果协会。

三、产地范围

辽宁省大连市瓦房店市东至万家岭镇慕屯，西至谢屯镇井口，南至谢屯镇山前屯，北至李官镇矿洞山。地理坐标：东经121°13′00″～122°16′00″，北纬39°20′00″～40°07′00″。

四、质量要求

（一）品种

红富士苹果。

（二）立地条件

中性沙壤土，瓦房店的低山、丘陵、延展地势使土壤肥沃、疏松，富含丰富的矿物质，腐植质厚度在30cm左右。

（三）栽培管理

1. 栽植密度。以每公顷栽植每亩栽植40～56株，株行距选用 3～4m×4～5m。矮化品种每亩栽 40～66 株，株行距选用2.5～3m×4～5m。

2. 整形修剪。幼树要注意开张角度，对中心干和延长枝适当短截，其他不影响树形的枝条要轻剪长放。

3. 授粉。一般每 4～5 株配置 1 株授粉树。如果是行间配置则应每 4～5 行配一行授粉树，授粉树比例一般以 15%～20%左右为好。

4. 水肥管理。基肥在秋季 9 月上旬施入，以厩肥为主，亩用量 4000kg。施用方法为沟施，沟施挖环状沟或放射状沟，沟深、宽 60～40cm。追肥每年三次，在萌芽前后、花芽分化期和果实膨大期各追施一次，以多菌种生物有机肥为主，每亩每次用量 110kg；施肥方法是在树冠下挖放射状沟，沟深 15～20cm，追肥后及时灌水沉实。叶面肥用氨钙堡在 5 月中旬至 6 月下旬喷施 3 次，0.5kg/亩/次。

（四）采收

适期分批采收，第二批采收一般在第一批采收后 3-5 天进行。先采冠上、冠外果，后采冠下、冠内果。

（五）质量特色

1. 感官特色。红富士苹果为大型果，平均单果重 180～300g，最大单果重可达 400g 以上。果实多为扁圆形，果形指数 0.8 左右，少数果近圆形。果梗较细，少数果梗基部有肉质突起。梗洼较广，中深较缓。梗洼中深，较广而缓。果皮光滑有光泽，中厚而韧，光滑，蜡质中多。成熟果实果面底色淡黄，着暗红

或鲜红色霞或条霞。果点圆形，较明显，中大，较密，阳面果点黄白色，阴面果点黄色。

2. 理化指标。果实可溶性固形物含量为 15.3% ~ 16.0%，酸含量为 0.2% ~ 0.4%，果实硬度 8.60 ~ 10.89kg/cm^2。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

瓦房店红富士苹果产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市瓦房店市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。瓦房店红富士苹果的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

93. 庄河山牛蒡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

庄河山牛蒡。

二、申请人

庄河市农业技术推广中心。

三、产地范围

辽宁省大连市庄河市，东起鞍子山乡花院村，西至明阳镇尖山村，南起黑岛镇蔡家村，北至塔岭镇兴隆村。具体界定的乡（镇）、村为：大营镇：新房、四门孙、八家、孙屯、大营、红丰、苗家、四家村；吴炉镇：殿义、徐营、龙母、榆树房、小孤山、平山、黄岭、和平、曹隈、光华、三尖泡、小房身村；徐岭镇：杨树房、大房身、双丰、吕屯、官洼村；光明山镇：平山、冯屯、前阳、吕沟、乔屯、财主房村；黑岛镇：蔡家村；青堆镇：三和村；鞍子山乡：花院村；栗子房镇：永记村；兰店乡：兰店村；太平岭乡：歇马、大赵、太平岭村；大郑镇：翁店村；明阳镇：尖山村；塔岭镇：东瓜川、兴隆村；城山镇：吉庆、恒利、胜利、菜园村；蓉花山镇：刁桥村。地理坐标：东经 122°29′10″～123°17′56″，北纬 39°27′52″～40°2′43″。

四、质量要求

（一）品种

山牛蒡。

（二）立地条件

肥沃的油砂土或砂壤土，土壤疏松肥沃，通透性好，腐殖质厚度一般在 40cm 以上，有机质含量达 1.6 以上，氮磷钾含量高，其中钾的含量最为丰富。

（三）栽培管理

1. 间苗定苗。间苗在 1～2 片真叶，定苗在 3～4 片真叶，行距 15cm，株距 3cm。定苗时除去劣苗及过旺苗，留苗要大小一致。早收获上市的留苗间距大一些，晚收获上市的适当密一些，以免间距大，使牛蒡直根过于粗大，影响外观质量。

2. 除草。山牛蒡幼苗生长缓慢，苗期杂草较多，应及时中耕除草。封行前的最后一次中耕应向根部培土，有利于直根的生长和膨大。对杂草偏重的地块，每亩用 50%“精禾草克”50～60ml，兑水 15～20kg，于下午 16 时喷施。

3. 追肥。8 月中旬根据长势每亩撒施尿素 10～15kg，禁止使用含氯化肥。

4. 病虫害的防治。山牛蒡的主要害虫有根结线虫、蚜虫、蛴螬等。人工捕捉在成虫发生时期，可在傍晚成虫取食交配时，直接人工捕捉。使用化肥抑虫。在翻地时施用碳酸氢氨、氨水作底肥，其散发出氨气，对蛴螬等地下害虫有一定的防治作用。

（四）采收

10月下旬，严霜后开始收获。采收时，在地面上留15cm长的叶柄，割去叶片，在根的侧面挖到根长的一半时，就可用手拨出。

（五）质量特色

1. 感官特色。①外观：长条棒锥型，颜色为黄白色，有绒毛、无空心、无机械损伤，大小均匀；②气味：具有山牛蒡独有的清香味，无异味；③口感：味甘、清脆、鲜嫩；④杂质：无有毒、有害物质，无虫蛀及其他杂质，无霉烂；⑤分级：一级最大直径 1.0～1.3cm，长度 20cm 以上；二级最大直径 0.7～1.0cm，长度 15cm 以上；三、四级最大直径 1.3～1.8cm，长度 20cm 以上；五级最大直径 0.5～0.7cm，长度 15cm 以上；六级最大直径 1.0cm 以上，长度 10cm 以上。

2. 理化指标。庄河山牛蒡每 100g 鲜品含蛋白质 2.15g；总糖 2.2%、脂肪 0.2%、灰分 1.1%；每 100g 鲜品中含磷 77mg、铁 1.43mg、钙 113.92mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

庄河山牛蒡产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市庄河市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。庄河山牛蒡的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

94. 彰武花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

彰武花生。

二、申请人

彰武县农业发展服务中心。

三、产地范围

辽宁省阜新市彰武县彰武镇、哈尔套镇、章古台镇、五峰镇、冯家镇、后新秋镇、东六镇、阿尔乡镇、苇子沟镇、二道河子乡、西六家子镇、两家子镇、双庙镇、平安镇、满堂红镇、四堡子镇、丰田镇、大德镇、大冷镇、前福兴地镇、兴隆堡镇、兴隆山镇、大四镇、四合城镇 24 个乡镇。地理坐标：东经 121°53′00″～122°58′00″，北纬 42°07′00″～42°51′00″。

四、质量要求

（一）品种

选用经过审定推广的、生育期适宜、比较早熟、株型紧凑、结荚集中、抗旱性较强、较抗叶斑病的高产品种。目前主要种植品种为阜花系列花生。

（二）立地条件

彰武县土壤类型共有 8 个土类，19 个亚类，55 个土属，68 个土种。其主要构成成分有：草甸土 11.82 万公顷，占土地总面

积的 32.88%，主要分布在境内东南部；风沙土 11.72 万公顷，占土地总面积的 32.6%，分布在北部及柳河西岸；褐土 6.67 万公顷，占土地总面积的 18.55%，分布在西部；棕壤土 4 万公顷，占土地总面积的 11.3%，分布在东部；此外还有少量的盐土、碱土、泥炭土、水稻土，四项之和占土地总面积的 4.84%，主要分布在平原低洼地区；pH 值 6.8～7.2；土壤结构适宜、理化形状好，土层深 30cm 以上的轻壤或砂壤地，地力中等以上，旱能浇，涝能排，不内涝，不高燥；土壤重金属含量符合相关标准；有机质含量 1.2%～1.3%之间。

（三）栽培条件

肥水管理。冬前或早春随机耕时每亩施有机肥 3000kg，花生专用肥 40kg；花生播种时随花生播种机每亩跟施花生专用肥 10kg，要注意肥种隔离。

（四）采收

采用人工或机械收获，在 9 月末，初霜前适时早收。当花生群体大部分荚果果壳硬化，网纹清晰，果皮外表呈现铁青色，这时应及时收获。

（五）存储

花生收获后，农民习惯于把花生存放在屋顶、墙头等高燥处，同时，花生贮藏、运输、加工所用的场地、设备及包装等都必须具备安全、无污染条件。

（六）质量特色

1. 感官特色。花生外观整齐一致，干净洁白，籽仁有光泽，无裂纹，圆润饱满，种皮粉红色，荚果呈斧头形或蚕茧形，皮薄，2 粒荚，籽仁为椭圆形。

2. 理化指标。粗蛋白含量 32.6%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

彰武花生产地范围内的生产者，可向辽宁省阜新市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。彰武花生的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

95. 宽甸石柱人参地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宽甸石柱人参。

二、申请人

宽甸满族自治县柱参协会。

三、产地范围

辽宁省丹东市宽甸满族自治县振江镇石柱子村。地理坐标：东经 125°21′00″～125°28′00″，北纬 40°43′00″～40°50′00″。

四、质量要求

（一）品种

圆膀圆芦、竹节芦、草芦、线芦等。

（二）立地条件

土壤类型为棕壤土类，棕壤土亚类，酸性岩棕壤性土，土壤表层速效磷平均 1.35ppm，pH 值 5.5～6.0，属于微酸性土壤。因地理纬度和云雾、地形植被等影响散射光丰富经常出现人参地区的“露水阳”天气。

（三）栽培管理

1. 参园选择。栽培石柱参的林地一般以柞、椴为主的阔叶林或混交林为好。肥力充足，含沙量 25%～30%的腐殖土或黄

土，酸碱度为中性或微酸性（pH 值 5.5～6.5）。选背阴的缓坡地，坡度 20～40 度。

2. 整地做畦。要求早整地、细整地。参床长 20～30 米为宜，床宽 1.2～1.3 米。

3. 播种育苗。选择线芦、圆芦、草芦、竹节芦四个品种进行秋季播种、育苗。亩用苗 ≤60～70kg，播种参种亩用量≤10～15kg。

4. 做体下须。石柱参有菱角体、跨海体、过梁体、动物体、怪体等，统称模灵体。整体下须要切合实际，因参而异。

5. 移苗定植。石柱参栽培床宽 1.2m，每行 12 株行距 20cm，覆土 8～15cm。石柱参的栽培形式有三种：一是上搭芦平栽，芦和须弯曲须条长，丁下顺；二是下搭芦平栽，芦直，须直，形美，但丁上扬；三是斜栽，芦直须长但下顺，是采用较广的栽培形式。

（四）采收

参龄达到 13-15 年时即可采挖。收获的人参进行等级分类，精品要用苔藓包裹，等外人参进行洗刷、阴干。

（五）质量特色

1. 感官特色。芦细而长，体较短，膀头较圆，纹深而密，须细长柔软、清疏。

2. 理化指标。石柱参的有效成分：8 年石柱参总皂苷含量 52%，CV 含量 1.8%，9 年石柱参总皂苷含量 82%，CV 含量

1.5%，10 年石柱参总皂苷含量 91%，CV 含量 1.4%，11 年石柱参总皂苷含量 98%，CV 含量 2.3%，12 年石柱参总皂苷含量 100%，CV 含量 3.9%。

五、专用标志使用

宽甸石柱人参产地范围内的生产者，可向辽宁省丹东市宽甸满族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。宽甸石柱人参的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

96. 本溪林下参地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

本溪林下参。

二、申请人

本溪满族自治县林业服务中心。

三、产地范围

辽宁省本溪市本溪满族自治县小市镇、碱厂镇、南甸镇、田师付镇、东营坊乡、草河掌镇、农牧场，共计6个乡镇、1个农牧场、56个行政村。地理位置：东经123°55′43″～124°45′24″，北纬40°55′40″～41°24′19″。

四、质量要求

（一）品种

以长脖芦品种（如竹节芦、线芦和圆膀圆芦）为主栽品种，也可选用二马牙品种。

（二）立地条件

远离交通干道200m以外，周围无污染源。以椴树、柞树为主的阔叶混交林，或以落叶松、红松为主的针叶林及针阔混交林，林间生有胡枝子、榛柴等小灌木为好。乔木树龄20年以上，树高10m以上，林相整齐，郁闭度在0.6～0.8之间。选择肥沃、富含有机质的腐殖土，一般选用棕色腐殖土、壤土和砂质壤土。

要求土壤地下水位较低，不内涝，土壤 pH 值 5.6～7.0，土壤含沙量 20%左右，通气透水性要好。

（三）栽培管理

1. 种子处理。参种一般在每年的 7 月中旬至 8 月初的成熟期采收，将采收的种子彻底搓洗，去除果肉，置于凉水中浸泡 2-3 天，经水选后，除去瘪籽。催芽最适宜的温度 18～20℃，湿度 35%左右。每 7-10 天倒种 1 次，待种子炸口后，温度可保持在 15℃左右，湿度不能过大，待翌年春天土壤解冻后取出播种。

2. 播种。春播一般在 4 月下旬至 5 月上旬；秋播在 8 月上旬至 9 月上旬播水籽，10 月中旬至 11 月上旬播催芽籽。以穴播为好，株行距为 20×20cm。每穴放 3～5 粒种子，覆土厚 3～5cm，适度镇压后再覆盖树叶。

3. 田间管理。

（1）封山看护，搂树叶。种植本溪林下参前 3 年，每年在春季土壤解冻前，用木耙子将堆积过厚的树叶搂出。

（2）剪草。本溪林下参种植后，从第 3 年开始每年 7 月末要进行一次剪草，剪草方法用镰刀或剪子将高于参叶以上的杂草全部清除。

（3）调整郁闭度。本溪林下参长到 5 年后，要及时调整林分郁闭度，在每年夏、秋两季进行全园踏查，发现有郁闭度过大的地方，要在冬季进行疏伐或伐掉遮光树杈，将郁闭度调整到 0.6～0.7 左右。

（4）摘花摘蕾。8 年生以上本溪林下参在每年的 5 月至 7 月开花结果时，及时摘花摘蕾。

（四）收获

1. 采收。参龄在 15 年生以上，采挖时期在 8 月中下旬，以参株大小定开盘位置，然后用板镐四面扩开，再由外向内散土，深达黄土层，遇到树根或石头等障碍物时用竹签轻挑，或手托细抖，以不伤参根为度。

2. 加工。鲜参清洗时选用长 3～5cm 齿的毛刷或柔软牙刷，在干净凉水里，将芦、膀、体、须四大部分上的泥土等污物刷净，不可将皮刷破，也不可将珍珠疙瘩刷掉。缝隙间的泥土要用丝线轻轻拉掉，芦下要用手轻揉，然后用清水冲洗干净，用竹盘装好，在阳光下晾干表面水分。

（五）质量特色

1. 感官特色。外形俊秀优美，具有自然体态，表皮颜色为黄白色，浆气足，有光泽，外皮紧实，芦碗排列紧密，芦脖细长，多有艼 1～2 条，主根多为短横体，体长 2～5cm，环纹细而深；须根清疏不乱，细而长，质柔坚而不脆，珍珠疙瘩较多。

2. 理化指标。总皂甙含量为 4.5%以上。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

本溪林下参产地范围内的生产者，可向辽宁省本溪市本溪满族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。本溪林下参的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

97. 本溪辽五味地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

本溪辽五味。

二、申请人

本溪满族自治县林业服务中心。

三、产地范围

辽宁省本溪市本溪满族自治县小市镇、碱厂镇、南甸镇、田师付镇、东营坊乡、连山关镇、草河掌镇、草河口镇、草河城镇、清河城镇、高官镇、观音阁街道办事处，共计 11 个乡镇，1 个农牧场，1 个街道办事处，99 个行政村。地理坐标：东经 123°34′53″～124°45′42″，北纬 40°48′50″～41°33′50″。

四、质量要求

（一）品种

通过多年野生驯化筛选，种子选择抗病能力强、生长旺盛、果粒大、果穗紧密、穗长 8cm 以上野生辽五味品种。

（二）立地条件

空气符合大气环境质量二级标准；土壤符合土壤质量二级标准；灌溉水符合农田灌溉水质量标准。产地远离交通主干道，同时保证有充足的水源，并且交通便利。

（三）栽培管理

1. 种子处理。辽五味鲜果，洗去果肉，漂出瘪粒，使种子净度达到 98%以上，用沼液浸泡种子，杀菌、促进后熟，层积处理。

2. 播种。方式采取单粒点播，每平方米播种 100 粒。覆土 1.5cm，覆盖落叶松针 1cm，盖上遮阳网。

3. 移栽。移栽时选用一级种苗，即根颈直径 0.4cm 以上，茎长 25cm 以上，根长 25 ~ 30cm，利用生根剂和杀菌剂浸苗，栽植密度每亩为 1200 株，1.2m × 0.5m 行株距，栽植坑为 30cm × 30cm × 30cm，栽植浇水保证成活率。

4. 施肥。根据辽五味的营养特点和土壤的供肥能力，确定施肥种类、时间、方法和数量，施用肥料以农家肥等有机肥为主，辅助施用少量化肥，保证氮磷钾平衡施肥，有效氮磷钾成分达到氮 45%、磷 20%、钾 15%。

5. 病虫害防治。选择按照无公害标准低毒、低残留农药，虫害防治采用杀虫灯技术，诱杀害虫。

6. 日常田间管理。及时采取打顶、摘蕾、整枝修剪等措施，调控植株生长发育，提高药材产量，保持质量稳定。在修剪方面，将上年结果枝剪除，保留新发枝条 60 ~ 80cm 长，进行摘芯，保证枝条下垂，控制顶端优势。

（四）采收

时间为 8 月下旬至 10 月上旬，按照多熟多采，少熟少采、不熟不采，分期分批采的原则，下雨天或刚下过雨不采，喷农

药不到安全期不采。采收人员统一采收标准，同一品种、同一成熟度，采收时轻采、轻拿、轻放，避免挤压、摩擦，装满鲜果箱之间保持间隙。

（五）质量特色

1. 感官特色。本溪辽五味鲜果大而饱满，直径一般在 7～11mm，颜色为鲜红色，果串上果粒结合紧密，呈穗状，植株结果率高，干品呈紫红色或暗紫红色，种皮坚硬而脆，色红、粒大、肉厚，有油性及光泽，双种核比例大，占到 80%左右。

2. 理化指标。含五味子醇甲（$C_{24}H_{32}O_7$）不得少于 0.40%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

本溪辽五味产地范围内的生产者，可向辽宁省本溪市本溪满族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。本溪辽五味的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

75. 黑山锦丰梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黑山锦丰梨。

二、申请人

黑山县农业农村综合服务中心。

三、产地范围

辽宁省锦州市黑山县英城子乡，新立屯镇，芳山镇，八道壕镇，太和镇，白厂门镇，镇安乡，无梁殿镇，薛屯乡，胡家镇等 10 个乡镇。地理坐标: 东经 121°48′45″～122°37′30″，北纬 41°27′30″～47°7′30″。

四、质量要求

（一）品种

以苹果梨为母本、兹梨为父本杂交育成品种。

（二）立地条件

土壤大体可分为草甸土、棕壤土、风沙土、沼泽土、盐土、水稻土等 6 类，以草甸土居多，棕壤次之，其他土类只有零星分布。土壤 pH 值在 6.5～7.5 之间。土壤肥力状况中等，有机质含量 0.8～1.5%之间

（三）种植管理

1. 深翻改土。7 至 8 月份树冠外围垂直投影内侧 30cm 处向外开沟，沟宽 50～100cm，深 60～80cm，呈半环形，在沟内施足粪肥后填回表土，每年要调换挖沟方向，并逐渐向外扩展，为根系生长创造良好条件。

2. 水肥管理。合理施肥。结合深翻改土，每株成年梨树施入农肥 3000kg/年；盛花期，叶面喷施 300 倍硼砂一次；生长期，喷施 0.5%磷酸二氢钾。及时浇水。每年在开花前灌一次保花保果水。10 月下旬至 11 月上旬灌一次封冻水。在生长季节根据墒情及时灌水。

3. 合理修剪。主要采用疏散分层形树形，确保树体结构丰满，树冠内外透光性强，结果均匀，丰产且质量好。树体结构是：干高 50～60cm，主枝 5～6 个，分上下二层，层间距 1～1.2m，每个主枝上保留 2～3 个侧枝，树高 4.5m 左右。修剪特点是：除主、侧枝头短截外，对直立枝、过密枝，过强枝要多疏除，对平生枝、平斜枝多缓放，促进形成花芽。

4. 花果管理。人工疏花疏果，在花序伸立后到开花时进行疏花，以花朵未开放时疏花最好。花、叶比例以 1∶5 为宜。疏果时间一般在 5 月下旬至 6 月上旬，可在盛花后 7 天进行，按 20～25cm 留一个果，保证 40～50 片叶留一个果，弱枝可相对少留一些果。壮树可适当多留一些果。

5. 果实套袋。疏果后定果时套上特制的纸袋（约 6 月上旬），采收前 20 天必须扯开纸袋。

（四）采收贮藏

1. 采收。每年 10 月 1 日以后开始采收。果实采收后必须进行分级包装，果筐四周用牛皮纸封闭严密后打包，单层摆放在堆果场进行预冷，注意避免日晒雨淋。

2. 贮藏。入窖储藏时间在 11 月上旬，根据天气变化情况，选择强寒流到来之前入窖。入窖前必须对储果进行一次严格的挑选，以彻底清除病虫、碰、压伤果。在窖内底部垫一层 5～10cm 厚的河沙，果筐四周用牛皮纸封严后，成“品”字形码在河沙上。窖内温度控制在-2～3℃之间，湿度保持在 80%～90%。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实近球形，具有香气，果皮绿黄色，

贮后金黄色，蜡质厚有光泽，果点大而明显。单果重 230～280g。

2. 理化指标。皮薄、肉厚，果实白色，肉质细嫩，松脆、汁多、酸甜适口。可溶性固形物含量 15%，可溶性糖 13.5%，可溶性酸 0.25%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

黑山锦丰梨产地范围内的生产者，可向辽宁省锦州市黑山县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

黑山锦丰梨的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

99. 庄河草莓地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

庄河草莓。

二、申请人

庄河市农业技术推广中心。

三、产地范围

辽宁省大连市庄河市境内东至栗子房镇砬腰村火石岭屯，西至明阳镇永胜村沙包屯，南至城关街道海洋村，北至塔岭镇隈子村隈子屯，共 17 个乡镇的 129 个行政村。地理坐标：东经 122°29′10″～123°31′24″，北纬 39°27′52″～40°12′10″。

四、质量要求

（一）品种

全明星、玛利亚、幸香、森研 99 号。

（二）立地条件

棕壤土和砂壤土为主，以草甸土、碱土为辅的土壤结构，尤其是中部和北部地区，棕壤土和沙壤土较多，适宜草莓生长区域内的土壤有机质含量大都在 2.5%以上，土壤 pH 值大都呈不同程度的微酸性，一般在 4.5～6.8 之间，不但土壤肥沃，而且土壤的通透性好，保水、保肥，矿物质和各种微量元素含量丰富。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。扣棚前要灌上底水。扣棚后，前期一般不灌水，保持地上湿度 60%为宜。进入果实膨大期以后，每半个月灌水一次，灌水最好采用滴灌方式。采收前要控制灌水，空气湿度要保持在 80%以上，以减少病害发生。

亩撒施充分腐熟的有机肥 5000～6000kg，硫酸钾 30kg，磷酸二铵 40kg。深耕 25～30cm，耙细搂平，再沟施磷酸二铵 20kg。定植前浇足底墒水，把床沉实，床面成拱形，待床面能进脚时即可定植。

2. 整形修枝。及时摘除花序上后期开的花和小果，以便养分集中供应到先开放的花上，增加单果重，使果实整齐一致，成熟早。草莓疏花定果时间要在显蕾后初分时，越早疏花越好。在保证花粉率达到 100%时，“99 号”疏花定果第一花序留果 3～4 个，第二花序留果 2～3 个；“幸香”第一花序留果 5～6 个，第二花序留果 2～3 个，以保证整个植株前三个花序产果 300g 左右。

（四）采收

待果实完全着色后，应及时采收上市。如销往外地，则应在果实 8 成熟时采收。采收时用拇指和食指切断果柄，连同果实及一小段果柄一起摘下，最好不接触果实，更不能损伤果实表面，采收时间应在早上或前一天傍晚进行，以避开中午的高温。

（五）质量特色

1. 感官特色。（1）果形：果形美观，呈心型，大小均匀、整齐，很少有畸形果。（2）颜色：庄河草莓颜色鲜红，有光泽。（3）闻觉：庄河草莓有特殊的浓郁香味。（4）口感：庄河草莓鲜美红嫩，果肉多汁，甜酸可口，营养丰富，入口绵软，无硬感。

2. 理化指标。庄河草莓可溶性固形物 6.78% ~ 10.6%，总酸 0.5 ~ 3g/kg，维生素 C 38.9 ~ 58mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

庄河草莓产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市庄河市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。庄河草莓的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

100. 庄河蓝莓地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

庄河蓝莓。

二、申请人

庄河市农业技术推广中心。

三、产地范围

辽宁省大连市庄河市境内东至栗子房镇砬腰村火石岭屯，西至明阳镇永胜村沙包屯，南至城关街道海洋村，北至塔岭镇隈子村隈子屯，共 18 个乡镇的 121 个行政村。地理坐标：东经 122°29′10″ ~ 123°31′24″，北纬 39°27′52″ ~ 40°12′10″。

四、质量要求

（一）品种

北路、北蓝、北春、蓝金、伯克利等。

（二）立地条件

棕壤土和砂壤土为主，以草甸土、碱土为辅的土壤结构，尤其是中部和北部地区，棕壤土和砂壤土较多，有机质含量平均在 1.7%以上。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。要求结合施肥深翻进行土壤熟化。有机质不足，要及时补充草碳土或松针土等，一般三年补一次。补充数

量要根据栽培管理水平和计划产量目标确定，pH 值不达标时，可用硫磺粉调节。

2. 整形修剪。大棚栽培，12 月末进入萌芽期，露栽 4 月中旬进入萌芽期，为了确保高产，一要调整花芽量，剪除细弱的花芽和枝条；落花后棚栽和露栽都要及时疏除或回缩过密的枝条，改善通风和透光条件。

3. 病虫害防治。剪除病枝、病叶、病果，消扫果园，合理负担等措施，控制病虫害发生；利用害虫生物学特性，采用诱虫灯、糖醋液等方法进行诱杀；4 月中旬萌芽前用 3～5°Be 石硫合剂预防颈腐病和各种真菌病。

（四）采收

采摘前要进行必要传染病检查，确认无传染病时方可进行采摘，要求戴好手套，轻拿轻放。盛装器具要卫生，采摘要在没有露水时进行。

（五）质量特色

1. 感官特色。（1）果形：庄河蓝莓果形美观，呈扁圆形，果蒂很小，大小均匀整齐。（2）颜色：呈深蓝色，颜色深浅一致，果粉较厚。（3）气味：有宜人的清香味。（4）口感：庄河蓝莓果肉多汁，营养丰富，甜酸可口，果皮略厚。

2. 理化指标。庄河蓝莓每 100g 中含可溶性固形物 12～15g，总酸 0.048～0.065g，维生素 C 5.4～7.6mg，原花青素 300～380mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

庄河蓝莓产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市庄河市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。庄河蓝莓的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

101. 台安肉鸭地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

台安肉鸭。

二、申请人

台安县动物疫病预防控制中心。

三、产地范围

辽宁省鞍山市台安县县辖行政区域。地理坐标：东经122°11′00″～122°40′00″，北纬41°01′00″～41°34′00″。

四、质量要求

（一）品种

樱桃谷肉鸭与本地鸭杂交培育。

（二）养殖环境

安静、干净、独立。肉鸭饲养小区（场）500m 范围内及水源上游没有对产地环境可能造成污染的污染源（交通干线、居民区、化工厂、公共场所）；场区周围有围墙（防疫隔离墙），距屠宰场、垃圾场、旅游区 2000m；养殖场区分为生活管理区、生厂区和污物处理区；场内净道污道分离，防止交叉感染。

（三）养殖管理

1. 养殖方式。台安肉鸭根据本地区生产条件采用地面平养（全舍饲、舍饲加水上放养）、网上平养、发酵床饲养方式。

地面平养应选择合适的垫料。垫料要求干燥、无霉变。水上放养要求水质无污染、清澈。

2. 生产周期。按市场需求，不同体重的肉鸭用于加工各种产品，以满足不同消费者的需求，出栏鸭只饲养天数分为 42 天和 56 天。

3. 过程管理。饲养期宜采用16-24小时光照，夜间弱光照明，光照强度为 5～15lx 即 0.5～5 瓦/平方米。鸭舍内应备有应急灯。正确把握肉鸭生长温度。1-3 日龄 35～32℃，4-6 日龄 32～30℃，7-10 日龄 30～25℃，11-15 日龄 25～20℃，16 日龄后可以根据季节气温和雏鸭对热源的依赖性来决定逐步减温或采用自然温度，最低不低于10度，要求夜间温度高于白天 1～2℃为好，昼夜温差不超过 5 度。1 周龄以内，育雏室的相对湿度应保持在 60%～70%；2 周龄起维持在 50%～55%左右。在保证温度的前提下，1-2 周龄保温为主（4 日龄起适当通风），3 周龄开始通风，4 周后加强通风（特别是高温季节）。

4. 饲料。饲料是由台安县定点饲料厂生产，其中的能量饲料是产于台安县境内的优质玉米。以肉鸭生长发育各阶段的营养需要量为依据进行配制。

（四）质量特色

1. 感官特色。成年肉鸭全身羽毛洁白，头大，颈粗，体躯丰满呈长方形，背宽平，胸宽深，肌肉丰满，两翅强健紧贴躯干；喙、胫和脚蹼为橙黄色或桔红色，胫粗。

2. 理化指标。蛋白质 13.8～14.6g/100g，脂肪 11.9～12.81g/100g，钙 56.2～58.3mg/kg，磷 0.51～0.60g/100g，铁 59.3～60.02mg/kg，硒 0.9～0.12mg/kg，维生素 E 含量为 1.07～1.21mg/100g，铜 1.3～1.42mg/kg，锌 11.3～12.1mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

台安肉鸭产地范围内的生产者，可向辽宁省鞍山市台安县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。台安肉鸭的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

102. 瓦房店葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

瓦房店葡萄。

二、申请人

大连瓦房店市东阳棚友设施葡萄协会。

三、产地范围

辽宁省大连市瓦房店市所辖行政区域内，南至瓦房店市谢屯镇沙山村；东至瓦房店万家岭镇帽山村；西至瓦房店驼山乡大魏村；北至瓦房店市李官镇矿洞山村。地理坐标：东经 121°13′～122°16′，北纬 39°20′～40°07′。

四、质量要求

（一）品种

巨峰、红提。

（二）立地条件

土壤为沙壤土，特别适合葡萄的生长，为提高其品质提供了得天独厚的条件。那里的地貌地势东北高西南低，千山余脉由东北向西南延伸，形成低山、丘陵、平原、陆地和滩涂结合的多种地貌类型，自然构成大体是“六山一水三分田”。土壤 pH 值平均 5.4～6.8，微酸，结合疏松、富含腐殖质的自然条件，更为瓦房店葡萄提供了良好的土质生长条件。

（三）栽培管理

（1）施肥。使用经过充分发酵和无害化处理的有机肥料，每亩地用量在 4000kg 左右，并用玉米面拌上复合益生菌洒在上面，还把富含有机质的豆饼当做基肥施入根部。

（2）控产。优生优育，被应用到葡萄的培育上。瓦房店葡萄，每平方米的叶片能生产 1kg 优质果，葡萄叶片面积系数基本在 2.5 以上。每亩可生产出 3000 斤以下的优质果。按照这个标准，5 月下旬的葡萄花前期就开始强制定产，在管理上首先疏去所有副穗，摘除上部几个大的小穗，保留中部 13～15 个小穗，成熟时每穗重量在 0.5kg 左右，每亩产量严格控制在 3000 斤以下，使充足的养分能够呵护它健康的成长，提高了产品的品质和风味。

（3）套袋。瓦房店葡萄在国内率先对葡萄实施的“套袋”新技术，他们在果穗修整完后，及时地给其套上专用的纸袋，可以阻隔外部环境的影响，解决了大气、环境污染，同时起到了防鸟、防虫、抗病、免洗的作用。

（四）采收

坚持适时采收，采收后，将果实分级包装。分级标准为:粒重 12g 及以上为一级果，10～12g 为二级果，8～10g 为三级果。瓦房店地区的气候和自然条件，非常适宜葡萄的冷棚和露地栽培，不仅采收期长，稳定了市场供应，而且品质优良，风味独特，深受消费者的欢迎。

（五）质量特色

1. 感官特色。巨峰葡萄果穗近似圆柱形，穗型紧凑，平均穗重 0.4～0.6kg，平均穗粒 40～50 粒，果粒圆形，色泽黑紫，果面光洁有果粉，果皮薄有弹性，果肉细腻柔滑呈淡绿色，无纤维，果汁多，风味甘甜有清香。

红提葡萄果穗圆锥形，平均穗重0.6～1.0kg，果粒椭圆形，光洁有果粉，色泽粉红，果皮薄脆，果肉乳白色，汁液多，肉质脆，有硬度，风味甜。

2. 理化指标。碳水化合物含量 18%～21%；每百克含钙 5～6.16mg；每百克含维生素 C 4.50～5.06mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

瓦房店葡萄产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市瓦房店市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。瓦房店葡萄的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

103. 瓦房店闫店地瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

瓦房店闫店地瓜。

二、申请人

瓦房店禾信蔬菜专业合作社。

三、产地范围

辽宁省大连市瓦房店东至闫店乡王屯村，西至渤海湾，南至驼山乡雪屯，北至太平湾滨海公路。地理坐标：东经121°13′00″～122°16′00″，北纬39°20′00″～40°07′00″。

四、质量要求

（一）品种

烟薯25，哈密，苏薯18，济薯26等。

（二）立地条件

土质以沙土为主，pH值6.5～8.5且土壤肥沃，每亩平均有机质含量为1%～2%，全氮约0.6%，水解氮约50mg/kg，全钾2%以上，速效钾120mg/kg以上。

（三）栽培管理

1. 整地、施肥、做垄。冬前深耕。耕深20～30cm，采取粘土掺沙土，以机械化旋耕两次效果最好，耙平整细，在栽前1-3

天做垄，垄（畦）规格为畦宽 70～100cm，垄宽 35cm，垄高 25～40cm。

2. 施肥栽苗期。清明节前后做垄灌水亩施牛猪粪、草木灰沤烂发酵达到黑、烂、湿、臭，每亩 3000kg 做底肥。

3. 防治地下害虫。勤耕翻土、人工捕杀、杀虫灯诱捕等措施，防治蝼蛄、蛴螬、金针虫和甘薯茎线虫等。

（四）采收

采收时，戴食品级塑胶手套，用专用的工器具翻土，采收容器是经过消毒的塑料周转箱，对甘薯进行初选分级，基地质检员检验合格后，由生产者填写编码卡放入箱中。编码卡代表生产基地，所产地块和等级。

（五）储存

贮藏一般采用薯窖，窖式有井窖、棚窖等。建窖时可因地制宜，就地取材，但均要求避风向阳，地势较高，土质坚实。贮藏温度为 10～15℃，冬季要保温。

（六）质量特色

1. 感官特色。薯块纺锤型、单薯重 300～800g，最大 1000g 左右，结薯多而均匀，单株结薯 4～6 个，薯面紫黑亮、美观。

2. 理化指标。每千克甘薯中，含蛋白质 23g、糖 290g、脂肪 3g、维生素 A 6.8g、钙 80mg、磷 200mg、铁 4mg，维生素 C 300g、尼克酸 55mg、抗坏血酸 300mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

瓦房店闫店地瓜产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市瓦房店市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。瓦房店闫店地瓜的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

104. 盖州葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

盖州葡萄。

二、申请人

盖州市农业服务中心。

三、产地范围

辽宁省营口市盖州市二台农场、归州镇、九寨镇、陈屯镇、九垄地办事处、沙岗镇、榜式堡镇、高屯镇、暖泉镇、团甸镇、徐屯镇、东城办事处、太阳升办事处、西海办事处、团山办事处、杨运镇、卧龙泉镇、什字街镇、万福镇、梁屯镇、小石棚乡、青石岭镇、果园乡、西城办事处、双台镇、矿洞沟镇，共计 26 个乡场镇（办事处）。地理坐标：东经 121°56′44″～122°53′26″，北纬 39°55′12″～40°33′55″。

四、质量要求

（一）品种

巨峰、晚红。

（二）立地条件

土壤类型为砂质土壤，有机质含量 3%，耕作层厚度 50cm 以上。

（三）栽培管理

1. 栽培方式。采用棚架栽培，每株留 2 个主蔓。

2. 定植。挖深 30cm，宽 30 ~ 60cm 的定植沟，平铺好秸秆。每亩秸秆的用量为 3000kg，菌种液态 1kg，固态菌种 8kg，覆土。

3. 整形修剪。冬季修剪以短梢修剪为主，每平方米架面内保留 6 ~ 8 个结果母枝。夏季修剪，新梢间隔 8 ~ 10cm，保证通风透光。

4. 肥水管理。100kg 浆果需纯氮 1.5kg，磷 1.0kg，钾 1.5kg。秋季落叶后，每亩施 4000 ~ 5000kg2%磷肥的腐熟有机肥，在采摘前 15-20 天停止浇水。

（四）采收

9月上旬开始，葡萄浆果为紫黑色，含糖量在18%以上，香味较浓时采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。成熟时紫黑色，皮、肉和种子易分离，果皮厚，有果粉，果肉较软，味甜、多汁，有草莓香味。

2. 理化指标。可溶性总糖 16.5% ~ 18%，可溶性固形物 17% ~ 19%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

盖州葡萄产地范围内的生产者，可向辽宁省营口市盖州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽

宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。盖州葡萄的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

105. 盖州尖把梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

盖州尖把梨。

二、申请人

盖州市农业服务中心。

三、产地范围

辽宁省营口市盖州市二台农场、九寨镇、陈屯镇、九垄地办事处、榜式堡镇、高屯镇、暖泉镇、团甸镇、徐屯镇、东城办事处、太阳升办事处、杨运镇、卧龙泉镇、什字街镇、万福镇、梁屯镇、小石棚乡、青石岭镇、果园乡、双台镇、矿洞沟镇，共计 21 个乡场镇（办事处）。地理坐标：东经 121°56′44″～122°53′26″，北纬 39°55′12″～40°33′55″。

四、质量要求

（一）品种

尖把梨。

（二）立地条件

土壤类型为砂质土壤，有机质含量 3%，耕作层厚度 50cm 以上。

（三）栽培管理

1. 栽培时间。4 月 10 日至 20 日栽植。

2. 土壤管理。早春深翻 40～50cm。早春化冻后顶浆刨盘，伏季刨盘，深度 15～20cm。秋季梨树落叶后土壤熟化。

3. 肥水管理。7 月上旬追施饼肥，每株盛果期的尖把梨树施入 2.5～3.5kg 饼肥。持水量低于 50%时便需灌水。

4. 整形修剪。用“开天窗”方法落头，疏除过密无用枝条和衰老枝，充分改善树体结构。

（四）采收

9 月下旬采收，采收后经 20-40 天后熟，果实呈金黄色，果肉变软。

（五）质量特色

1. 感官特色。果皮薄，果心小，可食率高，果肉白色，果汁多，香味浓郁。

2. 理化指标。平均单果重 126g，可溶性总糖为 11.2%，可溶性固形物含量为 13.1%，总酸为 10.1g/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

盖州尖把梨产地范围内的生产者，可向辽宁省营口市盖州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。盖州尖把梨的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

106. 盖州桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

盖州桃。

二、申请人

盖州市农业服务中心。

三、产地范围

辽宁省营口市盖州市二台农场、归州镇、九寨镇、陈屯镇、九垄地办事处、沙岗镇、榜式堡镇、高屯镇、团甸镇、徐屯镇、东城办事处、太阳升办事处、西海办事处、团山办事处、杨运镇、卧龙泉镇、什字街镇、万福镇、梁屯镇、青石岭镇、西城办事处、双台镇、矿洞沟镇，共计 23 个乡场镇（办事处）。地理坐标：东经 121°56′44″～122°53′26″，北纬 39°55′12″～40°33′55″。

四、质量要求

（一）品种

油桃。

（二）立地条件

土壤类型为砂质土壤，有机质含量 3%，耕作层厚度 50cm 以上。

（三）栽培管理

1. 定植。当年的密度为 1m × 1m 或 1m × 0.75m，翌年采果后，隔行间伐变为 1m × 2m 或 1m × 1.5m。

2. 整形修剪。夏剪为主，冬剪为辅。定植当年冬剪以短截为主。第二年以后冬剪，剪后枝端距 10 ~ 15cm。骨干枝剪留原长 1/2 ~ 2/3，枝组缩剪至基部留 1 ~ 3 个分枝处，对所留新梢一律留 20 ~ 25cm 长剪截。

3. 肥水管理。10 月采果后落叶前进行，采用条状沟或放射状沟进行，深度 30 ~ 40cm; 一亩施肥 3000 ~ 4000kg，配合施氮、磷、钾复合肥 0.5 ~ 1kg/株。田间低于 50%时便需灌水。

（四）采收

在采收前 7-10 天进行摘袋。果实成熟度 7 成熟即可采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果个大，果核小，果面光滑，果色鲜艳，果肉脆而爽口，果实甜酸度适口。

2. 理化指标。可溶性总糖 10.6%，可溶性固形物 13.1%，总酸 4.5g/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

盖州桃产地范围内的生产者，可向辽宁省营口市盖州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。盖州

桃的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

107. 海洋岛海参地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

海洋岛海参。

二、申请人

长海县海洋岛镇综合事务服务中心。

三、产地范围

辽宁省大连市长海县海洋岛镇所辖东部、西部、南部、北部近岸 10～40m 以内海域。地理坐标：东经 123°06′01″～123°13′39″，北纬 39°00′33″～39°06′41″。

四、质量要求

（一）品种

海洋岛海参。

（二）养殖环境

海洋岛海参生长海域属于原生态天然海域，水质洁净，不受大陆沿岸江河径流及陆域污染源的影响，冬无严冰，夏无酷暑，属于一类水质标准。年平均水温 12.8℃，海水透明度 8～12m，盐度：30～32‰，pH 值 8.0～8.20，溶解氧（DO）：4.6～7.2mg/L；化学耗氧量（COD）：0.82mg/L；磷酸盐（P）：0.0017mg/L；硝酸盐（NO_3）：0.053mg/L；亚硝酸盐（NO_2）：

0.023mg/L；氨盐（NH_4）：0.028mg/L；叶绿素：2.27～3.64mg/m^3；浮游植物：平均生物量 1452×10^{3}细胞/m^3。

（三）养殖管理

1. 苗种来源于海底自然繁育生成的苗种，海底自然生长的海参，无投入品。

2. 加强海洋岛海域原产地的管控，严禁采购外来的苗种进行底播养殖。

3. 全开放式海域，水质清澈，无污染，水域动力较强，常年保持良好的养殖水域环境。

（四）收获

海参收获季节，每年春季 3 月至 5 月，秋冬季 11 月上旬至 12 月中下旬。采捕生产方式，潜水员海底采捕。

（五）质量特色

1. 感官特色。一般体长 20cm，直径 4cm，体呈圆筒形，背面隆起有 4～6 行大小不等、排列不规则的圆锥形肉刺（称为疣足）。腹面平坦，管足密集，排列成不规则的 3 行纵带。口位于前端，偏于腹面，具触手 20 个。肛门偏于背面。呼吸树发达，但无居维氏器。皮肤粘滑，肌肉发达，弹性强，身体可延伸或卷曲。

盐渍海参特性特征：体形完整，无残缺，肉质肥满，组织紧密，富有弹性，刺挺直，体色为黑色和褐灰色，水发后，保持海参原有的形状。

干海参特性特征：体形规则、坚硬、丰满、刺挺直、无残缺，肉质组织紧密、体色为黑褐色和黑灰色，水发后，保持海参原有的形状。

2. 理化指标。盐渍海参水发后，蛋白质含量 6%～7%，水分含量91%～93%，锌含量2%～3%。干海参水发后，蛋白质含量8.5%～10%，水分含量88%～90%，锌含量4%～5.5%，干品复水后干重率69%～72%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

海洋岛海参产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市长海县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。海洋岛海参检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

108. 营口蚕蛹鸡蛋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

营口蚕蛹鸡蛋。

二、申请人

营口市农业农村综合发展服务中心。

三、产地范围

辽宁省营口市盖州市境内的暖泉镇、榜式堡镇、卧龙泉镇、徐屯镇、梁屯镇、万福镇、十字街镇，以及大石桥市境内的汤池镇、建一镇和周家镇，共计 10 个镇。地理坐标：东经 121°56′00″～123°02′00″，北纬 39°55′00″～40°56′00″。

四、质量要求

（一）品种

营口当地土鸡品种和引进品种“海兰褐”的杂交繁育后代。

（二）养殖环境

地势高燥，光照充足、水源充足、水质良好、无污染。

（三）养殖管理

1. 生产阶段划分。生产过程按育雏期、育成期和产蛋期三个生产阶段分期管理，育雏期为0-6周龄，育成期为7-17周龄，产蛋期为 18 周龄至淘汰，多指 74-80 周龄。

2. 饲养方式。采用地面平养、网上平养和笼养。地面平养应选择合适的垫料，垫料要求干燥、无霉变。

3. 温度与湿度。雏禽 1-3 天时，舍内温度宜保持在 32℃以上。随后，禽舍内的环境温度每周宜下降 2～4℃，直至室温。禽舍内地面、垫料应保持干燥、清洁，相对湿度宜在 40%～75%。

4. 光照。1-3 天雏禽舍内宜采用 24 小时光照。育雏和育成期应根据日照长短制定恒定的光照时间，产蛋期的光照维持在 14-17 小时，禁止缩短光照时间。禽舍内应备有应急灯。

5. 通风。在保证家禽对禽舍环境温度要求的同时，通风换气，注意防止贼风和过堂风。

（四）收获

鲜蛋产出后，饲养员应在干燥卫生条件下及时捡出，码放在一次性蛋托或经消毒的蛋箱内，刮掉鸡蛋表面的粪便、羽毛等杂质，包装入盒，并于当天 16 点前集中存入专用鲜蛋贮存库内。

（五）质量特色

1. 感官特色。蛋黄醇黄、蛋液粘稠、蛋体匀称、保鲜时间长、蛋味鲜美。呈椭圆形，一头大、一头小，蛋形指数在 1.30～1.35 之间。表面清洁，无禽粪及其他污物；壳完好无损，无裂纹；蛋壳色泽符合鸡种要求。气室小，深度小于 5mm；蛋黄位居蛋的中心，生鸡蛋略有腥味，熟鸡蛋香味浓郁，口感极

佳。比普通鸡蛋保鲜时间长，普通鸡蛋保鲜 20 天，此蛋保鲜 45 天。

2. 理化指标。蛋重（以 10 枚计）570～580g，蛋黄体积约占全蛋体积的 32%～34%，颜色为橙黄色，呈球形，蛋黄膜完整。浓蛋白约占全蛋的 55%～58％，蛋白粘稠，色泽无色、透明。哈夫单位 75 以上。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

营口蚕蛹鸡蛋产地范围内的生产者，可向辽宁省营口市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。营口蚕蛹鸡蛋的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

109. 锦州苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

锦州苹果。

二、申请人

锦州市农业农村综合服务中心（锦州市植物保护中心）。

三、产地范围

辽宁省锦州市所辖凌海市、义县、太和区、北镇市、黑山县、松山新区 29 个乡镇、128 个村。地理坐标：东经 120°42′00″～122°36′00″，北纬 40°48′00″～42°08′00″。

四、质量要求

（一）品种

国光、金冠、寒富、斗南等

（二）立地条件

土壤类别分棕色森林土、草甸土，土质为砂砾土、砂石土、沙壤土和坡黄土，土层厚度 1～5m，富含矿物质，土壤有机质达 1.0%～1.5%。

（三）栽培管理

1. 水肥管理。秋施基肥，以优质鸡粪、猪粪、羊粪为主，充分腐熟，于早秋或果实采收后施入。土壤追肥每年 3 次，全

年必保水 6 次，萌芽水、花前水、果实膨大水、果实采前水（采收前 30 天）、秋施肥水、土壤封冻水。

2. 整形修剪。幼树定干后保留发出的所有枝条，有利用价值的采取摘心、变向，无用的剪除。初果期疏除无用枝，盛果期保持树势健壮。

3. 花果管理。控制产量，以每亩 2500～3000kg 为宜。花期授粉，充分利用蜜蜂、壁蜂、人工，在花期对缺少授粉树的苹果树进行授粉。疏花疏果，按距离法疏果，苹果花后 35-50 天内果实套袋完成，采收前 20-30 天摘除外袋，隔 5-7 天除内袋。摘叶、转果，要在着色期摘除果袋，摘除果实周围叶片。

（四）质量特色。

1. 感官特色。充分成熟时，外观具有果面光滑、光泽、无锈、蜡质中黄、果粉较厚、果面清洁、色泽鲜艳，果肉结构良好，果肉脆，果实硬度大，含糖量高，酸甜或甜酸可口，适口性好，耐贮藏、耐运输。

2. 理化指标。果实硬度（kg/cm^2）⩾7，可溶性固形物（%）⩾13.0，可溶性糖（%）⩾11.3，总酸（%）⩽0.6，维生素（mg/100g）⩾5.0。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

锦州苹果产地范围内的生产者，可向辽宁省锦州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。锦州苹果的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

110. 化石戈小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

化石戈小米。

二、申请人

阜新蒙古族自治县现代农业发展服务中心。

三、产地范围

辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县化石戈镇的来住村、万德号村等12个自然村。地理坐标：东经121°11′00″～121°26′00″，北纬41°54′00″～42°10′00″。

四、质量要求

（一）品种

选择米质优良、籽粒整齐、抗逆性强的本地老品种，如青苗子、红苗子、酥粮白等。

（二）立地条件

土壤类型以砂壤土和棕壤土为主，可选择土层较深厚、排水性较好、土壤有机质含量较高、pH值6.5～7.5左右的坡耕地。前茬以豆类或玉米、高粱、薯类等作物为宜，精细整地，包括除茬、耕翻、耙、压等。

（三）栽培管理

1.播前处理。播前一周将谷种暴晒2-3天，用风车或簸萁进行选种。

2. 适时播种。谷子播种适期在 5 月上、中旬，最晚在 5 月底前播完。以10cm土层地温稳定在10℃为宜。采用开沟接墒播种，踩底格子后施肥、覆土、镇压，做到一次播种保全苗。条播每亩用种 0.5kg，覆土深度为 3～4cm。合理密植，每亩保苗 3 万株左右。

3. 中耕除草。在三叶期间苗，同时清除多余的苗及杂株、病株，间苗时清除杂草，松土保墒，定苗时进行潜中耕，深度为 3～4cm，拔节后进行一次深中耕，深度为 7～8cm。

4. 肥水管理。以充分腐熟的优质农家肥为主，辅助施用少量化肥，播前每亩施入 1500kg 农家肥，同时施入硫酸钾每亩5kg，在谷子拔节时，结合趟地每亩追施尿素 10kg。

5. 病虫害防治。谷子在生长过程中病虫害发生较轻，一般不发生危害。病虫害防治以预防为主、防治结合，杜绝使用高毒、高残留的化学农药。特殊年份如遇较严重谷子粘虫，可在7月中旬使用 90%敌百虫晶体每亩 40g 喷雾防治。

（四）收获

一般在 9 月底开始收获，根据不同品种采取单打、单收、单运，脱粒过程中不能有碎石、土块等杂物混入，收获后放在通风干燥处储藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。外观呈黄色或者白色，籽粒饱满，米粒大小色泽一致。小米饭软滑可口，有一股清香绵长的独特风味。

2. 理化指标。蛋白质≥10.0g/100g，维生素 E 0.40～0.90mg/100g，钾 0.14～0.22g/100g，钙 142～219mg/kg，铁 22.6～61.3mg/kg，锌 20.0～28.0mg/kg，硒＞0.003mg/kg（能检出）。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

化石戈小米产地范围内的生产者，可向辽宁省阜新市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。化石戈小米的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

111. 辽阳大果榛子地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

辽阳大果榛子。

二、申请人

辽阳县榛子协会。

三、产地范围

辽宁省辽阳市辽阳县首山镇、下达河乡、八会镇、河栏镇、甜水满族乡、吉洞峪满族乡、寒岭镇、隆昌镇等 8 个乡镇。地理坐标：东经 123°02′～123°41′，北纬 40°42′～41°16′。

四、质量要求

（一）品种

辽榛3号、达维、辽榛7号、玉坠、辽榛8号、辽榛10号、辽榛4号、辽榛9号、平欧33号、平欧237号计10个品种。

（二）立地条件

土壤的 pH 值 5.5～8.0。以排水良好的沙壤土最好。其次是壤土、轻黏壤土。坡地要求土层 40cm 以上，平地建园要求地下水位在 1.5m 以下。山地或丘陵地块建园需修筑水平梯田，采用等高栽植，平地、缓坡地采用长方形栽植，定植行南北走向，定植前平地块挖定植坑，改良土壤，粘重土壤可用河沙、炉灰渣等改良。

（三）栽培管理

1. 土壤管理。在榛树生长季节内，园内不种植作物，经常进行耕翻，清除杂草，使土壤保持疏松和无杂草状态。在榛树行间内种植多年生牧草、豆科绿肥作物，或野生草类自然生长，不耕不翻，定期刈割，称为生草法。可改善土壤的团粒结构，增加土壤有机质含量，保持水土不流失，降低地温，增加果实产量和品质。

2. 施肥管理。榛子生产使用有机肥料、无机肥料、有机复合肥料、微生物肥料。限制使用未腐熟的畜禽类粪便，禁止使用含氯化肥。

3. 水分管理。抗旱能力较强，一般年降水量在 700mm 以上的地区，基本不用灌溉。在干旱季节或立地条件差的地理环境，根据旱情适时补充水分，一般每年需要灌水 2～3 次。第一次发芽前后；第二次5月中旬至6月上旬，即幼果膨大期和新梢生长期；第三次在落叶后，即封冻水。榛园雨季不能积水，积水会使土壤中的水分与空气的比例失调，不能正常呼吸，导致根系死亡。每次灌水要使须根部位的土壤含水量达到田间持水量的70%左右，水分达到湿润地下土壤即可，避免大水漫灌。雨后或积水时要及时排涝。

4. 整形剪枝。冬剪在榛树深度休眠后至萌芽前进行，以晚剪为宜；夏剪在榛树生长季节进行，结合地表萌蘖处理。

5. 病虫害防治。生长季节采取随时摘除病虫害叶片、果实;落叶后至萌芽前清理果园，摘除病虫害果集中销毁措施，修剪去除病枝，控制病虫害发生。利用生物农药以及害虫、天敌等防治病虫害。利用杀虫灯、粘虫板、诱捕器、糖醋液等方法诱杀害虫。

（四）采收

8月上旬至8月下旬，果实达到可采成熟度，果苞基部变成黄褐色，俗称“黄绕”，有自然落地时开始，分期分批的采收。

采用直接用手连同果苞一起采摘；也可震动大枝使坚果落地或等其熟透后自然落地后捡拾。

（五）质量特色

1. 感官特色。外形金黄、美观，果个大、皮薄，果仁饱满，出仁率高，口感香甜。充分成熟，果壳干净完整，无明显缺陷，呈现自然成熟榛坚果的颜色，大小均匀，果形基本一致，外观整齐端正，无肉眼可见的外来杂质。

2. 理化指标。榛坚果含水量不高于 10%；榛子蛋白质≥10.0g/100g，维生素 E 0.40～0.90mg/100g，铁 22.6～61.3mg/kg，锌 20.0～28.0mg/kg，钾 0.14～0.22g/100g，硒＞0.003mg/kg（能检出），钙 142～219mg/kg；榛仁含脂肪 57.1%～69.8%，含蛋白质 14.1%～18.0%，含碳水化合物 6.5%～9.3%，水分含量只有 4.1%～5.8%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

辽阳大果榛子产地范围内的生产者，可向辽宁省辽阳市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。辽阳大果榛子的检测机构在符合资质要求的检测机构中选定。

112. 瓦房店黄元帅苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

瓦房店黄元帅苹果。

二、申请人

瓦房店市许屯镇水果储藏协会。

三、产地范围

辽宁省大连市瓦房店市东至万家岭镇慕屯，西至谢屯镇井口村，南至谢屯镇山前屯，北至李官镇矿洞山村。地理坐标：东经 121°13′ ~ 122°16′，北纬 39°20′ ~ 40°07′。

四、质量要求

（一）品种

黄元帅苹果。

（二）立地条件

土壤条件优良。黄元帅苹果为深根扩根系的落叶乔木，适合生长在 pH 值 5.4 ~ 6.8，微酸性土壤中。瓦房店的低山、丘陵、延展地势使土壤肥沃、疏松，富含丰富的矿物质，腐殖质厚度在 30cm 左右。完全符合了黄元帅的生长土质。

（三）栽培管理

1. 生产控制。栽植密度黄元帅苹果以每亩栽植 40～56 株，株行距选用 3～4m×4～5m。矮化品种每亩栽 66～111 株，株行距选用 2～3m×3～4m。

2. 整形修剪。黄元帅苹果幼树要全面采取刻、剥、拉、扭等配套的早产早丰措施。对中心干和延长枝适当轻截，其他不影响树形的枝条要轻剪缓放。

3. 授粉。必须合理配置授粉树，授粉树的配置形式在密植情况下以株间配置较好，一般每 4～5 株配置 1 株授粉树。如果是行间配置则应每 4～5 行配一行授粉树，授粉树比例一般以 15%～20%左右为好。

4. 水肥管理。有机肥为主，重点施用厩肥和多菌种生物有机肥，辅助使用氨钙宝叶面肥、豆粕水营养液等。基肥在秋季 8 月中旬至 9 月上旬施入，以厩肥为主，亩用量 4000kg。追肥每年三次，在萌芽前后、花芽分化期和果实膨大期各追施一次，以多菌种生物有机肥为主，每亩每次用量 110kg，采用无污染的井水和河流水作为灌溉水，结合追肥及时灌水，解冻前灌封冻水。

5. 有害生物防治。及时清除果园内的杂草、枯枝、落叶、落果、保持果园内清洁卫生。果实采收后，及时清除果园内的枯枝、落叶、僵果、去除老皮集中焚烧或深埋处理，及时做好土地深翻、整形修剪、喷药处理等工作，降低有害生物的越冬基数。

（四）采收

根据不同果实生长地点、成熟度及市场需求等确定采收期，适期分批采收、第二批采收一般在第一批采收后3-5天进行。先采冠上、冠外果、后采冠下、冠内果。采收时戴手套，用专用收果袋盛果，轻拿轻放，减少碰、压、刺、划伤。采收工人要把果实应直接放入周转箱，不允许有病虫害、畸形果、落果、土块、树叶、植物残体混入。果实装载运输过程中采取厢式货车运输或者普通货车加盖苫布遮盖等措施，避免路途中感染。

（五）质量特色

1. 感官特色。黄元帅苹果为大型果，平均单果重 180g，最大单果重可达 280g 以上。果实多为圆锥形，少数果梗基部有肉质突起。梗洼较广，中深较缓。萼萼中深，较广而缓。果皮细腻而光滑。成熟果面呈黄色，阳面带有红晕，皮薄肉脆。

2. 理化指标。果实可溶性固形物含量为 11.9%～13.4%，酸含量为4.1～4.5g/kg，果实硬度6.5～7.9×10^5，维生素C为2.0～2.10mg/100g，硒为 0.00160～0.00165mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

瓦房店黄元帅苹果产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市瓦房店市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予

以公告。瓦房店黄元帅苹果的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

113. 庄河大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

庄河大米。

二、申请人

庄河市农业技术推广中心。

三、产地范围

辽宁省大连市庄河市东至栗子房镇砬腰村火石岭屯，西至明阳镇永胜村沙包屯，南至城关街道海洋村，北至塔岭镇隈子村隈子屯，涉及沿海和中部地区的 14 个乡镇 122 个行政村。地理坐标：东经 122°29′10″～123°31′24″，北纬 39°27′52″～40°12′10″。

四、质量要求

（一）品种

庄研 5 号、庄研 6 号、庄研 7 号。

（二）立地条件

棕壤土为主，杂以草甸土、贡泥土、碱土、风砂土等。腐殖质风化层厚度一般为 10～40cm，有机质含量约为 1.7%，各类土壤中的钾含量较为丰富，速效钾含量为 40ppm，速效磷含量 30ppm，全氮含量 0.086%。

（三）栽培管理

1. 选择品种。用高产抗病优质品种庄研 5 号、庄研 6 号、庄研 7 号，东港港辐系列。

2. 培育壮苗。机械插秧盘育苗每盘播干种 100g；隔离层旱育手插秧的每平方米播干种 200g，钵盘育苗每平方米播干种 70g；杂交稻隔离层旱育手插秧的每平方米播干种 150～200g，钵盘育苗每平方米播干种 50g。

3. 育苗设施及材料。每亩本田需 8～10m^2 塑料薄膜育苗棚。育苗大棚应设在房前屋后等背风、向阳、地势干燥、管理方便的地方。人工配制营养土，播种期应在 4 月 15 日至 20 日为宜。

4. 肥水管理。采用测土配方施肥技术，对每一块土地进行测土化验，根据测土数据，用专家系统进行科学配方，实行配方施肥。农家肥和全部磷钾肥及 35%～40%氨肥做基肥，60%～65%氨肥作追肥施用。

（四）采收

10 月 10 日至 20 日在排水 15 天左右，稻穗 90%的谷粒变黄时开始收割为合适。机械收割在大霜后，抓紧收割。

（五）质量特色

1. 感官特色。米粒扁长，美观，色泽洁白光亮、透明度高，米粒整齐，整精米率高，垩白粒少，有浓郁的清香，蒸煮后，米饭晶莹剔透，松软，口感极佳。

2. 理化指标。庄研 6 号大米每 100g 含直链淀粉 19g，蛋白质 6.40g，镁 224mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

庄河大米市产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市庄河市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。庄河大米的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

114. 桓仁京租大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

桓仁京租大米。

二、申请人

桓仁满族自治县农业综合服务中心。

三、产地范围

辽宁省本溪市桓仁满族自治县（以下简称桓仁县）境内，桓仁镇、雅河乡、古城镇，共计 3 个乡镇 35 个行政村。地理坐标：东经 124°27′～125°40′，北纬 40°54′～41°32。

四、质量要求

（一）品种

京租稻俗称“黄毛子”。

（二）立地条件

地块要求地势平坦，肥力中等；土壤性状要求选择壤土田块；灌溉条件选择具备单排单灌条件的地块。

（三）栽培管理

1. 种子处理。育苗前将种子晾晒 2-3 天，以促进种子活力，提高发芽率，浸种时吸水快，出苗齐。晾晒 3 天后浸种，浸种时要进行种子消毒，消除种子表面携带的病菌可减轻苗床和本田里的立枯病、青枯病、稻瘟病和稻曲病的发生。

2. 播种。采用抛秧盘育苗的苗期一般为 35 天左右，应考虑外界气温稳定通过 5℃以后晴好天气播种。播种量的多少是培育壮秧的重要条件，要适当稀播育壮秧，采用抛秧盘育苗一般每盘播种量 70g 左右，每亩地 25 盘需种子 2kg 左右。

3. 苗期管理。苗龄一叶一心期，棚内温度控制在 25～28℃，两天浇一次水，用甲霜灵防治水稻立枯病，同时喷壮杆肥一次，追施水稻苗床专用肥或硫铵 50g/m^2。二叶一心时及时通风练苗。棚内温度控制在 22℃左右。三叶至插秧阶段，每天要浇透水 1～2 次。温度控制在 20～25℃。移栽前 3-5 天浇一次苗床专用肥，同时用阿维菌素防潜叶蝇一次。

4. 施肥。选择肥力中等的地块，亩施优质农家肥 2500kg。耙地前使用含硫基的复合肥 25kg/亩（13︰17︰15）加尿素 10kg/亩。适量增施硅、磷、钾肥。全层深施肥后耙地平整。移栽返青后结合除草追施硫铵或氢铵 10kg/亩。

（四）采收

京租稻完熟后极易落粒而影响产量，在进入蜡熟后期适时提前收获，通过茎杆养分达到完熟，降低落粒程度，将损失降低到最低程度。收获后，在原地晒干脱粒，避免移动掉粒损失。

（五）加工

1. 清理工序。以最合理的工艺流程，清除稻谷中的各种杂质，以达到砻谷前净谷质量要求。本流程的清理工序有初清筛、高速震动筛、去石机、磁选器组成。

2. 砻谷工序。是剥去稻谷的颍壳，获得纯净的糙米（净糙）本流程砻谷工序有砻谷机、选糙平转筛、重力谷糙分离机、高速振动筛、调质机、磁选器组成。

3. 碾米工序。是碾去糙米表面的全部皮层并通过精选、抛光、色选等设备，使京租大米达到免淘米标准，碾米工序有碾米机、分级筛、精选机、抛光机、色选机、磁选机、打包机、缝包机等组成。

（六）质量特色

1. 感官特色。京租稻属高杆大穗型品种，株高 115cm 左右;穗长 20cm 左右；千粒重 25g；穗粒数 80 ~ 120 粒；谷粒金黄色;长有 3 ~ 5cm 长的黄色芒；京租稻不抗病，不抗倒伏，成熟后落粒现象较重，平均亩产 300kg。京租大米没有腹白及心白，蒸煮时富有光泽，纵向伸展好，米饭松软有韧性，口感清香。

2. 理化指标。蛋白质 6.11%，脂肪 0.43%，灰分 0.30%，粗纤维 0.54%，钙（Ca）2.5mg/kg，铁（Fe）5.0mg/kg，硒（Se）0.043mg/kg，VB_1 1.5mg/kg，VB_2 1.9mg/kg，VPP（VB_3）29.2mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

桓仁京租大米产地范围内的生产者，可向辽宁省本溪市桓仁满族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”

的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。桓仁京租大米的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

115. 大伙房水库鲤鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大伙房水库鲤鱼。

二、申请人

抚顺市农学会。

三、产地范围

大伙房水库位于辽宁省抚顺市东洲区，由浑河、苏子河和社河汇流而成，周边有 4 个乡镇（章党镇、南杂木镇、上马乡、李家乡），23 座村庄（营盘村等）。地理坐标：东经 124°04′～124°21′，北纬 41°50′～41°56′。

四、质量要求

（一）品种

鲤鱼。

（二）生长环境

大伙房水库水化学性质稳定，清澈洁净，水质优质，pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、氟化物、六价铬、挥发酚、石油类、氰化物、阴离子表面活性剂、铜、锌、铅、镉、砷、汞、硒等指标均达到地表水二类标准，水温最高为 7 月至 8 月达 29℃，最低水温在 1 月至 2 月达 0℃。

（三）饲料

全部摄食天然饵料，生长过程无人工投喂，无添加剂污染。

（四）养殖管理

1. 鱼种繁育。土池进行鱼苗自然孵化，根据天然饵料的丰度适时投喂豆浆，饲养到一定规格分塘，最终规格达到 50～100g 后投放入水库。

2. 鱼病预防。在养殖过程中严格控制生产中每个易发病环节，把鱼病发生的可能性降低到最小的范围内。通过减少鱼体受伤、消毒、水体改良、严格管理等措施预防疾病。

3. 水质管理。大伙房水库水型为 CⅡcaCⅢca 水型，水化学性质稳定。抚顺市环境监测中心站每月均对大伙房水库水质进行监测。

（五）捕捞

主要是以挂网、拖网、刺网等捕捞方式为主，深水网箔捕鱼为辅，无污染人工筛选，挑大放小，3 斤以下放回水库。

（六）质量特色

1. 感官特色。体形纺锤状，扁长而均匀，头小尾短，背脊高宽，腹部肥大，体态健美丰满。鳞大，背部鳞色呈淡黄褐色，体侧鳞色金黄。刚出水时，胸、腹、臀、尾各鳍均呈金黄色和橘红色，腹部白色或黄白色，较养殖鲤鱼体色金黄。

2. 理化指标。大伙房水库鲤鱼每百克含蛋白质 17.0～18.5g、脂肪 1.5～9.0g、维生素 B2 0.028～0.166g，每千克含钙 150～800mg、铁 3.0～24.0mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大伙房水库鲤鱼产地范围内的生产者，可向辽宁省抚顺市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大伙房水库鲤鱼的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

116. 大伙房水库鳙鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大伙房水库鳙鱼。

二、申请人

抚顺市农学会。

三、产地范围

大伙房水库位于辽宁省抚顺市东洲区，由浑河、苏子河和社河汇流而成。周边有 4 个乡镇（章党镇、南杂木镇、上马乡、李家乡），23 座村庄（营盘村等）。地理坐标：东经 124°04′～124°21′，北纬 41°50′～41°56′。

四、质量要求

（一）品种

鳙鱼。

（二）生长环境

大伙房水库水化学性质稳定，清澈洁净，水质优质，pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、氟化物、六价铬、挥发酚、石油类、氰化物、阴离子表面活性剂、铜、锌、铅、镉、砷、汞、硒等指标均达到地表水二类标准，符合国家生活饮用水卫生标准和渔业水质标准。水温最高为 7 月至 8 月达 29℃，最低水温在 1 月至 2 月达 0℃。

（三）饲料

全部摄食天然饵料，生长过程无人工投喂，无添加剂污染。

（四）养殖管理

1. 鱼种繁育。鳙鱼亲鱼选择 5 龄以上、体重 7kg 以上体质健壮，体型好，性腺发育好，生长快，无外伤和病症的个体。采集的受精卵可放入孵化容器内流水孵化。鱼苗破膜后适时投喂豆浆等开口饵料，饲养到一定规格分塘，最终规格达到 50～100g 后投放入水库。

2. 鱼病预防。在养殖过程中严格控制生产中每个易发病环节，把鱼病发生的可能性降低到最小的范围内。通过减少鱼体受伤、消毒、水体改良、严格管理等措施预防疾病。

3. 水质管理。大伙房水库水型为 CⅡcaCⅢca 水型，水化学性质稳定。抚顺市环境监测中心站每月均对大伙房水库水质进行监测。

（五）捕捞

大伙房水库鳙鱼的捕捞主要以大型水库深水网箔为主，拖网、挂网、刺网为辅。捕捞过程无污染，人工筛选，挑大放小，7 斤以下放回水库。

（六）质量特色

1. 感官特色。大伙房水库鳙鱼背部亮黑，体侧深褐带有黑色或黄色花斑，腹部银白，各鳍灰白，较普通养殖鳙鱼黑白对比明显，光泽度高，体型更为均匀。

2. 理化指标。鳙鱼每百克含蛋白质 18.8 ~ 20.0g、脂肪 0.8 ~ 1.9g、维生素 B2 0.05 ~ 0.25g，每千克含钙 300 ~ 750mg、铁 6.3 ~ 55mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大伙房水库鳙鱼产地范围内的生产者，可向辽宁省抚顺市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大伙房水库鳙鱼的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

117. 宽甸鸭绿江鲤鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宽甸鸭绿江鲤鱼。

二、申请人

宽甸满族自治县渔业协会。

三、产地范围

从宽甸振江镇浑江村至宽甸长甸镇拉古哨村，江库水域。（即振江镇、大西岔镇、红石镇、永甸镇、长甸镇 5 个镇 10 个行政村），坐标：东经 125°41′～124°58′，北纬 40°52′～40°29′。

四、质量要求

（一）品种

宽甸鸭绿江鲤鱼。

（二）养殖环境条件

渔场气温变化年最高气温在 7 月至 8 月间，最高 29℃，最低气温在 2 月中，为零下 17～18℃。最高水表温达到 25.8～26.4℃，每年 11 月下旬从水库的上游开始冻冰，至翌年 2 月初水库大坝前完全封冻，3月下旬开始解冻。气温适宜，光照时间长，溶氧充足，水中天然生物饵料较为丰富，适合鱼类生长。

（三）养殖管理

1. 水源。鸭绿江水丰水库水域辽阔，水质纯净。

2. 养殖方式。在库区的地域保护水域内，采用网箱养殖生产模式，进行网箱养鱼生产。

3. 鱼苗放养。科学育种，放养优质良种，选择体质健壮，鳞鳍完整，体色光亮，鱼体光滑溯水能力强的种苗，放养密度控制在单位水体载鱼量的最佳状态。

（四）收获

适时收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。体侧扁，长体型，腹略圆，头后背部隆起，头部较小，体型硕大，体质丰满，口型呈马蹄形，上颌包着下颌，吻圆钝。口角有两对须。体表覆盖较大的圆鳞。背鳍和臂鳍有硬刺，后缘呈锯齿形。体长为体高的 2.8～3.5 倍，尾柄宽短，体长为头长的 3.4～4.3 倍。体色随栖息环境不同而有所变化，通常背部为灰黑色，腹部银白色或浅灰色。胸鳍、臀鳍、尾鳍、基部下面呈金黄色或橘黄色。“起水”后鱼体鲜艳、光滑，活动力强，用手摸压鱼体有坚实感，肌质紧密有弹性，无异味。

2. 理化指标。蛋白质 16.2g/100g，天门冬氨酸 1538mg/100g、赖氨酸 1553mg/100g、组氨酸 548mg/100g、精氨酸 1014mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他要求必须符合国家相关规定。

五、专用标志使用

宽甸鸭绿江鲤鱼产地范围内的生产者，可向辽宁省丹东市宽甸满族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。宽甸鸭绿江鲤鱼的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

118. 赵屯小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

赵屯小米。

二、申请人

大连瓦房店市赵屯金谷小米协会。

三、产地范围

辽宁省大连市瓦房店市南至老虎屯镇马圈村，北至李官镇矿洞山村，西至永宁镇孔家村，东至松树镇台子村，涉及到瓦房店市的中北部地区的3个乡、5个镇，95个村。地理坐标：东经122°10′09″～121°47′07″，北纬39°36′48″～40°05′04″。

四、质量要求

（一）品种

东谷1号、金谷2号、张杂5号和张杂10号等。

（二）立地条件

土壤主要是棕色森林土，又称棕壤。棕壤面积为 3520 平方公里，占土壤总面积的92%。土壤有机质、碱解氮含量总体处于中等水平，有效磷和速效钾含量总体处于高水平，土壤肥沃，土壤有机质平均含量较高，污染较轻，各种矿物质元素含量丰富。

（三）栽培管理

1. 春耕播种。一是春耕播种，顶凌耙糖，压碎坷垃，蓄水保墒，精细整地，防止“悬苗”，助苗出土。

2. 中耕除草。施用有机肥，所使用的肥料不应对谷子环境和谷子品质产生不良影响，包括基肥、追肥。肥料以有机肥为主，重点施用厩肥和生物有机肥，改善土肥水管理。

3. 深翻改土。秋耕施肥秋深耕 20～25cm，同时结合耕翻每 667m^2（平方米）施优质农家肥 2000～3000kg，过磷酸钙 40～50kg，追肥尿素 10～15kg。

（四）采收

包括收割、铺放、捡拾脱粒、清选等。割晒割茬应在 12～20cm，晒铺 3-5 天，稻谷水分降至 16%左右时及时脱谷。

（五）储存

新入库的谷子，其水分含量应控制在安全范围内。籼稻、粳稻和糯稻的安全水分含量分别不超过 15%、14%和 13%。稻谷除杂后，应立即通过晾晒、抽风或烘干等方法降低水分含量，以达到安全贮存标准。

（六）加工

赵屯小米在生产和加工中，使用不锈钢先进小米加工设备，还建立了严格的产品追溯制度和不合格产品的召回制度。

（七）质量特色

1. 感官特色。米粒圆润、匀称、饱满；色泽晶莹、鲜黄、光亮；米粒整齐、整米率高、手感光滑；蒸煮后，米香浓郁，饭粒晶莹、软糯，口感上乘。

2. 理化指标。蛋白质 9.1～11.2g/100g，硒 0.045～0.067mg/kg，铁 20.5～23.4mg/kg，锌 24.5～27.8mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

赵屯小米产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市瓦房店市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。赵屯小米的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

119. 瓦房店虾皮地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

瓦房店虾皮。

二、申请人

大连瓦房店市海参协会。

三、产地范围

辽宁省大连市瓦房店市土城乡、西阳乡、红沿河镇、仙浴湾镇、长兴岛、交流岛。地理坐标：A 东经 121°49′19.48″，北纬 40°01′56.323″；B 东经 121°40′4.317″，北纬 40°10′8.289″；C 东经 121°02′35.621″，北纬 39°48′41.11″；D 东经 120°56′38.34″，北纬 39°21′21.422″；E 东经 121°33′6.422″，北纬 39°07′55.449″；F 东经 121°32′49.925″，北纬 39°18′43.787″六点连线范围内。

四、质量要求

（一）品种

中国毛虾。

（二）生长环境

产区内海水富含氨态氮、硝酸氮、亚硝酸氮和磷酸盐等营养盐。营养盐三氮月平均含量 $7.5mg/m^3 \sim 8.8mg/m^3$，磷酸盐含量 $6.0mg/m^3 \sim 10.4mg/m^3$，盐度垂直分布一致，平均 30 ~ 32，酸碱度 7.9 ~ 8.3。

（三）加工

1. 原料。原料要保持新鲜、无异味，加工车间的温度保持在 10～20℃。

2. 清洗。将原料虾用生活饮用水清洗、拣出杂质。

3. 加盐蒸煮。用浓度为 1.8%的盐水进行蒸煮，增加含盐量延长保质期。

4. 控水烘干。将蒸煮后的虾均匀摆放，控水后烘干至脱水，烘干后虾皮的水分控制在 8%以内。

5. 挑选。虾皮半成品红尾白身、无异味、无杂质，并通过磁吸去除虾皮中的金属杂质，残壳率不超过 2%。

6. 包装。包装采用协会统一规定的地理标识。

7. 成品储存。储存温度-10℃以下。

（四）收获

捕捞季节在夏秋两季，夏季品质最好，年捕捞量在 150 万吨左右，主要以撑杆袖网等张网类渔具进行捕捞。

（五）质量特色

1. 感官特色。活体呈半透明色。成品主要外在特征是体长一般在 1.5～4.5cm，眼大外凸，黑且亮，红尾白身，形态呈钩状，皮质柔软，肉质坚实，富有韧性。

2. 理化指标。瓦房店虾皮含钙量 1.2×10^{3}～1.7×10^{3}mg/100g、含盐量 4.5～5.5mg/100g、氨基酸总量 35～

40g/100g；重金属的汞含量小于 0.02mg/kg、铬含量小于0.2mg/kg、镉含量小于0.4mg/kg、砷含量小于0.2mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

瓦房店虾皮产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市瓦房店市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。瓦房店虾皮的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

120. 新宾辽细辛地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新宾辽细辛。

二、申请人

新宾满族自治县农业农村发展服务中心。

三、产地范围

辽宁省抚顺市新宾满族自治县所辖北四平乡、红庙子乡、旺清门镇、响水河子乡、红升乡、新宾镇、永陵镇、木奇镇、榆树乡共9个乡镇120个行政村。地理坐标：东经124°15′56″～124°25′03″，北纬41°14′10″～41°28′50″。

四、质量要求

（一）品种

新宾辽细辛种子和1-2年幼苗。

（二）立地条件

疏松肥沃、土层深厚、排水良好、有机质含量在1.5%～3%、pH值中性或微酸性（pH值5.3～7.2）的土壤。

（三）栽培管理

1. 整地。在春夏季进行整地。

2. 作床。做宽 1.2 ~ 1.4m，高 20cm 的苗床，10 ~ 30m 为宜，床与床间留宽 0.8m 作业道。留出一定数量的床土，用做播种用覆土。

3. 栽培方法。

育苗：采用鲜种育苗的方法，每亩用种量为 15kg。一般在 6 月下旬至 7 月上旬进行。

移栽：4 月中下旬至 10 月中旬都可进行移栽，以秋栽为好（9 月下旬至 10 月中旬）。选择 1-2 年生、健壮无病虫害、根茎粗壮的苗进行移栽。在床面上开沟，沟深 10 ~ 12cm，行距 20cm，株距 12 ~ 15cm，每 8 ~ 12 株为一埯，每平方米用苗量为 400 ~ 500 株，移栽后床面同样要覆盖枯叶或稻草。

4. 施肥。

（1）施基肥：每亩施用腐熟的农家肥、草炭等 2500 ~ 5000kg。

（2）施追肥：育苗基地，前二年不用追肥，第三年开始追肥：每年 4 月上旬撤覆盖物后，结合松土进行第一次追肥，每亩追硫酸钾三元复合肥 60kg。在 6 月末追第二次肥，每亩追过磷酸钙 130kg、磷酸二铵 65kg。上冻前，在床面上再覆盖一层腐熟的农家肥。

5. 主要病虫害防治。采用农业防治、物理防治和生物防治，科学合理地使用矿物源、植物源、生物源农药进行防治。

（四）采收

1.采收种子。每年6月15日至20日，在白果期至裂果期之间采收，搓去果皮，用清水洗出种子，留做播种用。

2.起挖商品。移栽的细辛，生长3-4年即可收获。采收期在8月末至9月。采收后放在日光下晒4-6小时，使根须皮软（成皮条状），再抖掉泥土晒干或烘干；也可用清水洗净土晒干或烘干，然后贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。株高10～30cm，根茎横生呈不规则圆柱状，节明显；下生多数细长黄白色根，具有特异辛香。成品龄细辛根长可达 30～36cm。叶 1～2 片，长柄生于基部，叶片呈全缘心形，先端钝尖或急尖，基部两侧圆耳状，叶表面、叶背面和叶柄无毛。花单生于叶腋，为紫红色，花梗 3～5cm；花被裂片三裂，广椭圆形，由基部向外反折（卷），贴靠于花被管上。果实为假浆果，成熟时不开裂，腐坏后不规则破裂；种子椭圆状船形（卵状圆锥形），硬壳质，褐灰色，背面凸，腹面的边缘常向内卷呈槽状，具黑色肉质假种皮。

2.理化指标。水分不得超过10.0%；总灰分不得超过12.0%；酸不溶性灰分不得超过5.0%；马兜铃酸含量不得超过0.001%；浸出物不得少于9.0%；挥发油不得少于2.0%；细辛脂素不得少于0.050%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

新宾辽细辛产地范围内的生产者，可向辽宁省抚顺市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新宾辽细辛的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

121. 瓦房店海参地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

瓦房店海参。

二、申请人

大连瓦房店市海参协会。

三、产地范围

辽宁省大连市瓦房店市红沿河镇、仙浴湾镇、长兴岛街道、交流岛街道、谢屯镇。地理坐标：J1 东经 121°28′15.376″，北纬 39°48′23.891″，J2 东经 121°20′4.203″，北纬 39°53′32.783″，J3 东经 121°3′26.622″，北纬 39°31′47.612″，J4 东经 121°22′52.541″，北纬 39°13′34.798″，J5 东经 121°32′50.114″，北纬 39°18′43.730″五点连线范围内。

四、质量要求

（一）品种

六垅五刺参。

（二）养殖环境

海域海水富含氨态氮，硝酸氮，亚硝酸氮和磷盐等。营养盐，营养盐三氮月平均含量 7.5 ~ 8.8mg/m^3，磷酸盐含量 6.0 ~ 10.4mg/m^3，盐度垂直分布一致，平均 29% ~ 32%，酸碱度 7.9 ~ 8.3，岩礁众多，海洋生物丰富，藻类品种丰富。

（三）养殖管理

育苗投放。5月份抓捕种参产卵进行育苗，9月底、10月份开始投苗。根据不同区域投放不同规格的苗种，圈养投放的是100～200头/斤，养殖周期为三年以上。底播养殖投放的是200～300头/斤，养殖周期为四年以上。采捕的规格均为3头/斤。

（四）收获

采捕的规格均为3头/斤。运输过程采取低温冷藏，1小时内抵达加工厂。采用全物理方法进行加工，不使用添加剂和防腐剂。

（五）质量特色

1. 感官特色。瓦房店海参，体呈圆筒状，普通活体长10～30cm，黑褐色，大者可达40余cm，体重3kg以上。多肉刺，且规整，一般旱4～6排，其刺透亮。皮质厚，组织密实，胶原蛋白丰富。肉质筋道有韧性。成品形态饱满，品相好。盐渍海参特性特征，体型完整，无残缺，肉质肥满，组织紧密，富有弹性，刺挺直，体色为黑褐色，水发后，保持海参原有的形状。干海参特性特征：体型规则、坚硬、丰满、刺挺直、排列规整无残缺、肉质组织紧密、体色为黑褐色和黑灰色，水发后，保持海参原有的形状。

2. 理化指标。干海参水发后，蛋白质含量67～72g/100g，锌含量2～3mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

瓦房店海参产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市瓦房店市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。瓦房店海参的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

122. 黑山地瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黑山地瓜。

二、申请人

黑山县农业农村综合服务中心。

三、产地范围

辽宁省锦州市黑山县所辖英城子乡、新立屯镇、薛屯乡、芳山镇、八道壕镇、白厂门镇、太和镇、无梁殿镇、镇安乡、胡家镇、半拉门镇、绕阳河镇、历家镇、姜屯镇、新兴镇、大兴乡、常兴镇、四家子镇、大虎山镇、段家乡、黑山镇共 21 个乡镇 62 个村。地理坐标：东经 121°49′00″～122°36′00″，北纬 41°28′00″～42°08′00″。

四、质量要求

（一）品种

以传统老品种为主，代表品种为“早丰”。

（二）立地条件

土壤疏松肥沃、中性偏酸、降雨偏少、日照充足、昼夜温差大。

（三）栽培管理

1. 选地与整地。

（1）选地：选择土层深厚、疏松肥沃、排水良好的沙壤土或壤土。避免连作，最好与豆类、玉米等作物轮作。

（2）整地：在种植前进行深翻，深度一般为 25～30cm，翻耕后耙细整平，做成高畦或平畦，以利于排水和灌溉。

2. 选种与育苗。

（1）选种：挑选无病虫害、无损伤、大小均匀的薯块作为种薯。

（2）育苗：可以采用温床育苗或露地育苗。温床育苗一般在3月中下旬进行，露地育苗在4月中下旬进行。将种薯排放在苗床上，覆盖一层细土，保持苗床湿润，温度控制在 25～30℃，待薯苗长到 20～25cm 时即可移栽。

3. 移栽与定植。一般在 5 月中下旬进行移栽，当气温稳定在15℃以上时为宜。采用垄作栽培，垄距一般为 60～70cm。在垄上开沟，将薯苗按一定的株距放入沟内，然后覆土浇水。株距一般为 25～30cm。

4. 田间管理。移栽后及时检查出苗情况，发现缺苗及时补栽。在生长期间进行 2～3 次中耕除草。

5. 肥水管理。根据地瓜的生长需求，合理施肥。基肥以有机肥为主，配合施用适量的化肥。在生长期间，可根据生长情况适时追肥，一般在团棵期、薯块膨大期进行追肥。地瓜生长期间需要充足的水分，但要避免田间积水。在干旱时及时浇水，保持土壤湿润。

6. 提蔓控旺。在生长后期，为防止薯蔓徒长，可以适当提蔓，但不要翻蔓。

7. 病虫害防治。采用物理防治、生物防治和化学防治相结合的方法进行防治。

（四）收获与贮藏

1. 收获。一般在 9 月下旬至 10 月上旬，当地瓜叶片变黄、薯块停止膨大时即可收获。采用人工或机械收获。收获时要轻挖、轻放，避免损伤薯块。

2. 贮藏。收获后要及时进行贮藏。可选择通风良好、干燥的地窖或仓库进行贮藏。贮藏前要对薯块进行筛选，去除病薯、烂薯。贮藏期间要注意控制温度和湿度，应保持温度在 11～13℃，相对湿度在 85%～90%。

（五）质量特色

1. 感官特色。薯块长纺锤形，表皮光滑，紫红色；薯肉乳白色。平均单块重 200g，最大达到 450g。熟食甜面，纤维少，口感细腻，适口性好。

2. 理化指标。总糖（以葡萄糖计）3.5～5.5g/100g，蛋白质 3～4.5g/100g，淀粉率>20%，钾 180～220mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

黑山地瓜产地范围内的生产者，可向辽宁省锦州市黑山县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。黑山地瓜的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

123. 北镇鸭梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

北镇鸭梨。

二、申请人

北镇市常宏鸭梨协会。

三、产地范围

辽宁省锦州市北镇市所辖罗罗堡、鲍家、闾阳、富屯、观音阁街道、大市、常兴共 7 个乡镇（街道）20 个村。地理坐标：东经 121°12′00″～121°33′00″，北纬 41°19′00″～41°23′00″。

四、质量要求

（一）品种

鸭梨。

（二）立地条件

北镇鸭梨多盛产在医巫闾山东麓海拔 50～200m 的山丘地带，背风向阳土层 20～500cm，为丘陵地带的土壤，多系岩石分化后的黄沙土，富含北镇鸭梨生长发育所需要的各种矿物质。土壤内含有有机质达 17.9g/kg 以上，全氮含量达 1.53g/kg 以上，pH 值 7.5，速效钾 205mg/kg，尤其有效磷含量为 27.7mg/kg 以上。

（三）栽培管理

1. 土壤改良。北镇鸭梨栽培地气候条件十分有利，但大部分北镇鸭梨园土环境相对较差，有些园块土层较薄，有些园块石性、沙性大。为了改善北镇鸭梨立地条件，在定植前，进行局部土壤改良。

2. 整形修剪。幼树修剪：保留定干后发出的所有枝条，生长季除近地枝梢，对徒长枝、竞争枝、直立枝采取摘心、扭梢、拉平、剪除措施。定植后的几年内，冬剪要根据树冠生长情况，对中心干和主枝延长枝进行短截或长放，主枝要及时拉枝开角，搞好生长季修剪，培养好绳索果枝组。主枝上直接培养绳索果枝组，下部主枝以大中结果枝组为主，上部主枝以中小结果枝组为主。冬夏结合修剪，轻剪缓放，增加枝量，扩大树冠，均衡树势，培养结果枝组，促进成花结果。初果期树修剪：以通风透光为标准，及时疏除无用枝、徒长枝和纤细枝，继续培养大、中、小结果枝组，稳定树势，增加枝量，促进花芽形成，提高产量，加快向盛果期转变。盛果期树修剪：保持树势健壮和产量稳定。对强树、弱树和中庸树分别采取“控、促、保”为主的修剪措施。树体保持下大上小，枝条上稀下密，外稀里密，枝组健壮，全树均匀挂果，合理负担，稳产优质。防止大小年结果，延长盛果期年限。

3. 病虫害防治。贯彻预防为主、综合防治方针，农业防治，物理防治，生物防治和化学防治相结合。

（四）质量特色

1. 感官特色。色泽绿黄，皮薄质细，果肉细嫩白色，酥脆芬芳，核小多汁，味道甜美。单果重≥150g，外形呈倒卵似鸭头故称鸭梨。品质指标

2. 理化指标。果实可溶性固形物 10.0%～13.0%，维生素 B2 0.02～0.035mg/100g，钾 90～120mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

北镇鸭梨产地范围内的生产者，可向辽宁省锦州市北镇市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。北镇鸭梨的检测机构由北镇市人民政府在符合资质要求的检测机构中选定。

124. 丹东草莓地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

丹东草莓。

二、申请人

辽宁草莓科学技术研究院。

三、产地范围

辽宁省东南部、鸭绿江与黄海汇合处的丹东境内，包括东港市、凤城市、宽甸满族自治县、振安区、振兴区共 34 个乡镇，303 个村。地理坐标：东经 123°22′00″ ~ 125°41′00″，北纬 39°43′00″ ~ 41°09′00″。

四、质量要求

（一）品种

根据当地栽培方式和市场需求选择品种。促成栽培选择休眠浅的品种，红颜、章姬、甜查理、幸香、枥乙女、京藏香、艳丽、秀丽、丰香等品种；半促成栽培选择休眠较深的品种，卡尔特一号、艾莎、达赛莱克特、艳丽、全明星等；露地栽培选休眠深的品种，哈尼、森加森加拉、达善卡、春香、女峰、宝交早生等。品种种性良好，特征、特性要整齐一致。

（二）立地条件

丹东地区具有独特的自然生态环境，按高度和地形特征，可划分为北部中低山区、南部丘陵区、南缘沿海平原区 3 类规模较大的地貌单元。凤城市北缘和宽甸县北部属中低山区，一般海拔 400～1000m。凤城市北部至中部、宽甸县中部属低山丘陵区，一般海拔 300～800m。

（三）栽培管理

1. 棚膜覆盖。日光温室促成栽培覆盖棚膜时间在外界最低气温降到 8～10℃的时候。一般情况下，计划提早上市和休眠浅的品种早扣棚，计划推迟上市和休眠深的品种晚扣棚。

2. 湿度管理。湿度管理是满足草莓生理需要和减少病虫害的重要环节。土壤持水量要求花芽分化期 60%、营养生长期 70%、花果期 80%为好。

3. 肥水管理。基肥：每 667m^2 施农家肥 5000kg 及氮磷钾复合肥 50kg，氮磷钾的比例以 15∶15∶10 为宜。追肥：第一次追肥，顶花序现蕾时；第二次追肥，顶花序果开始膨大时；第三次追肥，顶花序果采收前期；第四次追肥，顶花序果采收后期；以后每隔 15-20 天追肥一次。追肥与灌水结合进行。

4. 温度管理。温室草莓促成栽培生长发育期适宜温度为：

现蕾前：白天 26～28℃，夜间 15～18℃。

现蕾期：白天 25～28℃，夜间 8～12℃。

花期：白天 22～25℃，夜间 8～10℃。

果实膨大期和成熟期：白天 20～25℃，夜间 5～10℃。

5. 植株管理。

摘叶和除匍匐茎：在整个发育过程中，应及时摘除匍匐茎和黄叶、枯叶、病叶。

掰茎：在顶花序抽出后，选留 1 个～2 个方位好而壮的腋芽保留，其余掰掉。

掰花茎：结果后的花序要及时去掉。

疏花疏果：花序上高级次的无效花、无效果要及早疏除，每个花序保留 7 个～12 个果实。

6. 放养蜜蜂。温室冬天密闭不通风，没有自然昆虫传粉，应放置蜜蜂辅助授粉。在 10%植株初花时蜜蜂入棚，入棚过早蜜蜂会由于觅粉伤害花蕊，过晚影响授粉效果，前期花少时可适量喂糖养蜂。放蜂量以平均每株一只蜂为好。

7. 电照补光。应用植物生长调节灯，一般在每年的 11 月中旬到翌年 2 月中旬，针对冬季光照不足，阴雪天较多，为了维持草莓植株的生长势，建议采用补光。每 667m^2 安装“合鸣”牌植物补光灯 40 个，每个补光灯 40W，每天在日落后补光 3-4 小时。

8. 水肥管理。定植时浇足封窝水，在每年春季现蕾期结合施肥灌水，花果期根据土壤持水量确定是否浇灌，建议采用膜下滴管。

基肥：每 667m^2 施农家肥 3000～5000kg 及氮磷钾复合肥 50kg，氮磷钾的比例以 15∶15∶10 为宜。

追肥：可在每年上冻前开沟追施复合肥 25kg/667m^2；开花前追施芭田复合肥 30kg/667m^2，花后喷施叶面肥。

（四）采收

根据草莓果实的成熟度决定采收时间。一般以果实表面着色 70%以上时开始采收，作鲜食的一般以八成熟采收为宜，远距离销售的一般七八成熟时采收为宜，采摘和即食的可以全熟时采收，露地加工一般处于八成熟和全熟之间的鲜果都要一起采收。采收在清晨露水已干或傍晚转凉后进行，露地由于果实成熟期较集中，所以根据生产要求和天气情况，尽量延长采收时间，及时将成熟的鲜果采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。丹东草莓果实呈圆锥形或长圆锥形、椭圆形等，外形美观、色泽亮丽，芳香浓郁，酸甜适口；果实整齐，畸形果少，硬度好，耐贮性强；种子排列均匀有规律，无病斑或药斑，果面无尘埃泥物。果面平整，种子黄绿色，平于或凹陷于果面，一级序果个大，整齐度高。

2. 理化指标。单果重：⩾15g；果形：符合品种特征，畸形果率⩽5%；果面色泽：红色部分⩾总果面 95%；果实完好率：带蒂萼，无霉烂，损伤与虫蚀果率⩽2%；可溶性固形物：⩾8.5%；可溶性糖：⩾6.5%；可滴定酸：＜1.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

丹东草莓产地范围内的生产者，可向辽宁省丹东市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。丹东草莓的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

125. 得利寺大樱桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

得利寺大樱桃。

二、申请人

大连瓦房店市得利寺镇精樱荟大樱桃产业协会。

三、产地范围

辽宁省大连市瓦房店市东至瓦窝镇陈店村，西至太阳街道榆树房村，南至瓦窝镇王家社区，北至赵屯乡郑屯村。具体界定的乡（镇、街道）、村为：得利寺镇：得利寺、龙潭、崔屯、小屯、蔡房身、卢屯、西里屯村；松树镇：东半拉山、庄口村；瓦窝镇：王家社区，后砬、陈店、瓦窝、田屯村；太阳街道：榆树房、王店村；赵屯乡：东西沟、卫沟、郭店、河洼、郑屯村；祝华办事处：八里村。地理坐标：东经 121°57′～122°07′，北纬 39°43′～39°49′。

四、质量要求

（一）品种

美早、砂蜜豆、佳红。

（二）立地条件

得利寺地区地形呈低山丘陵貌，低山丘陵面积占 60%以上，土壤类型多为风化叶岩形成的棕壤，这类土壤有机质含量丰富，

磷、钾含量高，同时富含钙、镁、硒、锌、铁等微量元素，土壤容重在 1.2 ~ 1.5 之间，质地适中，土壤土质透气性好，保水保肥力强，土壤 pH 值 6.5 ~ 7.0，属中性土壤。选择远离居民生活区和公路干线的地区，周围无任何化工厂和大型畜牧场，空气清新，灌溉用水充足，土壤肥沃，有机质含量高，产地环境良好，无任何污染。

（三）栽培管理

1. 土壤改良。得利寺大樱桃采用台式栽培。要求结合施肥深翻进行土壤熟化。有机质不足，要及时补充，补充数量要根据栽培管理水平和计划产量目标确定，pH 值不达标时，及时调节。

2. 中耕。在生长季节要及时进行树盘中耕除草，以保持表层土疏松，减少水分蒸发和病虫害滋生。

3. 施肥。得利寺大樱桃主要以农家肥为主，较少使用化肥。早秋施有机肥，每年8月下旬至9月上旬采用环状沟施法，沟深30cm，株施农家肥、有机肥、土杂肥以及饼肥等肥料，施入后与土拌均，培土搂平，然后灌水沉实。严禁使用无机化肥和未经处理的城市、医院、工矿垃圾及未经腐熟的人畜粪尿。

4. 水分管理。最好采用滴灌，以保证平衡促进。在台式栽培的基础上，做好排水工作，防止积水过涝造成死树或烂根。

（四）采收

坚持适时采收，采收后，剔出果面有刺伤、污斑、裂果和有畸形及无果梗的果品，将果实分级包装。分级标准为：12g及以上为特等果，10～12g为一级果，8～10g为二级果，5～8g为三级果。得利寺地区的气候和自然条件，非常适宜大樱桃的大棚和露地栽培，不仅采收期长，稳定了市场供应，而且品质优良，风味独特，深爱消费者的欢迎。

（五）质量特色

1. 感官特色。果型佳红：果实圆心脏型，果顶圆平；美早：果实宽心脏型，果顶平，缝合线明显；砂蜜豆：果实长心脏型，果顶尖；颜色佳红：果实浅黄色，阳面有鲜红色瑕和红色斑点，表皮光亮，晶莹剔透；美早：果实深紫色，果皮薄有韧性；砂蜜豆：果实深红色，光泽艳丽；气味均有怡人的清香味；口感佳红：甘甜，果肉肥厚多汁，肉质较脆；美早：甜蜜，果肉硬脆；砂蜜豆：酸甜可口，果肉多汁。

2. 理化指标。可溶性固形物：≥15%，总酸：3.0～6.2g/kg，维生素 C：3.40～8.67mg/100g，铁：0.28～9.90mg/kg，可溶性糖：10.29%～14.56%，硒：$3.56\times10^{-4}\sim1.40\times10^{-3}$mg/kg；硬度：2.0～2.9kg/cm^2。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

得利寺大樱桃产地范围内的生产者，可向辽宁省大连市瓦房店市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。得利寺大樱桃的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

126. 灯塔葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

灯塔葡萄。

二、申请人

灯塔市葡萄产业协会。

三、产地范围

灯塔葡萄产地位于分布在古城子街道、柳条寨镇、张台子镇、西马峰镇、佟二堡镇、五星镇、沈旦镇、大河南镇、烟台街道、万宝桥街道、铧子镇、柳河子镇、鸡冠山乡、西大窑镇 14 个乡镇（街道）132 个村。地理坐标：东经 122°52′30″～123°40′7″，北纬 41°14′20″～41°36′40″。

四、质量要求

（一）品种

辽峰葡萄。

（二）立地条件

灯塔市土壤肥沃、土层深厚、排水性较好，pH 值 6.5～7.0，对葡萄生长发育十分有利。灯塔葡萄核心基地灯塔市柳条寨镇大新庄村，土地为沙壤土，土质疏松，透气性好，水分容易控制，避免了秋季树体贪青徒长，利于果实糖分积累与成熟。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。施肥，早秋或采收后施入，以有机肥为主，可根据测土指标补充缺少的元素，每亩施农家肥 5m^3 以上，距主干 30~40cm 开宽 40cm，深 40~50cm 沟施入，施肥时将肥与土壤搅拌均匀。灌水，生育期采用滴灌灌溉。采收后灌一次水，以后视天气情况半月一次水，下架前灌一次封冻水。

2. 冬剪及下架防寒。架面新梢剪留 2 个饱满芽，延长梢剪留成熟长度的 2/3，1.5m 左右，满架后架下不留枝，在架面上保留结果母数与新梢留量一致即可。结果母枝在架面上分布要均匀，在有长距离瞎眼的情况下，可从其后部留一下长梢结果母枝作补充。防寒：有两种方法，一种是用覆盖物防寒，即下架后于土壤封冻前，先在蔓两侧各放一捆玉米秸，上面盖防寒被等材料，加一层塑料，上面再加一层防寒被，最上面盖一层塑料，周围用土封严；另一种是在枝蔓上加一层纺织布等保护材料，然后覆土防寒，土壤厚度在 30cm 以上，底部宽度在 1.5m 以上，采用抗寒砧木的葡萄苗应根据砧木的抗寒性进行防寒

3. 病虫害防治。物理防治为主，采用套袋技术，施用药剂按照绿色食品技术规程使用。

（四）采收

人工采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。（以辽峰葡萄为例）果穗圆锥形，穗重 800g，最大 1500g；果粒椭圆形，无核化处理果粒重可达 14～15g；果皮紫黑色或蓝黑色，中等，肉质细腻，多汁。

2. 理化指标。（以辽峰葡萄为例）可溶性固形物含量 19%～20%、总酸 0.42%～0.50%、维生素 C 5.65～6.10mg/100g、钙 37.6～60.0mg/kg、锌 0.362～0.680mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

灯塔葡萄产地范围内的生产者，可向辽宁省辽阳市灯塔市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。灯塔葡萄的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

127. 灯塔大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

灯塔大米。

二、申请人

灯塔市农业农村事务服务中心。

三、产地范围

辽宁省辽阳市灯塔市所辖张台子镇、西马峰镇、古城子街道、柳条寨镇、佟二堡镇、五星镇、沈旦镇、大河南镇、烟台街道、万宝桥街道、铧子镇、柳河子镇、鸡冠山乡、西大窑镇共计14个乡镇（街道）144个村。地理坐标：东经122°52′30″～123°40′07″，北纬 41°14′20″～41°36′40″。

四、质量要求

（一）品种

米质达到国家 2 级米以上标准的优质高产、综合抗性好，特别是对生产上易发生的主要病虫害抗性好，分蘖力强，生育期合适的品种。

（二）立地条件

土壤类型主要是水稻土、草甸土和棕壤土，土壤有机质含量平均为 28.76g/kg。灯塔市属北温带大陆性气候，年平均气温

7.6413℃。全年日照时数 2660 小时，以自流灌为主，年降雨量 686mm 左右，无霜期 171 天，水资源丰富。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。施肥：采用一次性全层深施肥，有机氮肥、无机氮肥 1∶1 的比例施肥灌，灌溉采取浅—湿—干间歇灌溉方式，田间以湿润为主，在齐穗后 40 天左右，或收割前 7-10 天停水。

2. 病虫害防治。选用抗性强的品种，保持品种抗性，减轻病虫害的发生；采用合理耕作制度、轮作换茬种养（稻鸭、稻鱼、稻蟹等）结合、健身栽培等农艺措施，减少有害生物的发生；通过选择对天敌杀伤力小的中、低毒性化学农药，避开自然天敌对农药的敏感时期，创造适宜自然天敌繁殖的环境等措施，保护天敌；利用及释放天敌，控制有害生物的发生；采用黑光灯、振频式杀虫灯、色光板等物理诱杀鳞翅目、同翅目害虫。

3. 收获。黄熟期稻谷色变黄，籽粒充实饱满坚硬，其中 80%以上的米粒达到玻璃质，含水量为 17%～20%，茎秆水分含量为 60%～70%时，为适宜收获期。

（四）加工工艺

风选→清理→去杂→砻谷→谷糙分离→碾米→精选→分级→检验→包装→入库。

（五）质量特色

1. 感官特色。米粒整齐、均匀，透明度高，色泽晶莹剔透。颗粒饱满圆润，加工品质优，无任何杂质、灰粉、杂色米、霉病米；食味值高，米饭质地柔韧、细腻滑润，外观光亮，膨胀性好，饭粒油亮软糯。有明显的清香味，粘硬度适中。

2. 理化指标。直链淀粉含量 14%～18%，粒长 4.9～5.2mm，长宽比 1.77～1.80，垩白度≤3%。

3. 安全要求及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定

五、专用标志使用

灯塔大米产地范围内的生产者，可向辽宁省辽阳市灯塔市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。灯塔大米的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

128. 新宾大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新宾大米。

二、申请人

新宾满族自治县农业农村发展服务中心。

三、产地范围

辽宁省抚顺市新宾满族自治县所辖旺清门镇、响水河子乡、新宾镇、北四平乡、红庙子乡、红升乡、苇子峪镇、永陵镇、木奇镇、榆树乡、上夹河镇、下夹河乡、南杂木镇、大四平镇、平顶山镇共计 15 个乡（镇）181 个行政村。地理坐标：东经 124°15′56″～125°27′46″，北纬 41°14′10″～41°58′50″。

四、质量要求

（一）品种

五优稻 4 号为主栽品种。

（二）立地条件

土壤类型为暗棕壤土、棕壤土、白浆土、草甸土、水稻土、沼泽土。pH 值为 4.5～7.9，平均为 5.6，呈现弱酸性。土壤介于砂土和粘土之间，其耕性和肥力较好，通气、透水、供肥和保肥能力适中。

（三）栽培管理

1. 整地。插秧前5-7天灌水泡田，水打埂，水耙地，水找平，达到田面平坦，高低差不超过3cm，沉淀适宜后插秧。

2. 适时插秧。

插秧时间：5月下旬，当气温稳定通过15℃以上开始插秧，不插6月秧。

插秧密度：低肥力地块行距30cm，穴距13.3cm（9×4寸）。中肥力地块行距30cm，穴距16.5cm（9×5寸）。高肥力地块行距30cm，穴距20cm（9×6寸）。每穴插3-4株基本苗。

3. 水肥管理。可使用农家肥和商品肥。6月中旬追施保蘖肥，施尿素5kg/亩。7月中旬根据水稻长势、天气情况酌施穗肥，如抽穗前15-20天明显脱肥时，追硫酸铵5kg/亩。最后一次施肥必须在收获前30天结束。

4. 灌水。浅水插秧，插秧后灌深水护苗3天。7月10日前（幼穗分化前）浅灌水，7月25日后干湿间歇灌水，每次灌水深度不超过5cm，水层消失后，土壤水分含量达到田间持水量的80%~85%，应进行灌水。

（四）收获

采用机械或人工收割两种方法。

（五）质量特色

1. 感官特色。出糙率≥80%；整精米率≥66%；不完善粒≤5%；异品种粒≤1%；黄粒米≤0.5%；杂质≤1%；水分≤14.5%。籽粒均匀，半透明，粒型中等偏长，无异常色泽和

气味，米饭富有光泽，米香扑鼻，细腻爽口，绵软略甜，米粒纵向伸展好，剩饭不回生。

2. 理化指标。垩白度 0～5.0%，直链淀粉含量 15～18.4g/100g，蛋白质 6～8g/100g，胶稠度 68～85mm，食味品质分 90～100，钾 62.6～90.1mg/100g，镁 12.9～20.4mg/100g，硒 1.0～3.0μg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

新宾大米产地范围内的生产者，可向辽宁省抚顺市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新宾大米的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

129. 锦州海蜇地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

锦州海蜇。

二、申请人

锦州市海洋与渔业服务保障中心（锦州市水产技术推广站、锦州市海洋与渔业科学研究所）。

三、产地范围

辽宁省锦州市大有乡、建业乡、闫家镇、娘娘宫镇、王家街道、天桥街道共计 6 个乡镇（街道）25 个行政村。地理坐标：东经 121°07′22″，北纬 40°50′42″；东经 121°06′23″，北纬 40°39′36″；东经 121°32′06″，北纬 40°39′36″；东经 121°33′00″，北纬 40°46′54″；东经 121°28′33″，北纬 40°49′08″。

四、质量要求

（一）品种

锦州海蜇。

（二）养殖环境

温带大陆性气候，常年温差较大，浅水薄滩，水质肥沃，水深一般在 3～20 米，水温 8～30℃，盐度 12‰～40‰。

（三）收获

用锚刺网类渔具捕捞海蜇。网片长 900 目，高 10 米左右，网目 110mm，每片有网上下纲和立钢以浮沉子组成，网片之间用锚连结，每隔 5 片网，锚上系芒子一根。横流下网，在平流前顶流起网，先收芒子和锚，再拔网，将海蜇兜出水面后，用抄捞子将海蜇捞入船舱即可。

（四）加工

工艺流程：鲜蜇处理→一矾腌渍→二矾腌渍→三矾腌渍→清洗处理→分级整形→提干→称重→包装→打箱→储藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。海蜇颜色以紫红色为主，少量的乳白色，表面湿润有光泽，牵拉时不易折断，口咬时发出响声，肉质厚实有韧性，口感松脆。海蜇皮：红褐色或白色，有光泽；无泥沙，无异味；肉质厚实均匀，韧中带脆；海蜇头：呈红琥珀色，有光泽；无泥沙、碎杆及夹杂物；肉质坚实有弹性，口感脆嫩。

2. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

锦州海蜇产地范围内的生产者，可向辽宁省锦州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。锦州海蜇的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

130. 闾山鸡蛋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

闾山鸡蛋。

二、申请人

北镇市动物疫病预防控制中心。

三、产地范围

辽宁省北镇市，所辖 19 个街道乡镇（北镇街道、广宁街道、富屯街道、沟帮子开发区街道、廖屯镇、赵屯镇、青堆子镇、高山子镇、中安镇、正安镇、罗罗堡镇、常兴镇、闾阳镇、吴家镇、大屯乡、柳家乡、大市镇、鲍家乡、新立农场），224个行政村。地理坐标：东经 121°33′～122°12′，北纬 41°19′～41°33′。

四、质量要求

（一）品种

闾山鸡蛋生产用鸡，全部来源于北镇峪口德营禽业有限公司的京红、京粉、海兰褐系列蛋鸡，所有雏鸡产自北镇，鸡种经多年北镇地区饲养，均表现出很好的适应性和稳定性生产性能。

（二）立地条件

北镇市地处天山山脉余脉（闾山山脉）末端，西、北、东三面环山，属温带半湿润、季风大陆性气候，平均气温 8.6℃，年有效积温 3631℃，年日照 2871 小时，年降雨量 550～650mm，无霜期为 164 天。森林草原覆盖率达到 75%。土壤分为 5 个土类，11 个亚类，22 个土属，39 个土种。土壤有机质平均含量 1.209%。北镇市天然地下水资源为 20102.7 万立方米，辖区内地下水、矿物质和微量元素含量丰富，尤以硒、钙、铁、锌等微量元素。北镇闾山甘泉地下水达到了中国饮用矿泉水标准。空气中负氧离子浓度 35000 个/cm^3。北镇市因其独特的自然生态环境为生产闾山鸡蛋打下坚实的自然基础。

（三）蛋鸡能量饲料

生产闾山鸡蛋的蛋鸡饲养场所用饲料全部为北镇市境内生产的绿色、无污染、营养丰富的玉米。北镇地区光照时间长、无霜期长，玉米生长周期长，加之土地肥沃，所以所产玉米营养价值丰富，粗蛋白质含量在 10%以上，高于国家标准近 3 个百分点；赖氨酸含量高于其他地区 2 个百分点，不含黄曲霉素，富含各种氨基酸、矿物质、维生素，具有独特的营养价值。

（四）蛋鸡饮用水选择

产蛋鸡从鸡雏到下架，全部饮用闾山甘泉地下水。北镇辖区内地下水矿物质和微量元素含量丰富，达到了中国饮用矿泉水标准。

（五）蛋鸡空气选择

闾山山脉黑油松覆盖率亚洲第一，空气中负氧离子浓度35000个/cm^3。闾山蛋鸡从鸡雏到下架，呼吸着闾山空气，独特的空气造就了闾山蛋鸡优质健康。

（六）质量特色

1. 感官特色。蛋型：卵圆形，蛋型指数在 1.30～1.35 之间；蛋壳：表面清洁，壳完好无损，无裂纹；透视观察：气室小，深度在 5mm 以内；蛋黄位居蛋的中心，呈金黄色；浓蛋白约占全蛋的 50%～60%，色泽无色，透明；味道：无异味。

2. 理化指标。蛋重：符合鲜蛋等级要求，为 46～68g；每100g 鸡蛋含维生素 A 91.6ug、维生素 E 2.36mg、钾 142mg、铁1.90mg、硒 26ug、锌 1.23mg、钙 46.7mg；哈夫单位：85 以上。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

闾山鸡蛋产地范围内的生产者，可向辽宁省北镇市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。闾山鸡蛋的检测机构由北镇市人民政府在符合资质要求的检测机构中选定。

131. 本溪蜂蜜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

本溪蜂蜜。

二、申请人

本溪市农业综合发展服务中心。

三、产地范围

辽宁省本溪市所辖本溪满族自治县、桓仁满族自治县、平山区、明山区、南芬区共计 5 个县（区）31 个乡镇（街道）。地理坐标：东经 123°34' ~ 125°46'，北纬 40°49' ~ 41°35'。

四、质量要求

（一）品种

本溪蜂蜜。

（二）养殖环境

平均气温 6.1 ~ 7.8 摄氏度，年日照时数 2300 多小时，森林覆盖率 74%，土壤 pH 值 6 ~ 8 之间，产地具有较为丰富的矿产资源、水资源、土地资源、野生植物资源、野生动物资源以及地热资源。

（三）养殖管理

1. 蜜源植物。本溪地区拥有丰富的蜜源植物，如洋槐、椴树、山苏子等，为蜜蜂提供了充足的花蜜来源，确保蜜源资源植物的纯净和安全。

2. 蜂种。以中华蜜蜂为主，该蜂种适应本溪地区的自然环境，能充分利用当地的蜜源植物酿造出具有独特风味和品质的蜂蜜。

3. 生产记录。建立洋槐、椴树、山苏子开花期间采蜜记录档案，全面记载并妥善保存，保存期为 2 年。

（四）收获

每年 6 月至 9 月采集，每 5-7 天采集一次。

（五）质量特色

1. 感官特色。浅琥珀色，气味清香、口感甜润。常温下呈粘稠流体状、不易结晶、久置后色泽加重，无任何杂质。

2. 理化指标。果糖和葡萄糖⩾68.7g/100g，蔗糖⩽0.3g/100g，淀粉酶活性（1%淀粉溶液）⩾18.5mL/（g · h），铁（以 Fe 计）⩾2.1mg/kg，钙（以 Ca 计）⩾15.8mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

本溪蜂蜜产地范围内的生产者，可向辽宁省本溪市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。本溪蜂蜜

的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

132. 岫岩软枣猕猴桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

岫岩软枣猕猴桃。

二、申请人

岫岩满族自治县农业农村发展中心（岫岩满族自治县植物保护中心）。

三、产地范围

辽宁省鞍山市岫岩满族自治县新甸镇、清凉山镇、药山镇、石庙子镇、苏子沟镇、偏岭镇、朝阳镇、大营子镇、龙潭镇、前营子镇、哈达碑镇、石灰窑镇、黄花甸镇、牧牛镇、大房身镇、三家子镇、杨家堡镇、洋河镇、岭沟乡、哨子河乡、红旗营子乡、大宁街道办事处、仙人咀办事处、雅河工业经济区、兴隆经济区、阜昌经济区 26 个乡镇、办事处、经济区，197 个行政村。地理坐标：东经 122°52′ ~ 123°41′，北纬 40°00′ ~ 40°39′。

四、质量要求

（一）品种

软枣猕猴桃。

（二）立地条件

土壤有机质含量达 21.9g/kg，全氮含量 1.32mg/kg，有效磷含量为 31.7mg/kg，有效钾含量为 133mg/kg。

（三）栽培管理

1. 园地选择。园地应选择土层深厚，腐殖质、有机质含量高，地下水位高于 2m，疏松易渗水且透气性好的微酸性或中性的土壤。

2. 架势选择。采用高畦的栽培方式，棚架畦面宽 2.5m，高 0.1m，畦间距 2.5m，种植株行距为 2m×5m，亩栽苗木 66 株，T 型架畦面宽 2m，高 0.1m，畦间距 2m，种植株行距为 2m×4m，亩栽苗木 80 株。

3. 整形修剪。软枣猕猴桃采用单主干双主蔓整形。

4. 水分管理。植株生长阶段当土壤含水量低于 50%时，应及时进行灌水。

5. 病虫害防护。红蜘蛛防治方法在越冬卵孵化前刮树皮并集中烧毁；美国白蛾，悬挂杀虫灯诱杀成虫。

（四）采收

人工带枝采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。形状不一，有圆的、椭圆的、长圆柱的、扁圆形的果实，果实整齐，平均果重 17.85g，最大单果重 43g。果皮颜色通体碧绿，有的绿中带有红晕；果皮极为光滑、无毛、无棱角；果肉细腻、翠绿色、皮薄汁多、酸甜适口，风味浓郁。

2. 理化指标。维生素 C 含量 60～200mg/100g，SOD 含量 90～100U/g，膳食纤维含量 3.5～4.5g/100g，叶酸含量 20～35ug/100g，β-胡萝卜素含量 70～180ug/100g，总酸含量 12～15g/kg，可溶性固形物 9.5%～15%，钾含量 120～330mg/100g，镁含量 100～150mg/kg，铁含量 4～4.5mg/kg，16 种氨基酸总量 1.1～1.85g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

岫岩软枣产地范围内的生产者，可向辽宁省鞍山市岫岩满族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。岫岩软枣猕猴桃的检测机构由辽宁省省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

133. 大石桥大红袍李子地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大石桥大红袍李子。

二、申请人

大石桥市农业农村事务中心。

三、产地范围

大石桥大红袍李子保护区域涉及周家镇、汤池镇、建一镇、黄土岭镇、百寨办事处、官屯镇、虎庄镇、永安镇、博洛铺镇共 9 个镇（街）131 个行政村。地理坐标：东经 122°29′10″～122°54′42″，北纬 40°19′52″～40°45′51″。

四、质量要求

（一）品种

大红袍李子。

（二）立地条件

海拔 40～100m，土层厚度≥80cm，坡度＜30°，土壤类型为棕壤土，pH 值 6.5～7.5，0～20cm 土层土壤有机质含量 1.2%以上，微量元素丰富。

（三）栽培管理

1. 栽植。春季于土壤解冻后到苗木萌芽前（3 月下旬至 4 月上旬）栽植，在苗高 80cm 处定干。

2. 土肥水管理。在果实采收后施基肥，以农家肥为主进行地面撒施并机械旋耕，施肥量约 1.5～2kg/kg 果。第一次追肥（追施速效肥）在早春花芽萌动期，以复合肥为主，施肥量约 50～60kg/667m²。第二次追肥在幼果膨大初期，以 K 肥为主，施肥量约 40～50kg/667m²。干旱时结合灌水施肥。叶片生长成熟后，喷施多元素叶面肥。

3. 整形修剪。定植当年（80cm 处定干）自然生长。第二-四年，选顶端生长势强的直立枝为中心领导干并在 60cm 处剪截;剪去竞争枝，留基角为 75°、粗度小于中心干 4 倍的枝作主枝，不短截。第五年春，去掉顶部（第四年选留）的中心领导干部分，使树冠开心，培养主枝两侧枝组，选留主枝 5～6 个，第 1 主枝距第 6 主枝约 1m 左右，完成整形。

4. 花果管理。在盛花期进行点粉或喷粉，或在初花前 3 天进行壁蜂授粉。结合修剪，合理留花。套袋前进行两次疏果，去掉病果等。套袋一般在幼果膨大初期选择李专用单层黑色果袋，直径 6.5cn 左右。

5. 病虫害防治。病害以李细菌性穿孔病或流胶病为主，灰斑病、褐斑病发生较轻，虫害包括梨小食心虫、蚜虫、红蜘蛛等。以农业防治和物理防治为基础，提倡生物防治，科学进行化学防治，有效控制病虫害。

（四）采收

大红袍李的最佳采收期为 8 月中旬，果实色泽转为底色黄色，果顶带红晕方可采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。大石桥大红袍李子个大、皮薄、色艳，果肉黄色、离核，果核小。最大单果重 300g，平均单果重 150 ~ 200g，果实直径 60 ~ 70mm。

2. 理化指标。可溶性固形物含量⩾11.5%，总酸含量⩽1.2%，Vc 含量⩾3mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大石桥大红袍李子产地范围内的生产者，可向辽宁省营口市大石桥市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大石桥大红袍李子的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

134. 彰武地瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

彰武地瓜。

二、申请人

彰武县农业发展服务中心。

三、产地范围

辽宁省阜新市彰武县全境 24 个乡镇 184 个行政村。地理坐标：东经 121°53′～122°58′，北纬 42°07′～42°51′。

四、质量要求

（一）品种

选用抗病高产、抗逆性强、适应性广、品质优、耐贮运的地瓜品种种植，清明前后选用大小适中（单地瓜重以 200～300g 为宜）整齐均匀、无病虫害、无伤口、无冷害的优良品种的地瓜块做种。掌握在地瓜苗长度 30cm 壮苗标准时候采苗种植。

（二）立地条件

县域内全部土地面积的 85%以上为沙壤土，通透性好，地温高，土壤中性，特别适合地瓜的生长。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。地瓜需肥量大，根据土壤肥力，亩施用农家肥 2000kg。

2. 病虫害管理。地下害虫可用辛硫磷 4000g/亩拌土，在傍晚进行条施。

（四）采收

地瓜块生长的临界温度为 15℃，9℃以下就会造成冻害，宜在气温降至 15℃左右开始收获，12℃左右收完。

（五）存储

在整个储藏期间，红薯窖内的温度，应在 11～14 度之间，低于10度会受冻害，高于15度，则有可能发芽。红薯储藏窖，应有通风透气的放风口，因为红薯在储存期间，也要进行呼吸，如果长时间得不到换气通风，就会引起红薯块的病害发生，甚至出现烂窖。

（六）质量特色

1. 感官特色。薯块表皮呈红紫光泽，外形为长纺锤型，薯肉为乳白色，平均单个地瓜重量为 200g，烤或蒸煮熟后食用口感细腻，甜面而无纤维感.

2. 理化指标。可溶性总糖≥12.47%，蛋白质≥1.09%，淀粉≥15.6g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

彰武地瓜产地范围内的生产者，可向辽宁省阜新市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知

识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。彰武地瓜的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

135. 新宾蜂蜜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新宾蜂蜜。

二、申请人

新宾满族自治县农业农村发展服务中心。

三、产地范围

新宾满族自治县所辖新宾镇、红升乡、旺清门镇、响水河乡、红庙子乡、北四平乡、永陵镇、榆树乡、木奇镇、上夹河镇、南杂木镇、下夹河乡、大四平镇、苇子峪镇、平顶山镇 15 个乡镇，181 个行政村。地理坐标：东经 124°15′～125°27′，北纬 41°14′～41°58′。

四、质量要求

（一）品种

长白山型中华蜜蜂。

（二）养殖环境

新宾蜂蜜产品产区为长白山支脉龙岗山余脉，最高处海拔 1346.7m。主要蜜源有：椴树、槐树。辅助蜜源有：蒲公英、五味子、大蓟、小蓟、林下参、山参、细辛、合欢、车前子、刺五加、山苏子、杏条等为主，蜜源面积 180 多万亩。

（三）养殖管理

1. 蜂种选择。蜂种为长白山型中华蜜蜂。

2. 蜜蜂饲养管理。采用木桶养殖和活框饲养相结合的方式。蜂场远离粉尘、居民点、繁忙交通干道和化工厂、农药厂及经常喷洒农药的地区；周围半径 5 公里范围内无以蜜、糖为生产原料的食品厂；饲喂蜂群的蜂蜜、花粉中不应添加任何添加剂和违禁药物；蜂巢内相对湿度保持在 65%～85%。

（四）采收

蜂蜜采收期内，不得使用任何蜂药。将生产和贮存用具进行严格清洗、消毒，戴手套和口罩将巢脾中的蜂蜜取出并过滤。巢脾中蜂蜜全部封盖一个月后，才可取蜜。

（五）质量特色

1. 感官特色。新宾蜂蜜色泽呈浅琥珀色，粘稠浓厚、清亮润泽、香甜润喉，口感好花香味浓，有清香的感觉，无异味，常温下呈粘稠流体状，部分结晶。无蜜蜂肢体、幼虫、蜡屑等肉眼可见杂质。

2. 理化指标。新宾蜂蜜果糖和葡萄糖含量不低于 60g/100g，蔗糖淀粉酶活性（1%淀粉溶液）含量不低于 15mL/（g.h），铁（以 Fe 计）含量不低于 1mg/kg，钙（以 Ca 计）含量不低于 10mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

新宾蜂蜜产地范围内的生产者，可向辽宁省抚顺市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经辽宁省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新宾蜂蜜的检测机构由辽宁省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

136. 章丘大葱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

章丘大葱。

二、申请人

济南市章丘区名优农产品协会。

三、产地范围

山东省章丘区境内，主产区分布在济南市章丘区绣惠、枣园、龙山、宁家埠、刁镇、明水、埠村、曹范 8 个街道办事处。地理坐标：东经 117°10′～117°35′，北纬 36°25′～37°09′。

四、质量要求

（一）品种

大梧桐、气煞风。

（二）立地条件

大葱主产区土壤以褐土中壤为主，据测定有机质含量 1.2%以上，含氮 0.12%，含磷 0.3%，速效磷大于 80mg/kg，速效钾大于 120mg/kg，土层深厚，土质疏松，保水保肥能力强，适合作物生长。

（三）栽培管理

1. 育苗。播前结合整地每 667m^2 施优质腐熟的圈肥 5000kg，磷酸二铵 10kg，硫酸钾 15kg。将畦浇透水，水渗后将种子混入

（5～10）倍干细沙土后均匀撒播于畦内，上覆厚 1cm 左右的细土。

2. 定植。在 5 月下旬至 7 月中旬定植，每 667m^2 栽植 18000～22000 株。

3. 肥水管理。进入 8 月份，大葱开始旺盛生长，要保持土壤湿润，逐渐增加浇水次数和加大水量，9 月至 10 月，5 天左右一水，收获前 7-10 天停止浇水；追肥：追肥要结合浇水进行，第一次可于立秋时进行，每 667m^2 追施尿素 10kg，白露时追第二次肥，每 667m^2 追施尿素 10kg，磷酸二氢钾 15kg。

4. 培土。随着大葱的生长，要进行 3～4 次培土。第 1 次培土即平沟，在 8 月下旬进行，第 2 次培土在 9 月上旬进行，第 3 次培土在 9 月下旬进行，每次培土的高度均以不埋心叶为度。

（四）采收

在 11 月上旬至土壤封冻前收获。用长窄条镢距葱 5cm 处下镢，晾晒后剔除病、残、弱小棵，将大葱用草绳捆成 5kg 左右的捆。

（五）质量特色

1. 感官特色。章丘大葱的品质特点可以用四个字概括，即：高、长、脆、甜。

（1）高：指的是章丘大葱的植株高大魁伟，是当今国内外所有大葱品种的佼佼者，故有“葱王”之称号。

（2）长：指的是章丘大葱的主要产品部分—葱白长而直。一般白长 50～60cm（最长 80cm 左右）、径粗 3～4cm、单株重 1000g 左右，重者可达 1.5kg 以上，备受人们喜爱。

（3）脆：指的是章丘大葱质地脆嫩，味美无比。

（4）甜：指的是章丘大葱的葱白，甘芳可口，很少辛辣，最宜生食，熟食也佳。

2. 理化指标。蛋白质≥2.5g/100g，维生素 C≥20mg/100g，总糖≥8.5g/100g，膳食纤维≤1.0g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

章丘大葱产地范围内的生产者，可向山东省济南市章丘区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。章丘大葱的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

137. 峄城石榴地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

峄城石榴。

二、申请人

峄城区市场监督管理综合事务中心。

三、产地范围

山东省枣庄市峄城区境内。地理坐标：东经 117°22′～117°49′，北纬 34°35′～34°51′

四、质量要求

（一）品种

大青皮甜、大红皮甜、大马牙甜。

（二）立地条件

土壤由石灰岩母质发育而成，土壤种类为淋溶褐土，质地为壤土，厚度⩾0.8m，pH 值在 6.5～7.1 之间，有机质⩾1.6%，地下水位在 1m 以下。

（三）栽培管理

1. 育苗。从规定品种的优良母株上采取枝条，扦插繁殖。苗木质量应达到根系完整、无病虫害，高度⩾70cm，地径⩾6cm。

2. 栽植。

（1）时间：春季和秋季。

（2）密度：每 666.7m^2（亩）⩽65 株。

3. 土肥水管理。

（1）土壤管理。采用树盘覆盖、行间生草等措施。

（2）施肥。以有机肥为主，化肥为辅，每 666.7m^2（亩）施有机肥不少于 1500kg。所施用的肥料不应对果园环境和果实品质产生不良影响。

（3）浇水。根据土壤墒情适时浇水，果实成熟前 15 天至采收禁止浇水。

4. 整形修剪。修剪采用自然开心形。冬剪为主，夏剪为辅；保持树体通风透光；幼年树培养各主、侧枝，逐步培养各类枝组；成年树疏除无用枝为主，培养以中小为主的健壮结果枝组。

（四）采收、分级与包装

1. 果品采收。石榴达到可采成熟度后方可采收。大青皮甜在 9 月上、中旬采收，大红皮甜在 8 月中、下旬采收，大马牙甜采收期为 8 月下旬至 9 月上旬。

2. 果品分级。品种包括大青皮甜、大红皮甜、大马牙甜石榴三种，果品级别分为特级、一级、二级。特级石榴果型端正、果面光洁、果柄和花萼完整，单果重⩾500g，果径⩾105mm。一级石榴果型端正，果面垢斑点总面积不超过果面的 1/10，果柄和花萼完整，单果重⩾400g，果径⩾98mm。二石榴果型端正，

果面垢斑点总面积不超过果面的 1/6，可无果柄，但不伤果皮，花萼稍有缺损，但不超过 2 片，单果重⩾300g，果径⩾90mm。

3. 果品包装。按标准分级包装。

（五）质量特色

1. 感官特色。大青皮甜外观色泽为黄绿色，向阳面着红晕。单果重⩾400g，百粒重⩾42g；大红皮甜外观色泽为红色至鲜红色。单果重⩾350g，百粒重⩾40g；大马牙甜外观色泽为黄绿色，向阳面着红晕，基部具有放射状红色条纹。单果重⩾370g，百粒重⩾58g。

2. 理化指标。大青皮甜含糖量⩾14%、可溶性固形物⩾16.2%、出汁率⩾85%、100g 鲜石榴果汁维生素 C 含量⩾18mg、酸度⩽0.4%；大红皮甜含糖量⩾14%、可溶性固形物⩾16%、出汁率⩾85%、100g 鲜石榴果汁维生素 C 含量⩾18mg、酸度⩽0.4%；大马牙甜含糖量⩾15%、可溶性固形物⩾16%、出汁率⩾86%、维生素 C 每 100g⩾18mg、酸度⩽0.3%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

峄城石榴产地范围内的生产者，可向山东省枣庄市峄城区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。峄

城石榴的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

138. 昌乐西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

昌乐西瓜。

二、申请人

昌乐县乡村振兴发展服务中心。

三、产地范围

山东省潍坊市昌乐县所辖行政区域，包括鄌郚、红河、营丘、乔官四镇和宝都、宝城、五图、朱刘四个街道。地理坐标：东经 118°43′～119°10′，北纬 36°19′～36°46′。

四、质量要求

（一）品种

品种为抗病虫、易坐果、外观和内在品质好、耐低温弱光、嫁接易成活的品种。

（二）立地条件

地块宜选择地势较高、排灌方便、土层深厚、土质疏松肥沃的砂壤土或壤土地块。

（三）栽培管理

1. 育苗移栽。嫁接育苗，移栽后保护地栽培。

2. 肥水管理。基肥以腐熟的优质有机肥和豆粕为主，追肥以速效磷钾肥为主。伸蔓期、膨瓜期分别追肥追水。收获前 5-7 天停止浇水。

（四）采收

当西瓜出现该品种固有特征时适时采摘。一般有籽西瓜于授粉后 35-40 天、无籽西瓜于授粉后 42-45 天采摘。采摘时进行分级包装。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实发育正常、完整，无任何外伤，新鲜洁净；具有本品种应有的果形、色泽和条纹；无霉变、腐烂、异味、病虫害。

2. 理化指标。大型瓜皮厚＜1cm，小型瓜皮厚＜0.3cm。大型瓜（单瓜重＞5kg）中心糖度＞10.5 度，小型瓜（单瓜重＜2.5kg）中心糖度＞11.5 度。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

昌乐西瓜产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市昌乐县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。昌乐西瓜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

139. 黄河口蜜桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黄河口蜜桃。

二、申请人

东营市垦利区林果种植协会。

三、产地范围

垦利县城东北部西宋乡境内，具体范围是：南防洪大堤以东，老建林以西，老南大堤以北，老建林以南。涉及西宋乡的赵屋村、新建村、新立村、牧场村、燕窝村、张新村、永兴村、东兴村、苍州村、卫东村、宋坨村、五庄村、东宋村等。地理坐标：东经 118°15′ ~ 119°10′，北纬 37°24′ ~ 37°59′。

四、质量要求

（一）品种

中油金缘、中桃金甜、早玉毛桃、龙城蜜桃、双阳红。

（二）立地条件

地处黄河冲积平原上，海拔高度 6m。土壤类型多为沙性土壤。pH 值为 7.5 左右，呈微碱性，土质松散，耕性良好，土层厚度⩾20cm，有机质含量 0.8% ~ 1.0%。

（三）栽培管理

1. 育苗。以毛桃、山桃为砧木，采用嫁接繁殖。

2. 定植。12 月至次年 2 月，按株行距为（2～3m）×（4～6m）定植。

3. 施肥。每 667m^2 施有机肥 3500～5000kg，辅以少量化肥。

4. 整形修剪。冬季修剪和夏季修剪相结合，树形采用开心形或 Y 字形，保证树冠通风透气。疏果在谢花后三周进行，同一结果枝上果间距 8～10cm。

（四）采收

7 月上旬至 9 月中旬，果面颜色呈红色，果味香甜浓郁时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。外观色泽艳丽、个大、脆甜可口、质优。

2. 理化指标。每 100g 果肉含糖≥7.5g，有机酸≥0.2～1.9g，蛋白质≥0.4～1.8g，脂肪≥0.1～1.5g，维生素 C≥31mg，维生素 B_2≥0.2mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

黄河口蜜桃产地范围内的生产者，可向山东省东营市垦利区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。黄河口蜜桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

140. 东明西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

东明西瓜。

二、申请人

东明县西瓜协会。

三、产地范围

山东省菏泽市东明县大屯镇、马头镇、小井乡所辖的行政区域。地理坐标：东经 114°58′～115°15′，北纬 34°59′～35°11′。

四、质量要求

（一）品种

东明西瓜，以“柳条青”“中华甜王”等为主。

（二）立地条件

以沙质壤土为主的、黄河冲积平原独特的地域地貌，地势平坦，土层深厚，土质优良。

（三）栽培管理

1. 栽培方式。主要栽培方式是麦套地膜西瓜。

2. 留套种行。须在小麦播种时预留套种行，每七行小麦留一套种行，套种行的宽度 80cm 左右，小麦行距 23cm 左右，西瓜行距 2.2m 左右。

3. 施肥整地。4月下旬造摘后，每666.7m^2施入腐熟的干鸡粪 300～400kg 或其他优质有机肥 500kg 左右或土杂肥 3000～5000kg，三元复合肥 50kg，均匀撒于套种行中，然后翻地，深度25cm左右。

（四）采收

成熟度9成以上采收，每天上午10点前采摘为宜。

（五）质量特色

1. 感官特色。外形靓丽，剖面纯美，瓤沙、质细、味纯正、口感好。

2. 理化指标。平均糖度 10～12°，最高糖度达到 15°，平均单果重达20kg，每100g鲜西瓜肉的一般含糖11g左右；含维生素 A 0.18～0.28mg；含维生素 B1、B2、B6各0.03mg左右；含维生素 C 5～6mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

东明西瓜产地范围内的生产者，可向山东省菏泽市东明县知识产权管理部门提出使用"地理标志专用标志"的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。东明西瓜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

141. 平阴玫瑰红苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平阴玫瑰红苹果。

二、申请人

平阴玫冠农副产品专业合作社。

三、产地范围

山东省济南市平阴县洪范池镇、东阿镇、玫瑰镇、榆山街道办事处 4 个乡镇丘陵山区 46 个行政村。地理坐标：东经 116°12′～116°27′，北纬 36°01′～36°23′。

四、质量要求

（一）品种

平阴玫瑰红苹果。

（二）立地条件

土壤类型以褐土为主，土层厚度多数在 100cm 以上，部分地块在 60cm 以上，有机质含量 1.2%以上，土层疏松深厚，保水保肥能力强，适合果树生长。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。合理施肥和灌溉，保证土壤的养分和水分充足，避免过度施肥和使用化肥，有机肥料的运用可以提高果实的品质。

2. 整形修剪。种植密度适中，避免树木间的竞争，同时采取适当的修剪和疏果措施，促进苹果的生长和发育。

3. 病虫害防治。每年清理枯枝落叶，防止病虫害发生；对病枝及时剪除，并做无害化处理；根据病虫害的发生规律和经济值，加强农业防治、生物防治、物理防治与化学防治相结合，科学使用化学农药，不使用国家明令禁止使用的农药。

（四）采收

于 8 月 15 日开始进行人工采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。果型呈长圆锥形，高桩，果底五棱明显；色片浓红带光，着色率 80%以上，套袋果色片鲜红带光，着色率 90%以上；果形指数 0.988，果实大而整齐，平均单果重 320～350g，商品果占 90%以上，果皮中厚耐储。

2. 理化指标。硬度 9.9kg/cm^3，可溶性固形物为 12.7%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

平阴玫瑰红苹果产地范围内的生产者，可向山东省济南市平阴县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。平阴玫瑰红苹果的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

142. 蒙阴蜜桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蒙阴蜜桃。

二、申请人

蒙阴县果业协会。

三、产地范围

山东省临沂市蒙阴县境内蒙阴、联城、常路、高都、野店、岱崮、坦埠、旧寨、桃墟、界牌、垛庄等乡镇，共计 464 个行政村。地理坐标：东经 117°45′～118°15′，北纬 35°27′～36°02′。

四、质量要求

（一）品种

蒙阴蜜桃栽培品种有 100 多个，形成规模产量的近 30 余个，代表性的品种：早中熟品种以砂子早生、早白风、早久保、仓方早生、新川中岛为主；中熟品种以朝晖、秋风蜜、莱山蜜为主；晚熟品种以寒露蜜、北京九号、中华寿桃为主。

（二）立地条件

土壤以棕壤类为主，有机质含量 1.0%以上，水解氮 75mg/kg，有效磷 22mg/kg，速效钾大于 60mg/kg，pH 值 6 左右。土层深厚，土质疏松，保水保肥能力强，适合果树生长。

（三）栽培管理

1. 土壤管理。冬季深翻，使活土层达到60cm以上，夏季勤锄，保持土壤疏松；果园生草、覆草、埋草，改良土壤结构，提高有机质含量，提高肥力。

2. 花果管理。花期进行人工授粉，座果率低的品种如仓方早生、早久保、川中岛等品种进行人工授粉。花前疏花蕾，花后两周疏果，生理落果后定果，大型果果间距 15～20cm，小型果果间距 15cm 左右。中晚熟品种要全部套袋，5 月下旬至 6 月中旬进行套袋，采收前 20 天左右摘袋。

（四）采收

果实成熟前10天至15天解袋；不易着色的品种和光照不良的地区可提前解袋。根据品种特性适时采收。

（五）储存

桃采后立即按标准规定的质量条件挑选分级，包装验收。并迅速组织调运至鲜销地或入库贮存。

（六）质量特色

1. 感官特色。新鲜度：新鲜、清洁，无不正常外来水分。果形：具有本品种的基本特性。色泽：具有本品种成熟时固有的色泽，着色程度达到本品种应有着色面积 25%以上。风味：具有本品种特有的风味，无异常气味。果面缺陷：雹伤、磨伤等机械伤总面积不大于 2cm。无腐烂，无果肉褐变，果重差异不超过果重平均值的 5%。

2. 理化指标。可溶性固形物含量在10.2%～17.5%。每100g桃果含糖9～10g，有机酸0.45mg，蛋白质0.8g，脂肪0.1g，磷39.9mg，钾157.5mg，钙6.6mg，镁14.8mg，铁0.5mg，维生素C 5mg，维生素A 0.06mg，还含有多种氨基酸等。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

蒙阴蜜桃产地范围内的生产者，可向山东省临沂市蒙阴县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。蒙阴蜜桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

143. 黄河口大闸蟹地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黄河口大闸蟹。

二、申请人

东营市黄河口大闸蟹协会。

三、产地范围

山东省东营市所有的水域以及池塘、水库、苇田、湿地。地理坐标：东经 118°07′~119°10′，北纬 36°55′~38°10′。

四、质量要求

（一）品种

中华绒螯蟹 Eriocheir Sinensis。

（二）养殖环境

优质充沛的黄河水，水质清新无污染，pH 值 7.0~9.0，溶解氧稳定在 4mg/L 以上，水深 1.0~4.0m，透明度 30~80cm。

（三）养殖管理

1. 苗种繁殖。亲本为黄河口水域的中华绒螯蟹，由黄河东营段水域自然生长或从省级以上原良种场、黄河口亲本基地长期选育，并经强化培育而成。

2. 成蟹养殖。每年 4 月下旬，苗种放养前用茶粕清塘消毒；开春后种植水草，水深降到 20~30cm 后进行种植；水草植物占

水体总面积的1/3，6月中旬放置仔蟹。饲养前期（5月至6月）日投喂3～4次，饲养中期（7月至9月）和后期（9月至11月）日投喂 1～2 次，整个养殖周期日投喂次数，根据天气、水温、饲料种类、脱壳、残饵及摄食量等情况灵活掌握。

3. 水质管理。仔蟹下塘后每周换水一次，每次 10cm，保持水深 1.5m，7-10 天换水一次，每次换水 20～30cm。

（四）收获

使用地笼捕捞，雄蟹达到 150g，雌蟹达到 125g 以上可收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。背甲淡青色或褐黄色，腹部呈银白色，基本无水锈斑。成蟹螯足具有浓密的棕褐色绒毛，步足刚毛呈金黄色。第二步足长节超过眼球的位置，额齿间的缺刻较深而明显。

2. 理化指标。粗蛋白：雄蟹⩾12.4%，雌蟹⩾16.6%，粗脂肪：雄蟹⩾6.1%，雌蟹⩾13.8%，灰分：雄蟹⩽2.0%，雌蟹⩽1.45%，水分：雄蟹⩽74.6%，雌蟹⩽64.1%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

黄河口大闸蟹产地范围内的生产者，可向山东省东营市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。黄河

口大闸蟹的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

144. 苍山辣椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

苍山辣椒。

二、申请人

兰陵县平阳蔬菜产销专业合作社。

三、产地范围

山东省苍山县长城镇的长城一村、二村、三村、东官庄村、冯村、西王庄村等23个行政村。地理坐标：东经118°06′，北纬34°54′。

四、质量要求

（一）品种

当地朝天椒的农家品种。

（二）立地条件

土壤以黑土中壤为主，土层深厚，土质疏松，保水保肥能力强，测定有机质含量1.3%以上，含氮0.14%，含磷0.5%，速效磷大于89mg/kg，速效钾大于126mg/kg。

（三）栽培管理

1. 移栽。定植时间在5月中旬至6月初之间，密度每667m^{2}定植（80000～110000）株。

2. 大田管理。定植后 5-7 天缓苗，之后控水蹲苗，25 天左右视墒情浇水放秧，在 6 月中下旬尽可能将地面封到 85%。

（四）收获

收获前 15 天停止追肥，达到采收标准要及时采收，自然晾干，放置通风处，自然脱水，晾干保存。

（五）质量特色

1. 感官特色。苍山辣椒的品质特点可以用八个字概括，即：形美、皮薄、香甜、味足形美：指的是苍山辣椒的植株生长紧簇，辣椒大小均匀，青熟椒深绿色，老熟椒红色或紫红色，光亮鲜艳。是当今国内外所有辣椒品种的佼佼者。

皮薄：指苍山辣椒果肉薄，从辣椒的一面透光能看到辣椒的另一面。果肉厚度为 0.01mm，备受人们喜爱。

香甜：指苍山辣椒辣中带香，香中有甜，特别是鲜红辣椒口感特别突出，生熟食用都可，味美无比。

味足：指苍山辣椒辛辣味强，适宜制干椒。

2. 理化指标。每 100g 苍山辣椒产品中，含有蛋白质：鲜椒 1.4g、干椒 14g；脂肪：鲜椒 0.2g、干椒 10.4g；碳水化合物：鲜椒 8.5g，干椒 60.3g；钙：鲜椒 17mg，干椒 200mg；磷：鲜椒 3.7mg，干椒 300mg；铁：鲜椒 2.1mg，干椒 23.1mg；维生素 A：鲜椒 0.52mg；维生素 B1：鲜 0.05mg，干椒 0.6mg；维生素 B2：鲜椒 0.06mg，干椒 1.36mg；尼克酸：鲜椒 0.6mg，

干椒 15.3mg；维生素 C：鲜椒 75mg，干椒 59mg；钾：干椒 2400mg；钠：干椒 20mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

苍山辣椒产地范围内的生产者，可向山东省临沂市兰陵县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。苍山辣椒的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

145. 柘山花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

柘山花生。

二、申请人

安丘市柘山镇农业农村综合服务中心。

三、产地范围

山东省安丘市柘山镇。地理坐标：东经 118°56′～118°59′，北纬 36°06′～36°12′。

四、质量要求

（一）品种

根据当土生态条件选用审定的高产、优质、抗逆、适应性强、生育期所需活动积温比常年活动积温少 100℃左右的优良品种。鲁花 11、花育 20、花育 917。

（二）立地条件

柘山镇土质为沙壤土，土壤比较稳定，有机质层较厚，含有多种微量元素，其中硒含量较高。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。施肥：播种前每亩地施优质腐熟农家肥 3500～4500kg，花优质有机肥 80～100kg，氨 8～10kg、磷 5～

7kg、钾 6～8kg、钙 10～12kg。适当施用硼、钼、锌等微量元素肥料。

2. 田间管理。中耕除草：出苗后进行浅锄：松土、锄草。放秋垄拿大草：8 月上、中旬，放大垄拿大草 1～2 次。

（四）采收

人工采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实色泽亮丽、籽粒饱满、完整、新鲜洁净，无霉变腐烂、无异味、无病虫害。

2. 理化指标。籽粒饱满、香中带甜，不腻口；水分及挥发物 8.8%，粗蛋白质 22.0%，含油量 43.8%，小型果出油率 43.8/%，大型果出油率 37%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

柘山花生地理标志保护产品种植范围内的生产者，可向山东省潍坊市安丘市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。柘山花生的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

146. 沂源黑山羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

沂源黑山羊。

二、申请人

沂源县畜牧渔业服务中心。

三、产地范围

山东省淄博市沂源县境内的南麻街道、历山街道、南鲁山镇、鲁村镇、大张庄镇、燕崖镇、中庄镇、西里镇、东里镇、张家坡镇、石桥镇悦庄镇12个镇办。地理坐标：东经117°54′~118°31′，北纬35°55′~36°23′。

四、质量要求

（一）品种

沂源本地的沂源黑山羊。

（二）立地条件

山峦起伏，沟壑纵横，气候温和，雨量充沛，林木茂密，饲料饲草资源丰富。

（三）养殖管理

1. 饲草饲料。以天然饲草为主，仅在大雪封地不能进山时，酌情补饲。

2. 饮水。山泉水、河水或自来水。

3. 疫苗和使用。按免疫程序严格进行规定动物疫病免疫；防疫器械在免疫前后应彻底消毒。

4. 羊只管理。选择高效、安全的抗寄生虫药，定期对羊只进行驱虫、药浴。

5. 卫生消毒。定期灭鼠灭蚊，并对分娩栏、补料槽等用具进行消毒。定期进行带羊消毒，减少环境中的病原微生物。

（四）出栏

当羊成长到可屠宰体重时及时收获屠宰。

（五）加工贮藏

1. 加工。放血要完全；剥皮、去头、蹄、内脏（肾脏除外）、大血管、乳房、生殖器；去三腺；修割整齐，冲洗干净，无病变组织、无伤斑、无残留小片皮、无浮行、无粪污、无胆污、泥污和血凝块。

2. 贮藏。冷却羊肉应吊挂在相对湿度 75%～84%，温度 0～1℃的冷却间，肉体之间的距离保持 3～5cm。冷冻羊肉应吊挂在相对湿度 95%～100%，温度-18℃的冷藏间，冷藏间温度一昼夜升降幅度不得超过 1℃。

（六）质量特色

1. 感官特色。肉质细嫩，味美多汁，膻味小，食用时味香而不腻口。

2. 理化指标。钙含量3.2g/100g；铁含量10.0mg/kg；脂肪含量2.82g/100g；蛋白质含量20.9g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

沂源黑山羊产地范围内的生产者，可向山东省淄博市沂源县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。沂源黑山羊的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

147. 泗水地瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

泗水地瓜。

二、申请人

泗水县地瓜产销协会。

三、产地范围

山东省泗水县境内，涉及11个乡镇、2个办事处、593个行政村，东至泉林镇两泉村，西至杨柳镇西张家村，南至泗张镇石龙村，北至高峪乡莲花峪村。地理坐标：东经 117°05′～117°35′，北纬 35°28′～35°48′。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内的地瓜品种，以济薯 25、济紫 1 等高淀粉型春薯为主。

（二）立地条件

产地范围海拔160m上下。土壤类型为棕壤、褐土、潮土，耕作层 20～40cm，有机质含量大于等于 1.2%，全氮 0.08%～0.09%以上，水解氮 70mg/kg 以上，速效磷 20～30mg/kg，速效钾 110mg/kg，土壤 pH 值 7.2～7.5，区域内富含钾、钙元素。

（三）栽培管理

1. 育苗。采用薯块育苗、脱毒试管苗扩繁大田两种方法。采用温室或拱棚在1月至3月开始育苗。

2. 施肥整地。666.7m^{2}使施用腐熟有机肥1000～1500kg、氮磷钾15-15-15复合肥25～30kg，冬前或解冻后深翻25～30cm，起垄，垄高 50～55cm，垄距 80cm。垄顶开沟施用生物菌肥（含枯草芽孢杆菌、淡紫拟青霉素菌）50kg。

3. 移栽。4 月中下旬地温在 12 度以上时开始移栽，一垄一行，行距80cm，株距25cm，每666.7m^{2}移栽3330株。

4. 田间管理。查苗补苗。栽后 7-10 天幼苗成活，如缺苗需及时移栽补苗。锄地保墒，深锄松土时防止伤根，及时清除杂草。除非过分干旱，一般旱期20天内不浇水。

（四）采收

在寒露前后收获，随收获随交售随加工。收获质量标准为瓜块重量 2 两以上，自然杂质小于 5%，色泽鲜亮，不空心无病斑无霉块。

（五）质量特色

1. 感官特色。在长期的栽培和自然选择下，形成了自己独特的产品特征，其品种以徐薯 18 为主，生产出的地瓜呈纺锤形，皮色为红色，肉色白色，口感香、甜、面、李子味浓。

2. 理化指标。营养丰富，富含淀粉，含有大量可溶性糖、多种纤维素和多种氨基酸及矿物质等营养元素。其淀粉含量＞20%、蛋白质接近3%、总糖＞13%、维生素C，mg/100g达36.5。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

泗水地瓜产地范围内的生产者，可向山东省济宁市泗水县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。泗水地瓜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

148. 马山栝楼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

马山栝楼。

二、申请人

济南市长清区马山栝楼协会。

三、产地范围

山东省济南市长清区马山镇境内全镇辖 53 个行政村。地理坐标：东经 116°09′～116°11′，北纬 36°01′～36°45′。

四、质量要求

（一）品种

仁栝楼。

（二）立地条件

土壤类型为沙壤土，pH 值 6.8～7.4，山区丘陵地。选择地势平坦、土层深厚 1m 以上、质地疏松、肥沃、通气及排水良好，无污水、洪水险情，地下水位 2.0m 以下。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。定植前半个月在开好的定植穴中施入基肥。生长期始终保持田园土壤湿润，特别是座果后；遇干旱可采取灌跑马水的形式补充水分，忌浇蒙头水。

2. 整形修剪。出苗后，每株留 1～2 枝健壮芽作主茎，除去多余的芽及主茎基部的侧芽。主茎长至 1.5～2m 时及时摘芯，留 3～4 枝侧枝。现蕾期摘芯以促花蕾发育，提高座果率；果实膨大期剪去座果节位的侧枝和未座果的徒长枝。

3. 病虫害防治。常清理、清洁栝楼园，将残枝、病虫枝条、园地杂草、落叶集中园外烧毁，消灭病虫源。

（四）采收

栽后2-3年开始结果，果实成熟不一致，需分批及时采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。茎上有卷须，叶子心脏形，花白色，雌雄异株，果实卵圆形或近圆形，收获时为深绿色，晾干后皮为黄色。种子长圆形，瓤棕黄色，干果味甘，稍苦、涩。

2. 理化指标。鲜果重 300～400g，少数 500g 左右；干后果重 150g 左右。果实含三萜皂苷、有机酸、脂肪油、树脂、糖类、色素；种子含脂肪油；根含蛋白质、皂苷、酸类等。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

马山栝楼产地范围内的生产者，可向山东省济南市长清区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。马

山栝楼的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

149. 沂源苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

沂源苹果。

二、申请人

沂源县农业技术服务中心。

三、产地范围

山东省淄博市沂源县境内的南麻镇、土门镇、鲁村镇、徐家庄乡、大张庄镇、燕崖乡、中庄镇、西里镇、东里镇、张家坡镇、石桥乡、悦庄镇和三岔乡 13 个乡镇。地理坐标：东经 117°54′～118°31′，北纬 35°55′～36°23′。

四、质量要求

（一）品种

沂源红。

（二）立地条件

土壤沙质土壤，土层深厚，富含有机质，心土通气排水良好，土壤 pH 值在 5.5～7 之间，有机含量在 1%～2.2%之间。

（三）栽培管理

1. 土肥水管理。果园土地平整，土层深厚，活土层 60cm 以上。每 666.7m^2 施无害化处理的有机肥料 3000kg 以上，其他肥料用有机复混肥等补充。行间种植三叶草、苜蓿草或燕麦草等，

以提高土壤有机质，采用滴灌、微喷灌等灌溉技术，使果园土壤相对含水量保持在 60%～80%。禁止使用污染水。

2. 花果管理。对花芽多的树进行花前复剪，调节花、叶芽的比例至 1∶3～4。从花序分离期始，每间隔 20cm 左右，选留一个粗壮花序，其他多余的花序全部疏掉。花期采用蜜蜂、壁蜂和人工授粉，谢花后 10 天开始疏果，一个月内结束。根据树势强弱，坐果多少，确定适宜的留果间距，一般为 20～25cm，选留一个坐果的壮花序，留一个中心果，把多余的幼果全部疏除。苹果谢花后 30-40 天开始套用纸袋，6 月中下旬至 7 月上旬结束。套袋前进行疏果和喷一次杀菌剂。果实采收前 7-10 天去袋。先去外袋，3-4 天后再去里袋，摘袋后立即在树冠下铺设反光膜，增强冠内下层反射光照，提高果实着色度。对影响果实上色的枝、叶全部剪除，待果实向阳面着色后，进行转果，使果实背阴面全部上色。

3. 病虫害防治。病虫害以预防为主、综合防治为原则，应根据预测预报及时防治。

4. 整形修剪。主要树形为自由纺锤形：树高 3m 左右，冠径 2～3m，主枝 12～15 个，适用于株距 2～3m 的密植园。小冠疏层形：树高 3～3.5m，冠径 3～4m，主枝 5～7 个，树冠扁圆形，适用于株距 3～4m 果园。纺锤形的主枝角度 80 度左右，小冠疏层形主枝角度 70 度左右。采取以疏剪为主，缓、疏、缩相结合的修剪方法，纺锤形主枝过长的适时缩剪，小冠疏层形树头过

高的及时落头。盛果期树亩枝量 7 万～8 万条，内膛枝叶透光率 30%。

（四）采收

适期采收，采摘时轻拿轻放，避免碰压刺伤。

（五）贮存

冷藏、气调贮藏；库房无异味，不与有毒、有害物品混合存放，不得使用有损沂源苹果质量的保鲜试剂和材料。

（六）质量特色

1. 感官特色。平均单果重 180～300g，最大单果重可达 400g 以上。果实多为扁圆形，果形指数 0.8 左右，少数果近圆形。果梗较细，少数果梗基部有肉质突起。梗洼较广，中深较缓，偶尔有裂口。萼洼中深，较广而缓。果皮光滑有光泽，中厚而韧，光滑，蜡质中多。成熟果实果面底色淡黄，着暗红或鲜红色霞或条霞。果点圆形，较明显，中大，较密，阳面果点黄白色，阴面果点黄色。果实大小一等品率 78%以上，果实表面颜色一等品率 80%以上。

2. 理化指标。果肉黄白色，肉质致密，细脆、果汁多。酸甜适口，芳香味浓，无涩感，品质极上。果实可溶性固形物含量为 15.3%～16.0%，酸含量为 0.2%～0.4%，果实硬度 8.6～10.89kg/cm^2。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

沂源苹果产地范围内的生产者，可向山东省淄博市沂源县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。沂源苹果的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

150. 沂源全蝎地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

沂源全蝎。

二、申请人

沂源格律养殖专业合作社。

三、产地范围

山东省淄博市沂源县境内的南麻镇、土门镇、鲁村镇、徐家庄乡、大张庄镇、燕崖乡、中庄镇、西里镇、东里镇、张家坡镇、石桥乡、悦庄镇和三岔乡 13 个乡镇。地理坐标：东经 117°54′～118°31′，北纬 35°55′～36°23′。

四、质量要求

（一）品种

沂源全蝎为野生品种，卵胎生。

（二）养殖条件

沂源县境内山峦起伏，沟壑纵横，境内有名山头 1983 座，气候温和，雨量充沛，环境条件和气候条件适合沂源全蝎生长。

（三）养殖管理

沂源全蝎栖息鲁山等干燥地带，白天伏在石块等物下或土穴中，夜出觅食。主食昆虫、蜘蛛和多足纲动物。

（四）收获贮存

仲春至初秋捕捉。清明至谷雨前后捕捉的称“春蝎”，夏季产量较大，称“伏蝎”。可冷藏保存或常温保存。

（五）加工

可加工成“蝎精口服液”“全蝎液生胶囊”“龙蝎酒”“沂源全蝎罐头”等全蝎产品。

（六）质量特色

1. 感官特色。沂源全蝎全身八爪，一对螯钳，共十爪。两钳八足，色微红。

2. 理化指标。沂源全蝎味辛、性平，蛋白质含量达 37.7%左右，每 kg 全蝎粉含钙量为 58mg 左右，含锌量为 555mg 左右，含铁量为 24mg 左右，另外还富含氨基酸及钾、钠等元素。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

沂源全蝎产地范围内的生产者，可向山东省淄博市沂源县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。沂源全蝎的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

151. 桂河芹菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

桂河芹菜。

二、申请人

寿光市芹菜协会。

三、产地范围

寿光市境内，辖稻田镇38个村。地理坐标：东经118°32′～119°10′，北纬36°41′～37°19′。

四、质量要求

（一）品种

选用桂河芹菜—绿实杆、桂河芹菜—黄实杆等当地适宜栽培的品种。

（二）立地条件

选择地势平坦、排灌方便、土层深厚、通透性良好、pH值6.5～7.5之间的土壤，有机质含量在15g/kg以上。

（三）栽培管理

1. 灌溉。提倡利用滴灌设施。缓苗期宜勤浇小水，保持湿润；蹲苗期宜多中耕少浇水；生长旺盛期加强水分供应。

2. 施肥。应薄肥勤施，每15天施肥1次，每亩追施复合肥5～8kg。

（四）采收

当芹菜株高 65 ~ 75cm 时采收，带根收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。桂河芹菜经窖藏后，味清香，质甜脆，可炒、可熬、可煲，还可做成饮品，是凉拌、热炒的美中佳肴。

2. 理化指标。桂河芹菜营养丰富，含粗纤维 1.2%，钙 116mg/100g，铁 21.2mg/kg，蛋白质 0.73%，磷 33.6mg/100g，还具有挥发性特殊物质。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

桂河芹菜产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市寿光市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。桂河芹菜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

152. 唐王大白菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

唐王大白菜。

二、申请人

济南市历城区兴元蔬菜专业合作社。

三、产地范围

山东省济南市历城区唐王街道境内的唐王、纸坊、崔家、老僧口、娄家 5 个管区 40 个行政村。地理坐标：东经 117°15′00″～117°19′45″，北纬 36°46′00″～36°52′50″。

四、质量要求

（一）品种

以传统品种唐王小根、鲁白 4 号、秋珍白 6 号为主。

（二）立地条件

四季分明，昼夜温差大，光照时间长，砂质土壤，pH 值呈中性，地下水丰富，环境条件和气候条件非常适合大白菜生长。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。菜园土地平整，土层深厚，活土层 60cm 以上。每 666.7m^2 施无害化处理的有机肥料 3000kg 以上，其他肥料用有机复混肥等补充。

2. 栽培管理。白菜定植后第二天早晨或下午 4 点后进行滤白菜。白菜定植后一星期，利用滤白菜的机会，适当撒施尿素（每亩 3～4 斤）。待缓苗期结束，适当蹲苗，方法是控水、中耕并进行批垅，把原来宽垅批到 25cm 左右的窄垅，批垅必须在白菜追肥前 5 天完成。

3. 病虫害防治。病虫害以预防为主、综合防治为原则，应根据预测预报及时防治。

（四）采收

小雪时节视天气情况及时收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。株高 46cm 左右，开展度 57×60cm，叶片绿色，叶面皱褶，叶柄、中肋绿白色，球叶合抱，心叶开放，球顶部略尖，球高 42cm，球粗 18.2cm，球叶数 36 片，单株重 3.2kg，净菜率 72.6%。

2. 理化指标。每千克鲜菜含有蛋白质 9.6g，脂肪 0.6g，糖 20g，钙 224g，磷 286g，铁 2.8mg，维生素 C 164mg，维生素 A 0.74mg，无机盐 48g，还含有粗纤维等。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

唐王大白菜产地范围内的生产者，可向山东省济南市历城区知识产权部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东

省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。唐王大白菜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

153. 寿光独根红韭菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

寿光独根红韭菜。

二、申请人

寿光市安维金果菜专业合作社。

三、产地范围

山东省潍坊市寿光市侯镇、洛城、圣城、文家等共 4 个乡镇/街道 319 个村。地理坐标：东经 118°32′～119°10′，北纬 36°41′～37°19′。

四、质量要求

（一）品种

独根红品种。

（二）立地条件

选择地势平坦、排灌方便、土层深厚、富含有机质、通气排水良好的土壤种植，土壤 pH 值在 5.5～7 之间，有机质含量在 1%～2.2%之间。

（三）栽培管理

1. 定植当年管理。定植后 3-5 天浇 1 次缓苗水，蹲苗防徒长，每 15-20 天浇 1 次水，注意中耕松土。

2. 第二年及以后管理。露地栽培管理：春季，韭菜萌芽时，中耕培土；返青时，浇返青水，同时追施尿素 8～10kg/667m^2，每次收割 2-3 天后，浇水追施氮、磷、钾三元复合肥 20kg，及时中耕松土。11 月下旬后韭菜进入休眠期，浇透水，扣棚。

（四）采收

植株长到 25～35cm、即 7 叶 1 心时可收割，一般在早晨进行。

（五）质量特色

1. 感官特色。植株高大，叶色浓绿，叶片宽厚，叶宽 1.0～1.4cm，伸直长度 40～69cm，植株高 50～60cm，单株重 50g。

2. 理化指标。可溶性总糖 1.42g/100g，蛋白质 1.97%/100g，钙 49.8mg/100g，磷 40.3mg/100g，铁 1.47mg/100g，维生素 C 20.7/100g，粗纤维 1.1%，脂肪 2.3%，灰分 1.03%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

寿光独根红韭菜产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市寿光市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。寿光独根红韭菜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

154. 张夏玉杏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

张夏玉杏。

二、申请人

济南市长清区张夏街道农业农村综合服务中心。

三、产地范围

山东省济南市长清区张夏镇所辖 17 个行政村。地理坐标:东经 116°43′～117°03′，北纬 36°23′～36°30′。

四、质量要求

（一）品种

红玉杏、红荷包。

（二）立地条件

山坡地和梯田，土壤类型为棕、褐壤土，pH 值 6.8～7.8，有机质含量 1.2%以上。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。杏园施肥以有机肥为主，化肥为辅，灌水主要时期是封冻前、谢花后、玉杏第二次膨大期，并在果园进行覆草 20cm。

2. 整形修剪。以自然圆头形、疏散分层延迟开心形、自然开心形为主要树形，以保证通风透光良好。

3. 病虫害防治。经常清理、清洁杏园，将残枝、病虫枝条、园地杂草、落叶集中园外烧毁，消灭病虫源。

（四）采收

人工带枝采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实呈扁圆形，肉厚、核小、皮薄，色泽呈橙红色，阳面有片红，果肉呈橙黄色，肉质脆硬，果汁较多，果仁味苦，耐贮运。

2. 理化指标。平均单果重80g，果实水含量约88%，蛋白质0.9%～1.5%，总糖 7.0%～12.5%，酸 1.2%～3.2%；每 100g 鲜果中含矿物质和维生素分别为钙 5～11mg、磷 21～32mg、锌＞0.1mg；维生素 C 6～14.6mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家其他相关规定。

五、专用标志使用

张夏玉杏产地范围内的生产者，可向山东省济南市长清区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。张夏玉杏的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

155. 旧店苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

旧店苹果。

二、申请人

平度市人民政府。

三、产地范围

山东省青岛市平度市旧店镇、大田镇、祝沟镇、崔召镇、云山镇 804 省道以北共计 278 个行政村。地理坐标：东经 119°59′07″～120°7′59″，北纬 36°47′85″～37°2′36″。

四、质量要求

（一）品种

太平洋嘎拉、珊夏、红富士、新红将军等。

（二）立地条件

选择平坦或坡度⩽15°的岭坡地，土壤中性或微酸性，pH 值在 6.5～7.5，土层深厚，其有机质含量 1%以上，全氮高于 0.8g/kg，速效磷高于 5mg/kg，速效钾高于 50mg/kg。有足够的供水和排水能力。水源水质要无污染，pH 值 5.5～8.5。大气无烟尘、无有害气体、无污染源，距主要公路干线 150m 以上。

（三）栽培管理

1. 病虫害防治。生产从作物—病虫草等整个生态系统出发，综合运用各种防治措施，创造不利于病虫草害和有利于各类天敌繁衍的环境条件。

2. 施肥。幼龄果园通过深翻改土使活土层达到 50 ~ 60cm。幼园亩施优质基肥3000kg以上，成龄园5000kg以上，以优质土杂肥和圈肥为主，同时使用生物有机肥 300 ~ 400kg，为防止或减轻苦痘病的发生可每亩混加 100kg 硅钙肥。

3. 全园套袋。选用优质双层纸袋实施全园所有果品全部套袋。

4. 花果管理。严控负载，太平洋嘎拉、珊夏苹果控制在2500kg以内，红富士、新红将军苹果控制在3000kg以内。加强花果管理，人工授粉和利用壁蜂传粉；加强疏花疏果。

5. 合理整形修剪。以纺锤形和小冠疏层形为主，严格控制树冠高度和枝量，覆盖率不超过70%，亩枝量生长季控制在8 ~ 10 万个。

（四）采收

适期采收，采摘时轻拿轻放，避免碰压刺伤。

（五）质量特色

1. 感官特色。色泽鲜艳、果型端正，果面光洁、发育充分、果肉黄、肉脆汁多、酸甜适度、果香浓郁。

2. 理化指标。果实可溶性固形物（%）≥14.3%，酸含量为0.2% ~ 0.4%，果实硬度（kg/cm^2）≥8.60。定性检测芳香类物

质种类不低于 22 种，定量检测香气成分含量较高，符合香气浓郁红富士苹果的独特理化指标。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

旧店苹果产地范围内的生产者，可向山东省青岛市平度市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。旧店苹果的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

156. 大黄埠西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大黄埠西瓜。

二、申请人

平度市明村镇农业农村服务中心。

三、产地范围

山东省青岛市平度市明村镇、马戈庄镇、白埠镇、田庄镇4个镇。地理坐标：东经 119°31′57″～119°51′59″，北纬 36°37′49″～36°50′26″。

四、质量要求

（一）品种

选择抗病虫、易座果、外观和内在品质好、高产、耐贮藏、商品性好、适合市场需求的品种。全覆盖栽培或半覆盖栽培时选用耐低温、耐弱光、耐湿的品种。嫁接栽培时选用适合葫瓜或南瓜作砧木的品种。冬春栽培、春提早栽培选择耐低温、弱光、对病害多抗的品种；秋冬栽培、秋延迟栽培选择高抗病毒、耐热的品种。

（二）立地条件

选择地势高、排灌方便、土层深厚、土质疏松肥沃、通透性良好的砂质壤土，忌用花生地、豆类地和蔬菜地作西瓜地的前茬。

（三）栽培管理

水肥管理。根据土壤养分含量，西瓜需肥规律进行施肥平衡，限制使用含氯化肥。不追肥，严格控制浇水。

（四）采收

早熟品种以及中晚熟品种外销时可适当提前采收。在一天中，10时-14时为最佳采收时间。采收时用剪刀将果柄从基部剪断，每个果保留一段绿色的果柄。

（五）质量特色

1. 感官特色。大黄埠西瓜有地雷形、椭圆形、长圆形；瓜皮薄，为草绿色或翠绿色，覆有深绿色条带；果肉呈红色或淡红色，肉甜水分足。

2. 理化指标。总糖7.5%以上；可溶性固形物9.5%以上，总酸小于0.25%，钠含量4mg/kg以上，钾含量100mg/100g以上。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大黄埠西瓜产地范围内的生产者，可向山东省青岛市平度市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

大黄埠西瓜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

157. 莒南板栗地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

莒南板栗。

二、申请人

莒南县农业技术推广中心。

三、产地范围

山东省莒南县境内，洙边、相沟、路镇、相邸、坊前、壮岗、坪上、朱芦、涝坡、石莲子、文疃等 16 个乡镇，共计 654 个行政村。地理坐标：东经 118°33′～119°11′，北纬 35°06′～35°24′。

四、质量要求

（一）品种

莒南板栗栽培品种有 10 多个，主要是莒南板栗实生树中选育的矮丰、丽抗、糯香等本地良种和引进的石丰、玉丰、烟青、燕山红、日本丹泽、筑波、银寄等优良品种（品系）10 余个，形成规模产量的有 3 个，代表性的品种为丽抗、石丰、玉丰。山区丘陵产区以丽抗为主栽品种，石丰、玉丰为授粉品种；平原河滩产区以石丰、玉丰为主栽品种，以郯城 208 为授粉品种；其他品种为辅。

（二）立地条件

莒南板栗的产地选择旱能浇、涝能排，土壤、灌溉水无污染，远离厂矿企业。

（三）栽培管理

1. 土壤管理。冬季深翻，使活土层不少于 40cm，栽植沟深 80cm。夏季勤锄，保持土壤疏松；栗园生草、覆草、埋草，改良土壤结构，提高有机质含量，提高肥力。

2. 科学施肥。以有机肥为主，按照 1kg 果 5kg 肥施入。追肥分三次，第一次萌芽前追施促花肥、以速效氮肥为主，施肥量占全年施肥有效成分量的 40%左右，一般结果树每株追施尿素 0 ~ 1.0kg，碳酸氢铵 1.0 ~ 1.5kg，幼树酌情减量，缺硼地块，施硼砂每平方树冠投影面积 10 ~ 20g；缺锰地块施硫酸锰，每平方米树冠投影面积 15 ~ 20g。第二次在 5 月中下旬盛花期，以速效磷、氮肥为主，配合施入微量元素肥料。第三次在幼果膨大期，以钾、磷复合肥为主，用量占全年施肥有效成分量的 20% ~ 30%。采用放射状沟施或多点穴施，土壤干旱时施后浇水。施肥深度 20 ~ 25cm。

3. 适时灌水及时排涝。在萌芽、开花、幼果膨大期，及封冻前，施肥与坐果后，如遇干旱天气，应及时灌水。

4. 合理整形修剪。多采用自然开心型、主干疏层型、丛状型等树型。按照低干矮冠；有形不死，无形不乱；均衡树势，主从分明；保持“上稀下密，外稀内密，大枝稀小枝密”的树体结构模式要求。

5. 花果管理。疏棚：初结果幼树上的栗棚长到玉米粒大小时进行疏棚，大粒型品种、壮旺结果枝留棚 2～3 个，中庸枝留棚 1～2 个，弱枝留 1 棚或不留棚。中粒型品种：壮旺结果枝留棚 2～3 个，中庸枝留棚 1 个，弱枝留 1 棚或不留棚。

（四）采收

拣拾法和打栗棚两种方法结合使用。拣拾法：待树上的栗棚自动开裂，栗果落地后拾取。打落脱棚法：待树上 30%～50%的栗棚开裂，未开裂的栗棚由绿转黄时，用竹竿将栗棚打落地面。取出的栗实阴干一天“发汗”后储藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实成熟饱满，个大，均匀，皮薄易剥，果肉嫩黄细腻，色泽鲜艳，味道甘甜，糯性强。具有本品种特有的风味，无异常气味。

2. 理化指标。莒南板栗富含多种营养，经检测每 100g 板栗坚果含蛋白质 3.1～10.9g，脂肪 1.0～7.0g，淀粉 30～70g，还含有丰富的胡萝卜素、抗坏血酸和多种人体必需的氨基酸、维生素、天然活性酶及钙、磷、钾、铁、锌、硒等矿物质，硒含量特别高，是普通板栗的 10.5 倍（莒南板栗鲜样含硒 5.32×10～2ug/g，普通板栗含硒 5.07×10～3ug/g）可供人体吸收的养分达 98%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

莒南板栗产地范围内的生产者，可向山东省临沂市莒南县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。莒南板栗的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

158. 滕州大白菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

滕州大白菜。

二、申请人

滕州市农业技术推广中心。

三、产地范围

山东省滕州市西部的大坞镇、滨湖镇 2 乡镇的 93 个行政村。地理坐标：东经 116°45′ ~ 117°02′，北纬 35°04′ ~ 35°15′。

四、质量要求

（一）品种

当地品种“滕州黄系列”。

（二）立地条件

选择在大气无污染，生态环境良好的地区，土壤类型以河潮土、褐土为主，土层深厚，土壤结构好，土质疏松，透气性好，pH 值 6.1 ~ 7.0 之间，土壤和水资源状况具备大白菜优质高产和可持续生产的能力。

（三）栽培管理

1. 整地施肥浇水。前茬作物收获后，及时清洁田园，翻耕整平，施腐熟有机肥，然后灌水造墒并同时使垄沉实。根据大白菜不同生长期对水分要求的特点，结合当地气候、土壤和降

雨量来决定浇水次数和浇水量。浇水要和追肥相结合，追肥后要浇透水一次，便于根系的吸收利用。

2. 病虫害防治。坚持“预防为主，综合防治，防治兼顾”的原则。实行合理轮作，优先使用生物防治，协调利用物理防治，科学合理应用化学防治。

（四）采收

11月中旬收获上市。

（五）质量特色

1. 感官特色。叶片光泽、宽大、浅绿、有皱，叶柄肥厚、白色、甜脆，成圆柱体，里面的菜叶呈淡黄色，味美鲜嫩。

2. 理化指标。每1000g新鲜大白菜含有能量160～180kcal、蛋白质 14～17g、碳水化合物 31～33g、可溶性糖 15～18g、钙420～460mg、磷580～600mg、铁6.0～7.5mg、维生素C 240～250mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

滕州大白菜产地范围内的生产者，可向山东省枣庄市滕州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。滕州大白菜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

159. 沂水绿茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

沂水绿茶。

二、申请人

沂水县高山茶业专业合作社。

三、产地范围

山东省临沂市沂水县院东头镇、高庄镇、夏蔚镇、泉庄镇、崔家峪镇、黄山铺镇、许家湖镇、四十里堡镇、龙家圈街道、诸葛镇、沂城街道、道托镇、高桥镇、沙沟镇、圈里乡、马站镇、杨庄镇、富官庄镇。地理坐标：东经 118°13′～119°03′，北纬 35°36′～36°03′。

四、质量要求

（一）品种

多毫芽重型品种，黄山群体种，高山茶及福鼎系列茶、久抗等品种。

（二）立地条件

土层深厚的金黄壤，坡度小于 15°的山间隙地、土层在 1m 以上的缓坡地，pH 值 4.5～6.5。

（三）栽培管理

1. 整地施肥。夏季深垦、重施底肥；建立排灌系统。

2. 定植管理。以秋分至立冬或雨水至春分间为宜，低沟定植法。

3. 形成立体采摘面。低定短放，夏剪秋养，培养立体采摘树冠。

（四）采收

4 月初至谷雨前后，适时嫩采，芽苞肥壮。

（五）加工工艺

鲜叶处理→杀青→理条→整形→辉锅干燥→手工精制。

1. 鲜叶处理。低温高湿，薄摊长放；至芽叶柔软、叶色变暗。

2. 杀青。高温快杀，透杀匀杀；摊凉，厚度为 2～4cm，时间 15-20 分钟。

3. 理条。快理凉软，恒温轻压，温度 40℃左右，失重率达 40%～50%。

4. 整形。约 20 分钟。茶叶在槽锅内炒至芽尖部发硬，有触手感，失重率达 60%。

5. 辉锅干燥。平滑挺锅，足干提香。手捻茶叶成粉末，水分在 6.5%以下即可。

6. 手工精制。以手工为主，用风选或手工簸，除去片、断碎茶叶，筛去茶末，包装。

（六）质量特色

1. 感官特色。老曲形茶。外形：条索卷曲、紧结、匀整；不同级别茶叶色泽从翠绿到墨绿，不枯黄、断碎。内质：香气高，从嫩栗香到纯正；汤色从嫩绿明亮到黄绿明亮，不浑浊；滋味浓醇，无异味；叶底从嫩绿明亮到黄绿明亮。扁形茶。外形：光扇平直，从光滑到扁平：色泽从嫩绿到黄绿，匀整洁净。内质：栗香浓郁，从嫩香到纯正；滋味醇厚，无异味；汤色从嫩绿明亮到黄绿明亮；叶底从嫩绿明亮到黄亮。

2. 理化指标。氨基酸⩾8%，咖啡碱⩾3.0%，茶多酸⩾25%，水浸出物⩾36%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

沂水绿茶产地范围内的生产者，可向山东省临沂市沂水县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。沂水绿茶的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

160. 苍山牛蒡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

苍山牛蒡。

二、申请人

兰陵县利泉牛蒡种植专业合作社。

三、产地范围

山东省临沂市兰陵县21个乡镇。地理坐标：东经118°26′～118°59′，北纬34°45′～34°12′。

四、质量要求

（一）品种

代表性的品种：柳川、野川、渡边、地黄、白内肌等。

（二）立地条件

疏松、肥沃、深厚的土壤种植，排水良好。

（三）栽培管理

1. 土壤管理。对土壤要求严格，需疏松、肥沃、深厚的土壤种植。

2. 科学施肥。栽植前基肥以腐熟有机肥、草木灰、尿素、硫酸钾、过磷酸钙等肥料。

3. 适时灌水及时排涝。根据季节和土壤含水量确定灌水时间，怕涝要注意雨季及时排水。

（四）加工

初加工是将采集的新鲜牛蒡进行去柄、去根毛、冲洗，使之干净，用保鲜袋装，在 0℃温度中进行保存。深加工，将牛蒡作为原料，采用先进的工艺制造牛蒡茶、牛蒡酒、牛蒡胶囊、牛蒡元素、牛蒡醇、牛蒡露、牛蒡酱菜等等。

（五）质量特色

1. 感官特色。长 70～100cm 左右，茎块修长粗细均匀，呈圆锥体状，皮色金黄色，色泽鲜亮，根毛眼小而稀。其茎块修长粗细均匀，肉质根直径 1cm 以上，呈锥体状，皮色金黄色，色泽鲜亮，根毛眼小而稀。

2. 理化指标。每 100g 鲜菜中含蛋白质 4.7 克、粗纤维 2.4g、钙 242mg、磷 61mg、铁 7.6mg、胡萝卜素 390mg、维生素 B1 为 20μg、维生素 B2 为 2290μg、维生素 C2 为 5mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

苍山牛蒡产地范围内的生产者，可向山东省临沂市兰陵县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。苍山牛蒡的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

161. 莒南绿茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

莒南绿茶。

二、申请人

莒南县农业技术推广中心。

三、产地范围

山东省临沂市莒南县洙边镇、壮岗镇、团林镇、朱芦镇、坊前镇、文疃镇、坪上镇、涝坡镇、相沟乡、十字路镇、相邸镇、汀水镇、石莲子镇等13个乡镇。地理坐标：东经118°33′~119°11′，北纬35°06′~35°24′。

四、质量要求

（一）品种

福鼎大白、祁门褚叶齐、黄山群体为主；龙井长叶、迎霜、浙农139、铁观音、台茶7号等无性系茶树良种及“鸠坑”等有性系茶树良种为辅。

（二）立地条件

莒南绿茶的产地选择旱能浇、涝能排，土壤、灌溉水无污染，远离厂矿企业。

（三）栽培管理

1. 土壤管理。茶园的土壤管理主要包括：浅耕除草、深耕改土、间作、铺草、灌溉等。春夏季结合除草进行浅耕，保持土壤疏松；秋季深翻改土，使活土层达到 80cm 以上；茶园生草、覆草、埋草，改良土壤结构，提高有机质含量，提高肥力。

2. 科学施肥。推广“一基三追多次喷”的施肥制度。即：每年秋季施一次基肥，茶树每年生长季节施三次追肥。生长季节还可用 0.5%～1%尿素液或其他微量元素液作根外追肥。

3. 适时灌溉及时排涝。茶园适时采取不同形式的灌溉是增加夏、秋茶产量和提高其品质的关键措施，根据季节和土壤含水量确定灌水时间，萌芽前、施肥后根据土壤墒情进行灌水，初冬要灌越冬水。茶树根系怕涝，要注意雨季及时排水防涝。

（四）采摘

在良好土肥条件下，通过合理的修剪，结合按标准、分批、及时采摘，培养优质稳产型树冠。

（五）质量特色

1. 感官特色。

（1）卷曲形茶。外形：条索卷曲、紧结、匀整；不同级别茶叶色泽从翠绿到墨绿，但不得枯黄、断碎。内质：香气高，从嫩栗香到纯正；汤色从嫩绿明亮到黄绿明亮，但不得浑浊；滋味浓醇、无异味；叶底从嫩绿明亮到黄绿明亮。

（2）扁形茶。外形：光扁平直，不同级别茶叶从光滑到扁平；色泽从嫩绿到黄绿，匀整洁净。内质：栗香浓郁，从嫩香

到纯正；滋味醇厚，无异味；汤色从嫩绿明亮到黄绿明亮；叶底从嫩绿明亮到黄亮。

（3）针形茶。外形：扁平挺直，绿润匀齐。内质：栗香高而持久，汤色嫩绿清澈；滋味鲜醇爽口；叶底嫩绿明亮均匀。

2. 理化指标。水分（质量分数）⩽7.0%，总灰分（质量分数）⩽7.5%，碎末茶（质量分数）⩽6.0%，水浸出物（质量分数）⩾34.0%，粗纤维（质量分数）⩽16.0%，酸不溶灰分（质量分数）⩽1.0%，水溶性灰分占总灰分（质量分数）⩾45.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

莒南绿茶产地范围内的生产者，可向山东省临沂市莒南县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。莒南绿茶的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

162. 胶南绿茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

胶南绿茶。

二、申请人

青岛市黄岛区农业农村事业发展中心。

三、产地范围

胶南市海青镇、大场镇、张家楼镇、藏南镇、大村镇、六汪镇、宝山镇、理务关镇、王台镇、铁山街道办、隐珠街道办、灵山卫街道办一带的珠山山脉、铁山山脉和藏马山山脉，辖 14 个镇（办、区）的 163 村。地理坐标：东经 119°30′～120°11′，北纬 35°35′～36°08′。

四、质量要求

（一）品种

胶南绿茶种植必须选用当地选育驯化的优良品种。

（二）立地条件

选择背风向阳的半山坡或丘陵地，坡度以不超过 25°为宜。土壤质地要求呈酸性或微酸性，pH 值 4.5～6.5，最高不超过 6.5，土质以肥沃的砂质壤土为宜。土层结构要求深 80～100cm 以上，底土不具硬盘层，活土层厚度在 40cm 以上。茶地要求有水源条件，地下水位应在 100cm 以下。

（三）栽培管理

1. 深翻整地。种茶地块全部深翻 80cm 以上。初翻：秋冬季，对规划茶园全面深翻或局部开沟。深宽各 70～80cm 的种植沟、生熟土分开，熟土与 2/3 有机肥混合回填在种植沟底部，生土填在上部。复翻：种植前一个月，在种植沟上部开挖深 30cm 左右的施肥沟，将有机肥或饼肥和化肥混合施入后，再加填表土。

2. 扦插苗移栽。以春播为宜，种植方式采取“凹田双行密植”方式。双行条植大行距为 120cm，小行距为 30cm，穴距 20～30cm。采用双行密植。大行距 120cm，小行距 30cm，穴距 20～30cm，每亩 6000 株左右。

3. 肥水管理。重施基肥，分期追肥，叶面喷肥。基肥以有机肥为主，主要是厩肥、饼肥、堆肥、绿肥等；用作基肥的化肥，以磷钾肥为主，可亩施磷钾肥 30～50kg。磷钾肥应在园地复翻时与有机肥混堆沤，并做到土肥均匀，覆土盖严。

4. 整形修剪。对正常采摘或冻害较轻的茶园，每年或隔年进行一次；一般于“春分”至“清明”间，剪去树冠上的秋梢和部分夏梢，以保留红梗剪去青梗为度，剪去 3～5cm。

（四）采收

采摘时间为 4 月下旬或 5 月上旬。春茶前期留钱叶，后期留 1 叶，夏秋茶留鱼叶采较为理想，同时采净对夹叶。各季茶要分期、分批、多次勤采，采高留低，采中央，留两则，做到“合理、

及时、分批、多次采”，采养结合。在茶树停止生长前的“白露”与“秋分”之间停止采摘，即封园。

（五）质量特色

1. 感官特色。芽叶肥壮，叶片厚，外形较南茶硕壮重实，色泽墨绿油润；栗香浓郁高长；汤色黄绿较南茶明亮；滋味鲜醇爽口；叶底黄绿匀亮。

2. 理化指标。水分≤6.0%；碎末茶≤4.0%；总灰分≤6.0%；水浸出物≥37.0%；粗纤维≤16.0%，硒（以 Se 计）≥25mg/kg，游离氨基酸总量≥3.0%（m/m）。独特内含成分。茶多酚 13.2%～26.8%，儿茶素 6.2%～13.4%，氨基酸 2%～4.8%，咖啡碱 1325～1902mg/kg，黄酮 7.3%～11.8%，水浸出物 42.6%～53.5%，可溶性糖 0.72%～1.28%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

胶南绿茶产地范围内的生产者，可向山东省青岛市黄岛区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。胶南绿茶的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

163. 麻兰油桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

麻兰油桃。

二、申请人

平度市人民政府。

三、产地范围

山东省青岛市平度市麻兰镇、云山镇、崔召镇、张戈庄镇共计 246 个行政村。地理坐标：东经 120°04′09″ ~ 120°12′21″，北纬 36°41′20″ ~ 36°50′17″。

四、质量要求

（一）品种

选择优质、高产、抗病抗逆性强、外观和内在品质好、耐储藏、适合市场需求的品种。

（二）立地条件

土壤以棕壤土为主，土壤 pH 值在 6.85 ~ 7.67 之间，地势高、排灌方便、土层深厚、土质疏松肥沃、透气性良好。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。100 斤油桃产品需纯氮 1 斤，纯磷 0.3 ~ 0.4 斤，纯钾 1 斤。一年施肥三次，即基肥、壮果肥、采果肥。

2. 整形修剪。根据不同栽植密度，主要采取自然开心型、Y 字形和自由纺锤形。

（四）采收

人工采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实表面光滑，自身表皮蜡质光亮，果色鲜艳，不易污染，果肉酸甜适中，果实美观诱人，口感好。

2. 理化指标。果实维生素 C，mg/100g ≥ 8.00，总糖，% ≥ 3.00，总酸，% ≤ 1.00，可溶性固形物，% ≥ 5.0，糖酸比 ≥ 8.0，钙，mg/100g ≥ 8.2，铁，mg/kg ≥ 0.60。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

麻兰油桃产地范围内的生产者，可向山东省青岛市平度市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。麻兰油桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

164. 大黄埠樱桃西红柿地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大黄埠樱桃西红柿。

二、申请人

平度市明村镇农业农村服务中心。

三、产地范围

山东省青岛市平度市明村镇。地理坐标：东经119°31′57″～119°51′59″，北纬36°37′49″～36°50′26″。

四、质量要求

（一）品种

选用抗病、优质、果形优美、结果力强、风味好、耐贮运和适应市场需求的品种。

（二）立地条件

选择地势高燥、排灌方便、地下水位较低、土层深厚、肥力较高的沙壤土或棕壤土地块。樱桃西红柿根系发达，再生能力强，无限生长，生长适温12～35℃。

（三）栽培管理

1. 播种。根据栽培季节播种育苗，定植前适当假植1～2次。

2. 成株期管理。加强田间管理，适时中耕除草。适时植株调整。及时搭架绑蔓，及时整枝打杈。及时摘心、去老叶，疏花疏果。

（四）采收

樱桃西红柿同穗果的果实成熟期不一致，需分批带果柄采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形似樱桃，有椭圆、圆形之分，成熟果有红、黄两色，平均单果重 10～15g，口感好，清润鲜美、酸甜适中。

2. 理化指标。番茄红素≥7.6mg/kg、维生素 C≥25mg/100g、总糖≥5.0mg/kg、可溶性固形物≥8.0%，糖酸比≥10。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大黄埠樱桃西红柿产地范围内的生产者，可向山东省青岛市平度市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大黄埠樱桃西红柿的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

165. 产芝水库鳙鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

产芝水库鳙鱼。

二、申请人

莱西市水库管理服务中心。

三、产地范围

山东省青岛市莱西市梅花山街道、河头店镇、马连庄镇、日庄镇之间水域。地理坐标：东经 120°22′30″～120°28′30″，北纬 36°55′25″～37°02′30″。

四、质量要求

（一）品种

产芝水库鳙鱼。

（二）养殖环境

水面辽阔，水质纯净，水位较浅，光照时间长，溶氧充足，水域中天然生物饵料比较丰富。

（三）养殖管理

1. 苗种管理。所需苗种需人工投放。苗种引进都有固定的定向苗种培育场，并且派专门的技术人员入驻监督，确保整个苗种生产过程，无任何违禁药品和饲料添加剂。

2. 水资源管理。始终实行在严密监测水质的前提下，人工放养、自然生长。环湖路沿线铺设了 18.6 公里的排污管道，对接到市污水处理厂，收集、处理库区周边的生活污水，并设立了 10 处环卫站及垃圾收集设施。

（四）捕捞

起捕规格 1500g 以上，要求在清洁卫生的环境中装运水产品，并要求保证鲜活。

（五）质量特色

1. 感官特色。体长为体高的 3.8 倍左右，为头长的 3.7 倍左右。体侧上半部色泽深黑，腹部银白，鳞片明亮；头极肥大，体型匀称，腹部无明显脂肪堆积。清蒸后，肉质细嫩，富有弹性不松软，没有土腥味，鱼香纯正。

2. 理化指标。蛋白质⩾16%、氨基酸⩾15%、脂肪⩾1.4%、矿物质钙⩾58mg/100g、硒⩾0.1mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

产芝水库鳙鱼产地范围内的生产者，可向山东省青岛市莱西市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。产芝水库鳙鱼的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

166. 产芝水库大银鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

产芝水库大银鱼。

二、申请人

莱西市水库管理服务中心。

三、产地范围

山东省青岛市莱西市梅花山街道、河头店镇、马连庄镇、日庄镇之间水域。地理坐标：东经 120°22′30″～120°28′30″，北纬 36°55′25″～37°02′30″。

四、质量要求

（一）品种

产芝水库大银鱼。

（二）养殖环境

产芝水库水面辽阔，水质纯净，透明度 1.5m 以上，pH 值 8.0 左右，溶解氧 7mg/L 以上，水位较浅，光照时间长，溶氧充足，水域中天然生物饵料比较丰富。

（三）养殖管理

1. 苗种管理。每年都采取人工孵化或外购受精卵的方式补充大银鱼苗数量，一般为每年 1 亿粒左右，投放时间在受精卵发育到原肠中期后。

2. 水资源管理。始终实行在严密监测水质的前提下，人工放养、自然生长。环湖路沿线铺设了 18.6 公里的排污管道，对接到市污水处理厂，收集、处理库区周边的生活污水，并设立了 10 处环卫站及垃圾收集设施。

（四）捕捞

当年即可达到商品规格，要求在清洁卫生的环境中装运水产品，并要求保证鲜活。

（五）质量特色

1. 感官特色。身体细长，通体呈半透明，银白而发亮。

2. 理化指标。晒干后含蛋白质能达到 72%以上。鲜鱼蛋白质含量为 11.4%，脂肪含量为 1.0%，钙含量为每 100g 含 199.4mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

产芝水库大银鱼产地范围内的生产者，可向山东省青岛市莱西市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。产芝水库大银鱼的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

167. 平阴鲜食地瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平阴鲜食地瓜。

二、申请人

平阴寿源农副产品专业合作社。

三、产地范围

山东省济南市平阴县境内洪范池镇、东阿镇、玫瑰镇、孔村镇、锦水街道办事处、榆山街道办事处、孝直镇、安城镇 8 个乡镇 246 个行政村。地理坐标：东经 116°12′～116°27′，北纬 36°01′～36°23′。

四、质量要求

（一）品种

济薯 5 号、济薯 19、济薯 26、烟薯 25、哈蜜、龙薯 9 号等适合鲜食加工（烘烤、榨汁）地瓜。

（二）立地条件

土壤类型以褐土为主，土层厚度多数在 100cm 以上，部分地块在 60cm 以上，有机质含量 1.2%以上，土层疏松深厚，保水保肥能力强。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。植前应施足基肥，宜在犁耙地前撒施草木灰、堆沤腐热的农家肥和过磷酸钙；追肥按照“前轻、中重、后补”原则，根据植株长势酌情追肥。整地耕翻深度达 30cm 为宜，平整土地后，按垄宽 130 ~ 140cm，垄高 40 ~ 50cm（根据种植地的蓄水能力而定，水分越多，则垄高越高）起垄。生长各时期遇旱要及时灌水，遇多雨季节要及时排水以防止烂薯。在收获前 20-30 天停止灌水。

2. 种植管理。每年 5 月下旬至 6 月上旬移栽，选割第一段壮心苗栽插，采用水平单行插，苗长约 30c，薯苗入土 3 ~ 4 个节，种植密度每 667m^2 不超过 4000 ~ 5000 株。生长期内要进行 2 ~ 3 次中耕，遇多雨或干旱时，应增加中耕次数。种植 30 天前后，可选晴天将垄两侧的泥土犁翻，应避免伤及根系，约距植株 15c 左右，晒垄半天后，重新培土恢复原垄。

3. 病虫害防治。防治应遵循“预防为主，综合治理”的方针，采用合理耕作制度，轮作换茬，预防根腐病。

（四）采收

收获宜在阳历 10 月中下旬至 11 月中旬，叶子局部变黄时及时收获。小地块人工挖取，大中地块根据实际情况机械采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。薯形周正小中块，平均块重 150 ~ 750g；薯形呈长圆形、长椭圆形或纺锤型，分蛋黄、紫红、鲜红、紫黑多个色泽；薯肉蛋黄或橘红、奶白、紫黑；生食脆甜可口甜度高、

热食香甜粉软，肉质细腻，具有栗子香甜味。生薯块外表光滑，大小均匀，蒸熟后肉质松软，口感香滑。

2. 理化指标。富含淀粉、蛋白质、可溶性糖、碳水化合物、多种纤维素、多种维生素 A、维生素 C 等氨基酸微量元素；淀粉、蛋白质、可溶性糖、纤维素、维生素 A、维生素 C 明显高于异地同类品种，并具有平阴鲜食地瓜特有的风味和口感。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

平阴鲜食地瓜产地范围内的生产者，可向山东省济南市平阴县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。平阴鲜食地瓜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

168. 仁兆蒜薹地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

仁兆蒜薹。

二、申请人

平度市仁兆镇经管统计审计服务中心。

三、产地范围

山东省仁兆镇、古岘镇、郭庄镇、张戈庄镇，共计 145 个行政村。地理坐标：东经 120°5′35.5″~120°16′57.3″，北纬 36°35′16.9″~36°48′8.5″。

四、质量要求

（一）品种

本地蒜（四六瓣）。

（二）立地条件

选择地势平坦，排灌良好，土壤要求耕层深厚，土质疏松，富含有机质、保水保肥力强的砂壤土或壤土。

（三）栽培管理

1. 播种。10 月上中旬进行播种，亩栽 4.5 万~5.5 万株。

2. 施肥。每亩基施充分腐熟的有机肥 5000kg，磷酸二铵 20kg，三元素复合肥 50kg。翌年返青后，结合浇水亩施三元素

复合肥 25～30kg。4 月上中旬，亩施速效氮肥（尿素）10～15kg。

（四）采收

蒜薹伸出叶鞘 15～25cm，蒜薹尖端自行打弯，呈“秤钩”形，总苞变白，于晴天上午 10 点后假茎叶片略微萎焉时开始收获，采收前 4-5 天停止浇水，以便于蒜薹贮藏。采收后的蒜薹捆扎成小捆，放入恒温库进行贮存，可贮藏 7-10 个月。

（五）质量特色

1. 感官特色。仁兆蒜薹细长，色泽翠绿，品质风味好，不萎缩糠心，薹苞绿色不膨大，耐储藏。

2. 理化指标。总糖≥5%，粗纤维≤2%，钙≥25mg/100g，铁≥2.5mg/kg，磷≥30mg/100g，钾≥120mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定

五、专用标志使用

仁兆蒜薹产地范围内的生产者，可向山东省青岛市平度市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。仁兆蒜薹的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

169. 祝沟草莓地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

祝沟草莓。

二、申请人

平度市人民政府。

三、产地范围

青岛市祝沟镇、大田镇、云山镇、崔召镇、麻兰镇、古岘镇、旧店镇 804 省道以北共计 399 个行政村。地理坐标：东经 119°59′09″～120°7′59″，北纬 36°47′85″～37°2′36″）。

四、质量要求

（一）品种

选择抗虫病、易坐果、外观和内在品质优、早熟、高产、耐贮运的大果型品种，商品性好、适合市场需求的品种，发挥良种优势，及时更换新品种和品种的改良。

（二）立地条件

种植区域选择地面平整、阳光充足、排水畅通、土层深厚、疏松透气、土壤肥沃、中性或微酸性的砂壤土。

（三）栽培管理

1. 育苗。3 月中旬至 4 月。选用健康无病的一年生匍匐茎苗为母株，每平方米栽植 1～2 棵，每亩定植 600～1000 株。

2. 移栽。9 月上、中旬移栽，每亩栽植 8000～10000 株。

3. 追肥。亩施腐熟有机肥 3000kg，复合肥 50～100kg。

（四）采收

草莓果实成熟的标志是果实完全着红色，并散发出特有的香味。采摘时用手把果柄用力折断，轻采轻放，边采摘边分级，减少工序，提高保鲜度。长途运输包装箱不宜过大，并且不能摆放过厚，每箱只能放 5～6 层，每层再用保鲜纸包装，以防止运输过程中损坏草莓。

（五）质量特色

1. 感官特色。色泽鲜艳、果形端正，果面光洁、发育充分、肉脆汁多、酸甜适度、果香浓郁。

2. 理化指标。果实可溶性固形物≥9.8％，总酸含量≤0.2％，维生素 C 含量≥55.5mg/100g，总糖含量为≥6.8％。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

祝沟草莓产地范围内的生产者，可向山东省青岛市平度市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。祝沟草莓的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

170. 郑城金银花地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

郑城金银花。

二、申请人

平邑县金银花标准化种植协会。

三、产地范围

山东省平邑县郑城镇境内共计 38 个行政村。地理坐标：东经 117°36′12″ ~ 117°42′25″，北纬 35°09′35″ ~ 35°13′23″。

四、质量要求

（一）品种

四季花、大毛花、小毛花、鸡爪花等品种。

（二）立地条件

丘陵地带棕壤和褐土栽培，土壤 pH 值 5.8 ~ 7.6，有机质含量 0.3% ~ 0.6%。

（三）栽培管理

1. 育苗。采用扦插育苗的方法进行扦插繁殖。

2. 施肥。对鱼鳞坑栽培应采取保肥措施，每墩施 100 ~ 200g 尿素，在生长期喷 0.3%尿素溶液，后期喷 0.2%磷酸二氢钾液。

3. 整形修剪。每年秋冬季节，修剪掉老枝、弱枝及徒长枝。每年早春发芽前，将枝条顶端剪去，促使枝条下部逐步粗壮，直立生长。

4. 花果管理。花期人工授粉，提高座果率。花前疏花蕾，花后两周疏果，生理落果后定果，大型果果间距 15～20cm，小型果果间距 15cm 左右。中晚熟品种要全部套袋，5 月下旬至 6 月中旬进行套袋，采收前 20 天左右摘袋。

（四）采摘

人工采摘。采后放入条编或竹编的篮子内，摊开放置，放置时间不可太长，最长不要超过 4 小时。

（五）质量特色

1. 感官特色。以忍冬花蕾为代表，呈棒状，上粗下细略弯曲，长 2～3cm，上部直径 3mm，下部较细，表面黄白或绿白，时久色渐深，外被密集短绒毛。偶见叶状苞片。花萼绿色，先端五裂，裂片有毛。开放者花冠筒状，先端二唇形。五个雄蕊，一个雌蕊，子房无毛。气清香，味淡微苦。

2. 理化指标。郑城金银花有效成分为绿原酸、异绿原酸、木犀草苷、挥发油等。金银花色泽与其绿原酸含量关系密切:带绿头浅黄白色的含量均较高，浅黄棕色次之，全部褐色后含量不到前者的 1/10，所以适时采摘可在很大程度上提高金银花的内在质量。郑城金银花有效成分绿原酸含量超过 4.2%，异绿原酸超过 3.8%，木犀草苷含量超过 0.1%，挥发油大于 0.4%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

郯城金银花产地范围内的生产者，可向山东省临沂市平邑县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。郯城金银花的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

171. 胶西马铃薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

胶西马铃薯。

二、申请人

胶州市胶西街道办事处农业农村发展服务中心。

三、产地范围

山东省青岛市胶州市西部，胶西镇全境，包括宋戈庄、苑戈庄、傅家村、苑家会等 73 个行政村。地理坐标：东经 119°83′～119°95′，北纬 36°22′～36°31′。

四、质量要求

（一）品种

选择优质、高产、抗病、适应性强、耐贮运、商品性好的品种。

（二）立地条件

选择排灌条件好、土质疏松、肥沃、耕层深厚、保水保肥力强的地块。前茬一般选葱蒜类及瓜类作物，要避免与茄科作物连作。

（三）栽培管理

1. 整地施肥。冬前深翻土地，消灭残留地下害虫及病菌。播种前每亩施充分腐熟的优质有机肥 5000kg，优质饼肥 100kg，微生物肥料 50kg。耕翻后耙细、整平。

2. 适时催芽。播种前先行晒种和催芽，打破休眠期，促使出芽后再播种。催芽前先将种薯放在 15～25℃有散射光的地方晒 15-20 天。然后切块催芽，催芽的薯块要放在温度能保持 20℃左右的地方，待芽长到 2～3cm 就可播种。

3. 足墒播种。播前应先浇地造墒，然后整地作畦播种。每亩 4000～4500 株，采用大垄双行种植。平均行距 65cm，垄上行距 30cm，株距 20cm 左右。

4. 及时放苗。出苗后要及时放苗，以免高温烤苗，不能等到全部出齐苗后再放，应分 2～3 次放苗，放苗口要及时用土封严。

5. 肥水管理。生长前期土壤见干见湿，进入蕾期到盛花期，土壤保持湿润。一次性施足基肥后生长期不再追肥；盛花期后，喷施叶面肥，防早衰，促进薯块膨大。

6. 中耕培土。进入马铃薯膨大期后结合浇水，应中耕培土，以免出现“青头”，降低商品价值。

（四）收获

6 月中上旬收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。胶西马铃薯生产区域独特的小气候和优越的地理条件，使马铃薯品质独特，具有显著特征：薯型椭圆，芽眼较浅、少，表面光滑，黄皮黄肉，口感脆滑，宜鲜食菜用。

2. 理化指标。维生素 C（mg/100g）≥23.0；总糖，%≥1.0；蛋白质，%≥2.6；淀粉，%≥12.5；干物质，%≥18.5。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

胶西马铃薯产地范围内的生产者，可向山东省青岛市胶州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。胶西马铃薯的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

172. 莱西大花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

莱西大花生。

二、申请人

莱西市花生产业协会。

三、产地范围

山东省青岛市莱西市现辖行政区域。地理坐标：东经 120°12′ ~ 120°40′，北纬 36°34′ ~ 37°09′。

四、质量要求

（一）品种

莱西当地优质花生。

（二）立地条件

土壤类型主要是沙壤土和轻壤土，这些土壤质地疏松，通气性和透水性良好，有利于花生根系生长和果针入土。土壤 pH 值在6.5 ~ 7.5，这样的酸碱度有助于土壤中养分的有效性，利于花生吸收利用。

（三）栽培管理

1. 播种时间。当地春季地温稳定在 12 ~ 15℃时即可播种，一般在 4 月下旬至 5 月上旬适时播种。

2. 施肥管理。苗期：花生苗期如果基肥充足，一般不需要追肥。结荚期：适当补充钾肥。

3. 水分管理。苗期：土壤不过于干旱，无需浇水。花针期和结荚期：土壤含水量要保持在田间最大持水量的 60%～70%，如干旱及时浇水。雨季注意排水，防止田间积水。

4. 中耕除草。中耕：一般进行 3～4 次中耕，第一次在齐苗后进行，深度 3～5cm，疏松表土，清除杂草；第二次在始花前，深度 6～8cm，促根系生长；第三次在开花下针期，结合培土，利于花针入土。除草：可以采用人工除草或者化学除草。化学除草可在播种后至出苗前，用合适的除草剂进行土壤封闭处理。

（四）收获

花生植株上部叶片变黄，中下部叶片由绿转黄并逐渐脱落，果壳硬化、网纹清晰，果仁饱满、种皮变红时，即可收获。收获后及时晾晒，使花生荚果含水量降到 10%以下。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实色泽亮丽、籽粒饱满、完整新鲜洁净。

2. 理化指标。脂肪含量约 46%、蛋白质约 20.1%、氨基酸约 19.5%、油酸约 45.1%、油亚比 1.28%、水分约 7.0%。此外，花生仁还含有丰富的维生素，其中以维生素 E 为最多，其次是维生素 B_2、B_1、B_6，矿物质有钙、磷、铁等。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

莱西大花生产地范围内的生产者，可向山东省青岛市莱西市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。莱西大花生的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

173. 白庙芋头地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

白庙芋头。

二、申请人

青岛白庙芋头专业合作社。

三、产地范围

山东省青岛市即墨区鳌山卫街道办事处，北至温泉界，南至大龙路，东至西环一路，西至龙山界，辖孙家白庙、南邱白庙、红星等共计 63 个行政村。地理坐标：东经 120°34′14.10″～120°44′37.80″，北纬 36°19′46.37″～36°25′21.85″。

四、质量要求

（一）品种

选用优质丰产的当地传统品种。

（二）立地条件

选择在土壤肥沃、疏松、保水保肥、旱能浇、涝能排的地块。pH 值 5.8～6.3，有机质含量在 13.1g/kg 以上。

（三）栽培管理

1. 整地施肥。需肥量大，施充分腐熟的有机肥 4000～5000kg/亩，耕地时一并施入。

2. 种芋处理。选用单个重 50g 左右的整芋，在 15～18℃温度的环境下催芽，待芽萌动时即播种。播种期在 3 月中旬左右。

3. 播种。开沟直播，深 10cm 左右，播后覆土 13～15cm，然后覆膜。要求行距 80cm，株距 20cm，密度为亩种 3500～4000 株。

4. 田间管理。芋芽刚露出地表后，及时破膜助出苗。在施足基肥的基础上，整个生育期不再追肥。芋头耐涝怕旱，生长前期温度不高，维持土壤湿润即可；中后期及球茎形成发育期需充足水分，小水勤浇，保持地面不见干。

（四）产品收获及处理

霜降前后，芋叶变黄衰败时为最佳收获期，及时收获。收获后进行晾晒，按一、二、三等级分级包装。

（五）质量特色

1. 感官特色。个大椭圆，表皮平滑，肉质乳白细腻，面中带甜，香软粘滑，别具风味。

2. 理化指标。蛋白质含量为 1.82%，淀粉含量为 14.7%。此外，还含有较高的钙、磷、钾、维生素 C 等多种营养物质。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

白庙芋头产地范围内的生产者，可向山东省青岛市即墨区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山

东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。白庙芋头的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

174. 马连庄甜瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

马连庄甜瓜。

二、申请人

青岛马连庄甜瓜专业合作社。

三、产地范围

莱西市马连庄镇77个行政村、河头店镇26个行政村、日庄镇 28 个行政村、南墅镇 17 个行政村。地理坐标：东经120°21′00″～120°33′00″，北纬 37°00′00″～37°09′00″。

四、质量要求

（一）品种

甜瓜。

（二）立地条件

土壤类型主要为沙壤土和棕壤土，土壤 pH 值为 6.0～6.8。马连庄甜瓜种植区大沽河和军武河贯穿南北，为甜瓜提供充足的水分。地形北高南低，有利于冬季御寒和采光。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。蹲苗 10-15 天后，进行第一次滴灌微生物菌剂，5kg/亩。此后每隔 10 天，滴灌水溶肥一次，全年保证 5 次以上。

2. 打岔定枝。15-20 天后进行定枝。

3. 顺蔓保果。把瓜蔓理顺。

4. 抹岔定果。把长势旺的瓜头打掉，一蔓一果，保持一棵瓜长 3～4 果。

5. 授粉打岔。根据长势，有岔即打。

（四）收获

收获期甜瓜表面应光滑，没有裂纹或凹陷，色泽均匀，糖度达到 12～14°之间。采摘后，尽快将甜瓜放入阴凉通风处，避免阳光直射，以保持其口感和品质。

（五）质量特色

1. 感官特色。瓜形呈椭圆形，有绿皮和白皮之分。绿皮甜瓜品种成熟后，呈浅绿色，绿中透着淡淡的黄色。白皮甜瓜品种成熟后，瓜的色泽变白，也透着淡黄色。

2. 理化指标。含糖量 17%以上。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

马连庄甜瓜产地范围内的生产者，可向山东省青岛市莱西市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。马连庄甜瓜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

176. 崅峪樱桃地理标志产品保护要求

一、 地理标志产品名称

崅峪樱桃。

二、申请人

青岛崅峪樱桃专业合作社。

三、产地范围

山东省青岛市城阳区夏庄街道办事处所辖的上崅峪、下崅峪、南坡、青峪、河崖、兰山、上蜜蜂、下蜜蜂等 8 个社区。地理坐标：东经 120°30′18″～120°33′34″，北纬 36°15′30″～36°16′34″。

四、质量要求

（一）品种

尖嘴樱桃、短把樱桃、长把樱桃等。

（二）立地条件

土壤以沙壤、棕壤土为主，pH 值在 5.0～5.6 之间。

（三）栽培管理

1. 栽植。在贫瘠土壤，株行距一般为 4×5m，肥沃土壤株行距可以为 5×6m，山坡丘陵地带应根据山势确定栽植密度。幼年樱桃园可以适当加密栽植，待树大时再行疏伐。

2. 苗木选择。使用嫁接无毒苗。

3. 定植。扩穴深翻：在幼树定植后的头几年内，从定植穴边缘开始，挖宽 50cm，深 60cm 的环状沟，土壤回填时掺入有机肥，以后逐年向外扩展，直到两株间深翻沟相接为止。中耕应在生长季降雨或灌水后及时进行，中耕深度为 5～10cm 为宜。

4. 施肥。通常在 10 至 11 月进行，主要施有机肥。幼树每株优质圈肥（或其他有机肥）100kg 左右，结果大树每株施优质圈肥（或其他有机肥）120kg。以沟施为主，可挖放射沟、环状沟或平行沟，沟深 30cm 左右。

5. 修剪。自然开心形、自然丛状形主要树形。

（四）采收

采收时间我区一般为 5 月上中旬，外销或罐藏的可在果实八成熟时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实表面光滑，晶莹红透，个大圆润，美观诱人，香甜可口，适于鲜食。

2. 理化指标。总糖≥12.0%；总酸≤0.7%；磷≥25.0mg/100g；钙≥10.0mg/100g；铁≥2.5mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

崂峪樱桃产地范围内的生产者，可向山东省青岛市城阳区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山

东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。岶峪樱桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

176. 少山红杏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

少山红杏。

二、申请人

青岛少山红杏专业合作社。

三、产地范围

山东省青岛市城阳区夏庄街道办事处所辖的少山、华阴、夏庄、太和、南屋石、太平庄等 28 个社区。地理坐标：以下六点依次连线以内的区域：A：36°26′72N，120°57′07E；B：36°25′68N，120°50′28E；C：36°19′98N，120°45′72E；D：36°20′36N，120°42′64E；E：36°29′72N，120°47′37E；F：36°29′87N，120°48′53E。

四、质量要求

（一）品种

少山红、关爷脸、大麦黄、少山二号等。

（二）立地条件

土壤类型为沙壤土，有机质含量 11.37g/kg，土壤 pH 值 5.5～6.5。

（三）栽培管理

1. 栽植。平地栽植株行距 4×5m、4×6m、5×6m、5×7m。山地、丘陵地、梯田栽植坡度在20°以下，3m×（4~5m）株行距。

2. 苗木选择。芽体饱满、枝条粗壮、根系发达、无病虫害的 2 年生成品苗，苗高 1.2m 以上。苗木在定植前将根系浸水 24 小时，然后用 0.3%硫酸酮溶液浸根 1 小时或用 3 波美度石硫合剂喷布全株后待栽。栽植后不定干，把侧枝短截到 10cm。

3. 定植。3 月下旬至 4 月上旬。深翻改土，扩穴深翻，穴外挖环状沟、平行沟，深 30~40cm，沟宽 50cm。

4. 施肥。挖沟深 60~80cm，宽 80~100cm，以放射状沟、环状沟、平行沟施农家肥，1kg 杏施 1.5~2.0kg。

5. 修剪。自然圆头型、疏散分层型主要树形。

（四）收获

6 月至 7 月收获。分期分批采收，先采冠上、冠外果，再采冠下、冠内果。

（五）质量特色

1. 感官特色。少山红杏果大、扁圆形、肉软质细、香味浓郁、甜而多汁、绯红形美，极适于鲜食。

2. 理化指标。少山红杏营养丰富，维生素 C≥12.8mg/100g;总糖≥9.8%；总酸≤0.5%；可溶性固形物≥11.9%；钙≥6.9mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

少山红杏产地范围内的生产者，可向山东省青岛市城阳区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。少山红杏的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

177. 王家庄油桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

王家庄油桃。

二、申请人

莱西市院上镇农业与科技服务中心。

三、产地范围

山东省武备镇武备、孟家庄、徐丰庄、岚埠、武备六村、杨柳屯、张家屯、孙贾城、兴隆寨、隋坊、山口、徐家屯、仇家庄等共计 36 个行政村。地理坐标：东经 120°15′30″～120°21′30″，北纬 36°45′30″～36°52′12″。

四、质量要求

（一）品种

油桃。

（二）立地条件

土壤类型主要以棕壤土、河潮土、砂姜黑土为主，褐土次之。其西临小沽河，中有武清河自东北向西南贯穿，水质优良，无任何污染源。水面清澈见底，无污染。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。全年保证灌五次水，即萌芽水、花后水、幼果膨大水、采后水、越冬水。

2. 整形修剪。采用自然开心形，定干高 30～40cm，主枝 3 个，每个主枝培养 2～3 个背斜侧枝。1-2 年生幼树以中短截为主，促生分枝，扩大树冠；3-4 年生初果树短截主、侧枝延长枝，继续扩大树冠，增加结果面积；注意培养结果枝组；5 年生树，回缩复壮，更新结果枝组，疏除过密枝和无法改造的背上旺枝，改善树体风光条件，控制树冠扩展。

3. 疏花疏果。院上油桃成熟早、坐果率高，疏花疏果宜早不宜晚。

（四）采收

采收期应以果面鲜红，底色黄绿，果肉有弹性，有芳香气味时为准，切勿采收过早。果实远距离运输，则应适当早采。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实成熟期早，在莱西 3 月下旬至 4 月上旬即可上市。平均单果重 280～350g，果实表面光滑亮丽，自身表皮蜡质光亮，果色鲜艳，着色均匀，非常美观。果实硬度大，耐贮运，口感脆嫩爽口，风味甘甜，纤维少，粘核，可食率高，果实可溶物性固形物 11%以上，表现极少裂果，极丰产。

2. 理化指标。果实维生素 C≥8.00mg/100g，总糖≥3.00%，总酸≤1.00%，可溶性固形物≥5.0%，糖酸比≥8.0，钙≥8.2mg/100g，铁≥0.60mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

王家庄油桃产地范围内的生产者，可向山东省青岛市莱西市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。王家庄油桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

178. 店埠胡萝卜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

店埠胡萝卜。

二、申请人

青岛西张格庄蔬菜专业合作社。

三、产地范围

山东省青岛市莱西市店埠镇境内，包括前屯、后屯、狼埠、李仙庄、徐林庄、双河、包装、王家等 30 余个行政村。地理坐标：东经 120°17′00″～120°24′00″，北纬 36°38′00″～36°44′00″。

四、质量要求

（一）品种

选择优质、高产、抗病、抗虫、适应性强、耐贮运、商品性好的品种。常用品种有日本新黑田改良五寸人参、世农 415、早春红冠等。

（二）立地条件

选择空气清新，水质纯净，土壤未受污染，远离工业区，农业生态环境良好的店埠镇进行生产种植。

（三）栽培管理

肥料使用优质有机肥料，并按照优化配方及施肥技术，科学合理施肥。

（四）采收

在产品采收期，应根据产品的成熟程度制定采收计划，以确保农产品的品质。

（五）质量特色

1. 感官特色。外形美观，条形好，不分叉，根型整齐均匀，尾部钝圆；色泽鲜艳，有皮红、肉红、芯更红的“三红”美誉；口感甜脆，营养丰富。

2. 理化指标。每 100g 胡萝卜含维生素 C 0.058%，矿物质 0.024%，碳水化合物 0.0020%和蛋白质等人体所必需的大量物质。

五、专用标志使用

店埠胡萝卜产地范围内的生产者，可向山东省青岛市莱西市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。店埠胡萝卜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

179. 徒河黑猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

徒河黑猪。

二、申请人

济阳联富养猪专业合作社。

三、产地范围

山东省济南市济阳区境内的新市镇、垛石镇 2 个自然乡镇，辖 203 个行政村。地理坐标：东经 116°52′～117°27′，北纬 36°46′～37°14′。

四、质量要求

（一）品种

徒河黑猪。

（二）饲养条件

地表土壤主要为褐土，pH 值 7～7.5，呈微碱性。中心产区水源充沛，年日照时数平均为 2617.6 小时，日照率为 59%。全年辐射总能量为 520.84 千焦/cm^2。

（三）饲养管理

1. 苗种繁殖。在标准化良种扩繁场进行扩繁，健康仔猪体重在 1.3～1.5kg，肩宽体长、发育均匀、腰部平直、屁股丰满、眼睛有神、呼吸平和均匀。

2. 成猪饲养。仔猪除保证哺乳之外，应做好补铁及补料，仔猪产后 1-3 天要注射铁制剂，7-10 日给仔猪补料。2 周龄以内要做好仔猪黄白痢的防治。仔猪 45 日龄断奶过渡至保育期。仔猪进保育舍时，要按大小分群，每栏以 20～25 头为宜。仔猪体重达到 25kg 时进入育肥期，转入育肥舍。育肥舍要合理分群（10～15 头/圈），选用玉米、豆粕、稻糠、麸皮为主的混合饲料饲喂，猪舍温控在 18～22℃，湿度 60%，定期防疫驱虫，保持圈舍卫生，日观察猪态。

3. 饲料。由玉米、麸皮、豆粕、稻糠为主加工而成的，保育仔猪料中玉米占比 65%左右，蛋白含量 16%左右；育肥猪料玉米占比 50%左右，蛋白含量 14.5%左右；妊娠母猪料玉米占比 44%左右，蛋白含量 14.3%左右；哺乳母猪料玉米占比 57%左右，蛋白含量 16%左右。

（四）出栏

体重达 200 斤以上、饲养时间达 10-11 个月，即可出栏。

（五）质量特色

1. 感官特色。

（1）黄瓜嘴：被毛全黑，额部较窄、嘴筒长直，面部较平直、额部有纵纹数条、较浅、耳大小中等、耳根软长于嘴角；结构紧凑，四肢较健壮，分黑皮毛密与灰皮毛稀背部微凹斜尻，成熟体重较小。母猪有效乳头 7～8 对，发育良好，公猪睾丸大小对称、发育良好，雄性特征明显。

（2）莲花头：被毛全黑，额部宽广，嘴筒粗短，面部微凹，额部皱纹数条较深、耳软大下垂于鼻尖；结构松弛，粗壮，后肢系部较软，分黑皮毛密与灰皮毛稀凹背垂腹斜尻，成熟体重较大。母猪有效乳头 7～8 对，发育良好，公猪睾丸大小对称、发育良好，雄性特征明显。

2. 理化指标。黑猪背最长肌脂肪含量为 5.6%～5.8%，蛋白质含量为 18%～20%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

徒河黑猪产地范围内的生产者，可向山东省济南市济阳区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。徒河黑猪的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

180. 天宝山山楂地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

天宝山山楂。

二、申请人

平邑县地方镇水果种植协会。

三、产地范围

山东省临沂市平邑县地方镇境内。地理坐标：东经117°44′00″～117°53′00″，北纬35°18′00″～35°23′00″。

四、质量要求

（一）品种

以歪把红、大金星为主。

（二）立地条件

土壤类型以棕壤土为主，土壤厚度≥50cm，土壤呈微酸性，pH值5.0～7.0。土质疏松，有机质含量＞1.5%，保水、保肥性能好。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。亩施土杂肥5000kg，每年追肥4次，追肥以N、P、K复合肥为主，亩施肥50～100kg，并施入微量元素肥料。

2. 整形修剪。选择双层开心形、自然开心形、主干型为主。

3. 花果管理。春天开花前，进行疏花序，减少留果量。幼果期可实行果实套袋。

（四）采收

果面全红，有光泽且鲜艳，果点明显，果实手感有弹性时即可采收。以手工采摘为宜，采摘时戴手套。

（五）质量特色

1. 感官特色。新鲜、清洁、无不正常外来水分。具有本品种应具有的基本特性，果实鲜红，具有本品种成熟时固有的蜡质光泽，着色程度达到本品种应具有着色面积的 95%以上。具有本品特有风味，无异味，无雹伤、磨伤等果面缺陷。无腐烂、无果肉褐变。果重差异不超过果重平均值的 5%。

2. 理化指标。每百克山楂鲜肉含总糖 7.27 ~ 10.12g，总酸 1.5 ~ 3.66g，维生素 C 37.4 ~ 129.4mg，同时富含微量元素钙、磷、铁，其中钙 22.6 ~ 90.2mg/L，磷 12.2 ~ 20.5mg/L，铁 1.98 ~ 48.25mg/L，可食率 92.1%，出干率 35%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

天宝山山楂产地范围内的生产者，可向山东省临沂市平邑县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。天宝山山楂检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

181. 平阴玫瑰地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平阴玫瑰。

二、申请人

平阴县特色产业发展中心。

三、产地范围

山东省济南市平阴县现辖行政区域，地理坐标：东经116°12′～116°37′，北纬36°1′～36°23′。

四、质量要求

（一）品种

在平阴县现辖行政区域范围内生长的重瓣红玫瑰及其具有重瓣红玫瑰血统的平阴玫瑰品种群。平阴玫瑰主要品种平阴1号、平阴2号等。

（二）立地条件

种植区域土壤主要为褐土，pH值7～8.5，地下水矿化度0.5～0.8g/L。

（三）栽培管理

1.肥水管理。基地土地平整，土层深厚，活土层60cm以上。以秋施基肥为主，适量追肥为辅，根据树体营养诊断适量施用微量元素为补充。采用滴灌、微喷灌等灌溉技术，正常年份落

叶后、萌芽前、花前、花后各浇水一次，干旱年份土壤相对湿度低于 60%时浇水一次。

2. 整形修剪。修剪时以疏为主，冬春及花后均可进行，以落叶后为最佳时间。主要剪除病、残、枯枝、过密枝、交叉枝、细弱枝。尽量保留 1-3 年生健壮枝条，去除 4 年以上老枝和开花能力明显降低的枝条。

3. 病虫害防治。玫瑰病虫害极少，病虫害主要以预防为主，综合防治，在生产过程中只要选育抗病品种、加强科学管理，做好秋季田间清园工作，清理销毁落叶、败枝及杂草等改善玫瑰生长发育的生态环境条件。

（四）采收

采摘的花蕾等及时送往加工厂，按照产品要求进行加工。

（五）质量特色

1. 感官特色。平阴玫瑰花大、色艳、香味浓郁，干花蕾单花径（0.96～1.45cm）1.21cm，高 1.96～2.48cm，单重（0.21～0.51g）0.36g。

2. 理化指标。平阴玫瑰含多种维生素和黄酮素，含有氨基酸 15 种，其中人体必需、半必需的氨基酸 10 种，玫瑰包含了 9 种。含量较高的成份主要指标如下：水分⩽85%，灰分⩽0.70%，天冬氨酸⩾3.0g/kg，谷氨酸⩾1.5g/kg，赖氨酸⩾0.8g/kg，总黄酮⩾160mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

平阴玫瑰产地范围内的生产者，可向山东省济南市平阴县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。平阴玫瑰的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

182. 乳山绿茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乳山绿茶。

二、申请人

乳山市茶叶协会。

三、产地范围

乳山市白沙滩、大孤山、徐家、南黄、冯家、下初、午极、崖子、诸往、乳山寨、乳山口、夏村、海阳所、育黎、城区办事处等。地理坐标：东经 121°11′00″～121°51′00″，北纬 36°41′00″～37°08′00″。

四、质量要求

（一）品种

栽培主要品种有鸠坑、黄山种、福鼎大白茶、平阳特早、龙井系列等。

（二）立地条件

产地选择背风向阳，南低北高，交通便利，水源充足，弱酸性土壤，pH 值介于 4.5～6.5 之间，坡度低于 25 度缓坡地，土壤土体深厚，质地较好，富含锌、铁、硼、钙、镁等中微量元素。茶园远离居民点、城市、工厂、公路主干道等，周围无“三废”污染源。

（三）栽培管理

1. 施肥。重施有机肥、重施基肥、营养元素平衡、安全施肥、因地制宜。每年春季，按每亩施腐熟有机肥 3000kg，生物有机肥 50kg。施肥沿树冠滴水处开沟深 10～20cm 施入，并及时覆盖。

2. 茶树修剪。根据茶树的品种、树龄、长势和修剪目的分别采用定型修剪、轻修剪、深修剪、重修剪。新种植茶树一般要经过 3 次定型修剪，培养树冠，复壮树势。覆盖度较大的茶园，每年进行茶行边缘修剪，保持茶行间 20cm 左右的间隙，以利田间作业和通风透光，减少病虫害发生。

（四）采收

茶叶采摘按不同加工方法，不同等级要求，有不同的嫩度标准。采摘时兼顾茶叶收获与茶树生长。

（五）质量特色

1. 感官特色。乳山绿茶叶片肥厚，色泽翠绿，所制绿茶其干茶色泽、汤色和叶底均绿亮。高档春茶冲泡后形似兰花，芽叶完整，具有很高的观赏价值。卷曲形茶条索卷曲、紧结、匀整；不同级别茶叶色泽从翠绿到墨绿，汤色从嫩绿明亮到黄绿明亮，不浑浊，滋味浓醇，叶底从嫩绿明亮到黄绿明亮。扁形茶光扁平直，不同级别茶叶从光滑到扁平，色泽从嫩绿到黄绿，匀整洁净，栗香浓郁，滋味醇厚，汤色从嫩绿明亮到黄绿明亮，

叶底从嫩绿明亮到黄亮。针形茶扁平挺直，绿润匀齐，栗香高而持久，汤色嫩绿清澈滋味鲜醇爽口，叶底嫩绿明亮均匀。

2. 理化指标。乳山绿茶香气高、滋味浓郁、耐冲泡、汤色嫩绿明亮、并带有独特的板栗香，回味甘醇，且具有丰富的维生素、矿物质和微量元素。乳山绿茶富含多种营养成分。水浸出物为⩾38.5%、茶多酚为⩾26.0%、咖啡碱为⩾3.2%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

乳山绿茶产地范围内的生产者，可向山东省威海市乳山市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。乳山绿茶的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

183. 寿光毛蚶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

寿光毛蚶。

二、申请人

寿光市渔业养殖协会。

三、产地范围

山东省潍坊市寿光市行政区内的羊口镇沿海海区。地理坐标：东经 119°03′～119°07′，北纬 37°18′～37°20′。

四、质量要求

（一）品种

毛蚶。

（二）养殖环境

自然生态环境优良，水质肥度适宜，毛蚶适口饵料丰富，透明度 0.3～1.1m 左右，海况水质清澈，无异色、异臭和异味，pH 值 7.5 以上，底质具有独特的微粉沙型软泥。

（三）养殖管理

1. 苗种繁育。划定亲贝繁育场，定期进行毛蚶苗种的采集，苗种规格整齐，壳长 1～3cm，无破损、健壮、活力强，采苗后进行底播养成。

2. 养殖方式。放养。

（四）收获

轮捕轮放，捕大留小。

（五）质量特色

1. 感官特色。毛蚶为双壳类软体动物，贝壳短而宽，卵圆形，壳质坚硬，极膨胀，两壳带大小不等，右壳稍小于左壳，壳面放射肋突出，共有 30～34 条，肋上显出方形小结节，此结节在左壳尤为明显，壳高为壳宽的 3/4～4/5，壳面被有褐色绒毛状的壳皮。与其他地区毛蚶外观主要区别：绒毛长而密植，颜色深，黑褐色，捕捞出水时绒毛挂泥，活体剖解时可见鲜红血液流出，肉质富有弹性，口感清脆，海鲜味浓郁别致，冬季温度适宜情况下可保持 1 个月依然具活力。

2. 理化指标。毛蚶肉味鲜美，高蛋白，低脂肪，含有多种氨基酸、维生素等营养成分，易被人体吸收。富含特有的血红蛋白和维生素，蚶肉味甘，性温。含有丰富的钙质，每千克含钙超过 596mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

寿光毛蚶产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市寿光市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。寿

光毛蚶的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

184. 寿光蚂蚬地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

寿光蚂蚬。

二、申请人

寿光市海惠海水养殖专业合作社。

三、产地范围

山东省潍坊市寿光市行政区内的营里镇老河口沿海一带。地理坐标：东经 119°00′～119°05′，北纬 37°16′～37°18′。

四、质量要求

（一）品种

蚂蚬、花蛤。

（二）养殖环境

自然环境优良，水质肥度适宜，盐度适宜，适口饵料丰富，蚂蚬喜食藻类居多，透明度 0.3～1.0m 左右，海况水质清澈，无异色、异臭和异味，pH 值 7.5 以上。

（三）养殖管理

1. 播种。白苗一般在 4 月至 5 月播种，中苗在 10 月至 11 月播种。

播种方法分为干播和湿播两种。干播多用于白苗的播种。湿播适用于中苗和大苗的播种。播苗密度因环境条件和苗种大

小的不同而有所差异。潮区低的埕地，露出时间短，摄食时间长，生长快，同时敌害生物也多，蚂蚬受害大，可适当多播;高潮区由于摄食时间短，生长慢，不宜多播。

2. 生产管理。划定保护区进行封滩管理。

（四）收获

达到商品规格（体长 3cm 以上）后进行轮捕、销售。

（五）质量特色

1. 感官特色。贝壳呈三角卵圆形，具有前倾的壳顶，壳顶至贝壳前端的距离约等于贝壳全长的 1/3。小月面椭圆形或略呈梭形，盾面梭形。贝壳前端边缘椭圆，后端边缘略呈截形。壳表面灰黄色或深褐色，有的带褐色斑点。壳面除了同心生长轮外，还有细密的放射肋。水管基部愈合，入水管口喙触手不分叉。前闭壳肌痕半圆形，后闭壳肌痕近卵形，放射肋与生长线交错形成布纹状。壳面厚而斑点大，整体颜色比其他地区生产的蚂蚬深，离水后存活时间在相同条件下比其他地区的长 30%以上。

与其他地区蚂蚬外观特征主要区别：深灰色，斑点大而深，壳面生长轮明显，肋纹凸感强，壳厚且硬度大，肉质富有弹性，肥满度大，口感清脆，易嚼，海鲜味浓郁，汤汁洁白浓厚，活力强，离水存活时间长。

2. 理化指标。蛋白质≥11g/100g，脂肪≤0.8g/100g，钙≥450mg/kg，锌≥10mg/kg，硒≥0.6mg/kg，含肉率≥22%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

寿光蚂蚬产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市寿光市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。寿光蚂蚬的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

185. 寿光鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

寿光鸡。

二、申请人

寿光市畜牧业发展中心。

三、产地范围

山东省潍坊市寿光市境内的圣城、文家、孙家集、洛城、古城五个街道，稻田、侯镇、上口、田柳、营里、羊口、化龙、纪台、台头九个镇。地理坐标：东经 118°32′00″～119°10′00″，北纬 36°41′00″～37°19′00″。

四、质量要求

（一）品种

寿光鸡。

（二）养殖环境

土壤肥沃，地势平缓，坡降很小。水源：地区水源充足，潜水埋深大于 5m。

（三）养殖管理

育雏期（1-8 周）饮水要干净达标，水温与舍温相同；饲料新鲜、无污染，库存时间不得超过 7 天；温度、湿度适宜，卫生防疫到位。

生长期（8-18 周）通过调整饲料配方，确保体重随标准增长，整齐度良好，确保开产整齐。

产蛋期（18 周至淘汰）从 18 周开始至少 13 小时光照刺激产蛋，并逐步增加光照直至 17 小时为止；喂料由育成料配方改为产蛋料，并按（3∶1，2∶2，1∶3）的方式过渡，过渡期为一周，一日两次喂料。

（四）质量特色

1. 感官特色。寿光鸡体躯高大，红冠，黑嘴、黑羽、黑腿，白皮肤，蛋壳颜色为红褐色。骨骼粗壮，体长胸深，背宽平直，腿高而粗，脚爪大而坚实。分为大、中两个品系。大型鸡腿高，体长，背稍窄，头较大，眼稍凹，面部较粗糙，属肉蛋兼用型。中型体重稍小于大型鸡，背宽，腿较矮，头大小适中，眼大灵活，面部较细致清秀，属蛋肉兼用型。全身黑羽，并闪有金属光泽，尾有长短之分。单冠，冠有大小之分，冠、髯、耳叶、脸均为红色，眼大灵活，虹彩黑褐色，喙、胫、爪为黑色，皮肤为白色。皮下脂肪分布均匀，肉质细嫩；肌间脂肪、肌甘酸含量较高，鸡肉品质香，风味独特。

2. 理化指标。水分≥70.6%；65℃干燥失重≥70.7%；蛋白质 20.3%～29.61%；钙 5.2～6.0mg/kg；氨基酸总和 15.6～20.6g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

寿光鸡产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市寿光市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。寿光鸡的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

186. 羊口咸蟹子地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

羊口咸蟹子。

二、申请人

寿光市渔业养殖协会。

三、产地范围

山东省潍坊市，主要分布在寿光市羊口镇。地理坐标：东经 118°37′ ~ 118°55′，北纬 37°09′ ~ 37°18′。

四、质量要求

（一）原料要求

1. 加工原料。必须采用莱州湾所产三疣梭子蟹，既可来自海洋捕捞亦可来自人工养殖。所用三疣梭子蟹必需达到第 13 龄期的性成熟雌蟹，即最后一次脱壳（成熟蜕壳），体重要求 330g 以上，全甲宽大于 15cm。

2. 生产用盐。采用本地产大粒原盐。

（二）腌制工具

采用缸坛容器，不宜使用塑料制品。生产场地清洁卫生。

（三）加工工艺

取锅烧水→加盐→放入原料→加入辅料→腌制、密封保存→冷冻。

（四）质量特色

1. 感官特色。表面光洁，蟹体表清洁，无附着物，甲壳光亮，头胸甲坚硬，呈梭形，背面呈褐青色，腹面亮白色，表面有3个显著的疣状隆起，1个在胃区，两个在心区；螯足发达，长节呈棱柱体，内具齿，第 4 对步足指节扁平宽薄；腹部扁平，腹脐呈圆形（即全部为雌蟹）。腌制好的羊口咸蟹子体表比活体更加光亮，整体感强，带有浓浓的海鲜味，咸香别致。

背面淡青色或者青褐色，呈固有色泽，蟹膏肥满，膏似凝脂，色红艳丽，肉色洁白，细嫩滑爽。海鲜味浓厚别致。口感滑润、咸香、鲜美、风味独特。蟹壳青亮，肌肉紧密，肉色白而肥满，蟹膏红而质硬，红白相间，层次分明。无外来可见杂质。

2. 理化指标。营养丰富，最大限度的保持了三疣梭子蟹固有的色、香、味、形和营养成分，味道咸香别致，鲜美自然，是一种高蛋白、低脂肪、低热量的营养食品，富含维生素 A、E、B1、B2、尼克酸以及钙、磷、铁等多种矿物质，具有很高的营养价值。蛋白质≥13g/100g，食盐（以氯化钠计）≤15%，水分≤63%，灰分≤16%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

羊口咸蟹子产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市寿光市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。羊口咸蟹子的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

187. 寿光大葱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

寿光大葱。

二、申请人

寿光蔬菜瓜果产业协会。

三、产地范围

山东省潍坊市寿光市田柳镇及上口镇北部所属各村。地理坐标：东经 118°41′00″～118°56′00″，北纬 36°57′00″～37°04′00″。

四、质量要求

（一）品种

寿光大葱八叶齐。

（二）立地条件

选择地势平坦、排灌方便、土层深厚、通透性良好、pH5.5～7 之间的土壤，有机质含量在 1%～2.2%以上。宜选择 3 年内未种植葱蒜类作物的地块。

（三）田间管理

1. 灌溉。提倡利用滴灌设施。定植后浇 1 次定植水前期少浇水，收获前 10 天停止浇水。

2. 施肥。生长旺盛期结合浇水追肥 2～3 次，每追施尿素 15kg、过磷酸钙 15kg、硫酸钾 10kg，最后一次追肥宜在收获前 10 天进行。

（四）采收

当大葱横径 2～3cm 时收获，收获时注意防止机械损伤。

（五）质量特色

1. 感官特色。

（1）“鸡腿葱”。矮小，高 60～70cm，葱白短而少弯曲，基本粗而向上细，形似鸡腿倒挂，辛辣味浓。

（2）“大梧桐”。植株高大，一般在 1m 以上，叶长肉薄，葱白长 50～60cm，直径 4～5cm，葱脆带甜。单株重 1 斤左右。

（3）“二梧桐”。植株高大，直立生长，葱白长 40cm 左右，单株重半斤以上。辛辣味低，生吃脆甜。

（4）“八叶齐”。植株粗壮，平均高 85cm，叶行整齐而紧密，葱白粗而短，长 35cm 左右，成株时七至八叶。

（5）“气煞风”。植株高大粗壮，管状叶粗短，排列较密，葱白长 40～45cm，茎粗 5cm 左右，基部略膨大，洁白脆嫩，稍有辛辣味。

2. 理化指标。主要养成分是蛋白质、糖类、维生素 A 原（主要在绿色葱叶中含有）、食物纤维以及磷、铁、镁等矿物质等。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

寿光大葱产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市寿光市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。寿光大葱的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

188. 泗水花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

泗水花生。

二、申请人

泗水县泉乡花生协会。

三、产地范围

山东省济宁市泗水县的泗河街道、济河街道、金庄、圣水峪、泗张、泉林、苗馆、大黄沟、星村、高峪、中册、柘沟、杨柳等 13 个乡（镇、街道），共计 592 个行政村。地理坐标: 东经 117°05′00″～117°25′00″，北纬 35°28′00″～35°48′00″。

四、质量要求

（一）品种

鲁花 10 号、丰花 1 号等优良品种。

（二）立地条件

土层深厚，土质以砂壤土为主，旱能灌、涝能排。低产田土层厚度要大于 30cm 以上。中产田土层厚 40cm，丰产田土层厚要大于 50cm。

（三）栽培管理

1. 选种。选用包衣种子，采用皮果要播种前 10 天左右剥壳，剥前晒种果 2-3 天，以提高种子活力和消灭部分病菌。

2. 整地施肥。666.7m^{2}使施用腐熟有机肥 1000kg、氮磷钾 15-15-15 复合肥 25kg，冬前或解冻后深翻 25~30cm，起垄，垄高 35~40cm，垄距 80cm。垄顶开沟施用生物菌肥（含枯草芽孢杆菌、淡紫拟青霉素菌）40kg。

3. 播种。4 月中下旬 5cm 地温在 10°以上时开始播种，一垄双行，垄距 80cm，垄上两行，株距 20cm，每 666.7m^{2}移栽 8330 穴，每穴 2 粒，666.7m^{2}播种 1.67 万粒，保苗 1.3~1.4 万株。

4. 田间管理。查苗补苗。栽后 7-10 天幼苗成活，如缺苗需及时移栽补苗。锄地保墒，深锄松土时防止伤根，及时清除杂草。除非过分干旱，一般旱期 20 天内不浇水。

（四）采收

及时采收。茎叶：上部叶片变黄，中下部叶片由绿转黄并逐步脱落，茎枝转为黄绿色。荚果：大多数饱果外表发育硬化，网纹清晰，果壳内壁产生青褐色油斑片就可采收。花生要单收、单运、单晾晒、单独贮藏。收获后的花生应及时晒干入库，确保不发生霉捂。

（五）质量特色

1. 感官特色。新鲜、清洁，荚果网纹清晰，果粒均匀、粒小如豆、籽粒饱满、籽仁色泽鲜艳，具有本品种所固有的色泽。具有本品种所固有的色泽，所加工的花生油味浓香，油酸/亚油酸比值高。具有本品种特有的风味，可加工成脱皮花生仁、花

生果、分级花生仁、油炸花生米、风味花生、花生糁等系列产品。荚果无腐果、烂果、虫食果、芽果，籽仁。

2. 理化指标。籽粒饱满、香中带甜，不腻口。脂肪，含量≥42.0%；蛋白质含量≥24.0%；花生仁含有丰富的维生素，其中以维生素 E 为最多，含量≥80.0mg/kg；花生仁含丰富的钙、磷、硒等营养成分，其中钙含量≥50.0mg/100g；磷含量≥260mg/100g；硒含量 $4\times10^{-2}\sim7\times10^{-2}$ug/g；花生仁可提供八种人体所需的氨基酸及不饱和脂肪酸、卵磷脂、胆碱、胡萝卜素、粗纤维等有利人体健康的物质，营养价值绝不少于牛奶、鸡蛋或瘦肉。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

泗水花生产地范围内的生产者，可向山东省济宁市泗水县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。泗水花生的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

189. 沂水大樱桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

沂水大樱桃。

二、申请人

沂水县夏蔚镇圣母山果蔬专业合作社。

三、产地范围

山东省临沂市沂水县夏蔚镇、沂水镇、诸葛镇、沙沟镇、马站镇、富官庄乡、杨庄镇等 19 个乡镇。地理坐标：东经 118°12′00″～119°13′00″，北纬 35°36′00″～36°13′00″。

四、质量要求

（一）品种

圣母山牌大樱桃、大紫、那翁、红灯、乌克兰等良种。

（二）立地条件

无污染和生态条件良好，昼夜温差大，积温足，紫外光线强。

（三）栽培管理

1. 平整土地。开沟或挖穴，在沟底填入 1000～1500kg/亩杂草、树叶，并混施 3000～5000kg/亩土杂肥。

2. 回填沉实。保持原有土层，不可打乱。回填后大水沉实。

3. 苗木栽植。栽植时沉实土翻起捣碎，把苗放入深 15～20cm 沟内；株行距为 2.0～2.5m × 3.0～4.0m。

4. 施肥。1kg 大樱桃施 1.5～2.0kg 优质农家肥，盛果期施有机复合肥 3000～5000kg/亩。

5. 整形修剪。大角度整枝，强旺枝一律拉平，以疏枝和缓放为主，少短截。

（四）采收贮藏

1. 采收。根据果实成熟度、生长期、市场用途及贮存特性来确定采收适期，边采收，边分级，先上后下，先外后内。

2. 贮藏。冷库贮藏，库体温度一般控制在 0℃左右；湿度是 80%～90%。

（五）质量特色

1. 感官特色。品质正常、无劣变，产品果个均匀，果形端正，色泽鲜艳，香味浓郁，耐贮运。

2. 理化指标。可溶性固形物≥13%；硬度（N/cm^2）≥78.4；总酸量≤0.4%；9%≤总糖含量≤13%，维生素 C≤169.02mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

沂水大樱桃产地范围内的生产者，可向山东省临沂市沂水县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经

山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。沂水大樱桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

190. 沂水生姜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

沂水生姜。

二、申请人

沂水县刘家店子绿色农业专业合作社。

三、产地范围

山东省临沂市辖区的沂水县院东头镇、许家湖镇、沂城街道、富官庄镇、黄山铺镇、杨庄镇、龙家圈街道、四十堡镇等十九个乡镇。地理坐标：东经 118°13′00″～119°03′00″，北纬 34°36′00″～36°13′00″。

四、质量要求

（一）品种

小姜、莱芜大姜、缅姜等良好品种

（二）立地条件

四季变化分明、昼夜温差大、积温足；有机质含量高、土层深厚、疏松透气，pH 值为 6～7 的沙壤土或壤土。

（三）栽培管理

1. 选地整地。前茬作物以豆类、葱、蒜为宜；每亩施用 2500kg 充分腐熟的有机肥。

2. 种子处理。60g 左右的姜块掰成具有 1～2 个壮芽，进行消毒、晾干、催芽。

3. 催芽。室内催芽法、恒温培养箱催芽法和阳畦催芽法。

4. 播种。清明前后进行，以条播为主；每亩可种 5500～6500 株。

5. 施肥管理。幼苗期。幼苗长到 30cm 左右，追施 5～10kg 尿素。旺盛生长期。在三杈期时，每亩可追施复合肥 30kg。膨大中后期。收获前 5 天左右，追肥以硫酸钾型复合肥为主，每亩追施复合肥 10kg。

（四）采收贮藏

1. 采收。嫩姜于块根的生长旺盛期收获，老姜于霜降前后进行收获。

2. 贮藏。晾晒半天，放入窖中贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。品质正常、无劣变，姜块个大而均匀，平均姜块重 1000g，最大姜块重 2000g，色泽鲜黄温润，姜块粗长饱满，清洁，不干皱，无病虫害、畸形、冻害、机械伤、发芽等缺陷。

2. 理化指标。干物质 ≥7%；Ca≥17mg/100g；Zn≥0.7mg/kg；Fe≥15mg/kg；Se≥6.5mg/kg，维生素 C≥3mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

沂水生姜产地范围内的生产者，可向山东省临沂市沂水县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。沂水生姜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

191. 龙山小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

龙山小米。

二、申请人

济南市章丘区名优农产品协会。

三、产地范围

山东省济南市章丘区境内。主产区分布在济南市章丘区龙山、圣井、埠村、文祖、曹范、垛庄、官庄 7 个镇（街道办事处）。地理坐标：东经 117°10′00″～117°35′00″，北纬 36°25′00″～37°09′00″。

四、质量要求

（一）品种

龙山小米。

（二）立地条件

龙山小米产地土壤为山前洪积土，土层深厚，土质为黄壤，质地较肥沃。该地区的土壤养分含量为：有机质 1.32%，全氮 0.075%，全磷 0.082%，碱解氮 67mg/kg，速效磷 24mg/kg，速效钾 93mg/kg，土壤代换量为 18.2mg/100g。土壤物理性状也好，总孔隙度为 60.7%，毛管孔隙度 37.1%，通气孔隙度为 23.1%，田间最大持水量为 28.8%。

（三）栽培管理

1. 播种。春播以谷雨、秋播以芒种前后为宜，亩播 0.3kg;播深 3 ~ 5cm。

2. 肥水管理。结合深耕增施基肥，亩施腐熟猪粪肥 1000kg。拔节后需水量增大，天旱时应及时浇水。

（四）采收

当谷壳变为该品种应有色泽，子粒变硬，成熟“断青”时，要及时收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。龙山小米籽大粒圆，色泽金黄，性粘味香，营养丰富，较其他品种养分含量高。特别是煮稀饭时，表面有一层黄亮的米质油，食之香味可口。

2. 理化指标。蛋白质≥10.8g/100g，脂肪≥4.76g/100g，赖氨酸≥245mg/100g，维生素 A≥11.2ug/100g，维生素 B1≥0.48mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

龙山小米产地范围内的生产者，可向山东省济南市章丘区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。龙

山小米的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

192. 明水香稻地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

明水香稻。

二、申请人

济南市章丘区名优农产品协会。

三、产地范围

山东省济南市章丘区境内。主要分布在章丘区明水街道办事处。地理坐标：东经 117°24′00″～117°31′00″，北纬 36°40′00″～37°09′00″。

四、质量要求

（一）品种

大红芒、小红芒。

（二）立地条件

香稻主产区土壤以褐土中壤为主，据测定有机质含量 16.4g/kg，全氮 2.13g/kg，碱解氮 83mg/kg，速效磷 55mg/kg，速效钾 75mg/kg，土层深厚，土质疏松，保水保肥能力强，非常适合水稻生长。

（三）栽培管理

1. 育苗。明水香稻秧田每亩用种量 4～5kg 为宜，秧龄 40-50 天，叶龄 6.0～6.5 片，秧高 20～23cm，秧苗健壮挺拔，分蘖适量。

2. 定植。5 月中下旬插秧，每亩可插 20000 穴左右，每穴 2～3 株苗。

3. 肥水管理。插秧时保持在“花打水”状态，插后及时补水，浅水返青（保持水层 1～2cm）。分蘖结束后到抽穗前以深水管理为宜，一般水深 5～10cm。抽穗后采取浅水管理为宜，且前水不见后水，水层不宜深，不超过 3cm，采取间歇灌溉的方式。在翻地前每 667m^2 施腐熟的猪粪肥 1000kg，均匀撒施于本田中。在返青分蘖期追施一次，因水稻长相及有机肥的养分含量和土地状况确定追施数量。孕穗期追施一次，数量因地因长势来确定。

（四）采收

在香稻完熟期 90%谷粒变黄时收割。收获后及时脱粒、干燥降水、包装、入库贮存，避免贮存时含水量超标，水分含量在 14%左右为宜。

（五）质量特色

1. 感官特色。明水香稻品质特点可以用五个字来概括，即：香、优、鲜、爽、珍。

（1）香：明水香稻米粒微黄，颗粒饱满，米质坚硬，色泽透明，油润光亮，香味浓郁，沁人心脾。

（2）优：明水香稻品质优良，营养丰富。香米香味奇特，且有挥发性，蒸煮米饭时拌合少许，米饭柔软浓香，清香四溢。香米味甘性平。

（3）鲜：明水香稻颜色鲜明，蒸色奶白。

（4）爽：明水香稻食之不腻，味道鲜美，清爽可口。

（5）珍：明水香稻产量极低（一般亩产只有300kg/亩）。

2. 理化指标。蛋白质⩾8.83%g/100g，赖氨酸⩾0.30%，淀粉⩾69.73%；脂肪⩾2.87%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

明水香稻产地范围内的生产者，可向山东省济南市章丘区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。明水香稻的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

193. 张庄牛心柿地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

张庄牛心柿。

二、申请人

邹城市张庄镇农业综合服务中心。

三、产地范围

邹城市张庄镇大彦、小彦、东董、西董、王沟、付庄、仙桥等 40 个行政村。地理坐标：东经 117°10′20″～117°21′30″，北纬 35°19′30″～35°23′30″。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内的牛心柿品种。

（二）立地条件

坡度在 5～20°的向阳缓坡地，土层较厚，土壤水分和养分丰富，要求柿树行向南北行，树势较弱的品种，间作低杆，浅根作物，也可选用梯田、堰边栽植。

（三）栽培管理

1. 栽植。每亩 50 株左右，间作柿园（尤其是梯田）每亩 30 株左右，株距 3～4m，行距 4～6m。以生产牛心柿为目的并晒制柿饼，柿园宜选用自花结实力强的制干品种，单一栽植。

2. 施肥。肥料以圈肥、绿肥、人粪尿等有机肥为主，亩施基肥 5000kg 左右，追肥以化学肥料为主。基肥以秋冬季或早春施为主，追肥以萌芽前和终花期为主，并可进行叶面喷肥，全年可喷 3～5 次，每次间隔 2-3 周。

3. 灌溉及排水。萌芽、开花、幼果、越冬前各时期遇旱应浇水。水源便利的园地要实行漫灌，水源困难的可实行节水灌溉。平洼排水不良园地要设置排水沟，防止涝害。

4. 整形修剪。采用疏层形和开心形。使树冠保持通风透光和适当的枝叶密度，平均每立方米柿股不超过 120 个。

（四）采收

果实进入完熟期为采收适期（9 月中旬至 10 月下旬），标志为果柄开始退绿转黄，近而果面全黄。选择果形端正、大小均匀、无病虫果进行采收。同时注意轻摘轻放，避免造成损伤。及时入库预冷。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实大，方心脏形，纵径 6.9cm，横径 7.7cm，平均单果重 237g，最大果重 275g，大小较均匀。果面为橙红色，果皮粗，果粉中等；果顶广尖或渐突如奶头，花柱脱落；果基凹，有棱突，蒂洼浅。纵沟浅，果顶部有 4 条辐射状小沟，较浅；无缢痕，偶有缢痕呈花瓣状。果梗短粗。髓大而心空，心室 8～10 个，多为长卵形，无种子。味香不涩，无不熟果，无病果、虫果。

2. 理化指标。果实横断面呈圆形，果肉橙红色，质地细致，纤维少，浆液特多，味甜，含总量⩾12%，C⩾15mg/100g，可溶性固形物⩾16%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志管理使用

张庄牛心柿产地范围内的生产者，可向山东省济宁市邹城市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。张庄牛心柿的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

194. 马庙金谷地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

马庙金谷。

二、申请人

金乡县马庙镇农业综合服务中心。

三、产地范围

山东省济宁市金乡县马庙镇所辖行政区域内的 20 个行政村。地理坐标：东经 116°15′00″～116°22′00″，北纬 35°05′00″～35°09′00″。

四、质量要求

（一）品种

齐头占金谷（传统谷种）。

（二）立地条件

土壤为沙性土，土层深厚，土质为沙壤，质地较肥沃。水利条件优越，地下水源充足，农田排灌设施配套齐全，水质清澈，无污染，完全达到了旱能浇、涝能排。

（三）栽培管理

1. 整地。在大蒜收获后及时拾净秸杆和地膜，撒施腐熟农家肥 2000～3000kg/亩或商品有机肥 400kg/亩，饼肥 40～50kg，旋耕两遍。

2. 播种。春播一般在 4 月 20 日左右开始插种，蒜后在 5 月 20 日左右，不能晚于 5 月底。采用谷子条插机平插，行距 35cm，播种 0.7 斤/亩。

3. 田间管理。间苗定苗，谷子单株生长潜力大，保苗数宜少不宜多，当谷苗长到 5～6 叶时，要及时间苗定苗。除草，耘锄浅锄、细锄杂草，达到灭草不埋苗。追肥。在拔节时施肥量占氮肥总量的 45%～50%，谷子是根系发达，吸水、吸肥性能较强的作物，所以一定要做好谷子的施肥管理。

（四）采收

机械化进行收割，使用杂粮割台、抛撒率比较低的收割机，减少损失。

（五）质量特色

1. 感官特色。金谷米粒浑圆，色泽金黄，质粘味香，营养丰富，储存数年米质不变。米汤粘凝透亮，米粒悬浮、清香甘甜。

2. 理化指标。脂肪含量≥4.98%，蛋白质含量≥10.82%，粗淀粉含量≥74.95%，赖氨酸≥0.25%，并含人体所需要的各种微量元素及维生素。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

马庙金谷产地范围内的生产者，可向山东省济宁市金乡县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。马庙金谷的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

195. 无棣黑牛地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

无棣黑牛。

二、申请人

无棣县渤海黑牛良种繁育协会。

三、产地范围

山东省滨州市无棣县车镇、小泊头、碣石山、埕口、信阳、无棣镇、水湾、柳堡、佘家巷、马山子、西小王等 11 个乡镇。地理坐标：东经 117°31′～118°04′，北纬 37°41′～38°16′。

四、质量要求

（一）品种

渤海黑牛。

（二）饲养环境

海拔高度 0～100m，牛舍选址在地势高燥、四周空旷、采光充足和通风排水良好、隔离条件好的区域。

（三）饲养管理

1. 饲草饲料。以天然饲草为主。在母牛产后、公牛配种期需补部分精料。

2. 饮水。地下水或自来水。

（四）屠宰加工

放血→剥皮→去头、蹄和内脏（肾脏除外）→去大血管、乳房、生殖器→修割整齐→冲洗干净→排酸→分割→包装→冷藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。无棣黑牛被毛黑色或黑褐色，腹下有少量白毛，蹄、角、鼻镜为黑色，体质结实，结构紧凑，低身广躯，后躯较发达，头矩形，透镜长度基本相等；角轻小，多龙门角；胸宽深，背腰长宽平直，尻部较宽、略显方尻；四肢开阔，肢势端正有力，蹄质细致坚实。公牛额平直，眼大有神，颈短厚，肩部明显。母牛清秀，面长额平，四肢坚实。

2. 理化指标。公犊出生重平均 22.3kg，母犊平均 18.5kg。未经育肥情况下，公、阉牛屠宰率平均 53.0%，净肉率平均 44.7%，胴体产肉率平均 82.8%，眼肌面积平均 79.9cm^2，胴体骨肉比平均 1∶5.1。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

无棣黑牛产地范围内的生产者，可向山东省滨州市无棣县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。无棣黑牛的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

196. 无棣驴地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

无棣驴。

二、申请人

无棣县渤海黑牛良种繁育协会。

三、产地范围

无棣县碣石山镇、埕口镇、车镇乡、柳堡乡、小泊头镇等五个乡镇。地理坐标：东经 117°31′～118°04′，北纬 37°41′～38°16′。

四、质量要求

（一）品种

德州驴。

（二）养殖环境

饲养密度根据场地实际情况及驴的体重差异安排，适宜生长温度 15～25℃，相对湿度 50%～70%。

（三）养殖管理

1. 驴源。来自省级以上畜牧主管部门认定的德州驴资源保种场、种驴场或扩繁场。

2. 饲料。以天然饲草为主，在母驴产后、公驴配种期补部分精料。粗料铡短细切；精料磨碎，经炒、焙等加工措施。

3. 妊娠期和哺乳期。妊娠母驴增加精料的用量，哺乳期的母驴增加多汁饲料的用量。

4. 幼驹期及育肥期。初生的幼驹可在15日龄训练其采食精料，采用玉米大麦等磨成混合粉熬稀，加糖诱食。6月至8月前后断奶，进入青年驴饲养。12-18个月的青年驴逐渐进入育肥期饲管，根据饲养标准供给各种数量的营养物质，注意钙、磷和含盐供给。

（四）出栏

根据品种和育肥强度确定出栏体重。用手触摸颈部、肋部、背椎、尾根、后肋相结合，膘情符合体躯丰满、脂肪沉积、毛色光亮标准即可出栏。

（五）屠宰加工

工艺流程。宰前断食12-24小时；充分给水，最好是1%盐水，宰前3小时停止饮水。具体流程：宰前检疫→称重冲淋→击晕起吊→刺杀放血→结扎肛门→褪毛或剥皮→去头蹄→开膛解体→劈半→胴体修整→宰后检验。

（六）质量特色

1. 感官特色。无棣驴按毛色分“三粉”和“乌头”两种，并表现出不同的体质和遗传类型。

（1）三粉：全身毛色纯黑，唯鼻、眼周围和腹下为白色，四肢细而刚劲，肌腱明显，蹄高而小，皮薄毛细，头清秀，耳立，体重偏轻，步样轻快。

（2）乌头：全身毛色乌黑无任何杂毛，各部位均显厚实，四肢较粗重，蹄低而大，体形偏重，胸宽而深，堪称中国现有驴种的“重型驴”，配马生骡质量尤佳。

体型外貌：体格高大，结构匀称，体型方正，头颈躯干结构良好。公驴前躯宽大，头颈高扬，眼大嘴齐，有悍威，背腰平直，尻稍斜，肋拱圆，四肢有力，关节明显，蹄圆而质坚。毛色分三粉（鼻周围粉白，眼周围粉白，腹下粉白）的黑色和乌头（全身毛为黑色）的两种。其体高一般为 130 ~ 135cm，最高的可达 155cm。

生产性能：生长发育快，12 月至 15 月龄性成熟，2.5 岁开始配种。母驴一般发情很有规律，终生可产驹 10 只左右，25 岁好驴仍有产驹的；公驴性欲旺盛，在一般情况下，射精量为 70 毫升，有时可达 180 毫升，精液品质好。

作为肉用驴饲养屠宰率可达 53%，出肉率较高。为小型毛驴改良的优良父本品种。

2. 理化指标。无棣驴驴肉肉质细嫩，味美，无棣驴肉具有“两高两低”的特点：高蛋白，低脂肪；高氨基酸，低胆固醇。另外还含有动物胶，骨胶朊和钙等成分。无棣驴驴肉中色氨酸的含量为 400 ~ 500mg/100g，无棣驴驴肉谷氨酸的含量高于天门氡氨酸。两种鲜味氨基酸的总量，为 19.09mg/100g。从鲜味氨基酸在氨基酸总量中所占比例来看，无棣驴驴肉为 27.33%。无棣驴驴肉胆固醇含量低，为 67 ~ 67.4mg/100g。无棣驴肉高级

脂肪酸中，亚油酸和亚麻酸合计为 26.9%，驴钱肉则高达 30.6%，无棣驴驴肉中蛋白质含量为 18.5～19g/100g、脂肪含量为 6～6.6g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

无棣驴产地范围内的生产者，可向山东省滨州市无棣县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。无棣驴的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

197. 沾化洼地绵羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

沾化洼地绵羊。

二、申请人

滨州市沾化区畜牧养殖协会。

三、产地范围

山东省滨州市沾化区境内的富国街道办事处、富源街道办事处、古城镇、大高镇、下洼镇、黄升乡、冯家镇、泊头镇、下河乡、利国乡、滨海乡、海防办事处等 12 个乡镇（办事处）。地理坐标：东经 117°45′～118°21′，北纬 37°34′～38°11′。

四、质量要求

（一）种源

洼地绵羊。

（二）养殖环境

海拔 1.6～8.4m，位于暖温带半干旱季风气候区，大陆性气候特征明显，四季差别显著，光照充足，雨热同期。土壤为棕壤、褐土、潮土三大类，多为潮土，有洼地、斜平地、高岗地、河滩地等多地形相间的微地貌。

（三）养殖管理

1. 饲料。以天然牧草为主，仅在特殊气候不能放牧时，酌情补饲。每只羊每年需天然草场5亩左右。

2. 饮水。饮河水或自来水。

3. 卫生消毒。羊舍周围环境定期2%火碱水或撒生石灰消毒。

（四）出栏加工

屠宰加工：放血要完全。剥皮、去头、蹄、内脏（肾脏除外）、大血管、乳房、生殖器。修割整齐，冲洗干净，无病变组织、无伤斑、无残留小片皮、无浮尘、无粪污、无胆污、泥污和血凝块。

（五）质量特色

1. 感官特色。肉质细嫩，味道鲜美，膻味小，味香而不腻口。

2. 理化指标。含钙量比牛肉多 50%，和猪肉差不多，含铁质比牛肉多1倍多，比猪肉多2倍，胆固醇含量低。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

沾化洼地绵羊产地范围内的生产者，可向山东省滨州市沾化区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。沾化洼地绵羊的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

198. 沾化白山羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

沾化白山羊。

二、申请人

滨州市沾化区畜牧养殖协会。

三、产地范围

山东省滨州市沾化区境内的富国街道办事处、富源街道办事处、古城镇、大高镇、下洼镇、黄升乡、冯家镇、泊头镇、下河乡、利国乡、滨海乡、海防办事处等 12 个乡镇（街道、办事处）。地理坐标：东经 117°45′～118°33′，北纬 37°34′～38°24′。

四、质量要求

（一）品种

本地品种，鲁北白山羊。

（二）养殖环境

海拔 1.6～8.4m，在暖温带季风气候区，四季差别显著，光照充足。

（三）养殖管理

1. 饮水。河水或自来水。

2. 饲料。以天然牧草为主，仅在特殊气候不能放牧时，酌情补饲。一般不补精料，只是在母羊产后、公羊配种期和育肥期，酌情补饲精料。

3. 卫生消毒。羊舍周围环境定期2%火碱水或撒生石灰消毒。

（四）出栏加工

屠宰加工：放血要完全。剥皮、去头、蹄、内脏（肾脏除外）、大血管、乳房、生殖器。修割整齐，冲洗干净，无病变组织、无伤斑、无残留小片皮、无浮尘、无粪污、无胆污、泥污和血凝块。

（五）质量特色

1. 感官特色。

（1）体型外貌：头、颈、肩部结合良好，颈较粗，肋骨开张良好，前躯肌肉发达。头小清秀，上宽下窄呈三角形，颌下有须。公羊颈部粗短，前躯发达，背腰平直，胸前腹下及四肢有长毛，后躯瘦削，侧视呈长方形。阴囊发育良好，睾丸左右对称，雄性特征明显。母羊颈部细长，前躯较宽，后躯发育好，四肢细致干燥，被毛较公羊短，侧视呈楔形。乳房发育良好，结构紧凑，乳头长度适中。全身被毛纯白色，毛短而稀，皮薄而有弹性，绒毛甚少。公母羊分有角和无角两种类型，据统计，有角羊占 58%，无角羊占 42%。公母羊均有胡须。颈部上方有肉垂者，公羊占 39%，母羊占 68%。公母羊蹄质均坚硬。

（2）肉用性能：沾化白山羊成年公、母羊体重分别为41.07±3.37kg、30.68±3.28kg。在放牧饲养条件下，4月至6月龄平均日增重96.33g。未经育肥的3、6月龄公羔，宰前活重分别为10.33±1.83kg、17.72±1.83kg，胴体重分别为4.80±1.56kg、7.24±1.74kg，净肉重分别为3.85±0.67kg、5.43±1.16kg，屠宰率分别为46.47±2.32%、40.83±2.27%，净肉率分别为37.23±2.71%、30.67±1.34%。

2. 理化指标。沾化白山羊羔羊肉肉质细嫩，第一腰椎部背最长肌鲜肉有大理石纹，颜色呈淡红色，味道鲜美，膻味小，食用时味香而不腻口，营养丰富且肉质柔软易于消化。每100g沾化白山羊羊肉中蛋白质含量规定值20~22g，实际测定为20.6g，比肉用山羊最低标准高3.6g；脂肪含量规定值1.5~2.5g，实际测定为2.0g，是普通羊肉的1/2，远低于普通羊肉的脂肪含量；胆固醇含量规定值55~60mg，实际测定为58.9mg，比肉用山羊胆固醇含量标准低8.1mg。另外，沾化白山羊羊肉中氨基酸含量丰富，每100g氨基酸中含天冬氨酸1.98g、谷氨酸3.37g、缬氨酸1.25g，分别比普通羊肉高0.18g、0.16g、0.21g，说明沾化白山羊羊肉更具有鲜味，是肉食中的佳品。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

沾化白山羊产地范围内的生产者，可向山东省滨州市沾化区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。沾化白山羊的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

199. 日照东方对虾地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

日照东方对虾。

二、申请人

日照市海洋与渔业研究院。

三、产地范围

日照市内两城镇、秦楼街道、石臼街道、北京路街道、奎山街道、涛雒镇、虎山镇、岚山头街道、安东卫街道等。地理坐标：东经 119°17′15″～120°15′00″，北纬 34°55′00″～35°35′53″。

四、质量要求

（一）品种

日照东方对虾。

（二）养殖环境

水质清澈，无污染，水温、盐度适宜，pH 值适中（8.01～8.25），溶解氧含量高（8.41mg/L）。

（三）养殖管理

1. 苗种繁殖。苗种培育所使用的亲虾是由研究所提供原始亲本，经培育和选育，再由黄海水产研究所鉴定合格的东方对虾亲虾。经人工选育越冬合格并发育成熟的亲虾，应立即放入

产卵池内进行培育饲养，每立方米容积放养量 12～15 尾，投喂沙蚕、蟹肉、贝肉等新鲜的饵料。

2. 养殖模式。采用海水池塘虾蟹贝“四放六收”高效生态立体养殖模式。育苗用水的水质指标：盐度 25～35，pH 值 7.8～8.6，溶解氧（DO）大于 4mg/L，有机物耗氧（COD）小于 1.0mg/L，氨氮（NH_3-N）小于 0.6mg/L。

3. 亲虾越冬。利用“海水太阳池”与塑料大棚结合大规模越冬。亲虾入室初期，让水温自然下降，降至 8℃时开始升温，冬季水温保持在 8～9℃保持日温差不要超过 1℃翌年春天根据育苗时间做升温培育。日升温幅度不超过 0.5℃。

（四）捕获

以坛子网作业为收获对虾的主要生产方式。

（五）质量特色

1. 感官特色。个体较大，雌体长 18～24cm，雄体长 13～17cm。体形侧扁，甲壳薄，肉质厚，光滑透明，体色鲜亮，个大体肥，肉色晶莹。煮熟后通体橙红，色艳悦目。

2. 理化指标。虾肉中含蛋白质 18～21g/100g，钙 310～330mg/kg，总磷 125～140mg/100g，铁 21～35mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

日照东方对虾产地范围内的生产者，可向山东省日照市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。日照东方对虾的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

200. 日照大竹蛏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

日照大竹蛏。

二、申请人

日照市海洋与渔业研究院。

三、产地范围

日照市两城河口至绣针河口近岸水域。地理坐标：东经119°17′51.400″～119°41′51.888″，北纬34°55′00″～35°35′37.743″。

四、质量要求

（一）品种

日照大竹蛏。

（二）养殖环境

水质无污染，水温、盐度适宜，pH 值适中（8.01～8.25），溶解氧含量高（8.41mg/L）。

（三）养殖管理

1. 苗种繁殖。采捕自然海区大规格优质亲贝，通过研究亲贝采捕、暂养促熟、刺激排放、洗卵、选优、工厂化育苗的方法，运用“快装二层底埋栖水产动物饲育装置”技术，用于培育大竹蛏苗种。

2. 池塘养成。以沙泥底（沙质含量不低于 70%）为好，水深最好在 70cm 以上。在大竹蛏放养半个月之前，要做好池塘清除污泥、药物清塘、培养基础饵料等工作，一般在五月底完成。前期要求肥水，可通过施肥培养基础饵料，也可接种人工培养的单胞藻类。后期主要通过换水调控水质。

（四）捕捞

由潜水员潜入水底，手持高压水枪对准大竹蛏喷射，大竹蛏从潜埋的沙底露出，捡拾捕获。

（五）质量特色

1. 感官特色。个体肥大，足部肌肉发达。生长线明显，沿后缘及腹缘方向排列。两壳合抱成竹筒状，成体壳长 12 ~ 14cm，一般壳长为壳高的 4 ~ 5 倍。壳质薄脆，壳表光滑，被黄褐色壳皮，壳内面白色或稍带紫色，可见淡红色彩带。

2. 理化指标。日照大竹蛏肉中含蛋白质 12 ~ 14g/100g，总磷 140 ~ 160mg/100g，铁 290 ~ 310mg/kg，牛磺酸 5.0 ~ 6.5g/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

日照大竹蛏产地范围内的生产者，可向山东省日照市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。日照大

竹蛏的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

201. 日照西施舌地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

日照西施舌。

二、申请人

日照市海洋与渔业研究院。

三、产地范围

日照市两城河口至秀针河口近岸水域。地理坐标：东经119°17′51.400″~119°41′51.888″，北纬34°55′~35°35′37.743″。

四、质量要求

（一）品种

日照西施舌。

（二）养殖环境

水质无污染，水温、盐度适宜，pH 值适中（8.01~8.25），溶解氧含量高（8.41mg/L）。

（三）养殖管理

1. 亲贝选择。采捕自然海区大规格优质亲贝，通过研究亲贝采捕、暂养促熟、刺激排放、洗卵、选优、工厂化育苗的方法，运用“快装二层底埋栖水产动物饲育装置”技术。

2. 水质管控。亲贝培育控制水温在25～26℃，盐度17～30，pH在8.0～8.4。受精卵的孵化控制水温在25～26℃、盐度28～30、pH在8.1～8.3。

3. 收获出苗。幼贝经中间培育，壳长达到1～4cm，即可收获。西施舌贝苗壳薄，应用手逐粒采捕，用网过滤并带水淘洗收集。

（四）质量特色

1. 感官特色。体大、壳薄、肉肥，其外壳形似扇，略呈三角形，壳大薄脆，花纹细致，色泽艳美，壳表光洁，具有黄褐色发亮外皮，壳顶呈紫红色。斧足形扁似舌，洁白如玉，有珍珠光泽。

2. 理化指标。每百克肉中含蛋白质 10～12g/100g，总磷80～85mg/100g，含铁 290～305mg/kg，牛磺酸 4.5～5.5g，锌7～8.5mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

日照西施舌产地范围内的生产者，可向山东省日照市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。日照西施舌的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

202. 日照金乌贼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

日照金乌贼。

二、申请人

山东省日照市渔业技术推广站。

三、产地范围

岚山区岚山头街道、安东卫街道、虎山镇、日照经济开发区奎山街道、北京路街道、东港区涛雒镇、石臼街道、秦楼街道和两城镇沿海负 20m 以内浅海海域。地理坐标：东经 119°17′～120°10′，北纬 34°55′～35°35′。

四、质量要求

（一）品种

日照金乌贼。

（二）生长环境

水热同步，温盐适中，年平均水温 14.3℃，盐度 30.36‰，pH 值 8.01～8.25，初级生产力高，叶绿素 a 浓度平均为 0.93mg/m3，生物饵料丰富。COD 含量低，水流畅通，水质清新、肥沃，近岸水清藻密，无污染。

（三）养殖管理

1. 苗种繁殖。4月底5月初开始选种培育，利用春季捕捞旺汛期金乌贼生殖集群时，捕获野生金乌贼亲体。选择胴长 17cm 以上、个体重⩾500g、性腺成熟度高、肢体完整无损伤、游动活力强、色泽正常的健康生殖亲体。每池放 20～30 个亲体（1～2 个/米 2），雌雄性比大体接近，每平方米放 1 个附着基，用于受精卵的附着。保持溶氧量 5mg/L 以上，pH 值 7.6～8.5。亲体最适水温 15～23℃，最适宜盐度为 30‰～33‰。

2. 成鱼饲养。放养前需要对池塘或养殖池进行清洁和消毒，去除淤泥和杂物，每亩放养3000～4000尾金乌贼。初期使用人工饲养的卤虫无节幼体、糠虾、仔虾，当金乌贼体长达到 40mm 以上时，可以投喂制盐卤库的大卤虫，长到 70mm 以后，投喂以配合饲料为主，投喂时间为晚上 8 点至凌晨 2 点，幼体时每天投喂一次，长至 80mm 时每天投喂两次，每次间隔 5-6 小时。

3. 水质管理。金乌贼适宜生长水温 10～30℃，总氨氮不超过 1mg/L。养殖池顶部安置遮阳网，避免水源污染。及时更换池水，日换水量保持在20%～30%，高温时期可达30%～50%。每天早晚巡池两次，根据金乌贼进食情况调整投饵量。

（四）捕捞

主要以自然捕捞为主，捕捞工具主要为笤（chōu）子。

（五）质量特色

1. 感官特色。胴部盾型，长度约为宽度的 1.5 倍。背腹略扁平，侧缘绕以狭鳍，不愈合。头部前端、口的周围生有 5 对腕。4 对较短，各腕粗大，长短相近，吸盘四行。雄性左侧第四腕茎化。1 对触腕较长，稍超过胴长；穗半月型，约为全腕长度的 1/5，吸盘仅在顶端，小而密，约 10 行。石灰质内骨骼发达，长椭圆型，长度约为宽度的 2.5 倍，背面有坚硬的石灰质粒状突起，自后端略呈同心环状排列，后端骨针粗壮。体色金黄，雄性胴背具较粗的横纹条斑，间有细点斑；雌性仅具致密细点斑。体型较大，性成熟产卵群体胴长 14 ~ 28cm，体重一般 500g 以上，最大的可达 1200g 以上。

2. 理化指标。肉质肥厚，厚度可达 1.2cm 左右，肉色洁白、脆嫩，风味鲜美独特。鲜肉中：蛋白质含量⩾12g/100g；钙⩾118mg/kg；铁⩾38mg/kg；总磷⩾119mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

日照金乌贼产地范围内的生产者，可向山东省日照市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。日照金乌贼的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

203. 宁阳大枣地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宁阳大枣。

二、申请人

宁阳大枣协会。

三、产地范围

山东省泰安市宁阳县葛石镇黑石、杏山、皋山、葛石、北庄等17个行政村。地理坐标：东经116°53′00″～116°59′00″，北纬35°45′00″～35°50′00″。

四、质量要求

（一）品种

圆铃、长红、酸铃、脆枣。

（二）立地条件

枣区主要处在重碳酸钙型的中性和弱碱性环境（pH 值为7.2～8.4）中，宁阳枣区土壤中钛、钴、锌总体含量高于全国其他枣区的含量；与山东省潮土平均水平相比，宁阳枣区有机质含量、速效磷、速效钾含量比较高。境内无污染重工业。

（三）栽培管理

1. 定植。春季 4 月份或秋季 10 月份栽植为宜，树穴直径（70～80）cm，深（50～60）cm，坑穴下层施入有机肥，肥

土掺匀，苗深以最上层根距地面（10～15）cm 为宜，栽后将苗干截至（0.8～1.0）m，并将二次枝全部疏除。栽植行距（10～15）m，株距（3～4）m。枣园：株、行距（2～3）m×（4～6）m。

2. 整形修剪。

农枣间作：干高（1.2～1.4）m，采用自然圆头或开心形树形。

枣园：干高（0.8～1.2）m，采用主干形或小冠疏层形。

3. 土肥水管理。3 月至 4 月或 10 月至 11 月，刨翻树盘，深（15～20）cm，生长季节注意锄草松土。9 月下旬及时施基肥，采用沟或穴施，以有机肥为主，适量掺入部分氮肥或和磷肥（或果树专用肥），结果树有机肥（50～75）kg/株，果树专用肥（1.0～2.0）kg/株，与土掺匀施入沟、穴内然后覆土。5 月中下旬和 7 月上旬分别追肥一次氮肥和磷肥、钾肥（或果树专用肥），一般株施（0.5～2.0）kg。

4. 病虫害防治。坚持以防治为主，综合防治的原则，搞好病虫害预测预报，在病虫害防治中应以人工、物理和生物防治为主，适当辅以化学防治。

（四）采收

1. 鲜果采收。9 月中下旬，70%的枣果果肉变软，近核处果肉变褐红时采收，一般用木杆敲打震荡，或采果前 7 天喷 1500～2000 倍 40%乙烯利催落。

2. 自然晒干。果实采收后，先将烂头、干条等次果分别捡出，然后将好果摊在箔上暴晒，厚（2～3）cm，每天翻动（4～5）次，（3-5）天后，将半干（含水 60%以下）挑出进行晾干，其余继续暴晒，直至成品。

3. 人工烘干。烘房温度（55～75）℃，并注意及时翻动和放汽，24h 即可烘干。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实呈椭圆形，色泽深红，皱纹粗，富有弹性，肉质肥厚，味甘甜。

2. 理化指标。干枣总糖含量＞70%，酸＜1%，可食率＞90%，含水量＜30%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

宁阳大枣产地范围内的生产者，可向山东省泰安市宁阳县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。宁阳大枣的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

204. 莱芜白花丹参地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

莱芜白花丹参。

二、申请人

济南市莱芜岳圣天然药物研究开发中心。

三、产地范围

山东省莱芜市境内，主要涉及苗山、和庄、茶叶、口镇、雪野、大王庄、高庄、牛泉、辛庄、里辛、颜庄、黄庄、寨里、羊里、张家洼等 16 个乡镇，56 个行政村。地理坐标：东经 117°19′～117°58′，北纬 36°02′～36°33′。

四、质量要求

（一）品种

莱芜白花丹参 1 号。

（二）立地条件

莱芜市北部山区多为丘陵坡地，土质以沙壤为主，耕作疏松，有机质量适合多种植物生长，该生产地区周围远离城市，无污染源（如矿山、化工厂等），空气、土壤、水源达到规定的质量标准。

（三）栽培管理

1. 选地。根据白花丹参的生长习性，应选择平地或阴坡、排水良好、浇水方便，土壤要求土层深厚，质地疏松，pH 值 6～8 的沙质壤土。土质粘重、低洼积水、有物遮光及排水不便的地块不宜种植。

2. 整地。白花丹参为深根多年生植物，整地时必须施足基肥。基肥以农家肥为主，施用迟效长效厩肥、饼肥。一般亩施腐熟的农家肥 5000kg。将肥料砸成细小块状或粉状，均匀撒施于地表，立即深翻 30～40cm，打破犁底层，以利根系生长发育。耙细整平，作宽 50～70cmm 高 15～20cm 的高畦。

3. 种苗移栽。种苗处理：对前茬种植蔬菜、土豆、花生或其他地块移栽时，要对种苗进行药剂处理。种苗移栽在 3 月初。株行距 20～25cm×20～25cm，视土地肥力而定，肥力强者株行距宜小。在垄面开穴，穴深以种苗根长为宜，苗根过长的，要剪掉下部，保留 10cm 长的种根即可；将种苗垂直立于穴中，培土、压实至微露心芽，栽后视土壤墒情浇适量定根水，忌漫灌。

4. 田间管理。中耕除草：白花丹参苗期生长缓慢，要及时松土除草，封垅前应结合追肥中耕 2～3 次，松土灭草。封垅后及时拔除个别大草，防止遮荫。追肥：白花丹参生长时间长，需肥量大，不同生长时期应及时追肥，一般生长季节追肥 3 次。

5. 打顶摘蕾。不准备收种子的白花丹参，要及时把抽出的花苔摘掉，以保证养分集中到根部。白花丹参花苔陆续出应陆续摘，最好在花苔刚抽出 2cm 时用手指掐掉。

（四）采收

1. 种子采收。当年开花结实，从 5 月下旬或 6 月初开始，种子陆续成熟。种子成熟的顺序为自下而上，花序下部的种子先成熟，上部的种子后成熟。种子要及时采收。种子晒干贮藏，否则影响发芽率。

中药材的采收。割除地上部分茎叶：距地面 5cm 处用刀割去地上部分茎叶，集中成堆。除去地膜和杂草：仔细拣去残留地膜和杂草，集中回收处理。起挖根条：按丹参垄栽方向，依次仔细将丹参窝子全根系带土挖起，用竹刀仔细将附于窝子丹参根上的泥土挑净。装根：将窝子丹参分层仔细装入竹篓中，在竹篓中装根厚度不超过 50cm。在当天必须将起挖的窝子丹参运到风晾场地，不得露天或在土过夜，不得水洗晒丹参。运根和卸根：采用人力运输或机器运输方式将装入竹篓中的窝子丹参转到风晾场地后，应仔细地从竹篓中将窝子丹参卸出，整个过程中应防止丹参根条折断，丹参的根条堆放高度不得超过 1.2m。

（五）质量特色

1. 感官特色。白花丹参形态特征与丹参形似，株高 30 ~ 60cm，全体密被淡黄色柔毛及腺体。茎四棱形，具槽，上部分枝，叶对生，奇数羽状复叶；小叶通常5，顶端小叶最大，小叶卵圆形至宽卵圆形，长 2 ~ 7cm，宽 0.8 ~ 5cm，先端急尖，或渐尖，基部斜圆形或宽形，边缘具圆锯齿，两密被白色柔毛。轮

伞花序组成顶生或腋生的总状花序，每轮有花 3~10 朵，苞片披针形，花萼近钟形，绿色，花冠二唇型，白色，长 2~2.5cm，上唇直立，成镰刀状，先端微裂；下唇较上唇短，先端 3 裂。发育雄蕊 2，退化雄蕊 2，线性，子房上位，4 深裂，花柱细长，柱头 2 裂；小坚果长圆形，熟时棕色或褐色，长约 3.2cm，直径 1.5cm，包于宿萼中。花期 5 月至 9 月，果期 8 月至 10 月。

2. 理化指标。白花丹参富含丹参酮、丹酚酸及多种微量元素，其中丹参酮ⅡA 含量≥0.7%、丹酚酸 B 含量≥5%，比紫花丹参含量高出 2~3 倍。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

莱芜白花丹参产地范围内的生产者，可向山东省济南市莱芜区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。莱芜白花丹参的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

205. 鱼台龙虾地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

鱼台龙虾。

二、申请人

鱼台县龙虾协会。

三、产地范围

山东省济宁市鱼台县境内，包含老砦镇、张黄镇、谷亭镇、王鲁镇、王庙镇、清河镇、鱼城镇、唐马镇、李阁镇、罗屯乡共10个乡镇。地理坐标：东经116°23′~116°49′，北纬34°53′~35°10′。

四、质量要求

（一）品种

淡水龙虾。

（二）养殖环境

池塘土质以粘土为好，水深春季在 1m 左右；夏季在 1.5m 左右，通水、通电、通路，池埂宽度不窄于 5m，浮水植物的覆盖面积不低于40%。

（三）养殖管理

1. 苗种繁殖。每年 3 月份放养虾苗，每亩放养 30～50kg 到养殖水域里。或在秋天直接放养亲虾，按 1∶3 的比例（1 个雌的 3 个雄的），每亩放养体重 50g 以上的亲虾 10～20kg。

2. 饲料。水花生、野菱角、苦草、金鱼藻、轮叶黑藻等水生植物，野杂鱼、螺蛳和蚌类等动物，黄豆、玉米、小麦、各种瓜类等饵料。

3. 成虾饲养。投放小青虾、花白鲢和鳜鱼等配套种群，在投饲方面，要以野杂鱼、黄豆、玉米、小麦、各种瓜类为主，在防疫方面，以防为主，经常泼洒生石灰，一可以消毒；二可增加水体 pH 值；三能促进龙虾脱壳。

4. 水质管理。在水质调控方面，每隔 10-15 天加换水一次，也可定期使用微生物制剂。

（四）收获

使用地笼捕捞龙虾，将网袋露出水面，每天早晨将网袋中的龙虾倒出，捕大留小。

（五）质量特色

1. 感官特色。头胸部较粗大，外壳坚硬，色彩斑斓，体长一般在 15～20cm 之间，体重 50～70g，其出肉率 17%左右，虾米蛋白质含量高达 50%以上。青褐，壳薄而光亮，干净无污物、腹部洁白肠管清晰可视，揭开鳃盖鳃丝洁白，气温在 15～25℃情况下干放存储，7-10 天依然具有活力。

2. 理化指标。龙虾蛋白质含量占总体的 16%～20%左右，脂肪含量不到 0.2%。而且所含的脂肪主要是由不饱和脂肪酸组成的，易于人体吸收。虾肉内锌、碘、硒等微量元素的含量要高于其他食品，同时，它的肌纤维细嫩，易于消化吸收。龙虾肉质洁白细嫩，味道鲜美，高蛋白，低脂肪，营养丰富。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

鱼台龙虾产地范围内的生产者，可向山东省济宁市鱼台县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。鱼台龙虾的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

206. 鱼台甲鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

鱼台甲鱼。

二、申请人

鱼台县渔业协会。

三、产地范围

王庙镇、老砦镇、谷亭镇、王鲁镇、张黄镇、清河镇、鱼城镇、唐马镇、李阁镇、罗屯乡共 10 个乡镇。地理坐标：东经 116°23′～116°49′，北纬 34°53′～35°10′。

四、质量要求

（一）品种

中华鳖。

（二）养殖环境

养殖池要求土池，以长方形为宜，池底土质以砂壤土为宜，淤泥厚不超过 15cm，池底平坦，池深 1.5～2.5m，面积一般 3～5 亩，根据需要设若干饲料台及晒背栖息台，环境安静、靠近水源。

（三）养殖管理

1. 苗种投放。选择体重在 150～200g 的幼甲鱼，要求规格整齐、年龄相同、体质健壮，放苗密度一般亩放 300 只/亩。

2. 饲料。活螺蛳、河蚌等贝类。

3. 成甲鱼饲养。常温饲养采用自然水温露天养殖。在春季3月至4月亩放活螺蛳、河蚌等贝类200kg，投放前用4%~5%的盐水杀菌消毒。要移植苦草、水葫芦、水花生等，覆盖面达1/3，营造良好的生态环境，达到塘内自净。控制投饵，减少饵料对水环境破坏。投喂的饵料要控制在2小时内吃完为宜，坚持检查，避免过多投喂造成残饵破坏水质。

4. 水质管理。定期加水和换水。每10-15天应适量换水和加水，换水量一般不宜超过三分之一，保持水质清新稳定。定期泼洒生石灰调节水质、保持pH值稳定。

（四）收获

人工抄网捕捞达到1~2斤商品规格的成年甲鱼。

（五）质量特色

1. 感官特色。背部颜色为黄褐色或土黄色，体表光滑、发亮，背甲轮廓明显、规则呈椭圆形，体型扁薄，裙边宽并向上翘，腹部黄白，爪尖而长，很锋利，肉质味道鲜美，口感细腻。

2. 理化指标。蛋白质含量约18.4g/100g，脂肪含量约0.7g/100g，钙含量约480.5mg/kg，铁含量约26.6mg/kg，锌含量约32.6mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

鱼台甲鱼产地范围内的生产者，可向山东省济宁市鱼台县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。鱼台甲鱼的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

207. 平度大花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平度大花生。

二、申请人

平度市人民政府。

三、产地范围

山东省平度市蓼兰镇、麻兰镇、张戈庄镇、郭庄镇、南村镇、兰底镇、万家镇、崔家集镇、白埠镇、明村镇、田庄镇、门村镇、张舍镇、灰埠镇、店子镇、长乐镇等16个镇现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

鲁花11号、花育22号、花育25号。

（二）立地条件

土壤类型和质地为壤土或砂壤土，耕作层深厚，有机质含量≥0.9%，pH值为6.5～7.5。

（三）栽培管理

1. 种子要求。选用饱满的种子，晒种2-3天，净度≥99.0%，芽率≥80%。

2. 播种。

（1）播种时间。4 月下旬至 5 月上旬。

（2）播种方式。地膜覆盖。

（3）播种密度。每公顷≤150000 穴。

（4）播种深度。3～5cm。

3. 田间管理。

（1）施肥。每年每公顷施腐熟有机肥≥45000kg。

（2）破膜引苗。花生出土时及时开孔放苗，随即覆土 3～5cm。

4. 环境、安全要求。农药、化肥等的使用必须符合国家的相关规定，不得污染环境。

（四）收获

9 月中旬，植株中上部叶片变蔫，下部叶片脱落，80%以上荚果成熟时收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。荚果大、籽粒饱满、色泽亮丽、香中带甜。

2. 理化指标。百果重：鲁花 11 号≥230g，花育 22 号≥245g，花育 25 号≥235g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

平度大花生产地范围内的生产者，可向山东省平度市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东

省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。平度大花生的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

208. 胡集白梨瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

胡集白梨瓜。

二、申请人

金乡县小张庄白梨瓜专业合作社。

三、产地范围

山东省济宁市金乡县胡集镇所辖行政区域内的灵显庙、张油坊、东程庄、辛刘庄、王海、张楼、张堂、张位庄、沙沃、姬庄等 33 个行政村。东至王海庄村，西至安五王村，北至北郭村，南至薛岗村。地理坐标：东经 116°8′～116°30′，北纬 35°4′～35°14′。

四、质量要求

（一）品种

地方特色风味的小甜瓜新秀，适应该地区环境条件的特有品种，当家品种景甜 208、庆甜 2002。

（二）立地条件

海拔高度为 35.7m，土质为粘性潮土，土层深厚，质地较肥沃，耕作层 20～30cm，耕层有机质含量 1.62%以上，全氮 0.085%以上，水解氮 70mg/kg 以上，速效磷 34mg/kg，速效钾

150mg/kg，土壤 pH 值 6.8 左右，微量元素充足，具有良好的保肥、保水能力。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。施肥：亩施有机肥 1000kg、硫酸钾复合肥 40kg；灌溉：全部采用滴灌，生长期适时滴灌 8～10 次。

2. 植株调整。主蔓整枝：主蔓 1～8 片叶腋发生的侧枝全部摘除，留 8～12 片叶腋发生的子蔓作为结果蔓，以上的子蔓及时摘除。及时打杈：除留下的结果子蔓外，其他枝杈及时打掉，避免营养流失。授粉留果：进行授粉，第一茬瓜留第 8～12 节位子蔓瓜。第二茬瓜和第一茬瓜中间相隔五六个瓜叶以上。选瓜：当甜瓜坐果后，选留子蔓上果形周正，刚毛分布均匀的甜瓜，每茬瓜选留 3～5 个标准的瓜。

3. 温度管理。缓苗期（7 天左右）：以保温为主，保持大棚封闭状态，保持日温 30～35℃，夜温 10℃以上。伸蔓期：日温保持 28～30℃，夜温保持在 12℃以上。坐果期：坐果前期日温保持在 28～35℃之间，夜温保持在 18～20℃。

（四）采收

果实达到成熟期后及时分批采收，授粉后约 30-35 天成熟，当瓜皮表面颜色变成亮白色泛黄并散发出扑鼻香气时，即可采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。白梨瓜果实椭圆形，果皮乳白色，单瓜重400g 左右；肉厚脆嫩，香甜纯正，味道鲜美，营养丰富。

2. 理化指标。可溶性固形物 9.06% ~ 12.10%，维生素 C 16.03 ~ 21.35mg/100%，总糖 7.09% ~ 10.75%，总酸 0.06% ~ 0.17%，含铁 1.95 ~ 3.16mg/kg，钙 16.5 ~ 22.65mg/100g。另外还富含多种微量元素及维生素。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

胡集白梨瓜产地范围内的生产者，可向山东省济宁市金乡县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。胡集白梨瓜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

209. 安丘大葱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

安丘大葱。

二、申请人

山东省潍坊市安丘市人民政府。

三、产地范围

山东省安丘市境内，辖新安街办、兴安街办、凌河镇、景芝镇、金冢子镇、辉渠镇、石埠子镇、吾山镇 8 个镇街道，共计 876 个自然村。地理坐标：东经 118°44′～119°27′，北纬 36°05′～36°38′。

四、质量要求

（一）品种

选择葱白组织紧密、色泽亮丽、商品性好、适宜出口、抗病性强、丰产性好的品种。春夏茬栽培应选择抽薹迟的品种；夏秋茬栽培应选择耐热、耐涝的品种；冬春茬栽培应选择耐寒的品种。

（二）立地条件

有机质含量≥1%，土壤 pH 值 5.7～7.4。

（三）栽培管理

1. 培育壮苗。种子拌细沙均匀撒播，播后用细土盖种 2～3cm，再用稻草覆盖畦面，每 677m^{2}播种量为 1.5～2kg。当苗高 3～4cm 时，每平方米留苗 250～300 株。

2. 定植。深耕细耙，施足基肥，每 677m^{2}施土杂肥 4000～5000kg，开沟定植。高 20cm 时起苗定植，定植沟内浇足水后再按 3～4cm 的苗距定植。

3. 肥水管理。缓苗后，每 677m^{2}施饼肥或其他有机肥 50～100kg，配施三元复合肥 20～25kg，施后浇水、培土。每隔 15-20 天追施三元复合肥 10～15kg。干旱时适当浇水，雨后及时排涝。

4. 培土。根据大葱不同生长阶段，培土可分小培土、中培土、大培土。

（1）小培土。以缓苗后结合中耕进行，一般小培土两次。

（2）中培土。以假茎形成初期结合追肥浇水进行。

（3）在假茎形成后期大培土一次，大培土时土要拍实，以保证假茎白而鲜脆。

（四）采收储存

1. 采收。葱白长⩾35cm，粗⩾1.8cm 时采收。

2. 储存。将葱捆竖放于温度 0～10℃、相对湿度 80%～85%的冷库内冷藏，贮藏期间要定期检查，及时剔除腐烂葱。

（五）质量特色

1. 感官特色。

（1）同一性。同一品种或相似品种。

（2）特异性。具有本品种特有的形态特征和色泽。

（3）整齐度。整齐。

（4）整修状况。无杂物、无泥土、无机械伤、无腐烂、无病斑，剥皮、切根、齐叶。

（5）形态。新鲜，葱白直立，不分株，不抽薹。

（6）风味。具有大葱的正常风味，无异味。

出口保鲜大葱的规格指标：葱白长 35～45cm，葱白粗 1.8～2.5cm，齐叶后叶身长 15～25cm，保留嫩叶数 3 个，限定不合格率≤5%。

2. 理化指标。维生素 C≥13.5mg/100g，总糖≥4.1%，干物质≥8.0%，粗纤维≤1.2%，铁≥7.5mg/kg，锌≥0.6mg/kg，硒≥5.0×10^{-3}mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

安丘大葱产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市安丘市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。安丘大葱的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

210. 黄河口大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黄河口大米。

二、申请人

东营市垦利区农学会。

三、产地范围

山东省垦利县所辖行政区域，辖 7 个镇（街道）。地理坐标：东经 118°15′～119°15′，北纬 37°24′～38°10′。

四、质量要求

（一）品种

圣稻 22、圣稻 2620、润农 303、南粳 9108、津育粳 22 等国标二级米以上的水稻品种。

（二）立地条件

选择土壤肥沃、靠近黄河、排灌方便、土质为沙壤土的地块种植。

（三）栽培管理

1. 播种（育秧）。4 月下旬至 5 月中旬，以基质塑盘方式流水线机械播种育秧。

2. 除草。大田移栽后 7-10 天除草。

3. 插秧。5 月下旬至 6 月中旬机械插秧，秧龄 30-45 天，叶龄 4～5 叶，株高 15～20cm。株穴距 30cm × 12cm，每亩 2 万穴，每穴 4～6 苗，每亩基本苗 8 万～12 万。

4. 追肥。适当控氮增磷钾补微肥，7 月下旬根据基地水稻生长需肥状况追施尿素 20kg/亩以保证基地水稻的正常生长。

（四）采收加工

采收→吸尘清理→去石→磁选→砻谷→谷糙分离→砂碾开糙→碾白→一次白米分级→抛光→二次白米分级→色选→检验→包装。

（五）质量特色

1. 感官特色。米粒外观质硬、饱满、均匀一致，色泽晶莹透亮，粒型长方短柱状，长约 0.5cm，宽 0.27cm；米饭粒完整，胶稠度高，具有弹韧不粘、气味甘醇清香等特点。出糙率和整精率高，加工性好。

2. 理化指标。含蛋白质 7%～8%、氨基酸综合 6.0～7.0g/100g、淀粉 60%～70%之间，含铁 1.5～2.5mg/kg、钙 7.0～8.0mg/100g、磷 110～130mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

黄河口大米产地范围内的生产者，可向山东省东营市垦利区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经

山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。黄河口大米的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

211. 寿光文蛤地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

寿光文蛤。

二、申请人

寿光市海惠海水养殖专业合作社。

三、产地范围

山东省寿光市营里镇北部沿海海区。地理坐标：东经 119°00′～119°04′，北纬 37°16′～37°18′。

四、质量要求

（一）品种

文蛤。

（二）养殖环境

生态环境优良，水质肥度适宜，文蛤适口饵料丰富，透明度 0.3～1.1m 左右，海况水质清澈，无异色、异臭和异味，pH 值 7.5 以上。

（三）养殖管理

1. 场地选择。在海区潮流小（潮流大会造成文蛤的大量流失）、沙滩连片面积较大、沙粒较细、海区海水盐度在 5%～30% 之间的沙滩。

2. 苗种放养。以拦网与耙滩相结合的文蛤半人工采苗法，将 0.5～1.0mm 大小的文蛤幼苗分阶段培育成 50～70 颗/500g 适苗种。选择壳长 3cm 左右，无破损、健壮、活力强的中苗，进行底播养成，投苗时要求均匀撒播，切忌成堆。

3. 养成管理。定期取样测量，每隔十天测量及观察其生长情况。每天检查围网倾倒、破损和敌害情况。

（四）质量特色

1. 感官特色。贝壳略呈三角形，腹缘呈圆形，壳质坚厚，壳面光滑，有如釉涂的五彩花纹，绚丽多彩，内壳洁白光亮，晶莹如玉，两壳大小相等。与其他地区文蛤外感官主要区别：壳面红褐色，光滑而厚，坚硬如石，光亮如漆。花纹清晰、光亮、绚丽，有如釉漆涂就的锯齿状五彩花纹，花纹连贯性强，排列较为规则，由壳顶开始，常有许多环形的黄褐色带纹。肉色玉白，肉质肥满细腻，富有弹性，口感清脆，汤汁呈乳白色。味清鲜，海鲜味浓郁别致。耐干性强，冬季温度适宜情况下可保持 1 个月依然具活力。

2. 理化指标。文蛤营养丰富，肉嫩味鲜，是贝类海鲜中的上品。含有蛋白质 10%，脂肪 1.2%，碳水化合物 2.5%，还含有人体易吸收的各种氨基酸和维生素及钙、钾、镁、磷、铁等多种人体必需的矿物质。蛋白质≥10g/100g，脂肪≤0.8g/100g，钙≥1200mg/kg，磷≥55mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

寿光文蛤产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市寿光市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。寿光文蛤的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

212. 寿光缢蛏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

寿光缢蛏。

二、申请人

寿光市渔业养殖协会。

三、产地范围

山东省潍坊市寿光市羊口镇沿海海区。地理坐标：东经 119°00′～119°04′，北纬 37°17′～37°19′。

四、质量要求

（一）品种

缢蛏。

（二）养殖环境

生态环境优良，水质肥度适宜，缢蛏适口饵料丰富，透明度 0.3～1.1m 左右，海况水质清澈，无异色、异臭和异味，pH 值 7.5 以上，底质具有独特的微粉沙型软泥。

（三）养殖管理

1. 场地选择。养殖场地应选在风平浪静、有淡水注入、滩面平坦的内湾及河口附近的海区。底质应符合缢蛏的生活习性。在中潮区的中、下部和低潮区较好。

2. 播放苗种。要选在大潮汛期进行，以保证有足够的播苗时间，保证当潮把苗种全部播到滩上。播放缢蛏苗种操作方法有两种：一是抛播法；二是撒抛法。以每亩播种 1cm 大的蛏苗70 ~ 100kg 为宜。

3. 养成管理。经常检查蛏子的生长情况以及环境因子的变化情况。夏季应经常疏通水沟，防止温度过高。还应及时清理淤泥和浒苔等藻类。

（四）收获

蛏的收成从“小暑”开始到“秋分”前结束，一般收获二年蛏，其肉质肥、质量高，产量也较稳定。

（五）质量特色

1. 感官特色。缢蛏贝壳 2 片，薄而脆，长椭圆形。壳顶位于背缘略靠前端，约贝壳全长的 1/3 处。背腹缘近于平行，前缘稍圆，后缘略呈截形。外韧带黑褐色，略近三角形。壳面平滑，生长纹显著，由壳顶至腹面，并有一条微凹的斜沟；前、后闭壳肌均为三角形，后闭壳肌痕较大。足部肌肉发达，两侧扁，尖端平，形成一卵圆形的跖面，足孔周围具有很多触手。水管 2 条，长而分开。

与其他地区缢蛏感官主要区别：深褐色，顶部带脱落且呈灰白色，宽度相对较宽，约为长度的 1/3，壳面被有一层深褐色的壳皮，壳皮较多，壳略厚，较坚硬，生长纹凹凸感强，清楚。

肉质富有弹性、肥满滑润，汤汁洁白浓厚。海鲜味浓郁别致。离水后存活时间长。

2. 理化指标。蛋白质≥7.5g/100g，脂肪≤1.1g/100g，磷≥60mg/100g，铁≥227mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

寿光缢蛏产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市寿光市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。寿光缢蛏的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

213. 姜格庄草莓地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

姜格庄草莓。

二、申请人

青岛东山泉草莓专业合作社。

三、产地范围

山东省青岛市莱西市河头店镇姜格庄村、矫格庄村，马连庄镇崔格庄村、仲格庄村、高家草泊村、李家草泊村、乔家草泊村等 7 个村庄。地理坐标：东经 120°30′～120°36′，北纬 36°56′30″～37°03′30″。

四、质量要求

（一）品种

抗虫病、易坐果、外观和内在品质优、高产、耐贮运的大果型和商品性好、适合市场需求的品种。

（二）立地条件

地面平整、阳光充足、排水畅通、土层深厚、疏松透气、土壤肥沃、中性或微酸性的砂壤土。

（三）栽培管理

1. 施肥。使用生物肥、有机肥。

2. 管理技术。双层覆膜、滴灌等。

3. 病虫害防治。果品生产从作物—病虫草等整个生态系统出发，综合运用各种防治措施，创造不利于病虫草害和有利于各类天敌繁衍的环境条件，保持农业生态系统的平衡和生物多样化，减少各类病虫草害所造成的损失。

（四）收获

果实完全着色，并散发出特有的香味即可收获。采摘时用手把果柄用力折断，轻采轻放，边采摘边分级，减少工序，提高保鲜度。

（五）质量特色

1. 感官特色。果型端正，具有味美甘甜、果肉细嫩、可食率高，色泽鲜艳、果面光洁、肉脆汁多、酸甜适度、果香浓郁。

2. 理化指标。果实可溶性固形物⩾9.8%，酸含量为⩽0.14%，维生素含量⩾55.5%，糖含量为⩾11.8%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

姜格庄草莓产地范围内的生产者，可向山东省青岛市莱西市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。姜格庄草莓的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

214. 祝沟小甜瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

祝沟小甜瓜。

二、申请人

平度市人民政府。

三、产地范围

山东省青岛市平度市祝沟镇、大田镇、云山镇、崔召镇、大泽山镇、旧店镇804省道以北共计267个行政村。地理坐标:东经 119°52′43″～120°17′2″，北纬 36″48′24″～36″59′28″。

四、质量要求

（一）品种

祝沟小甜瓜。

（二）立地条件

应选择背风、向阳、排水良好的沙壤土地块。土壤肥沃，土层深厚，土壤为棕色砂壤，酸碱适度；土壤中除了丰富的钾元素以外，还包括硅、钙、镁、铁等大量的有益中微量元素。

（三）栽培管理

1. 育苗。2 月下旬至 3 月上旬播种育苗。每亩用种 150g 左右。

2. 定植。定植时间在 4 月上中旬，植株苗龄 30-35 天，长出 4～5 片真叶时进行，应选择晴天上午进行定植。将育好的瓜苗

营养钵运到栽植田。按小行距 40cm，株距按 35～40cm，每亩保苗 2800～3000 株；用打孔器打孔，脱掉营养钵，将苗坨平稳放置在苗穴内，浇透水，用细土将苗孔盖严保温保湿。定植后，经 5-7 天缓苗后，浇一次缓苗水。此后的管理加强增温、增光，促进生长。

3. 追肥。甜瓜全期一般追肥 3～4 次。伸蔓期随水追一次肥，亩施复合肥 25kg 左右；开花期，每亩追施复合肥 20kg；当甜瓜幼果长到鸡蛋大小，进入膨果期，穴施腐熟饼肥 50kg。

4. 水分管理。水分管理结合追肥进行，整个生长期不应大水漫灌。甜瓜进入结果期，应以适量控水为宜；果实膨大期每间隔 7-10 天，用渗灌供水 30 分钟；果实膨大期结束停止灌水或少量供水，渗灌供水 10-15 分钟；此后停止供水。

（四）采收

当瓜表现出该品种的特征、颜色，散发出浓郁的香气时开始采收。采收时注意不要踩伤、碰伤瓜蔓和叶片。果实一般在温度较低的早晨和傍晚进行采摘。长途外运的甜瓜八分熟时即可采收。采收后置于阴凉处，其适宜贮藏温度为 3～4℃，空气相对湿度为 70%～80%。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形端正，高圆整齐，直径在 8.5～10.5cm 之间，高在 6.5～8.5cm 之间，果皮黄绿色，果肉绿白色，香甜酥脆，皮硬耐储运。

2. 理化指标。果实可溶性固形物≥12%，总糖≥8.5%，维生素≥23mg/100g，铁≥8.8mg/kg，锌≥1.2mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

祝沟小甜瓜产地范围内的生产者，可向山东省青岛市平度市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。祝沟小甜瓜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

215. 大村香菇地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大村香菇。

二、申请人

青岛市黄岛区大村镇农业农村中心。

三、产地范围

山东省胶南市西部大村镇大村中村、前村、大石岭等 82 个行政村。地理坐标：东经 119°30′～120°11′，北纬 35°35′～36°08′。

四、质量要求

（一）菌种

选用优质、发菌旺、抗杂菌、抗病的适应大村气候特点的中温型品种。如韩元 1 号、武香 1 号、夏香 2 号、931 等品种。

（二）立地条件

土壤主要是砂壤土。此区域土壤未受污染，富含各种微量元素。

（三）培育管理

1. 接种。在接种箱（室）中进行，先将菌棒、酒精灯、菌种、接种勾等装入接种箱，用气雾消毒剂密闭灭菌半小时，接种人员用 75%酒精擦手消毒然后开始接种。

2. 发菌。23～25℃恒温发菌，先期注意保温，后期注意通风。

3. 生产管理。接种后第10-15天适时、适量刺孔通气，菌丝长满全棒后再扎孔一次，孔数16～20眼，深2.5cm左右。香菇生长期的喷水，要在连晴天气菌棒表皮稍干时进行，防止湿度过高，造成霉菌烂筒。

（四）采收

以香菇子实体成熟度为标准判定采收时间，要在七八成熟时采收。即当香菇菌盖下的内菌膜开始破裂（部分破裂）时，即可开始采收，当内菌膜完全破裂、菌盖边缘仍明显内卷时，则应及时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。大村香菇菇形端正，呈扁半球型，菌盖直径5～8cm，菌盖内卷，表面浅褐色，菌柄有纤毛状鳞片，菌褶放射状均匀排列，菌肉原白色，肉质细密、有弹性。

2. 理化指标。钙≥59mg/kg、磷≥980mg/kg、铁≥18mg/kg、锌≥8mg/kg、维生素B10≥12mg/100g、维生素B2≥132mg/g。粗蛋白≥3%、纤维素≥35g/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大村香菇产地范围内的生产者，可向山东省青岛市黄岛区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山

东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大村香菇的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

216. 大村黑木耳地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大村黑木耳。

二、申请人

青岛市黄岛区大村镇农业农村中心。

三、产地范围

山东省胶南市西部大村镇红草岭村、河北村、小庄等 82 个行政村。地理坐标：东经 119°30′～120°11′，北纬 35°35′～36°08′。

四、质量要求

（一）菌种

经过栽培试验证明该品种的种性适应黄岛区大村镇气候条件，抗逆性强，菌丝粗壮浓密，洁白，生长迅速，吃料均匀一致，商品性好的品种。

（二）立地条件

土壤主要是砂壤土。土壤未受污染，各种微量元素含量丰富。

（三）培育管理

1. 培养。培养室使用前要消毒，菌袋立式摆放层架上，培养温度控制在 22～25℃，相对湿度控制在 60%～65%之间，通风良好，遮光培养。

2. 田间管理。菌丝长满菌袋后，再继续培养 10-15 天，使菌丝充分吃料，积聚营养后，即可选择场地，进行出耳管理。当菌袋刚长满或离袋底 1～2cm，将菌袋运到栽培地。将菌袋按间距 5cm 摆放地上，每 m^2 可放 45～50 袋，当原基封口要分化时，稀摆，间距 10cm，每 m^2 摆 150 袋，每亩可摆 1 万袋。

3. 出耳管理。春季出耳，当白天气温平均达 10℃以上，即可划口催耳。

（四）采收

当黑木耳子实体长到八成熟，耳片充分展开时，应及时采收。新鲜黑木耳采收后，采用自然或人工的方式进行干制，干制后含水量低于 12%。

（五）质量特色

1. 感官特色。耳型规整，叶片肥厚、黑褐色、油亮，胶质丰富，富有弹性，口感香脆。

2. 理化指标。钙≥1.12%、铁≥316mg/kg、蛋白质≥10.7%、锌≥15.3mg/kg、粗纤维≥4.5g/kg、脂肪≤0.9%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大村黑木耳产地范围内的生产者，可向山东省青岛市黄岛区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大村黑木耳的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

217. 大泽山葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大泽山葡萄。

二、申请人

平度市人民政府。

三、产地范围

山东省平度市大泽山镇现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

玫瑰香、金手指、泽香、红地球。

（二）立地条件

土壤类型为棕壤，土壤质地为砂壤和砾质土，有机质含量≥1.0%，pH 值在 6～8 之间。

（三）栽培管理

1. 种苗繁育。采用不携带病毒的优良母株上的枝条进行扦插繁育；或采用母株上的枝条做接穗繁育嫁接苗，根据不同品种、不同抗逆需求、品质要求选择相应的无检疫对象的抗性砧木。

2. 水肥管理。施肥以腐熟有机肥为主，每年 $1hm^2$ 施肥量大于 45t；浇水在葡萄发芽前、开花前 10 天、果实膨大期和封冻前及时灌水，葡萄果实成熟前 15 天停止灌水。

3. 花果管理。以产定穗、疏花、疏果，成龄园 $1hm^2$ 产量：玫瑰香、金手指品种控制在 22.5t 以内，泽香、红地球、玫瑰香采收前 7-10 天摘袋；其余品种不需摘袋，只需于采前 7-10 天打开袋子下封口。

4. 病虫害防治。贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，在病虫害防治时，优先采用农业防治、物理防治、生物防治方法。

（四）采收

金手指、玫瑰香在 9 月上、中旬，可溶性固形物含量≥17%时方可采收；泽香、红地球在 9 月下旬，可溶性固形物含量≥17%时采收。采收时间要在晴天的 8-10 时或 16-19 时气温凉爽时进行。

（五）质量特色

1. 感官特征。玫瑰香：色泽为紫红色-紫黑，穗型为圆锥形，果形为椭圆形，肉质稍脆多汁，浓玫瑰香味；金手指：色泽为黄白色，穗型为长圆锥形，果形为长椭圆形、弓状，肉质硬而脆，有冰糖和牛奶味；泽香：色泽为金黄色，穗型为圆锥形，果形为卵圆形，肉质脆，有玫瑰香味；红地球，色泽为艳红色，穗型为圆锥形，果形为圆形，肉质硬而脆，口感清甜。

2. 理化指标。玫瑰香：可溶性固形物含量品种≥17%，穗重 300～500g，粒重≥5g；金手指：可溶性固形物含量品种≥17%，穗重 300～500g，粒重≥6；泽香：可溶性固形物含量品种≥17%，穗重 400～600g，粒重≥7g；红地球：可溶性固形物含量品种≥16%，穗重 700-1000g，粒重≥12g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大泽山葡萄产地范围内的生产者，可向山东省平度市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大泽山葡萄的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

218. 马家沟芹菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

马家沟芹菜。

二、申请人

平度市人民政府。

三、产地范围

山东省平度市李园街道办事处；城关街道办事处新北台、北荆家 2 个村；同和街道办事处孙家柳疃、林家疃、王家柳疃、石庙、王家赵戈庄、大赵戈庄、沟崖、姜家沙戈庄、倪家沙戈庄、柴家沙戈庄、王家沙戈庄、中辛庄、李戈庄、西丰台堡、东丰台堡、崔家庄、荆家疃、中李家庄、兰家窑 19 个村；门村镇崔家烟村、赫家烟村、高家烟村、贾家烟村、曲家烟村、赵家烟村、坦埠、韩家庄、荆家寨 9 个村现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

当地传统农家空心优良芹菜品种。

（二）立地条件

土壤耕层深厚，有机质含量≥1%，保水、保肥力强的壤土或粘壤土。pH 值在 6～7.5 之间。

（三）栽培管理

1. 种苗选用。要求选用经提纯复壮后的无病虫壮苗。

2. 播种期。6 月下旬至 7 月上旬。

3. 栽植密度。亩栽 22000～28000 株。

4. 田间管理。

（1）缓苗期管理：该期要保持土壤湿润。缓苗期约需 15-20 天。

（2）蹲苗期管理：控制浇水，促使发根和防止徒长。结合浅中耕进行 10-15 天的蹲苗。

（3）营养生长旺盛期（心叶肥大期）管理：蹲苗结束后追施一次速效氮肥，亩施尿素 15～20kg。营养生长中后期进行 2～3 次叶面喷肥（以生物肥料为主）。一般 3-4 天浇 1 次水，霜降以后灌水量减少，收获前 7-10 天停止浇水。

（四）收获与贮藏

11 月上旬收获。收获后进行半地下式窖藏，温度控制在-2～0℃，湿度保持在 97%～99%，贮藏 15 天以上可上市。

（五）质量特色

1. 感官特色。叶柄空心，色泽黄绿，嫩脆清香。

2. 理化指标。粗纤维≤0.85g/100g，总糖≥0.6%，甘露醇≥0.60g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

马家沟芹菜产地范围内的生产者，可向山东省青岛市平度市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。马家沟芹菜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

219. 蟠桃大姜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蟠桃大姜。

二、申请人

平度市人民政府。

三、产地范围

山东省平度市李园街道办事处、城关街道办事处、香店街道办事处、大泽山镇、大田镇、旧店镇、祝沟镇、崔召镇、云山镇、麻兰镇、古岘镇、张戈庄镇、仁兆镇、郭庄镇、南村镇及店子镇等16个乡镇街道办现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

当地传统农家优良大姜品种。

（二）立地条件

保水、保肥力强的壤土或粘壤土，有机质含量≥1%，pH值5～7，一年以上轮作。

（三）栽培管理

1. 选种。选择具备蟠桃大姜特性的姜块肥大、丰满、皮色光亮、肉质新鲜，不干缩、不腐烂、未受冻，无损伤、无病虫害的健康姜块做种。

2. 定植。4月中旬，播种前选晴天晒姜、困姜2-3天，然后将姜种置于22～25℃条件下催芽，待姜芽生长至0.5～1cm时，按芽大小分批播种。10cm地温稳定在15℃以上即可播种，每公顷75000～105000株。

3. 施肥。结合耕翻每公顷施优质有机肥75000kg，硫酸钾复合肥 750kg，饼肥 1500kg。当姜苗“三股叉”时，结合培土进行追肥，每公顷施豆饼1500kg，硫酸钾复合肥450kg。

4. 环境、安全要求。农药、化肥等的使用必须符合国家的相关规定，不得污染环境。

（四）收获和贮藏

初霜之前2-3天，是鲜姜的收获期。鲜姜刨出后，去掉茎叶放深窖中储藏，温度保持在12～13℃，相对湿度≥90%。

（五）质量特色

1. 感官特色。块大皮薄、色泽黄亮、筋少肉细、辛辣适中、耐贮运。

2. 理化指标。粗纤维≤1.10g/100g，水份≤90%，整块单重≥150g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

蟠桃大姜产地范围内的生产者，可向山东省平度市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知

识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。蟠桃大姜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

220. 跋山芹菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

跋山芹菜。

二、申请人

沂水县沂城街道办事处农业综合服务中心。

三、产地范围

山东省临沂市沂水县北部，东至高桥镇李家牛旺村，西至诸葛镇新民官庄村，南至沂水镇湖埠西村，北至马站镇马站村，4 个乡镇。地理坐标：东经 118°27′00″～118°50′00，北纬 35°40′00″～36°02′00″。

四、质量要求

（一）品种

本地芹菜，四季西芹。

（二）立地条件

海拔 200～500m，土壤以石灰岩母质的褐土为主，有机质含量平均 1.1%，土壤 pH 值 6～7.6。选择背风向阳半山坡，旱能浇、涝能排，土壤、灌溉水无污染，远离厂矿企业。

（三）栽培管理

1. 栽培密度。早春、秋冬、冬春、越冬栽培 35000～45000 株/亩。

2. 整地施肥。每亩施有机肥 5000 ~ 6000kg，复合肥 30 ~ 40kg，深耕 25 ~ 30cm。

3. 播种。48℃恒温水浸种 30 分钟，清水中浸种 24 小时。

4. 壮苗。苗龄 50-70 天、株高 10 ~ 15cm、真叶 3 ~ 5 片。

5. 肥水管理。不同栽培季节和生长需要，浇水应结合追肥进行。

（四）采收与贮藏

适时收获。收获前 7-10 天停止追肥、浇水。

（五）质量特色

1. 感官特色。黄杆、梗直、半空心、棵大鲜嫩、抗病性强，清香酥脆、营养丰富品质上乘、口感好、味浓、营养价值高。品质正常，无劣变、无异味；产品洁净，不含有杂物。

2. 理化指标。100g 跋山芹菜中一般含维生素 C 12 ~ 16mg，磷 35 ~ 40mg，钙 130 ~ 140mg，铁 2 ~ 3mg，含糖 0.8% ~ 1.2%，粗纤维小于 1.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

跋山芹菜产地范围内的生产者，可向山东省临沂市沂水县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。跋

山芹菜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

221. 八湖莲藕地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

八湖莲藕。

二、申请人

河东区玉湖莲藕种植专业合作社。

三、产地范围

山东省临沂市河东区八湖镇金刚岭、邵八湖等村，共计 14 个行政村。地理坐标：东经 118°30′～118°31′，北纬 35°10′～35°13′。

四、质量要求

（一）品种

九孔白莲藕。

（二）立地条件

自然资源丰富，属温带季风区半湿润大陆性气候，四季分明，阳光充足，雨量充沛，气候适宜。

（三）栽培管理

1. 选种。每年 3 月中旬选种种植。选含两支或两支以上的藕节，芽长 8cm 左右，无伤，无断芽，藕茎丰满，洁白无瑕的。

2. 定植。定植适期一般在清明节前后，160～250 穴/亩，每穴 1 支藕茎，每亩用种 250～300kg。

3. 肥水管理。栽植初期，保持 5～10cm 的浅水，利于地温升高，促进藕的成活及幼藕的生长。荷叶长出后，随着温度的升高，水位应逐渐增加。当夏季气温高于 35℃时，水位不低于 60cm，否则藕停止生长。追立叶肥：每株藕出现 2～3 片浮叶后，第一片立叶展开前追施氮磷钾复合肥 30kg/亩。追施藕茎膨大肥：在后把叶长出时，追施氮磷钾复合肥 20kg/亩。

4. 病虫害防治。防治腐烂病、根结线虫病等。

（四）采收

一般应于荷花败谢后直至明年春季整藕塘以前采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。表皮润滑有光泽，品质高，绿色环保，肥、细、脆、嫩，脆甜适口，细嫩无渣，营养价值高，既可生食又能烹饪，富含铁等微量元素，有明显的补益气血，增加人体的免疫力作用，是上等的蔬菜佳品。

2. 理化指标。富含多种营养成分，一般含糖 2.5%～3.5%，淀粉 9.0%～11.0%，蛋白质 1.5%～2.0%，水分 80.0%～85.0%，粗纤维 0.5%～1.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

八湖莲藕产地范围内的生产者，可向山东省临沂市河东区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山

东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。八湖莲藕的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

222. 大店草莓地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大店草莓。

二、申请人

莒南县农业技术推广中心。

三、产地范围

山东省临沂市莒南县境内，东至十字路街道办事处，西至汀水镇，南至岭泉镇，北至大店镇，辖 7 个乡镇。地理坐标：东经 118°33′～119°11′，北纬 35°06′～35°24′。

四、质量要求

（一）品种

主要种植品种有甜查理、香野、章姬、红颜等。

（二）立地条件

旱能浇、涝能排，土壤条件良好、灌溉水无污染，远离厂矿企业，大气、土壤、水质等环境条件均符合标准的地域。丘陵区土壤类型以棕壤为主，平原区分土壤类型为河潮土、水稻土、湿潮土，部分为潮棕壤土。良好的土壤质地条件和丰富的养分含量。

（三）栽培管理

1. 育苗定植。选择生长旺盛、无病虫危害、匍匐茎已显露、符合本品种特征的健壮植株作为育苗母株。定植采用起垄栽培、开沟定向定植法，每垄双行，每亩栽植约 1.8 万 ~ 2 万株。栽植深度以“浅不露根，深不埋心”为原则。

2. 温室管理。日光温室一般于 10 月中下旬开始扣棚；其他大棚一般于 11 月中下旬开始扣棚。

3. 地膜覆盖。时间以扣棚保温后 10-15 天为宜。为防止杂草滋生，以盖黑色地膜为好。盖膜后，应立即破膜引苗。

4. 肥水管理。一般在扣棚保温前和地膜覆盖前各浇一次水，以后除结合追肥浇水外，再根据具体情况进行补水。

（四）质量特色

1. 感官特色。果实形状、色泽均匀一致，个大，平均单果重 22g 左右，最大可达 50g 以上。圆锥形或纺锤形，果实韧性强、汁多味美，无异味，有本品种特有的香气。

2. 理化指标。果实鲜嫩多汁，郁香酸甜，风味独特，营养丰富，深受广大消费者喜爱。这些特点的形成与其特有的内在营养成分是分不开的。每 100g 新鲜浆果中约含，糖 4.5% ~ 5.0%，有机酸 0.3% ~ 0.4%，可溶性固形物 7.5% ~ 8.5%，此果实中还含有外果胶物质、蛋白质、脂肪、钙、磷、铁等矿物质。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大店草莓产地范围内的生产者，可向山东省临沂市莒南县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大店草莓的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

223. 芍药山核桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

芍药山核桃。

二、申请人

费县绿缘核桃专业合作社。

三、产地范围

山东省费县全境 15 个乡镇，563 个行政村，东至薛庄镇鲁家围子村，西至梁邱镇书房村，南至石井镇大湾村，北至大田庄乡韩家庄村。地理坐标：东经 117°36′～118°10′，北纬 35°01′～35°33′。

四、质量要求

（一）品种

香玲、鲁光、晋龙 1、2 号等。

（二）立地条件

园地选择丘陵、山地中土层较厚，土壤疏松，排水良好的地方，含钙的微碱性土为最好。

（三）栽培管理

定植栽植在保墒良好的地区，春栽成活率高，在解冻之后越早越好。干旱地区，以秋栽为好，在落叶后封冻前进行。根据核桃品种的生长和结果习性及土壤和肥水条件确定合理的栽

植密度。幼树期间，山地直播核桃要扩大树盘，防止水土流失。间作作物和中草药外种植绿肥。结合深翻改土，施入腐熟落叶、杂草及农作物秸秆等。

（四）采收

果实采收完熟标准是总苞（青皮）变成黄绿色，部分果实顶部出现裂缝，容易剥离。种仁硬化，幼胚成熟。核壳坚硬，呈黄白色。本地区成熟期多在 9 月上中旬。将干燥的核桃装在麻袋中，放在通风、阴凉、光线不直接射到的房内。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实较大，平均单果重 13.8g，最大单果重 18.5g，三径平均 3.54cm，圆形，缝合线紧、平、窄，壳厚 1.1mm，壳皮光滑美观。

2. 理化指标。每 100g 芍药山核桃约含钙 130～140mg、磷 350～370mg、铁 3～4mg，含蛋白质 18%～20%、脂肪 55%～65%，出仁率＞35%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

芍药山核桃产地范围内的生产者，可向山东省临沂市费县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。芍

药山核桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

224. 乳山大花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乳山大花生。

二、申请人

乳山市农业农村事务服务中心。

三、产地范围

山东省乳山市 15 个镇（办事处），601 个行政村。地理坐标：东经 121°11′～121°51′，北纬 36°41′～37°08′。

四、质量要求

（一）品种

选用优质、抗病、适应性广、商品性好的传统种植品种，有 8130、花 17、花育 22、花育 25 等。

（二）立地条件

产地选择地势平坦、土壤结构适宜、理化性状好，土层深 30cm 以上的轻壤或砂壤地，地力中等以上，旱能浇，涝能排，不内涝，不高燥的生茬地或轮作倒茬地块。

（三）栽培管理

1. 施肥。以有机肥为主，适施化肥，增施生物菌肥及各种微肥。

2. 生产管理。为保证乳山大花生特有品质，生产过程中主要有以下五点，一是播期；二是足墒浅播；三是合理密植；四是覆盖地膜；五是轮作换茬。

（四）采收

花生群体大部分荚果果壳硬化，网纹清晰，果皮外表呈现铁青色，果壳内壁发生青褐色斑片，即所谓“铁里”或“金碗”，这时应及时收获。收的过早、过晚均影响产量和质量。

（五）质量特色

1. 感官特色。良好的生态环境和生长条件，使乳山大花生具有出米率高，荚果大，籽仁椭圆饱满，种皮粉红，色泽鲜艳，生食香中带甜，口感尤佳的特点。

2. 理化指标。乳山大花生含有 13 种维生素和 26 种矿物元素，不含胆固醇和反式脂肪酸。蛋白质≥23.0%、脂肪 42.0%～45.0%、棕榈酸 8%～10%、硬脂酸 3%～5%、油酸 50%～55%、亚油酸≥26.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

乳山大花生产地范围内的生产者，可向山东省威海市乳山市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

乳山大花生的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

225. 蒙阴苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蒙阴苹果。

二、申请人

蒙阴县宗路果品专业合作社。

三、产地范围

山东省蒙阴县境内，东至坦埠镇、西至联城镇、南至蒙山、北至岱崮镇，分布在 11 个乡镇。地理坐标：东经 117°45′～118°15′，北纬 35°27′～36°02′。

四、质量要求

（一）品种

早熟品种辽伏、藤牧 1 号等，中熟品种嘎啦、新红星等、晚熟品种有小国光等。

（二）立地条件

海拔标高一般 200～600m，最低 120m，最高 1108m。主要土壤类型是棕壤类和褐土类。

（三）栽培管理

1. 土壤管理。深耕改土、春秋各刨树盘一次、果园生草、覆草、埋草，提高土壤有机质含量，提高肥力。

2. 花果管理。 调整花量，超前疏花，以花定果，辅助授粉，及时套袋、摘叶、转果。

（四）采收

适时采收、分级，采时应轻拿轻入，采收容器内有软衬垫，防止扎、碰、压等机械损伤。

（五）储存

库房无异味。不得与有毒、有害物品混合存放。不得使用有损质量的保鲜试剂和材料。

（六）质量特色

1. 感官特色。 具有本地无公害苹果的自然特征，品质正常、无劣变，产品果个均匀，色泽鲜艳，果肉细脆多汁，含糖量高，酸甜可口，香味浓郁，硬度大，耐贮运。

2. 理化指标。 可溶性固形物≥12%；硬度（kg/cm^2）≥9；总酸量≤0.3%；10%≤总糖含量≤12%；维生素C≥4mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。 产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

蒙阴苹果产地范围内的生产者，可向山东省临沂市蒙阴县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。蒙阴苹果的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

226. 涛雒大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

涛雒大米。

二、申请人

日照市东港区涛雒镇水稻生产技术协会。

三、产地范围

东港区涛雒镇 75 个行政村。地理坐标：东经 119°24′21.24″ ~ 119°20′43.47″，北纬 35°19′35.98″ ~ 35°13′56.3″。

四、质量要求

（一）品种

津源 U99，临旱 1 号，一颗稻。

（二）立地条件

光照充足，雨量充沛，水源十分丰富，土体深厚，砂壤质地，以潮土和水稻土为主，呈微酸性至中性反应，含有丰富的有机质和微量元素，土壤中铁、钙、锌总体含量高，有机质含量 18g/kg，速效磷 137mg/kg、钾含量 120mg/kg，优越的地理环境有利于生产优质的水稻。

（三）栽培管理

1. 播种育苗。

秧田选择：在绿色水稻原料生产基地规划垅段内按秧田与大田比例 1∶8 留足秧田。要求背风向阳，壤质土，易排灌，不易受畜禽危害。

秧田处理：播前 15-30 天耕翻，每亩施足腐熟猪牛粪或沼气肥 2000kg 作基肥，灌深水淹草灭虫，播前，平整秧板，播时要泥浆下种，播后压种。稻种处理可直接用 1%石灰水间歇浸种 24 小时，清水洗净，不用温水直接催芽露白播种。

播期：4 月下旬播种。具体播种时间依据品种生育特性进行确定。

2. 大田移栽。

整地：二耕二耙一耥，做到上糊下实，田平如镜，每次耕耙可间隔 7-10 天，以利反复灭杀杂草。

移栽苗龄：秧龄 35 天左右。4.5～5 叶后开始移栽。

移栽规格：亩插 2 万～2.2 万墩，4～5×6 寸，基本苗 6 万～8 万。

栽插方式：直插、匀插、浅插，避开大风大雨和烈日曝晒天气。

3. 水田管理。

秧田：一叶一心前坚持畦前湿润，水不上畦（雨天水上畦护幼苗），如畦面开裂在午后或傍晚放一次跑马水，二叶展开后放遮泥水，以后加水控制 2cm 左右，保持浅水促分蘖，拔秧前三天，轻露一次诱发新根。旱床育秧，播种前要浇透畦面，

湿润秧床，沟中无水或少许水，出苗前盘（床）土湿润，出苗后不旱不浇水。

大田：浅水返青，浅湿分蘖，够苗晒田，拔节孕穗期继续保持晒田，在倒二叶露尖时开始复水，做到浅水孕穗打苞，抽穗成熟期浅水抽穗，干湿灌浆壮籽，防止断水过早；黄熟落干，干田收割。

4. 肥料管理。可适量施用化肥，二叶一心断奶肥，每亩尿素 3～5kg，移栽前一星期施送嫁肥，每亩施尿素 3kg。大田亩施三元素50kg做基肥，施足蘖肥，栽后7天亩追施尿素8～10kg，栽后两周，若苗势差可补施尿素 2～3kg，抽穗成熟期施饱粒肥，平衡施肥。要求有机氮化比无机氮化不超过 1∶1。N∶P∶K=1∶0.5∶1，分蘖肥30%。

（四）采收

收割与储运。适时收获，及时抢晴收割。须分品种单割、单晒、单收、单储。搞好脱粒，防止造成污染。

（五）质量特色

1. 感官特色。自然稻香味，色泽鲜艳、光滑，呈乳白色，手摸有凉爽感。颗粒饱满，质地坚硬，色泽清白透明，饭粒油亮，香味浓郁。蒸煮后出饭率高，粘性较高，米质柔软。有丰富的蛋白质、脂肪、维生素、矿物质等营养物质。

2. 理化指标。含铁 10.5～11.5mg/kg、钙 5.8～6.5mg/100g、磷 105～115mg/100g。另外还含有多种微量元素。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

涛雒大米产地范围内的生产者，可向山东省日照市东港区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。涛雒大米的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

227. 大田薄皮核桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大田薄皮核桃。

二、申请人

平度市人民政府。

三、产地范围

山东省青岛市平度市大田镇、旧店镇、云山镇、祝沟镇 4 个乡镇，共计 45 个行政村。地理坐标：东经 120°03′22″～120°18′56″，北纬 36°49′27″～37″01′38″。

四、质量要求

（一）品种

大田薄皮核桃。

（二）立地条件

土壤以沙壤、褐潮土为主，地貌类型属河流冲积平原，土层深厚，富含有机质，通气性良好，土壤 pH 值在 6.3～7.5 之间，有机质含量在 25.3～31.5g/kg 之间。碱解氮平均 103mg/kg，速效磷平均 56mg/kg，速效钾平均 135mg/kg。

（三）栽培管理

1. 种子处理。选饱满、匀称的薄皮核桃种子，将种子放入盆中注入清水，充分浸泡，洗净泡透后取出，后进行适当晾晒，

最后将浸泡好的薄皮核桃盖上湿润的沙土，土层要均匀，盖好后压实。发芽后就可以播种了。

2. 嫁接。针对薄皮核桃树结果时间晚的习性，将薄皮核桃嫁接，在离地面 1.2～1.5m 处切断树干，将切面用刀削平进行接穗。接穗要求：没发芽、没失水、没霉变，接芽宽度 0.8～1cm，长度 3～5cm。嫁接技术的第一步是接穗，从当年生的枝条上取一个方块样的芽子接穗，在离地面 20～25cm 处，割一个和这个芽子大小相等的方块，将芽子贴在方块上面，用专用薄膜缠好绑紧，然后上面留 3、4 片辅叶去顶。当新芽长到 7、8cm 的时候，把塑料布去掉。

3. 栽植和栽植密度。要求苗木品种纯正，主根及侧根完整，须根多，无病虫害，2-3 年生壮苗，苗高 1m 以上，干径不小于 1cm。定植穴的直径和深度均不少于 0.8m，将表土和土粪混合填入穴底。将苗木放入，嫁接口朝北。分层填土踏实，使根系分布均匀，培土到与地面相平，充分灌水，栽后 7 天再灌水一次。采用株行距为 3×5m 或 4×5m 的栽植密度。

4. 施肥。幼树年施肥量为氮肥 35kg/亩，磷、钾肥各 7kg/m^2 并增施农家肥 3500kg/亩；初结果树年施肥量为氮肥 70kg/亩，磷、钾肥各 14kg/亩，并增施农家肥 7000kg/亩；成年结果树每年可施农家肥 7000kg/亩及复合肥 50kg/亩。

5. 核桃病虫害防治。核桃生产过程中严格执行无公害核桃病虫害防治技术措施。

（四）采收。

在 8 月下旬成熟，当核桃具有青果皮由绿变黄、部分青果皮侧面开裂青果皮易剥离这些外观形态特征时表示核桃果实成熟。当全树 80%的核桃成熟时为最适采收期。采收时，将打落的果实集到一处，脱去青皮，可堆积室内或阴凉处，放在通风干燥处晾干，然后粒选去杂去劣，剔出小粒，空壳，成熟不好和病虫危害的核桃，将精选的妥善贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实球形，直径约 5cm，灰绿色。内部坚果扁圆形，黄褐色，表面有不规则槽纹。平均单果重 11.1g，最大 13.7g，壳面较光滑美观，色浅，壳厚 0.3～1.5mm，缝合线紧微隆，可取整仁，核仁饱满，浅黄。

2. 理化指标。出仁率 59.6%。脂肪含量 62.1%，蛋白质含量 17.9%，钙含量为 89.4mg/100g、磷含量为 460mg/100g，铁含量为 79.1mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大田薄皮核桃产地范围内的生产者，可向山东省青岛市平度市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

大田薄皮核桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

228. 安丘蜜桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

安丘蜜桃。

二、申请人

安丘市植物保护协会。

三、产地范围

山东省潍坊市安丘市新安街办、石堆镇、凌河镇、辉渠镇、官庄镇 5 个镇（街道），共计 106 个自然村。地理坐标：东经 118°54′00″～119°22′00″，北纬 36°11′00″～36°38′00″。

四、质量要求

（一）品种

从乡土品种“九月菊”中，选育出的优质晚熟桃新品种安丘蜜桃。

（二）立地条件

地势平坦，土层深厚，土质沙壤，水源充足，排灌方便，很少发生冰雹、风害等自然灾害的地块。土壤富含有机质（1%以上）、土壤肥沃、理化性能良好的疏松土壤。pH 值在 5.7～7.4 之间。

（三）栽培管理

1. 育苗。

播种：10 月中旬至 11 月上旬（秋末冬初）进行播种，每亩播种量 35kg 左右。播前要整平地面，施足底肥，浇水补墒，按行距 50cm，株距 15cm，沟深 6～10cm 拌种，播后覆盖地膜，提高地温。40cm 左右时摘心，促进苗木粗生长。

嫁接：6 月中下旬前，当桃苗直径达 0.5～0.6cm 时进行嫁接。

2. 土壤管理。秋季或早春扩穴深翻或全园深翻。生长季节灌水后或降雨后及时中耕，耕深 5cm～10cm。

3. 肥料管理。

基肥：结合深翻改土施腐熟农家肥 5～6m^3/667m^2 或商品有机肥 150～200kg/667m^2。并混加复合肥（15+15+15）80～100kg/667m^2。追肥：每生产 100kg 桃施纯氮 1.0kg、纯磷（P_2O_5）0.5kg、纯钾（K_2O）1.0kg。收前 30 天左右，以钾肥为主。施肥方法：树冠下开沟，沟深 15～20cm，施肥后及时灌水。

（四）采收

根据品种的成熟度，适时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实呈圆形，果面底色黄绿，阳面带有红晕，外形美观。

2. 理化指标。果质细嫩，外层绿白，内层鲜红，清脆离核，香甜多汁，品质极佳。维生素 C 6.4～11.8mg/100g；总糖 11%～

17.5%；总酸 0.18%～0.36%；可溶性固形物≥10%；钙 3.6～12mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

安丘蜜桃产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市安丘市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。安丘蜜桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

229. 乳山苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乳山苹果。

二、申请人

乳山市农业农村事务服务中心。

三、产地范围

山东省威海市乳山市 15 个镇、街道办事处共 601 个行政村。地理坐标：东经 121°11′～121°51′，北纬 36°41′～37°08′。

四、质量要求

（一）品种

品种以区域化和良种化为基础，选择优良品种、适地适栽。砧木可选用山定子、楸子、西府海棠、扁棱海棠、湖北海棠等。

（二）立地条件

产地选择坡度低于15°，坡度在6～15°的山区、丘陵，选择背风向阳的南坡，并修筑梯田。配备必要的排灌设施和建筑物，有风害的地区，应营造防风林。土壤肥沃，有机质含量在 1.0%左右。土层深厚，活土层在 60cm 以上。地下水位在 1.5m 以下。土壤 pH 值 6.0～7.5，总盐量在 0.3%以下。

（三）栽培管理

1. 施肥。深翻改土，行间提倡间作三叶草、毛叶苕子等绿肥作物，通过翻压、覆盖和沤制转变为有机肥。秋季果实采收后，以农家肥为主混合氨态氮肥，施肥量每亩3000kg以上。

2. 整形修剪。冬季修剪时剪除病虫枝，清除病僵果。加强苹果生长季修剪，拉枝开角，及时疏除树冠内直立旺枝、密生枝和剪锯口处的萌蘖枝等，以增加树冠内通风透光度。

（四）采收

苹果的采摘根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收适期。成熟期不一致的品种，应分期采收。采收时轻拿轻放。

（五）质量特色

1. 感官特色。乳山苹果为大型果，果形端正、多为扁圆形，果梗较细，少数果梗基部有肉质突起。果皮光洁、色泽鲜艳。成熟果实果面底色淡黄，着暗红或鲜红色霞或条霞，果实多汁爽口、果肉松脆、风味芳香，耐贮藏。

2. 理化指标。果肉黄白色，肉质致密，细脆、果汁多，酸甜适口，芳香味浓，无涩感，品质极上。果实可溶性固形物含量≥11.0，总酸含量为≤0.35%，果实硬度5.5kg/cm^2。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

乳山苹果产地范围内的生产者，可向山东省威海市乳山市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山

东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。乳山苹果的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

230. 仁风西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

仁风西瓜。

二、申请人

济南市济阳区仁风镇西瓜协会。

三、产地范围

济阳区仁风镇，辖 82 个行政村。地理坐标：东经 117°10′ ~ 117°35′，北纬 36°25′ ~ 36°09′。

四、质量要求

（一）品种

仁风富硒西瓜。

（二）立地条件

土壤类型是褐土，pH 值 7 ~ 7.5，呈微碱性。土质疏松，耕性及通透性良好，土壤中有机氮、磷、钾的含量水平高。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。施足基肥：每亩施用腐熟好的粪肥 7 ~ 8 方，硫酸钾复合肥 100kg，生物菌肥 150kg，土壤调理剂 20kg，硼砂 2kg，硫酸锌 1.5kg；灌溉：全部采用滴灌，生长期适时滴灌 2 ~ 3 次。

2. 整枝压蔓。第一雌花开放前（显现时）进行整枝，一般采用三蔓整枝。侧蔓长到20cm时，选留主蔓和两条侧蔓，其中一条留五片叶打心，其余全部去掉。

3. 人工授粉和留瓜。授粉时选用花粉充足的雄花和子房充实的瓜胎，时间一般在上午7-9时，阴天可适当推迟，授粉后作好标记。授粉时，温度宜在23～28℃之间，晚上温度宜在16～20℃之间。

4. 病虫害防治。整个生育期以生态防治为主，对病枝病叶及时剪除，集中烧毁以降低病虫害传染。

（四）采收

采收前应对西瓜进行农药残留检测，采收时间根据授粉日期或品质检测后数据来确定，人工带蔓采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。瓜形圆正，外观光洁，花色均匀，无阴阳面，在浅绿的底色上有16～17条明显的深绿色蛇纹，皮薄而脆，瓜皮厚度不超过3mm，单瓜重1～1.5kg，西瓜瓤色杏黄，细胞排列整齐，肉质脆而多汁，入口即化。

2. 理化指标。含糖量可达12～14%，瓜心与瓜缘糖分相差不超过1%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

仁风西瓜产地范围内的生产者，可向山东省济南市济阳区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。仁风西瓜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

231. 曲堤黄瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

曲堤黄瓜。

二、申请人

济阳县曲堤镇蔬菜协会。

三、产地范围

山东省济南市济阳区曲堤街道 128 个行政村。地理坐标：东经 116°52′~117°27′，北纬 36°46′~37°14′。

四、质量要求

（一）品种

津优 626、津优 816、冬美 22~1。

（二）立地条件

土壤以红土为主，土体深厚，土壤为富含有机质的肥沃壤土，土壤透气、保肥、保水、结构良好，土壤 pH 值为 7~8.2，呈微碱性。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。施肥：定植前，每亩施腐熟优质牛粪 20~30 方同时施入豆饼或豆粉 1000~2000kg，结合整地将有机肥施入；灌溉：全部引用水质优良、营养丰富的黄河水或黄河测浸水灌溉结合微滴灌，生长期每月灌溉 3 次。

2. 整形修剪。黄瓜植株长至 20～30cm 高时，采用尼龙绳吊蔓（黄瓜条直的关键），7～8 节以下不留瓜。使龙头离地面高度始终保持在 1.7～2.0m。根据植株生长情况保持 2～3 节留一个瓜条，对个别弯曲度大的瓜条，垂掉专用坠石，将瓜条拉直。随掉蔓随整枝，多余的雌花、雄花及侧枝一起去掉，避免消耗多余的养分，保证生产优质的黄瓜。

3. 病虫害防治。按照“预防为主、综合防治”的植保方针，以物理防治为主。

（四）采收

栽苗后 35 天左右，人工采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。长 40cm 左右，外形短把密刺、体型匀称，色绿条直，皮薄肉厚、瓤小。

2. 理化指标。钙 2.05～2.15mg/g，铁 3.0～3.5mg/kg，锌 1.5～1.9mg/kg，硒 1.78～1.88μg/kg，总糖 1.5%～1.7%，干物质 3.0%～4.2%，维生素 C 0.15～0.18mg/g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

曲堤黄瓜产地范围内的生产者，可向山东省济南市济阳区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。曲

堤黄瓜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

232. 麻湾西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

麻湾西瓜。

二、申请人

东营市东营区麻湾西瓜种植农民专业合作社。

三、产地范围

山东省东营市东营区西南部的龙居镇、史口镇、牛庄镇，地域范围东至辛河公路，西至黄河大堤，南至支脉河，北至龙居镇打渔张村。辖龙居镇全部、史口镇和牛庄镇各一部分共 36 个行政村。地理坐标：东经 118°15′～118°28′，北纬 37°16′～37°27′。

四、质量要求

（一）品种

麒麟西瓜，二 K 西瓜，京欣系列等。

（二）立地条件

地势平坦高燥，砂土或砂质壤土，沙土层深厚。有机质含量≥10g/kg，土壤全氮≥0.75g/kg，有效磷≥15mg/kg，速效钾≥75mg/kg。种植地块水利设施配套完善，排灌渠道通畅，旱能浇，涝能排。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。生产上采用高垄种植，膜下沟灌技术，避免大水漫灌。伸蔓末期、果实 0.5kg、果实 2.5kg 时分别浇一次水，每次浇水时追施硫酸钾 10kg/亩。当瓜停止生长时，停止浇水。

2. 生产环节。定植。大棚西瓜定植适期为雨水节，小拱棚西瓜 2 月底，选冷尾暖头的晴天上午定植。定植后管理。整枝。一般采用三蔓整枝或双蔓整枝。

（四）采收

中午 11 时左右为最佳采收时间，采收时用剪刀从瓜柄基部剪断，每个瓜保留一段绿色瓜柄。

（五）质量特色

1. 感官特色。瓜形匀称周正，皮色花纹光亮美观，果实成熟度高，中果型；平均单果重 3.5kg，皮薄，可食率高，果瓤脆嫩，肉色鲜红均匀，蜜甜多汁，风味好，含有丰富的矿物盐和多种维生素。剖面无色筋、斑块。

2. 理化指标。果皮厚度⩽0.9cm，可食率⩾70%；果实中心可溶性固形物⩾11%，外围可食部可溶性固形物⩾9%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

麻湾西瓜产地范围内的生产者，可向山东省东营市东营区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。麻

湾西瓜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

233. 涛雒芹菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

涛雒芹菜。

二、申请人

日照市东港区涛雒芹菜协会。

三、产地范围

山东省涛雒镇52个行政村。地理坐标：东经119°24′21.24″~119°20′43.47″，北纬35°19′35.98″~35°13′56.3″。

四、质量要求

（一）品种

空心芹，本地品种。

（二）立地条件

光照充足，地形较平坦，土层较厚。产区内土壤以潮土为主，芹菜主要栽培在潮土（pH值5.8~6.5）中，含有丰富的有机质和微量元素，境内无污染重工业。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。定植后及时浇水，3-5天后浇缓苗水。采收前10天停止浇水，以降低硝酸盐含量，并有利于贮藏。追肥应在行间进行。在夏季应在早晚进行，午间浇水会造成畦面温差，

导致死苗。深秋和冬季应控制浇水，浇水应在晴天 10 时-11 时进行，并注意加强通风隆湿，防治湿度过大发生病害。

2. 育苗。

3. 整地施基肥。前茬作物收获后，及时翻耕，中等肥力土壤每亩施入腐熟农家肥 8000～10000kg，深翻 20cm，使土壤和肥料充分混匀，整细耙平，按当地种植习惯作畦。

4. 定植。密度：每亩本地芹夏秋栽培 25000～35000 株，秋冬栽培、春夏栽培 35000～45000 株。

（四）采收

连根掘收。即在芹菜长到 40～60cm 高，有商品价值时，一次性收获，挖出根部，洗净扎捆，包装上市。叶柄分批采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。长 90～100cm，叶绿茎黄、空心无筋、鲜嫩酥脆。

2. 理化指标。维生素 C≥15.0mg/100g，钙≥70.0mg/100g，锌≥2.4mg/100g，铁≥12.0mg/100g，粗纤维≤1%，芹菜中还含丰富的胡萝卜素≥29.0ug/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

涛雒芹菜产地范围内的生产者，可向山东省日照市东港区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山

东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。涛雒芹菜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

234. 鲁西黄牛地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

鲁西黄牛。

二、申请人

梁山鲁西黄牛协会。

三、产地范围

山东省梁山县境内东至韩岗镇东袁口村；西至黑虎庙镇马庄村；南至韩垓镇五里堡村；北至小路口镇孙楼庄村；含 12 个乡镇、2 个街道办、1 个经济开发区，共计 672 个行政村。地理坐标：东经 115°51′37″～116°21′26″，北纬 35°36′36″～35°58'59″。

四、质量要求

（一）品种

黄牛。

（二）养殖环境

保持牛舍干燥通风、阳光充足，每头牛有足够的空间活动；定期清理牛粪，保持空气流通，冬季加强保暖，夏季注意降温。

（三）养殖管理

1. 饲料供给。确保饲料多样性和充足性，主要饲料包括青贮料、干草和浓缩饲料；定时定量投喂，避免浪费，同时根据牛的生长阶段和营养需求调整饲料配方。

2. 疾病防控。定期进行疫苗接种，加强疾病监测，定期清理和消毒牛舍。

3. 生长发育监测。通过测量体重、胸围等指标评估牛只生长情况；根据监测结果调整饲料供给和饲养策略，确保营养需求得到满足。

（四）出栏

出栏时间一般18至24个月出栏，出栏前会经过严格的品质把控，确保符合高品质的出栏标准。

（五）质量特色

1. 感官特色。

（1）活体牛。体躯高大，结构匀称。公牛多为平角，母牛以龙门角为主。垂皮发达。公牛肩峰高而宽厚。胸深而宽，体躯明显地呈前高后低的前胜体型。母牛髻甲低平，后躯发育较好，背腰短而平直，尻部稍倾斜。被毛从浅黄到棕红色，以黄色为最多，一般前躯毛色较后躯深，公牛毛色较母牛的深。多数牛的眼圈、口轮、腹下和四肢内侧毛色浅淡。

（2）牛肉。肌纤维间均匀沉积脂肪形成明显的大理石花纹，肉质刨面呈雪花状，红白相间，鲜亮美观，肉质松软、细腻，营养丰富，风味鲜美可口独具特色。

2. 理化指标。育肥成品牛体重⩾550kg，屠宰率 54%，胴体净肉率 77.2%，高档肉占净肉重的 13%，优质肉占到净肉重的 52%，蛋白质含量为 23%～24%，脂肪含量为 1%～2%，钙含量

为 5～6mg/100g，铁含量为 23～24mg/kg，锌含量为 46～47mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

鲁西黄牛产地范围内的生产者，可向山东省济宁市梁山县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。鲁西黄牛的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

235. 九仙山葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

九仙山葡萄。

二、申请人

曲阜市吴村镇农业综合服务中心。

三、产地范围

曲阜市北部九仙山地区的吴村、董庄、姚村、时庄、小雪5个乡镇的175个行政村。地理坐标：东经116°51′～117°13′，北纬35°31′～35°49′。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内的葡萄地方品种。

（二）立地条件

海拔为40～300m之间。土壤类型以褐土、潮褐土为主，土壤有机质含量平均为1.16%，含氮0.12%，含磷0.3%，速效磷80mg/kg，速效钾120mg/kg，pH值6～6.5。

（三）栽培管理

1. 选种。选择产地多年种植选育形成的葡萄品种。

2. 施肥。建园前每亩施用农家肥1.5t。

3. 灌溉。全部采用滴灌，生长期适时滴灌8～10次。

4. 栽培。树形以水平小棚架、T 型架为主，有等量的篱架栽培，70%采用避雨栽培。

5. 整形修剪。随生长季节进行合理夏剪和冬剪。

（四）采收

收获时期以葡萄基本成熟（7 月中旬至 9 月中旬）、果皮呈亮红色时最佳。选择果形端正、大小均匀、无病虫果进行采收。注意轻摘轻放，避免造成损伤。及时入库预冷。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实个大、果穗圆锥形，果粒椭圆形，平均单果重 12g。果皮中厚、紫黑色。草莓香型，品质上等。

2. 理化指标。营养丰富，果实的可食部分⩾82.0%，可溶性固形物⩾14.0%，总酸⩽0.7%，每百克鲜果肉中含钾⩾45.0mg，钙⩾1.5mg，维生素 C⩾4.0mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志管理使用

九仙山葡萄产地范围内的生产者，可向山东省济宁市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。九仙山葡萄的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

236. 蒙山全蝎地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蒙山全蝎。

二、申请人

山东省蒙山全蝎研究所。

三、产地范围

山东省临沂市蒙山地区，主要涉及蒙山周围的蒙阴县大部、平邑县和费县、沂南县各一部。地理坐标：东经 117°36′～118°25′，北纬 35°02′～36°02′。

四、质量要求

（一）品种

当地野生的十足全蝎品种。

（二）环境条件

以山地丘陵为主，森林覆盖率达 92%以上。土壤以棕壤类为主，土层深厚，保水保肥能力强，地上多石块，适合野生全蝎生长。

（三）养殖管理

生态架体组建好后，要选择体格健壮的青年临产孕蝎投种产仔。整个产仔过程需 2-3 小时，孕蝎在临产时整个前身隆起，繁殖系统打开让仔蝎一一产出，然后，仔蝎爬到母蝎背上，产

后的仔蝎在母蝎背上不吃也不动等过5-6天仔蝎开始脱第一次皮，称二龄蝎。刚脱过皮的二龄蝎在母蝎背上再过5-6天开始陆续脱离母体，开始自己活动，寻找食物。这期间要给小蝎喂 2～3 龄的小黄粉虫，仔蝎的二次脱皮按小蝎第一次脱完皮计算需再过 30 天的时间开始脱二次皮，达到三龄蝎。蝎子的一生要经过六次脱皮方可长成成蝎，除小蝎第一次脱皮在母蝎背上外，其余五次脱皮必须在土中脱皮。

（四）收获

采用自然生态养蝎，按一年脱 2 次皮计算需 2 年达到商品蝎，3年达到孕蝎。在采收成品蝎时，利用夜晚蝎群出来活动时用镊子捡出即可。

（五）质量特色

1. 感官特色。蒙山全蝎个大体肥，其明显特征即 2 钳 8 足（其他地区为2钳6足），故称“十足全蝎”，色微红、药用好。

2. 理化指标。主含蝎毒素，尚含甜菜碱、三甲胺、牛黄酸、卵磷脂等成分，性平，味甘辛，蛋白质含量达 35%以上，每 100g 全蝎粉含钙量为 6～6.5mg 左右，每 100g 全蝎粉含锌量为 55～60mg 左右，每 100g 全蝎粉含铁量为 25～27mg 左右，另外还富含氨基酸及钾、钠等元素。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

蒙山全蝎产地范围内的生产者，可向山东省临沂市蒙阴县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。蒙山全蝎的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

237. 石埠子樱桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

石埠子樱桃。

二、申请人

安丘市石埠子镇农业农村综合服务中心。

三、产地范围

山东省安丘市石埠子镇境内安丘市石埠子镇的孟家旺、柳河峪、保国山、水帘沟、卢家河、上株梧、车厢、天桥子、孝仁泉、胡峪一村、二村、三村、豆角地、柳子河、南郎庄、裴家官庄等 100 个行政村。地理坐标：东经 118°57′～119°10′，北纬 36°05′～36°11′。

四、质量要求

（一）品种

樱珠、红灯、拉宾斯、黄艳、美早、含香、黄蜜、福星、福辰等。

（二）立地条件

土壤以砂壤土、壤质砂土或砾质壤土为主，土壤土层深厚、地质疏松、透气性好、保水力较强、地下水位低、排水良好。有机质含量 1.5%以上，含氮 0.09%，含磷 0.5%，速效磷大于 90mg/kg，速效钾大于 150mg/kg。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。施肥：以有机肥为主，施肥量应根据树龄、树势及有机肥料种类和质量而定，一般是一斤果二斤肥。在施有机肥的基础上，可适当增加无机肥的用量。浇水：一年中浇水 5 次，注意抗旱、抗涝。

2. 整形修剪。维持结果枝组的生长结果能力，不能单靠枝组本身的修剪，好依赖于其着生的骨干枝的长势的调节和维持。

（四）采收

人工采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。石埠子樱桃的品质特点可以用六个字概括，即：果大、汁多、味甜。

2. 理化指标。维生素 C：7.4 ~ 11.8mg/100g；总糖 7.29% ~ 12.5%；总酸 0.54% ~ 1.27%；可溶性固形物 ≥ 11.2%；钙：9.1 ~ 19.6mg/100g；铁：1.4 ~ 7.8mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

石埠子樱桃产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市安丘市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

石埠子樱桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

238. 五莲杜鹃花地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

五莲杜鹃花。

二、申请人

五莲山省级旅游度假区管理服务中心。

三、产地范围

山东省日照市五莲县境内的 6 个镇 200 个行政村。地理坐标：东经 119°11′～119°28′，北纬 35°35′～35°46′。

四、质量要求

（一）品种

映山红、迎红杜鹃、照山白等三大品系，有映山红、满山红、云锦杜鹃、兰锦杜鹃等 40 多个品种。

（二）立地条件

棕壤土，土层疏松深厚，保水保肥能力强，土壤夏季多酸性松毛腐殖土，呈酸性，pH 值 6～6.5，土质肥沃，通气性好。

（三）种植管理

1. 土肥水管理。使用松针和沙子的混合物来培植，以避免使用过肥或过酸的土壤，从而保护植株健康。需要薄肥勤施，避免一次施肥过多。

2. 整形修剪。杜鹃花采用自然开型或变侧主干形整形。

3. 施肥。使用腐叶土、珍珠岩、泥炭等，这些土壤既能保持水分、防止积水。在土壤中添加腐熟的堆肥、骨粉、磷酸二氢钾等营养物质，提高土壤的养分含量。

（四）质量特色

1. 感官特色。常绿、半常绿落叶灌木，小枝、叶片、花梗、花蕊、蒴果等均密被平伏糙毛，花 2～6 朵集生枝顶，花冠红色，花冠裂片内有深红色斑点，雄蕊 10 枚，与花冠近等长，花冠呈玫瑰红、鲜红或粉红色等颜色。

2. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

五莲杜鹃花产地范围内的生产者，可向山东省日照市五莲县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。五莲杜鹃花的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

239. 蒙山蜂蜜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蒙山蜂蜜。

二、申请人

蒙阴县蜂业协会。

三、产地范围

山东省临沂市蒙山山脉周围的蒙阴县大部、平邑县和费县、沂南县、兰山区各一部。地理坐标：东经 117°36′～118°25′，北纬 35°02′～36°02′。

四、质量要求

（一）品种

在巩固蒙山原有的中华蜂（也叫土蜂）的优良品种的基础上，选育、引进适应蒙山的自然条件，具有产蜜量高、蜜质优和抗病性强等特点的意蜂品种。

（二）环境条件

养蜂场地都设在至少三年未使用过禁用物质的自然（野生）区域内，蜂场半径 5hm 范围内必须有充足的蜜源植物，半径 5km 范围内不存在有毒蜜粉源植物的地区。蜂蜜靠近清洁的水源。养蜂场地都要求背风向阳，地势高燥，不积水，小气候适宜，安全僻静，蜂场与蜂场之间至少应相隔 2～3km 以上，一个

蜂场放置蜂群 50～200 群，远离以蜜、糖为生产原料的食品厂、化工厂、农药厂及经常喷洒农药的果园。

（三）饲养管理

1. 蜂王管理。鼓励交叉繁育不同类型的蜜蜂；允许进行选育，但禁止对蜂王人工授精；为了防止疾病的传播，应培育自己的蜂王；允许为了替换蜂王而杀死老龄蜂王，但不允许剪翅。

2. 蜂群管理。蜂群应健康无病，采蜜群的单群蜂数应达到 4 万只以上；采蜜期结束时，蜂巢内应存留足够的蜂蜜和花粉，以备蜜蜂过冬；非采蜜季节，应为蜜蜂提供充足的安全无害的食物；人工饲喂只能在最后一次蜂蜜收获季节结束后到下一次流蜜期开始前 15-25 天之间进行。

3. 饲喂。春季密集群势，加强保温，适时补饲和奖饲，加强蜂群繁育，扩大蜂巢，加速蜂群群势增长；夏季定期检查，加强通风，防止自然分蜂；秋季促进蜂群繁殖，保温、存蜜、治螨，布置好越冬蜂巢；冬季保持清洁，注意保温和补充饲料。

4. 病虫害防治。常年饲养强群和保持蜂机具清洁卫生，选择抗病蜂种，定期更换巢脾，及时隔离治疗患病蜂群，销毁被污染的材料和蜂箱，采用无毒中草药和生物制剂防治病虫害。

（四）加工工艺

原料蜂蜜→融蜜→过滤→灌装→包装→检验→出厂。

（五）贮存

可冷藏保存或常温保存，应贮于清洁、干燥、阴凉、无异气味的专用仓库中，仓库周围应无三废污染。

（六）质量特色

1. 感官特色。具有本地无公害蜂蜜的自然特征，品质正常不发酵、色泽金黄或淡金黄色、稠如凝脂、味甜纯正、清洁无杂质。

2. 理化指标。还原糖≥70%，蔗糖≤9%，水分＜13%，灰分＜0.1%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

蒙山蜂蜜产地范围内的生产者，可向山东省临沂市蒙阴县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。蒙山蜂蜜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

240. 梁山青山羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

梁山青山羊。

二、申请人

梁山鲁西黄牛协会。

三、产地范围

山东省济宁市梁山县12个乡镇，2个街道办，1个经济开发区，共计672个行政村。地理坐标：东经115°51′37″～116°21′26″，北纬35°36′36″～35°58′59″。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内青山羊品种。

（二）养殖环境

选在地势高燥、背风向阳且排水良好的地点，确保羊舍高度为羊身高的三倍以上，每只羊占地面积1.5～2m^2，并设有足够的通风孔。

（三）养殖管理

1. 饲养用具。采用稳固的饲槽和水槽，饲槽高度约35cm，直径在50～80cm之间。

2. 饲料管理。以干草和鲜草为主要粗饲料，适当补充精饲料。非配种期加强饲养，使体重比配种旺季增加 10%～15%，日粮总量包括混合精料 0.4～0.6kg、草 3kg 和食盐 5～10g，每日投料 3～4 次，确保充足饮水。

3. 日常管理。保持羊舍清洁卫生，定期进行消毒和驱虫，注意观察羊群健康状况，及时发现并处理异常情况。

（四）出栏

饲养周期一般在一年以上，出栏前经严格品质把控，确保符合高品质的出栏标准。

（五）质量特色

1. 感官特色。体格较小、结构紧凑，公母羊均有角和胡须，额部有卷毛，被毛特征是“四青一黑”（被毛，嘴唇，犄角和蹄部均为青色，前膝为黑色）。毛色光亮，成品羊体重≥15.1kg。

2. 理化指标。屠宰率 56.7%，蛋白质含量为 20%～21%；脂肪含量为 2%～3%，钙含量为 6～7mg/100g，铁含量为 18～19mg/kg，锌含量为 40～41mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

梁山青山羊产地范围内的生产者，可向山东省济宁市梁山县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

梁山青山羊的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

241. 莱州烟台黑猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

莱州烟台黑猪。

二、申请人

莱州市动物疫病预防控制中心。

三、产地范围

山东省烟台市莱州市的三山岛、平里店、金城、朱桥、驿道、郭家店、程郭、柞村、夏邱、沙河、土山、虎头崖等 16 处镇街，共 987 个行政村。地理坐标：东经 119°33′~120°18′，北纬 36°59′~37°28′。

四、质量要求

（一）品种

烟台黑猪。

（二）产地条件

大气质量优于国家大气环境质量二级标准，水质属微碱性，土壤质地适中，富含锰、锌、硼等多种微量营养元素。

（三）饲养管理

1. 饲养方式。散养或舍饲。

2. 饲料条件。浓缩饲料配以玉米、麸皮等。

3. 环境、安全要求。饲养环境、饲养管理、疫病防控必须严格遵守国家相关规定，不得污染环境。

（四）产品分级及储存

1. 分级。鲜、冻胴体分为一级、二级和三级。

2. 贮存。冷却猪肉吊挂在相对湿度 75%～84%、温度 0～1℃的冷却间，胴体之间的距离保持 3～5cm。冷冻猪肉应吊挂在相对湿度 95%～100%、温度-18℃的冷藏间。

（五）质量特色

1. 感官特色。活体猪特征：体型中等，头长短适中，额宽有皱褶，嘴筒粗直或微噘，耳中等大小下垂或半下垂，被毛黑色，稀疏适中，皮色灰。背腰较平直，腹中等大，臀部较丰满。体质结实，结构紧凑，四肢健壮。有效乳头 7～8 对，排列整齐。成年公猪体重 170.0±8.25kg，体高 79.1±2.3cm，体长 144.0±13.2cm，胸围 132.0±7.5cm；母猪体重 175.0±20.05kg，体高 75.36±4.24cm，体长 141.3±10.25cm，胸围 136.03±6.3cm。猪肉特征：弹性大、质地细嫩有韧性，有嚼劲、肌肉和脂肪沉积较好，肉皮厚实，肥肉香而不腻，味道鲜美，有自然肉香味。肥肉较厚，肥肉洁白温润，瘦肉纹理清晰，色泽红润猪肉不渗水或很少渗水，吸水力强。脂肪熔点高，猪肉清水煮时，水清，烹饪时，油基本不粘锅。皮厚，骨硬，骨髓熬制的骨头汤色泽洁白，汤味浓郁鲜美。

2. 理化指标。肌肉的肉色为3.85±0.05分级，大理石纹3.63±0.13分级，pH6.29±0.11，失水率 6.60±1.28%，渗水率 0.56±0.72%，熟肉率62.96±3.02%。肌肉含水分69.18±2.46%，干物质 28.31%~31.46%，粗蛋白质 19.4%~23.3%，粗脂肪6.8%~8.7%。灰分 0.97%~2.1%。肌纤维直径 55.34±10.21um，肌纤维密度270.94±27.43mm^2。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

莱州烟台黑猪产地范围内的生产者，可向山东省烟台市莱州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。莱州烟台黑猪的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

242. 老河口白蛤地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

老河口白蛤。

二、申请人

寿光市海惠海水养殖专业合作社。

三、产地范围

山东省寿光市营里镇老河口沿海一带。地理坐标：东经119°00′～119°04′，北纬37°15′～37°17′。

四、质量要求

（一）品种

白蛤、四角蛤蜊。

（二）养殖环境

自然环境优良，水质肥度适宜，盐度适宜，适口饵料丰富，白蛤喜食的藻类居多，透明度0.3～1.0m左右，海况水质清澈，无异色、异臭和异味，pH值7.5以上。

（三）养殖管理

1. 场地管理。养殖场地应选择底质以细砂或泥砂为主（含砂量在 60%～80%）、风浪较小、平坦、稳定的中低潮区海滩，场地进行平整除害，用高0.5m左右的聚乙烯网片包围整个养殖场地，较大的养殖场地再用网片隔开，分为若干小区。

2. 放养密度。应视养殖目的和海区状况而定，属于暂养的，密度可大一些。一般养成中投放壳长 2cm 的幼虫（每千克 500 个左右）时，每 667m^{2}可控制在 500～700kg。

3. 播苗。可在潮水退出滩面时进行，将幼贝均匀地撒在滩上。亦可在涨潮时用船装运至预先插好标记的滩涂上均匀撒播。

（四）采捕

白蛤长到 3cm 左右便可收获，除繁殖期外，其他时间均可采捕。

（五）质量特色

1. 感官特色。贝壳薄，略呈四角形，两壳膨胀。生长线明显，形成凹凸不平的同心环纹。最大的外观特征是壳面颜色较深，呈黑色或灰黑色，肉质肥满，味道鲜美。与其他地区白蛤感官特色主要区别：整体为深灰色，从顶部到腹缘逐渐变为灰白色，腹面边缘有一条或两条边线，近腹缘为黄褐色。壳顶突出，生长线明显，肋纹凸感强，壳厚且硬度大，壳内面紫色。富有弹性，肥满度大。清脆，易嚼。海鲜味浓郁，汤汁洁白浓厚。活力强，离水存活时间长。

2. 理化指标。白蛤的营养特点是高蛋白、高微量元素、高铁、高钙、少脂肪。蛋白质≥10g/100g，脂肪≤0.8g/100g，钙≥1500mg/kg，铁≥130mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

老河口白蛤产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市寿光市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。老河口白蛤的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

243. 马鬐山银鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

马鬐山银鱼。

二、申请人

莒南县天湖渔业养殖专业合作社。

三、产地范围

莒南县城北 17 公里处，沭河的一级支流浔河下游的莒南县陡山水库。地理坐标：东经 118°51′14″，北纬 35°20′50″。

四、质量要求

（一）品种

马鬐山银鱼。大银鱼，隶属鲑形目、银鱼科，又名面条鱼、面丈鱼、泥鱼，是银鱼中个体最大、经济价值最高、适宜移植的一种。

（二）养殖环境

大银鱼养殖的水质要求比较高，水质清澈、无异色、异臭和异味，水温在 20～30℃之间，pH 值 7.5～8.5，溶氧量在 5mg/L 以上，硬度在 200mg/L 左右。

（三）养殖管理

1. 苗种繁殖。一是外地引种。二是人工繁育。

2. 成鱼饲养。幼鱼阶段，大银鱼主要食用浮游动物的枝角类、桡足类及一些藻类。随着体长的增长，大银鱼的食性逐渐向肉食性转变。当体长达到 80mm 后，它们开始主要以小型鱼虾为食，如虾、银鱼、鲚鱼等。

（四）收获

使用拖网捕捞。

（五）质量特色

1. 感官特色。营养丰富，肉质细腻，洁白鲜嫩，无鳞无刺，无腥气，肉质细腻，味鲜带甜。

2. 理化指标。马鬐山银鱼蛋白质含量达 10%～14%、脂肪≥2%，每 100g 大银鱼含钙 60～120mg、磷 150～230mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

马鬐山银鱼产地范围内的生产者，可向山东省临沂市莒南县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。马鬐山银鱼的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

244. 辉渠望海山小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

辉渠望海山小米。

二、申请人

安丘市百泉春谷种植专业合作社。

三、产地范围

安丘市内辉渠镇所属，石灰尧子村以西，范家庄子村以东，赵家沟村以北，石家峪村以南，辖 28 个自然村。地理坐标：东经 118°56′15″～119°01′06″，北纬 36°12′10″～36°16′04″。

四、质量要求

（一）品种

当地高产、优质、抗逆性强，增产潜力大的品种辉渠老谷。

（二）立地条件

土壤类型为砂壤土或粘壤土，土壤易耕作，抗干旱，通气透水性良好，有机质养分较高，保水保肥性能好。土壤耕层 pH 值平均为 7.8，平均有机质 11.72g/kg。

（三）栽培管理

1. 种植方式。行距 40cm 左右，株距 3～4cm，每亩留苗 3 万～5 万株，即每平方米 65～70 株，播种做到深浅一致，覆土 2～3cm，播后镇压。

2. 田间管理。定苗：4～5 叶期间苗，7～8 叶期按品种密度要求定苗。划锄：在幼苗期、拔节期和孕穗期及时进行划锄。除草：人工除草 2～3 次。

3. 肥水管理。施肥：播种前结合深耕整地每亩施优质土杂肥 2500～4000kg；抽穗前 15-20 天每亩施土杂肥 1000kg。

（四）采收

人工采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。成熟上市早，米色鲜黄，颗粒均匀饱满，无色差，有自然清香味。较其他品种养分含量高。特别是煮稀饭时，表面有一层黄亮的米质油。

2. 理化指标。蛋白质含量：9.9%～14.5%，脂肪：2.90%～4.8%，钙：18～28mg/100g，磷：270～290mg/100g，淀粉：73.6%～75.1%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

辉渠望海山小米产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市安丘市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。辉渠望海山小米的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

245. 莱芜吉山黑鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

莱芜吉山黑鸡。

二、申请人

济南市莱芜区畜牧兽医协会。

三、产地范围

济南市莱芜市雪野、茶叶口、口镇、大王庄、和庄、寨里、羊里、杨庄、苗山、方下、牛泉、颜庄、里辛、黄庄、辛庄、凤城街道办事处、张家洼街道办事处、高庄街道办事处、鹏泉街道办事处、艾山街道办事处等 20 个乡镇、街道办事处，共 1083 个行政村。地理坐标：东经 117°19′～117°58′，北纬 36°02′～36°33′。

四、质量要求

（一）品种

莱芜吉山黑鸡。

（二）生长环境条件

四季分明，光照充足，冬季寒冷干燥，春季温暖多风，夏季炎热多雨，秋季凉爽晴朗。

（三）饲养管理

1. 饲料。主要根据生长阶段的不同，自己按配方要求进行配比，通常是浓缩饲料配以玉米、麸皮等，浓缩饲料是由添加剂预混料、常量矿物质饲料和蛋白质饲料按一定比例混合而成的饲料。

2. 饮水。井水和自来水。

3. 疫苗。按免疫程序严格进行免疫；防疫器械在免疫前后均彻底消毒。

4. 驱虫。选择高效、安全的抗寄生虫药。

5. 卫生消毒。定期进行全场消毒，减少环境中的病原微生物。

（四）出栏

商品鸡达到适宜上市体重时出栏。

（五）质量特色

1. 感官特色。体型小而紧密。其全身被毛以黑色为主，颈部羽毛为金黄色，单冠红色，头颈挺举，尾羽高耸，胸部发达。成年公鸡体重 1.8～2.2kg，成年母鸡 1.5～2.0kg，生产母鸡开产日龄 160-180 天，500 日龄产蛋量 180 枚，平均蛋重为 48g，蛋壳中等厚，呈淡褐色。屠体皮肤微黄，皮下脂肪分布均匀，鸡肉肉质细腻，肉味香醇。

2. 理化指标。肌肉内脂肪含量为 1.3%，亚油酸含量为 3.8%，蛋白含量高。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

莱芜吉山黑鸡产地范围内的生产者，可向山东省济南市莱芜区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。莱芜吉山黑鸡相关检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

246. 莱芜黑兔地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

莱芜黑兔。

二、申请人

济南市莱芜区畜牧兽医协会。

三、产地范围

济南市莱芜市雪野、茶叶口、口镇、大王庄、和庄、寨里、羊里、杨庄、苗山、方下、牛泉、颜庄、里辛、黄庄、辛庄、凤城街道办事处、张家洼街道办事处、高庄街道办事处、鹏泉街道办事处、艾山街道办事处等 20 个乡镇、街道办事处，共 1083 个行政村。地理坐标：东经 117°19′00″ ~ 117°58′00″，北纬 36°02′00″ ~ 36°33′00″。

四、质量要求

（一）品种

莱芜黑兔。

（二）环境条件

气候属于暖温带半湿润季风气候，四季分明，光照充足。

（三）饲养管理

1. 饲料。舍饲为主，以饲料为主并投放饲草饲喂。饲料主要根据生长阶段的不同，自己按配方要求进行配比，通常是浓

缩饲料配以玉米、麸皮等，浓缩饲料是由添加剂预混料、常量矿物质饲料和蛋白质饲料按一定比例混合而成的饲料。

2. 饮水。井水和自来水。

3. 疫苗。按免疫程序严格进行免疫，防疫器械在免疫前后均彻底消毒。

4. 驱虫。选择高效、安全的抗寄生虫药。

5. 卫生消毒。定期进行全场消毒，减少环境中的病原微生物。

（四）出栏

种兔达到体成熟，商品兔达到适宜上市体重时出栏。

（五）质量特色

1. 感官特色。体型中等，头长短适中，额宽，耳中等大下，被毛黑色、浓密。腹中等大，臀部较丰满。体质结实，结构紧凑，四肢健壮。有效乳头 6～7 对，排列整齐。成年公兔体重 4.0～5.0kg，体长 35.0cm，胸围 28.0cm；母兔体重 4.0～5.0kg，体长 35.0cm，胸围 28.0cm。

2. 理化指标。肌肉蛋白质含量为：21.3%，肌肉脂肪含量为：1.4%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

莱芜黑兔产地范围内的生产者，可向山东省济南市莱芜区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山

东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。莱芜黑兔相关检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

247. 莱芜猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

莱芜猪。

二、申请人

济南市莱芜区畜牧兽医协会。

三、产地范围

莱芜市杨庄镇、苗山镇、口镇、雪野镇、大王庄镇、牛泉镇、方下镇、羊里镇、寨里镇、和庄乡、颜庄镇、黄庄镇、里辛镇、辛庄镇、凤城街道办事处、张家洼街道办事处、高庄街道办事处、鹏泉街道办事处、艾山街道办事处等 20 个乡镇、街道办事处。地理坐标：东经 117°19′00″～117°58′00″，北纬 36°02′00″～36°33′00″。

四、质量要求

（一）品种

莱芜猪。

（二）饲养环境

暖温带大陆性季风气候，四季分明。冬季寒冷干燥，春季温暖多风，夏季炎热多雨，秋季凉爽晴朗，光照充足，雨热同季，季风明显。年平均气温 11.0～13.0℃，降水量 760.9mm，无霜期 204 天。

（三）饲养管理

1. 饲料。舍饲，少投放饲草饲喂。饲料主要根据生长阶段的不同，按配方要求进行配比，通常是浓缩饲料配以玉米、麸皮等，浓缩饲料是由添加剂预混料、常量矿物质饲料和蛋白质饲料按一定比例混合而成的饲料。

2. 饮水。山泉水、河水、井水或自来水。

3. 疫苗使用。按免疫程序严格进行免疫，防疫器械在免疫前后均彻底消毒。

4. 卫生管理。定期对莱芜猪进行驱虫、药浴，消除水坑等蚊蝇孳生地。猪舍周围环境定期用 2%火碱或生石灰消毒。每批猪出栏后，均彻底清扫猪舍，采用喷雾、火焰消毒。定期对分娩栏、补料槽等用具进行消毒。定期进行带猪消毒，减少环境中的病原微生物。

（四）出栏

种猪达到性成熟后，商品猪达到适宜上市体重时，申报当地动物检疫部门并开具动物防疫检疫证明后出栏。

（五）质量特色

1. 感官特色。被毛全黑，毛密鬃长。体型中等，体质结实，单脊背，背腰较平直，腹大不过垂。头大小中等，耳大下垂，嘴长直，额部有 6～8 条倒“八”字皱纹。背腰较平直，后躯欠丰满。四肢健壮，轻卧系。尾粗长，平均尾长在 28cm 左右。乳房排列整齐，发育良好，有效乳头 7 对以上，最高达 12 对。猪肉

弹性大、质地细嫩有韧性，有嚼劲，肌肉和脂肪沉积较好，肉皮厚实，肥肉香而不腻，味道鲜美，有自然肉香味。猪肉肥肉较厚，肥肉洁白温润，瘦肉纹理清晰，色泽红润猪肉不渗水或很少渗水，吸水力强。脂肪熔点高，猪肉清水煮时，水清，烹饪时，油基本不粘锅。皮厚，骨硬，骨髓熬制的骨头汤色泽洁白，汤味浓郁鲜美。

2. 理化指标。90kg 莱芜猪大理石纹 3 ~ 5，pH 值 6.2 ~ 6.8，肌内脂肪 7%以上。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

莱芜猪产地范围内的生产者，可向山东省济南市莱芜区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。莱芜猪的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

248. 莱芜黑山羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

莱芜黑山羊。

二、申请人

济南市莱芜区畜牧兽医协会。

三、产地范围

济南市莱芜市的茶叶、雪野、口镇、大王庄、和庄、辛庄、苗山、里辛等 8 个乡镇及周边泰安市岱岳和新泰、淄博市博山、济南市章丘等县市区的部分相邻乡镇。地理坐标：东经 117°19′00″～117°58′00″，北纬 36°02′00″～36°33′00″。

四、质量要求

（一）品种

莱芜黑山羊。

（二）生长环境条件

暖温带湿润、半湿润大陆性季风气候，光照充足，四季分明。冬季寒冷干燥，春季温暖多风，夏季炎热多雨，秋季凉爽晴朗，雨热同季，季风明显。

（三）饲养管理

1. 羊群组成与饲养定额。成年公羊：单圈饲养，按每百只母羊 4～6 只。成年母羊：每群 20～25 只，每只羊占用羊舍 1～

$1.5m^2$。青年羊：每群 25～30 只，每只羊占用羊舍 $0.8～1m^2$。羔羊：随母羊饲养在原圈。

2. 饲草料。

（1）粗饲料：以玉米秸、花生秧为主，兼或供给地瓜秧、青干草、干树叶等。夏、秋季补充部分鲜青草。平均每只羊 2.0kg 以上，繁殖母羊 1.5～2.0kg，育成羊 1.0～1.5kg。

（2）精饲料：以玉米、豆饼（粕）、麸皮等为主，并按饲料配方配制成混合精料。在喂以优质花生秧时，可仅供给玉米。每羊平均日喂量 200～250g，其中种公羊 500g、繁殖母羊 250～300g、青年羊 200～250g。平均日喂量根据膘情和季节的变化酌情增减。

（3）青绿多汁饲料：以青贮玉米秸、青贮姜苗和胡萝卜为主，间或供给大白菜、菠菜等蔬菜。全群每羊平均日喂量为 500g。

（4）矿物质：全群每羊平均日供给食盐 3～5g，钙 2～3g。食盐供给量夏季稍多，冬季酌减。

（5）顺序：饲草每日分早、中、晚三次喂给，精料分上午（整玉米）、下午（混合精料）喂给。每次喂草料时应在 1 小时之内喂完全群。

（6）饮水：每次饲喂后供给饮水。冬季要饮温水；夏季经常保持充足的饮水，并每天清洗水槽 1 次。

3. 管理。

（1）羊舍建筑：羊舍符合卫生标准，舍外设有足够面积的运动场，地面平坦，场内设有饮水盆（槽）、矿物质补饲槽（盆）。

（2）发情和配种：及时发现发情的母羊，按指定的公羊对发情羊适时配种。

（3）接羔：初产母羊辅助产羔，羔羊脐带用消毒剪剪断后，再用 7%碘酒消毒，对初生羔羊辅助哺乳。

（4）编号：新生羔羊要先进行编号，并记录其初生重等指标。发现掉号及时补齐。

（5）修蹄：每年春、秋季及时修剪。

（6）剪毛抓绒：根据年度气温变化特点，4 月中下旬抓绒，5 月上中旬剪毛。

（四）出栏

种羊达到性成熟后，商品羊达到适宜上市体重时出栏。

（五）质量特色

1. 感官特色。体格中等，体型呈长方形，四肢健壮结实，结构匀称。尾短瘦，上翘。被毛以纯黑为主，占 90%，少数为“火焰腿”即背侧部毛为黑色，四肢、腹部、肛门周围。皮肤均为黑色。公羊被毛长披，头大、颈粗，前躯发达，雄性特征明显，大多有角，角粗壮，角型有剪刀形、倒八字形、捻角形等，睾丸发育良好，附睾明显。母羊被毛稍短，头小而清秀，颈细

长，前躯较窄，后躯发育良好，大多数有角，角纤细，角型有倒八字形、板角形等，乳房发育良好，乳头大小适中。

2. 理化指标。肉色鲜红，肉质细致，膻味小，肉鲜味美。肌肉蛋白质含量 16～23g/100g，肌肉脂肪含量 11～15g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

莱芜黑山羊产地范围内的生产者，可向山东省济南市莱芜区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。莱芜黑山羊的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

249. 安丘两河大蒜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

安丘两河大蒜。

二、申请人

安丘市官庄镇农业农村综合服务中心。

三、产地范围

山东省安丘市官庄镇境内，辖两河村、于家河村、马居岭村、顺河村、挑河村、小泉村、官庄村等 24 个行政村。地理坐标：东经 118°44′～119°27′，北纬 36°05′～36°38′。

四、质量要求

（一）品种

以两河白皮大蒜为主要品种。

（二）立地条件

地势平坦、排灌方便、土层深厚、土壤疏松肥沃、理化性状良好，前 2-3 年未种植洋葱、大蒜等百合科作物的壤土地块。基地远离工业“三废”排放、污染区域。

（三）栽培管理

肥水管理。出苗后可追施硫酸钾复合肥每亩 20kg，蒜苗返青时追施尿素肥每亩 15kg，蒜薹伸长期每 15 天施钾肥每亩 20kg。

灌溉：播种后如遇大雨，应及时排水；幼苗长出三片叶后，浇一次促苗水；蒜薹伸长期及采收后，每 5-7 天浇一次水。

（四）采收

采薹后约 20 天左右，为收获蒜头的适期。采用人工采收方式，收获时轻拔轻放，防止蒜头受伤。

（五）储存

蒜秸干后室外垛放，注意防止雨淋，每半月倒垛晾晒一次，晾晒 2～3 次后，移到专用仓库存放。

（六）质量特色

1. 感官特色。

（1）同一性：同一品种或相似品种。

（2）特异性：具有本品种特有的形态特征和色泽。

（3）整齐度：整齐。

（4）整修状况：无杂物、无泥土、无机械伤、无腐烂、无病斑，去苗、切根。

（5）形态：新鲜，头大、瓣匀。

（6）风味：辛香可口、细腻柔嫩、汁液粘稠。

出口保鲜大蒜规格指标：大蒜头 4.5～7cm，不合格率⩽5%。

2. 理化指标。维生素 C：⩾13.5mg/100g；干物质⩾8.0%；铁：⩾7.5mg/kg；锌⩾0.6mg/kg；硒⩾5.0×10^{-3}mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

安丘两河大蒜产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市安丘市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。安丘两河大蒜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

250. 莱西大板栗地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

莱西大板栗。

二、申请人

青岛北辛庄板栗专业合作社。

三、产地范围

山东省莱西市境内，主要产地在境内小沽河流域及大沽河流域的院上、武备、日庄、南墅、沽河街道等 8 个乡镇，共计 165 个行政村，所在地海拔 50m 以上。地理坐标：东经 120°12′～120°40′，北纬 36°34′～37°09′。

四、质量要求

（一）品种

实生树中选育本地良种板栗。

（二）立地条件

莱西市境内适宜种植，其中棕壤土是主要土壤类型，占总耕地的 76.0%，潮土占 13.2%，沙壤土占 5.0%，砂姜黑土占 5.8%。土壤中的有机质含量平均 11.48g/kg、有效磷 47.4ppm，速效钾 85.4ppm，pH 值 6.5 左右。

（三）栽培管理

1. 科学施肥。对1、2年生幼树，3月中旬，每666.7m^{2}施碳酸氢铵100kg，6月下旬施果树专用肥60kg。第3年起，每年施肥4次。3月中旬追施促花肥，每666.7m^{2}篷碳酸氢铵100kg，6月中旬落花前后每666.7m^{2}施果树专用肥60kg。8月上旬栗苞迅速膨大前666.7m^{2}施果树专用肥60kg。8月上旬栗苞迅速膨大前视结果量施含氮、磷、钾各15%的复合肥60～100kg。生长季节结合病虫防治叶面喷肥5～6次。每年于3月中旬施肥后、采果前20天、施基肥后各灌水1次，其他时间视旱情适量灌水。

2. 整形修剪。采用小冠疏层形较为适宜。在位置适宜处选定5个大枝做永久性主枝，冬剪时短截外围延长枝，疏除过密枝、交叉重叠枝，短截或疏除细弱枝、强旺枝，壮枝尽量保留长放作结果母枝。早春开张主枝基角60～70°，春季刻芽、夏季新梢摘心，克服光秃带过长，增加分枝级数，控制结果部位外移。7月上中旬对果前梢留4～5叶摘心；对内膛枝、下垂果枝及翌年需要在基部重短截的果枝，将果前梢摘除，集中养分，促进果实发育。

3. 去雄、授粉、疏棚。莱西大板栗雄花序较多，消耗养分多，为集中养分用于正在发育的雌花，提高花质，增加坐果，一般在雄花序长2cm时，只在混合花序下留2～3个雄花，其余全部疏除。据调查，支雄后结果母枝平均坐棚数可增加12.6%，增产16%～42%。疏棚一般在7月上中旬，栗棚进入迅速膨大期前及时进行，保证莱西大板栗单粒栗果的充分发育，

粗壮果枝留 2～3 个棚，中庸果枝留 1～2 个棚，细弱果枝留 1 个或不留棚。

（四）采收

适时采收。主要采用拣拾法。待树上的栗棚自动开裂，栗果落地后拾取。

（五）质量特色

1. 感官特色。每蓬双果率 80%以上，果实饱满，个大，油亮，红褐色平均单粒重20～25g，皮薄易剥，炒熟以后香气浓郁。

2. 理化指标。莱西大板栗果肉嫩黄细腻，味道甘甜，糯性强。富含多种营养，经检测每 100g 板栗坚果蛋白质含量≥5g，粗脂肪≥1.5g，淀粉≥25g，含糖量17.5～20g，还含有丰富的胡萝卜素、抗坏血酸和多种人体必需的氨基酸、维生素、天然活性酶及钙、磷、钾、铁、锌、硒等矿物质。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

莱西大板栗产地范围内的生产者，可向山东省青岛市莱西市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。莱西大板栗的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

251. 胶南蓝莓地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

胶南蓝莓。

二、申请人

青岛市黄岛区农业农村事业发展中心。

三、产地范围

胶南市张家楼镇、宝山镇、大村镇、六汪镇、海青镇、藏南镇、理务关镇、大场镇、琅琊镇、泊里镇、铁山镇、王台镇、胶河经济区、滨海街道办事处、珠海街道办事处、隐珠街道办事处、度假区、积米崖、灵山卫街道办事处一带的珠山山脉、铁山山脉和藏马山山脉，辖 19 个镇（办、区）的 336 行政村。地理坐标：东经 119°30′ ~ 120°11′，北纬 35°35′ ~ 36°08′。

四、质量要求

（一）品种

适宜本区丘陵地、平地的北方高丛蓝莓、半高丛蓝莓品种。

（二）立地条件

基地远离城市和交通要道，距离公路 50m 以外，周围 3km 以内没有工矿企业的直接污染源（“三废”的排放）和间接污染源（上风口或上游的污染）区域。土壤疏松、土层深厚、通气

良好；坡度不超过 10 度；土壤排水性能好，湿润不积水；北高丛蓝莓最适宜的土壤酸度 pH 值一般在 4.5～5.2。

（三）栽培管理

1. 栽植。选择经苗圃培育 2 年或 3 年生的苗木建园。2 年生苗木株高达到 50cm 以上，主茎基部直径 0.5cm 以上，苗木健壮，分枝多，枝条粗壮，根系发达，无病虫害，无明显伤害。在早春3月中旬至4月上旬（苗木枝芽萌动前）进行栽植。根据田间杂草发生情况，在整个生长季节中耕 3～5 次。

2. 肥水管理。限制使用含氯复合肥，可以用营养均衡全面的农家肥、有机复合肥或化学肥料。农家肥等主要作为基肥施用，化学肥料主要作为追肥施用。叶面施肥依照实际情况需要，可在蓝莓营养生长期、果实膨大期、成熟前喷施数次。在萌芽期、枝条前期旺盛生长期、果实迅速膨大期要保持充足的水分供应。在果实成熟期与采收前应适当控制水分供应，提高果实品质。晚秋季节减少水分供应，促进枝条成熟。入冬前灌一次封冻水。

3. 整形修剪。时期分为冬季修剪和夏季修剪，以冬季修剪为主。修剪方法主要是剪去花芽、细弱枝条或小枝组。成龄树修剪保持株丛中枝条生长和结果之间的平衡，防止株丛过早衰老。修剪方法主要是疏除株丛内的细弱枝、衰老枝、病虫危害严重枝、过密的枝条（或枝组），回缩老枝。

（四）采收

分批采收，当果表面由最初的青绿色，逐渐变成红色，再转变成蓝色或蓝黑色时即成熟，一般盛果期2-3天采收一次，初果和末果期4-6天采收一次。通常供鲜食、运输距离短且保藏条件好的在九成以上成熟期采收；供加工饮料、果浆、果酒、果冻等在充分成熟后采收；供制作果实罐头，在八成熟时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。蓝莓果实平均重 0.5～2.5g，最大果重 5g，果实直径 8～16mm，果实亮蓝色，果粉均匀，果形扁圆，果蒂痕小而干，果个大且含糖量高耐储运，比南方果色素含量高，干物质多，甜酸适口，有清爽宜人的香气，适宜鲜食。

2. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

胶南蓝莓产地范围内的生产者，可向山东省青岛市黄岛区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。胶南蓝莓的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

252. 仁兆圆葱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

仁兆圆葱。

二、申请人

平度市仁兆镇经管统计审计服务中心。

三、产地范围

仁兆镇、南村镇、云山镇、古岘镇、郭庄镇、张戈庄镇和麻兰镇，共计七个乡镇 346 个行政村。地理坐标：东经 120°01′36.5″~120°16′57.3″，北纬 36°28′46.9″~36°52′19.5″。

四、质量要求

（一）品种

金球 1 号、O.P 黄。

（二）立地条件

选择河流冲积平原，土壤要求耕层深厚，富含有机质、pH 值 6.3~7.5 的砂壤土。

（三）栽培管理

1. 适时浇水。定植后及时浇一次缓苗水，在土壤封冻前浇一次封冻水，次年返青时及时浇返青水，促其早发，鳞茎膨大期浇水次数要增加，一般6-8天一次，使地面保持见干见湿，以便于鳞茎膨大，收获前 8-10 天停止浇水，有利于贮藏。

2. 适时追肥。返青期随浇水追施速效氮肥，促苗早发，返青后在4月下旬和5月中旬分别追肥一次，每亩追氮、磷、钾复合肥30kg。最后一次的追肥时间应距收获30天以上。

3. 及时中耕。圆葱从缓苗到鳞茎开始膨大以前，中耕除草1~2次，深3~4cm，保持土壤墒情，增加土壤透性，提高土壤温度，促进根系发育。

（四）采收

待2/3的植株倒伏时即可收获。收获应在晴天进行，拔出后整株原地晾晒2-3天，用叶片盖住葱头，待葱头表皮干燥，茎叶充分干好后堆放，防止雨淋。

（五）质量特色

1. 感官特色。仁兆圆葱葱头圆球形，球形端正，外皮光亮浅黄，鳞片白色，肉质细腻脆嫩，辛香味甜。

2. 理化指标。仁兆圆葱含蛋白质≥0.8%，钙≥15mg/100g，钾≥85mg/100g，镁≥8mg/100g，维生素C≥8mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定

五、专用标志使用

仁兆圆葱产地范围内的生产者，可向山东省青岛市平度市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。仁

兆圆葱的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

253. 西长旺白莲藕地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

西长旺白莲藕。

二、申请人

沂源县农业技术服务中心。

三、产地范围

山东省淄博市沂源县东里镇西长旺村。地理坐标：东经118°09′00″～118°40′00″，北纬36°05′00″～36°11′00″。

四、质量要求

（一）品种

当地独有的传统白莲藕。

（二）立地条件

土壤肥沃，山泉水丰富。生产基地远离污染源，环境空气、土壤、灌溉水符合农田环境质量标准。

（三）栽培管理

1. 栽种。一般栽种时间在4月下旬，池内水温保持在5℃以上时进行。藕莲的种植密度应大一些，行距为 l.5～2.0m，株距为0.5～0.7m，每667m^{2}用种量250kg。

2. 除草。采用人工中耕除草，勿踩伤莲藕地下茎芽。

3. 追肥。莲藕生育期长，一般追肥2～3次。

（四）采收

秋分至寒露，适期采挖。采挖时轻拿轻放，避免碰压刺伤。一般在收藕前 15 天左右摘收荷叶为宜。采收时，将叶片对折，自叶脐下折断。

（五）贮存

产品应贮存在恒温仓库中，应阴凉、通风、清洁、卫生，防止有毒有害物质的污染。堆码整齐，防止挤压、擦碰，货堆不得过大，保持通风散热，控制适宜的温、湿度，贮存库内藕体温度应保持在 0～4℃，空气相对湿度保持在 85%～90%。

（六）质量特色

1. 感官特色。外皮呈灰白色，润滑有光泽、与其他藕相比，内腔九孔，外形圆直、通长肥硕、个匀、型正、皮薄的特定品质，脆甜适口，细嫩无渣，生食或熟食皆宜。

2. 理化指标。富含多种营养，每 100g 藕总糖≥0.10%，淀粉 8%～14%，蛋白质≥1.0%，水分≤77.9%，粗纤维≤1.0%，钙≥19mg/100g，磷≥51mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

西长旺白莲藕产地范围内的生产者，可向山东省淄博市沂源县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

西长旺白莲藕的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

254. 鲁村芹菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

鲁村芹菜。

二、申请人

沂源县鲁村芹菜种植协会。

三、产地范围

山东省淄博市沂源县鲁村镇境内 95 个行政村。地理坐标：东经 117°55′00″～118°06′00″，北纬 36°10′00″～36°23′00″。

四、质量要求

（一）品种

特有的实心芹菜品种，叶柄长、丰产、抗逆性好、抗病虫害能力强的品种，主要品种为玻璃脆。

（二）立地条件

土壤类型有棕壤土、沙壤土、褐土，以棕壤土、沙壤土为主，pH 值 6～8。

（三）栽培管理

1. 种子处理。用 50℃恒温水，在不断搅拌的情况下浸种 30 分钟，然后取出放在 20～30℃水中浸种 24 小时后再催芽。

2. 育苗。每亩栽培田，夏秋育苗需要种子 250～300g，冬春育苗需要 230～260g。苗期加强温度管理、肥水管理、除草间苗。

3. 整地定植。前茬作物收获后，及时翻耕，中等肥力。每亩施入腐熟农家肥（3000 ~ 5000）kg，生物肥料（40 ~ 50）kg，深翻 30cm，使土壤和肥料充分混匀，整细耙平，按当地种植习惯作畦。每亩芹菜夏秋栽培（30000 ~ 35000）株，秋冬栽培、春夏栽培（35000 ~ 40000）株。

4. 定植后的田间管理。夏秋栽培定植后立即盖遮阳网遮阳降温。定植后及时浇水，（3-5）天后浇缓苗水，定植后（10-15）天，每亩追生物肥料 20kg，以后每（18-20）天追肥一次，追肥应在行间进行，采收前 10 天停止追肥、浇水。还应进行中耕除草及保温管理。

（四）采收

当叶柄高（50 ~ 60）cm 时开始采收，整棵采收时，应在采收前三天浇一次水，有利于拔出。收割收获时，在短缩茎下边用刀将整株割下，整理后捆把上市，割收时，注意不要割散叶片。

（五）质量特色

1. 感官特色。植株粗壮，株高一般 70 ~ 80cm，叶柄宽大肥厚，叶绿茎黄，实心。

2. 理化指标。口感爽脆，气味清香，富含粗纤维及人体必需的维生素 C、钙、铁、锌等营养物质，主要营养物质含量分别为：粗纤维 0.7% ~ 1.1%，维生素 18.2 ~ 19.5mg/100g，钙 132 ~ 145mg/100g，铁 10.2 ~ 11.5mg/kg，锌 2.75 ~ 2.95mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

鲁村芹菜产地范围内的生产者，可向山东省淄博市沂源县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。鲁村芹菜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

255. 寿光羊角黄辣椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

寿光羊角黄辣椒。

二、申请人

寿光蔬菜瓜果产业协会。

三、产地范围

山东省潍坊市寿光市孙集街道、纪台镇及稻田镇所属各村。地理坐标：东经 118°32′～119°10′，北纬 36°41′～37°19′。

四、质量要求

（一）品种

选用当地栽培品种羊角黄辣椒。

（二）立地条件

地势平坦、排灌方便、土层深厚、通透性良好、土壤 pH 值 5.5～7 之间，有机质含量在 1%～2.2%之间。

（三）栽培管理

1. 播种。麦辣间套育苗应在平均气温 7～8℃，5cm 地温 12℃以上，小麦与辣椒共生期 30 天左右时播种，最佳播期为 3 月 5 日至 15 日。

2. 肥水管理。使用水肥一体化技术进行膜下灌溉。定植 2-3 天后浇缓苗水，定植至开花期间，选用高氮型滴灌专用肥，每

亩追施 5.0～7.5kg，定植后 7-10 天第 1 次滴灌追肥，之后 15 天左右 1 次，温度较高季节 7 天左右浇 1 次水；开花后至拉秧期间，选用高钾型滴灌专用肥，每次每亩追施 7.5～12.5kg，10-15 天追施 1 次。

（四）采收

根据品种果实成熟特征，适时采收，宜在上午采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。生长势强，株高 60～80cm，开展度 50cm。叶片披针形，长 10cm，最宽处 4cm。节间较长，第 8～10 节着生第一花。果实呈羊角形，长 18～22cm，横径 3～4cm，子房 2～3 室，商品果黄绿色。

2. 理化指标。维生素 C 79mg/100g、钙 9.2mg/100g、磷 36mg/100g、铁 5.4mg/kg。

五、专用标志使用

寿光羊角黄辣椒产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市寿光市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。寿光羊角黄辣椒的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

256. 临淄边河小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

临淄边河小米。

二、申请人

淄博临淄长盛农产品专业合作社。

三、产地范围

山东省淄博市临淄区金山镇境内，辖边河、金阳、赵庄、西张、东张、搭岭、黎金山等 30 个自然村。地理坐标：东经 118°06′～118°14′，北纬 36°37′～36°44′。

四、质量要求

（一）品种

香米谷。

（二）立地条件

海拔在 150～420m 之间，土壤类型以褐土为主，土壤表层多为冲击物褐土，下层大部分为红色黏土质。有机质含量较高。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。播种前每亩施入 1000～1500kg 腐熟好的农家肥，作为底肥一次性施入。追肥可用商品有机肥，每亩按 30～35kg 施入。无浇水条件，以自然降雨为主。

2. 田间管理。

（1）播种管理。播种前采取晒种、选种、去杂；每亩用种0.5～0.75kg，春播适期在4月25日至5月25日；夏播适期在6月5日至6月15日。根据墒情及时播种，播深2～3cm，做到不漏播、不重播，播完后全部碾压一遍。

（2）定苗管理。出苗后在4～5叶期，采取人工间苗、定苗，每亩留苗4.0～4.5万株左右，拔除弱苗、病苗、小苗，一次等距定苗，结合定苗进行一次人工除草。

3. 病虫害防治。采取人工防治和物理防治相结合。在田间安装诱集灯和黄板诱杀虫；安装防落网和人工防治相结合的方法防除鸟害。

（四）采收加工

人工带穗剪收。采用传统碾米方式，以内胆为沙磨石的碾米机脱皮。

（五）贮存

入库水份保持需在13%及以下，确保无污染、无混杂，专库存放。

（六）质量特色

1. 感官特色。米粒小圆而饱满，小米色泽纯黄、口感佳、香味浓。

2. 理化指标。粗蛋白⩾9.1%，粗脂肪⩾3.0%，淀粉⩾72%，锌⩾20mg/kg，铁⩾40mg/kg，硒⩾0.032mg/kg，钙⩾15.5mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

临淄边河小米产地范围内的生产者，可向山东省淄博市临淄区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。临淄边河小米的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

257. 沂源花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

沂源花生。

二、申请人

沂源县大张庄镇农业农村综合服务中心。

三、产地范围

山东省淄博市沂源县大张庄镇，东至大张庄镇向阳峪村；西至大张庄镇南墁村；南至大张庄镇闲场村；北至大张庄镇赤坂村。地理坐标：东经 117°57′00″～118°03′00″，北纬 35°59′00″～36°04′00″。

四、质量要求

（一）品种

主要品种为鲁花 8 号、鲁花 11 号和花育 22 号。

（二）立地条件

暖温带季风区域大陆性半湿润气候，降水分布具有雨热同期的特点，与花生的生长节奏相吻合，花生开花下针期适宜的温度、湿润的气候和充足的阳光非常有利于果针伸长和入土，光照百分率为利于果针伸长和入土。

（三）栽培管理

1. 整地、施肥。4 月上旬，亩施充分腐熟的有机堆肥 2000kg，田间撒匀，进行深耕 25cm 以上，做到无漏耕、无坷垃，耕均耙细，做到上松下实。

2. 播种。沂源花生播种一般在 4 月 15 日前后，待地温稳定在 15℃以上时进行人工播种，要求土壤含水量在 70%左右。播深 3～4cm，每垄两行，行距 30cm，墩距 15cm，垄距 90cm，每墩 2 株，每亩 10000 墩，每亩用种 12kg 左右。

3. 田间管理。破膜。播种 5 天后，要及时观察发芽出苗情况，如有 80%花生发芽拱土，要及时在地膜上打眼，以防烤苗。查苗补种。出苗后及时检查出苗情况，如发现烂种，要用催好的大芽及时坐水补种。

（四）采收

9 月上旬，花生成熟后要及时收获。收获时采用人工收获，做到提蔓、抖土、摘果，做到无残果、碎果。

（五）贮存

花生收获摘果后，应及时晾晒或机器烘干，当花生荚果水分降至 10%以下时，入库贮藏。

（六）质量特色

1. 感官特色。新鲜、清洁，荚果网纹清晰，籽粒色泽鲜艳。无不正常外来水分，荚果和花生仁具有本品种的基本特性。具有本品种所固有的色泽，所加工的花生油气味浓香，色泽明亮。具有本品种特有的风味，可加工成脱皮花生仁、油炸花生米、

风味花生等系列产品。荚果无腐果、烂果、虫食果，芽果。果粒均匀、籽粒饱满。

2. 理化指标。主要的营养成分有脂肪含量⩾42.0%，蛋白质含量⩾24.0%，花生仁含有丰富的维生素，其中以维生素 E 为最多，含量⩾80.0mg/kg，花生仁含有丰富的钙、磷、硒等营养成分，其中钙含量⩾50.0mg/100g，磷含量⩾2.60×10^{2}，硒含量2×10^{-2}，花生仁可提供八种人体所需的氨基酸及不饱和脂肪酸、卵磷脂、胆碱、胡萝卜素、粗纤维等有利于人体健康的营养成分。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

沂源花生产地范围内的生产者，可向山东省淄博市沂源县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。沂源花生的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

258. 长清茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

长清茶。

二、申请人

济南市长清区农业农村发展服务中心。

三、产地范围

山东省济南市长清区 5 个乡镇（办事处）32 个行政村。地理坐标：东经 116°43′～117°03′，北纬 36°23′～37°30′。

四、质量要求

（一）品种

鸠坑种、黄山种、福鼎大白茶、舒茶早、龙井系列等。

（二）立地条件

土壤以棕壤土为主，土壤有机质含量高，富含锌、铁、硼、钙、镁、钼等中微量元素。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。萌芽前、施肥后根据土壤墒情进行灌水，初冬要灌越冬水。

2. 整形修剪。合理修剪，培养优质稳产型树冠。

3. 病虫害防治。采用人工、物理、生物措施控制病虫，减少化学农药使用次数，充分保护利用天敌。严禁使用高毒、高残留农药。

（四）采收

人工采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。外形条索卷曲紧结，色泽绿润，内质香高味醇，具有小米汤色、板栗香、叶肉厚、耐冲泡的品质特征。

2. 理化指标。茶水浸出物≥38.0%、茶多酚≥14.0%、咖啡碱≥4.0%，氨基酸总和≥23.0%，蛋白质≥30.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

长清茶产地范围内的生产者，可向山东省济南市长清区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。长清茶的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

259. 泰山绿茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

泰山绿茶。

二、申请人

泰安市泰山茶叶协会。

三、产地范围

山东省泰安市现辖行政区域。地理坐标：东经 116°02′～117°59′，北纬 35°38′～36°28′。

四、质量要求

（一）品种

以黄山群体种、祁门褚叶种、福鼎大白、淳安鸠坑种有性系为主；舒茶早、金寨 1 号、泰山罗汉茶、迎霜、白毫早、平阳特早、安吉白茶等无性系茶树良种为辅。

（二）立地条件

产地选择背风向阳半山坡，旱能浇、涝能排，土壤、灌溉水无污染，远离厂矿企业。主要土壤类型棕壤土，pH 值 6.5 左右，土层深厚，土质疏松，保水保肥能力强。

（三）栽培管理

1. 浅耕。春茶前（3 月下旬至 4 月上旬）施肥浅耕松土，深度（5～10）cm。

2. 中耕。在春茶采摘结束后（5月下旬至6月上旬）进行中耕，深度（10～15）cm。中耕结合除草。如杂草较多应及时锄铲除草；对于幼龄茶树根际周围的杂草，应用手工拔除。

3. 深耕。白露前后结合施基肥进行深耕，深度（15～20）cm。

（四）采收

鲜叶要求应新鲜、洁净、无杂质、无病虫危害。

（五）质量特色

1. 感官特色。生卷曲细紧、匀整、匀净、鲜绿油润、栗香纯正、绿明亮、鲜爽醇厚、细嫩绿亮一级。

2. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

泰山绿茶产地范围内的生产者，可向山东省泰安市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。泰山绿茶的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

260. 刘村酥梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

刘村酥梨。

二、申请人

滕州市柴胡店镇便民和公共文化服务中心。

三、产地范围

枣庄市滕州市南部的柴胡店镇 41 个行政村。地理坐标：东经 117°11′～117°19′，北纬 34°51′～34°54′。

四、质量要求

（一）品种

刘村酥梨。

（二）立地条件

以河潮土、褐土为主，土层深厚，土壤结构好，土质疏松，透气性好，pH 值 6.1～7.0 之间，有机质含量 1.25%。

（三）栽培管理

1. 施肥管理。提倡营养诊断和配方施肥。基肥秋季采果后及时进行，不迟于 11 月底。以腐熟有机肥为主，可加入适量速效化肥。土壤追肥第一次在萌芽前，以氮肥为主；第二次在花芽分化及果实膨大期，以磷钾肥为主，氮磷钾混合使用；第三次在果实生长后期，以钾肥为主。

2. 水分管理。宜在封墒情、梨树物候期及需水特性而定，宜在萌芽前、花后、果实膨大期、采果后、封冻前五个时期进行。灌水后及时松土，水源缺乏的果园用作物秸秆等覆盖树盘，以利保墒。宜采用滴灌、渗灌等节水灌溉措施和水肥一体化技术。当果园出现积水时，利用沟渠及时排水。

3. 整形修剪。树形、骨干枝须健壮牢固，主枝分布合理，层次分明，结果枝适量，通风透光良好，才能高产。新建梨园稀植栽培可采用疏散分层形、自由纺锤形等，密植栽培可采用主干圆柱形。

4. 病虫害防治。“预防为主，综合防治”，以农业和物理防治为基础，生物防治为核心，按照病虫害发生规律，科学使用化学防治技术。科学掌握防治时期、适宜浓度等，尽量减少施药量和次数，严格遵守施药到采收的间隔时间。

（四）采收

9月中旬即可收获上市。使用人工采摘，根据果实成熟度和不同用途分期、分批采收。采收时，手握果实向上轻抬，轻轻放入周转箱等容器中，尽量减少摩擦和碰伤。

（五）质量特色

1. 感官特色。个大皮薄、脆嫩多汁、肉厚无渣、甜饴爽口。

2. 理化指标。可溶性固形物含量为 13.3%，总糖量 7.2%，总酸量 0.07%，每百克中含维生素 C 3.0mg，钙 2.8mg，铁 0.1mg，锌 0.042mg，并富有磷等多种对人体有益微量营养元素。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

刘村酥梨产地范围内的生产者，可向山东省枣庄市滕州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。刘村酥梨的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

261. 历城核桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

历城核桃。

二、申请人

济南市历城区园林绿化服务中心。

三、产地范围

山东省济南市历城南部的港沟、彩石、柳埠、西营、仲宫（包括锦绣川、高而）办事处 150 个行政村。地理坐标：东经 116°55′24″～117°22′15″，北纬 35°19′51″～36°53′45″。

四、质量要求

（一）品种

鸡爪绵系列、香玲。

（二）立地条件

历城区南部地处泰山北麓低山区，境内有玉府河和巨野河流经，四季分明，昼夜温差大，光照时间长，砂质土壤，pH 值呈中性，地下水丰富，环境条件和气候条件非常适合核桃的生长。

（三）栽培管理

1. 建园。山区梯田地或土壤条件差的地块栽植株行距以 5×5m 或 5×6m 为宜，土壤深厚或平原地块栽植密度以 5×6m 或 6×7m 为宜。

2. 土肥水管理。秋冬结合施基肥进行深翻扩穴，改良土壤。同时，生长季节及时进行中耕除草。果实采收后至落叶前增施有机肥，每 666.7m^2 增施优质土杂肥 3000～5000kg，果树专用肥或氮磷钾复合肥 50kg。生产季节分别在展叶初期每 666.7m^2 追施尿素 30～50kg；果实膨大期，每 666.7m^2 施果树专用肥 50～100kg；果实硬核期进行，每 666.7m^2 施果树专用肥 50～100kg 或磷钾肥 50kg。施肥方法可采取放射状或环状沟施。同时，在有条件的园片，结合追肥进行灌水。并在雨季或积水的园片重点抓好排水防涝工作。

3. 整形修剪。应按照有形不死、无形不乱和通风通光的原则进行。重点是以疏剪和缩剪为主，一是及时疏除密接枝、交叉枝、重迭枝、并生枝，解决通风通光条件；二是及时对下垂枝回缩抬高角度，恢复生长势；三是对结果部位外移或单轴延伸的枝条及时进行回缩，促使隐芽萌发抽生旺枝，促进结果。果实管理：疏除雄花。疏除总雄花的 90%～95%。合理留果，历城核桃适宜的座果量以每平方米冠影 60～80 个为宜。多余的应疏除，一般中庸枝留 2～3 个，强壮枝留 3～4 个。

4. 病虫害防治。病虫害防治应以预防为主、综合防治的原则，根据病虫预测预报，采取以农业防治为基础，生物防治为

核心，按照病虫的发生规律做到治早、治小、治了，确保果品安全。

（四）采收

九月上中旬是核桃的最佳采收期，因此，要做到适时采收，并认真做好脱青皮、晾晒、贮藏等工作，确保质量。

（五）质量特色

1. 感官特色。鸡爪棉核桃近圆形，个大（平均单果重14.5g）、均匀，壳面较光滑具浅色裂状网纹，缝合线窄而中突，果壳较薄，种仁充实饱满，种皮薄，淡黄色、洁净，生食无涩味，质地脆香，适宜鲜食及加工，不完善果（欠熟、虫蛀、霉烂及破裂果）不超过 10%。干燥（核仁含水不超过 6.5%），果实整齐度好。

2. 理化指标。出仁率 40%以上，出油率 75%以上，核桃仁营养成分（100g 干核桃仁）：蛋白质＞2lg，脂肪＞62g，钙＞170mg，磷＞306mg，铁＞30mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

历城核桃产地范围内的生产者，可向山东省济南市历城区知识产权部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。历城核

桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

262. 鸡黍红花斑山药地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

鸡黍红花斑山药。

二、申请人

金乡县鸡黍镇农业综合服务中心。

三、产地范围

山东省济宁市金乡县鸡季镇所辖行政区域内的 15 个行政村，东至杨村，西至西李村，北至马集、南至李杭楼村。地理坐标：东经 116°15′ ~ 116°22′，北纬 34°56′ ~ 35°06′。

四、质量要求

（一）品种

地方特色优良品种，选种要求选用“零余子”多的品种或表皮完好、无病无损的块茎作繁殖材料。

（二）立地条件

土壤为沙质壤土，土层深厚，土质为棕壤、质地较肥沃，据测定有机质含量 1.32%，全氮 0.076%，全磷 0.082%，碱解氮 68mg/kg，速效磷 26mg/kg，速效钾 93mg/kg，土壤代换量 18.2mg/100g，pH 值 5.5 ~ 7.0。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。施肥：亩施有机肥 1000kg、硫酸钾复合肥 200kg；灌溉：全部采用大水漫灌，生长期浇水 2～4 次。

2. 植株管理。采用三角篱架吊蔓管理，每亩种植 5000～5500 颗。

（四）采收

人工挖掘采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。红花斑山药地下肉质块茎，棍棒状，长 70～100cm，中段直径一般 2～3.5cm，表皮粗糙呈淡黄褐色，表面密生细须根，外表具有红花斑，皮薄、肉质细嫩，洁白如玉，粘性十足，生嚼味淡，口感无异味、爽口、顺滑、脆嘛。熟食肉面、肉细、味香。

2. 理化指标。100g 鲜山药含蛋白质 2.2～2.4g、总糖 2.8～3.2g、淀粉 10～12.0g、钙 30～50mg，锌 3.6～4.5mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

鸡黍红花斑山药产地范围内的生产者，可向山东省济宁市金乡县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。鸡黍红花斑山药的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

263. 烟台海肠地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

烟台海肠。

二、申请人

烟台市海洋经济研究院。

三、产地范围

山东省烟台市辖区海域范围内，环绕烟台北部沿游的莱州湾、太平湾、桑岛、蓬莱新港—刘家旺—初旺、套子湾、芝罘湾、崆峒岛—养马岛—金山港的海域。地理坐标：东经119°34′00″～121°57′00″，北纬37°08′00″～38°23′00″。

四、质量要求

（一）品种

烟台海肠。

（二）养殖环境

水质清新，饵料丰富，无污染，无大量淡水注入，适宜生长水温8～25℃，流速0.2～0.4m/s为好，盐度28‰～31‰，海域水深0～15m。

（三）养殖管理

1. 苗种采集。每年 5 月至 7 月份海肠的自然繁殖季节，通过对海区野生苗种的采集，完全在自然环境条件下进行人工增殖。

2. 设立隔离网墙。繁殖季节到来前，选择有海肠自然栖息的滩涂以及浅水区作为增养殖区，在选定的区域下端设立隔离网墙。

3. 养殖区域管理。清除采苗区域内的鱼、虾、蟹以及扇贝、牡蛎等大型贝类。采苗两个月后撤去隔离网墙，挖沙检查增殖效果，一般每平方米 30 ~ 50 头为宜。

（四）捕捞

经 1.5-2 年时间的养殖，单体重量达到 50g 以上即可通过人工捕捞。

（五）质量特色

1. 感官特色。体呈圆筒状，体前端略细，后端钝圆。体表有许多疣状突起，略呈环状排列。吻能伸缩，短小，匙状，与躯干无明显界限。体色鲜亮，体壁光滑、柔韧，富有弹性，通体呈紫红色或棕红色。

2. 理化指标。每百克含蛋白质 ≥ 9.5g、脂肪 ≤ 0.25g、钙 ≥ 160mg，每千克含硒 ≥ 2.0mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

烟台海肠产地范围内的生产者，可向山东省烟台市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。烟台海肠的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

264. 莱芜鸡腿葱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

莱芜鸡腿葱。

二、申请人

济南市鸡腿葱协会。

三、产地范围

莱芜区牛泉、方下、高庄、杨庄、寨里、羊里、大王庄、雪野、茶业、苗山、辛庄、里辛、颜庄等 13 个镇（街道）。地理坐标：东经 117°19′～117°58′，北纬 36°02′～36°33′。

四、质量要求

（一）品种

鸡腿葱

（二）立地条件

土质疏松，土层深厚，通透性强，有机质含量 1.0%～1.2%，土壤 pH 值 6.8～7.4。

（三）栽培管理

1. 选种。选择优质莱芜鸡腿葱品种。种子呈黑色，盾形，种皮有皱纹，千粒重 2.4～3.4g。

2. 播种。选用当年新种子，选用 5 天发芽势 50%以上，12 天发芽率 90%以上的种子。每 667m^{2}用种 1.2～1.5kg，撒播。播后覆土约 2～3cm 厚。

3. 定植。6 月中旬至 7 月上旬，选择直径为 0.5～1cm，高度为 35～40cm 的苗。每 667m^{2}栽植 25000～30000 株，行距 60～70cm，株距 3～5cm。栽植应适当浅栽，管状叶的分叉处露出地面 10cm 左右。

4. 田间管理。加强肥水管理，适时培土 3～4 次。

5. 病虫草害防治。按照“预防为主，综合防治”的植保工作方针，综合利用各种防治措施。

（四）采收

11 月上旬（立冬前后），株高 60～70cm，葱白长 26～30cm，中心叶萎缩及叶片发黄时收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。

I 级：形状：株高≥70cm，葱白粗壮，基部显著膨大，向上渐细并稍弯曲，鸡腿状形状明显。葱白直径 3cm 及以上，长度 30cm 及以上，功能叶 5 片。质地、风味：质地脆嫩、味道辛辣，无酸、臭等异味。完整性：无汁液外溢，无腐烂、冻害、病虫害原因引起的病斑及机械损伤，松紧适度，葱白无破裂、空心。

II级：形状：株高 60～70cm，葱白粗壮，基部显著膨大，向上渐细并稍弯曲，呈鸡腿状。葱白直径 2.5～3cm，长度 25～30cm，功能叶 5 片。质地、风味：质地脆嫩、味道辛辣，无酸、臭等异味。完整性：无汁液外溢，无腐烂、冻害、病虫害原因引起的病斑及机械损伤，松紧适度，葱白基本无破裂、空心。

III级：形状：株高 50～60cm，葱白粗壮，基部显著膨大，向上渐细并稍弯曲，呈鸡腿状。葱白直径 2～2.5cm，长度 20～25cm，功能叶 5 片。质地、风味：质地脆嫩、味道辛辣，无酸、臭等异味。完整性：少量汁液外溢，无腐烂、冻害、病虫害原因引起的病斑，轻微机械损伤，少量葱白松软、破裂。

2. 理化指标。每百克葱白内含有维生素 C≥14.5mg/100g、干物质≥6.5%、可溶性糖≥4.0%、钙≥50mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

莱芜鸡腿葱产地范围内的生产者，可向山东省济南市莱芜区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。莱芜鸡腿葱的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

265. 嘉祥细长毛山药地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

嘉祥细长毛山药。

二、申请人

嘉祥县华生祥葡萄协会。

三、产地范围

山东省嘉祥县境内，东至金屯镇孟营村；西至老僧堂乡张庄；南至满硐乡宋庄；北至黄垓乡北黄村；辖8镇7乡共计710个行政村。地理坐标：东经 116°06′～116°29′，北纬 35°11′～35°37′。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内细长毛山药品种。

（二）立地条件

土壤类型以轻沙壤土为主，土质肥沃疏松，保肥、保水、透气性良好，土层深厚，其平均土层深度 60～70cm。每千克土壤中含有机质11g、碱解氮76mg、速效磷24mg、速效钾140mg。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。3 月上旬，将种植沟两侧行间的土壤深翻 20～30cm，一次性施入基肥，每亩施腐熟优质粪肥 5000kg，尿

素 15kg，磷酸二铵 15kg，硫酸钾 20kg，混合好后施入，并与翻土充分混合。在 6 月上旬、7 月下旬各追肥 1 次。浇水定植后苗期基本不浇水，在茎叶旺盛生长后期保持土壤见干不见湿；收获前 10 天停止浇水。

2. 剪枝、摘花蕾。当中上部的茎蔓叶腋间生长出“零余子”（山药豆）的花蕾叶时，除留下结“零余子”的植株外，其他植株花蕾应全部抹掉，并及时剪去侧枝，减少养分消耗。

（四）采收

进入 10 月份后，山药茎叶逐渐枯死，即可陆续开始收刨。选用专用工具，整株收刨。收刨时要注意轻摘轻放，以防造成薯块损伤。

（五）质量特色

1. 感官特色。嘉祥细长毛山药地下肉质块茎，其特点：表皮薄黄褐色有紫褐色斑痣，外部密布细长毛根、长圆柱形、生长整齐均匀，有明显的向地性，长 80 ~ 100cm，横径 3 ~ 5cm，单株重 400 ~ 700g。肉质细嫩，洁白如玉，面中带沙，香中带甜。山药豆，即蔓上结的珠状芽，皮黄褐色，煮熟后变灰色。

2. 理化指标。淀粉含量 ⩾ 10%、蛋白质 ⩾ 2.2%、钙 50 ~ 62mg/100g、锌 3.8 ~ 4.5mg/kg、总糖含量 ⩾ 2.0%等。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

嘉祥细长毛山药产地范围内的生产者，可向山东省济宁市嘉祥县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。嘉祥细长毛山药的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

266. 荣成大花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

荣成大花生。

二、申请人

荣成市农业农村事务服务中心。

三、产地范围

山东省荣成市境内。地理坐标：东经 122°10′～122°41′，北纬 36°50′～37°25′。

四、质量要求

（一）品种

优质、高产、抗逆性强的中晚熟大花生品种。

（二）立地条件

海拔高度 0～400m，土壤为沙壤土，透气性好，土壤 pH 值 6.0～6.8。

（三）栽培管理

1. 种子处理。播种前 10-20 天、将带壳的花生种日晒 2-3 天后去壳，选择大小均匀、籽粒饱满的种仁备播。播种前选用花生种衣剂等拌种或包衣，用于防控根部及苗期病虫害。

2. 整地。春播花生冬前深耕 25～30cm，播种前 20-30 天浅耕 15～20cm，整地做到地块平整，上松下实，无明暗坷垃，有

利于土壤沉降和减轻虫草害。施肥时，每 666.7m^2 施有机肥达到 2000kg 或以上，生长季节可以根据花生生长情况，喷洒磷酸二氢钾、硼砂等叶面肥料。

3. 播种。播期 5 月中上旬。播种时普通大花生品种 5cm 地温宜稳定在 15℃以上、高油酸品种 5cm 地温宜稳定在 18℃以上。土壤湿度以田间持水量 70%左右为宜。实行起垄种植，宜垄距 85cm，垄面宽 55cm，垄高 10～12cm，每垄种植 2 行，行距 25～30cm，穴距 16.5～18.5cm，每穴 2 粒种子、播种深度 3～5cm。

4. 田间管理。在花生幼苗顶膜时将地膜开孔引苗出膜。引苗时间宜在上午 8:00 前，下午 17:00 后。当田间持水量降到 50%以下或花生叶片出现连续 3 天以上萎蔫时，要进行浇水。宜于傍晚采用滴灌或小水喷灌，避免大水漫灌。雨水较多时要及时排涝，防止烂果等涝害。

（四）采收加工

1. 收获。当花生中下部叶片脱落，70%以上果壳硬化，果壳内壁出现黑褐色斑块时即可采收。

2. 储存。收获后及时晾晒或烘干，晒到荚果水份降到 10%以下时入库。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实洁白较大，缩缢明显，网纹清晰，壳薄籽粒饱满且多为双仁果；籽仁呈长椭圆型，大而饱满，种皮呈

粉红色，表皮光滑，适合原料花生果、花生仁出口和加工烤花生果、烤花生仁等产品。花生果及花生仁色泽、气味正常，不完善粒指标≤10.0%，杂质指标花生果≤1.5%，花生仁≤1.0%。

2. 理化指标。花生果水分≤10.0%，纯仁率≥63.0%，蛋白质≥23.0%，酸价（mg/g）≤3.0，过氧化值（g/100g）≤0.40；花生仁水分≤9.0%，纯质率≥88.0%，蛋白质≥23.0%，酸价（mg/g）≤3.0，过氧化值（g/100g）≤0.40。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

荣成大花生产地范围内的生产者，可向山东省荣成市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。荣成大花生的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

267. 临朐黑山羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

临朐黑山羊。

二、申请人

临朐县畜牧业发展中心。

三、产地范围

山东省潍坊市临朐县。地理坐标：东经 118°14′～118°49′，北纬 36°04′～36°37′。

四、质量要求

（一）品种

临朐黑山羊。

（二）养殖条件

避风向阳，建在干燥、通风、便于排水、易于组织防疫，并符合土地利用规划的要求，禁止与其他饲养物混养。

（三）养殖管理

1. 引进种羊。购入的种羊隔离观察不少于一个月，经检查无疫病后，方可转入饲养。

2. 成羊饲养。包括怀孕母羊的饲养管理，黑山羊羔羊的饲养管理，种公羊的饲养管理。

（四）出栏

膘情符合标准即可出栏。

（五）质量特色

1. 感官特色。临朐黑山羊按毛色分有三个类型：全黑者占68%，棕红色占 21.3%，二花脸占 10.7%，即被毛全是黑色，但其面部鼻梁两侧有白毛或红毛，腹下至四肢尖端也有白色或棕红色。

体型外貌：头短额宽，眼大有神，颌下有髯，颈肩结合良好，背腰平直，胸深肋圆，体躯粗壮，四肢健壮有力，尾短上翘。公母羊大都有角（95%以上），公羊角粗长，向后上方捻曲伸展；母羊角小。成年公羊平均体高、体长、胸围和体重分别为：60.95 ± 1.93cm，67.00 ± 1.72cm，71.60 ± 1.67cm，31.36 ± 2.59kg，成年母羊分别为：54.13 ± 1.91cm，61.78 ± 2.43cm，67.98 ± 2.90cm，26.63 ± 3.39kg。

生产性能：繁殖性能强，生长发育快，生后 6-7 个月龄性成熟，一般母羊初配年龄 8-10 个月，妊娠期 150 天，产羔率109.5%，繁殖率 140%。成年公羊产绒 225.53g，成年母羊产绒117.37g，羯羊产绒 220g。周岁公羊、成年母羊和成年公羊屠宰率分别为 43.33%、46.4%和 48.29%。板皮面积分别为 4.57、7.49和 5.77 平方尺。

2. 理化指标。黑山羊肌纤维细，硬度小，肉质细嫩，味道鲜美，膻味极小，营养价值高，容易消化。每 100g 瘦羊肉中含钾 369mg，钠 55.8mg，硒 10.0ug，蛋白质 19.6g，脂肪 10g，胆

固醇仅为43.7mg（远低于猪肉和牛肉），赖氨酸1.40g，苯丙氨酸 0.76g，蛋氨酸 0.38g，苏氨酸 0.73g，异亮氨酸 0.70g，亮氨酸 1.29g，缬氨酸 0.77g，组氨酸 0.53g，精氨酸 1.03g，谷氨酸2.28g，天门冬氨酸1.45g，丙氨酸0.91g，甘氨酸0.82g，脯氨酸0.71g，丝氨酸0.64g，络氨酸0.56g，胱氨酸0.19g；脂肪酸组成中各种不饱和脂肪酸含量高达 51.30%，其中油酸 43.5%，亚油酸 1.4%，亚麻酸 0.4%，棕榈油酸 2.2%，反油酸 1.8%。另有资料记载每 100g 羊肉（肥瘦相间）含蛋白质 11.1g，脂肪 28.8g，糖 0.8g，钾 249mg，硫胺素 0.07mg，核磺素 0.13mg，烟酸 6mg；每 100g 羊心，含蛋白质 11.5g，脂肪 8.6g，钙 11mg，磷 102mg，铁 4.5mg，硫胺 0.41mg，核黄素 0.56mg，烟酸 7.3mg；每 100g羊肝，蛋白质 18.5g，脂肪 7.2g，糖 3.9g，钾 432mg，硫胺素0.42mg，核磺素 3.57mg，烟酸 18.9mg；每 100g 羊肚含蛋白质7.1g，脂肪 7.2g，糖 0.9g，钙 34mg，磷 98mg，铁 1.4mg，硫胺素 0.03mg，核磺素 0.21mg，烟酸 1.8mg 等多种营养成分。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

临朐黑山羊产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市临朐县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

临朐黑山羊的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

268. 桑岛刺参地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

桑岛刺参。

二、申请人

龙口市桑岛海产品养殖协会。

三、产地范围

龙口市徐福镇桑岛周围海域，东与蓬莱、长岛列岛相望，北是渤海湾。地理坐标：东经 120°26′39″，北纬 37°46′43″。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内培育的桑岛刺参。

（二）养殖环境

养殖区海域海水清洁无污染，远离陆地，无常流水河道存在，周围无工业污染源排放。海水养殖用水水温 1 ~ 30℃，溶氧≥4.5/L；盐度 25‰ ~ 34‰。

（三）养殖管理

1. 养殖方式。围堰、底播养殖。

2. 苗种繁殖。选择身体自然伸展、疣足与管足尖挺隆起、体色正常、规格整齐、活力强，不携带病原菌，外观无损伤、无畸形的种参投放到专门育苗大棚至参苗长到 1 ~ 2cm，重量在

2g 左右再投放到海区和围堰池子。刺参的放养密度可以根据幼参的规格的不同进行合理的控制，按大苗少投放，小苗多投放的原则进行调节。

3. 苗种饲养。养殖周期为 2-4 年，无需投放任何饵料和使用任何的药物和添加剂，在自然环境下生长，无人为因素控制刺参生长周期。

4. 水质管理。海区选择潮流畅通，水质清澈有大量海藻、无污染的有大型海藻、底栖硅藻、原生动物等繁生的岩礁或泥沙底质投放刺参苗。围堰在 6 月中旬及 10 月中下旬水温在 10～15℃左右投放。

5. 底质要求。硬沙质、沙质、软泥沙或泥沙质皆可，过于稀的泥底应铺设厚塑料膜、包装布或密聚乙烯网布隔开稀泥，池底平坦或有环沟。

6. 人工礁及礁体摆放。人工礁为海参提供栖息场合，供其爬行、摄食、隐蔽、夏眠和冬眠。一般为石块礁，石块不适宜过大，每块 80～100kg 即可。堆积时尽量多留空间，可堆成条形，宽 2～4m，高 0.5～1.m，长度不限，一般 30～60m 即可，条间距 2～3m。也可搞成堆形，每堆石头 3m×25m×2m，堆距 2～3m；每种人工礁都要摆放牢固，有助于海参的附着生长。

（四）采收加工

收获采捕期一般在4月至5月，11月至12月，采取潜水捕捞的方式，采大留小。采用古法草木灰自然晾晒加工方法加工为干刺参。

（五）质量特色

1. 感官特色。鲜刺参体形肥满，呈圆筒状，刺参参体背面稍隆起，上有4～6行整齐挺直的圆锥形肉刺，体长一般在20～40cm，体宽3～6cm，体表鲜亮呈现深褐色或黄褐色，色泽较均匀，具有刺参特有的气味。

2. 理化指标。口感嫩滑，味道鲜美，营养丰富，富含蛋白质、钙、硒等微量元素，与其他海参比较具有高蛋白、低脂肪的特点。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

桑岛刺参产地范围内的生产者，可向山东省烟台市龙口市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。桑岛刺参的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

269. 巨淀湖泥鳅地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

巨淀湖泥鳅。

二、申请人

寿光市渔业养殖协会。

三、产地范围

山东省潍坊市寿光市巨淀湖及其周边芦苇湿地。地理坐标：东经 118°40′～118°42′，北纬 37°03′～37°05′。

四、质量要求

（一）品种

泥鳅。亲泥鳅来源于巨淀湖捕捞，采用强化喂养。

（二）养殖环境

主要位于巨淀湖周围，以东南部为主，水源主要为巨淀湖水。自然生态环境优良，湖内芦苇旺盛，净化能力强大，水质肥度适宜，泥鳅适口饵料丰富。

（三）养殖管理

1. 亲泥鳅的选择及培育。来源于巨淀湖捕捞，采用强化喂养。

2. 苗种繁育。一般采用自然繁育法，也可采用人工催产繁育法。繁育的泥鳅苗在标准化育苗池中进行人工管理喂养，待

体长达到 3cm 左右即可计数放流到湖内，放流工作选择在晴天进行，放流地点选择在水面宽阔，地质平坦的地方。

（四）捕捞

湖内泥鳅主要采用诱捕法和铺设定置网具（主要是迷魂阵和地笼）两种方法为主。

（五）质量特色

1. 感官特色。体长偏圆形，特别尾部更加侧偏，腹部圆，头小，口小、下位，马蹄形，眼小，无眼下刺；须 5 对，其中吻端 1 对，上颌 1 对，口角 1 对，下唇 2 对，泥鳅的这 5 对须，对触觉和味觉极敏锐；鳞极其细小，圆形，埋于皮下；体背部及两侧黑色，全体有许多小的黑斑点，头部和各鳍上亦有许多黑色斑点，背鳍和尾鳍膜上的斑点排列成行；口须最长可伸至或略超过眼后缘；巨淀湖泥鳅的体表黏液丰富；体背及体侧 2/3 以上部位呈灰黑色，布有黑色斑点，体侧下半部灰白色。

与其他地区泥鳅主要区别：背部灰黑色、光滑，整体扁圆形，尤其尾部，身体斑点很少，或没有斑点，肉质细腻、肉洁白；骨、刺细软，鲜香别致、浓郁，泥腥味淡，同样的条件耐活力强。

2. 理化指标。蛋白质≥18g/100g，脂肪≤5.5g/100g，钙≥300mg/100g，铁≥2mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

巨淀湖泥鳅产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市寿光市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。巨淀湖泥鳅的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

270. 羊口虾酱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

羊口虾酱。

二、申请人

寿光市渔业养殖协会。

三、产地范围

山东省寿光市羊口镇镇区及周边部分村庄。地理坐标：东经 118°37′00″～118°55′00″，北纬 37°09′00″～37°18′00″。

四、质量要求

（一）原料要求

1. 加工所用的原料—蠓子虾。必须采用莱州湾中西部捕捞的蠓子虾，并且必须是清明前一月内所捕捞的虾，因为此时的蠓子虾尚未排卵，属抱卵虾，色泽光亮，个体硕大而肥满。

2. 生产用盐。采用羊口本地产大粒原盐。

（二）腌制工具

必须采用缸坛容器，不得使用塑料制品、金属制品、水泥制品、泥盆等容器。生产场地清洁卫生。

（三）加工工艺

原料处理→拌盐→腌制。

（四）质量特色

1. 感官特色。羊口虾酱颜色酱紫，呈黏稠状，气味鲜香，无腥味，酱质细腻，无杂质。

与外地虾酱的外部感官特色区别：颜色酱紫或者灰紫，气味鲜香，无腥味，海鲜味浓郁，酱质细腻，盐度适中，呈黏稠状，无杂鱼、异物等可见杂质。

2. 理化指标。氨基酸态氮≥1.2g/100g，钙≥600mg/100g，硒≥0.2mg/kg，锌≥16mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

羊口虾酱产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市寿光市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。羊口虾酱的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

271. 云山大樱桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

云山大樱桃。

二、申请人

平度市人民政府。

三、产地范围

山东省青岛市平度市云山镇、麻兰镇、崔召镇所辖 181 个行政村。地理坐标：东经 120°03′46″～120°12′15″，北纬 36°45′37.1″～36°50′01″。

四、质量要求

（一）品种

红灯、黄密、拉宾斯。

（二）立地条件

选择地下水位低，不易积涝的地方，土壤适宜的 pH 值 6.0～7.5。选择在没有霜冻危害或危害较小的地方。选择在土层比较深厚，透气性好，以及保水力强的砂壤土和壤土上。选择在离水源近，有水浇条件的地方。且周围环境、土壤未被污染。

（三）栽培管理

1. 栽植和栽植密度。长势强的种类和品种以及土层肥厚，管理水平较高的，株行距宜大，栽植密度宜低。反之，株行距宜小，栽植密度要适当高些。一般每亩 55 ~ 89 株。

2. 修剪。树形修剪以开心自然形、主干疏层形和自由纺锤形为主；合理疏花疏果，做到人工授粉和访花昆虫授粉相结合。

3. 科学施肥。肥料的种类以有机肥为主，在追肥过程中注重氮肥、磷肥和钾肥合理的搭配。

（四）采收

根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收适期。成熟期不一致的品种，应分期采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。颜色鲜红，果形周正，个头均匀；果肉厚，细嫩，质地细密，汁液丰富，芳香浓郁，营养丰富。

2. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

云山大樱桃产地范围内的生产者，可向山东省青岛市平度市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。云山大樱桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

272. 人荣小西红柿地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

人荣小西红柿。

二、申请人

青岛凯旋生态农业专业合作社。

三、产地范围

山东省青岛市胶州市九龙镇全境，包括人荣、新民、栾家玟、大阔埠等50个行政村。地理坐标：东经119°93′～120°00′，北纬36°01′～36°24′。

四、质量要求

（一）品种

选择优质、高产、抗病、抗虫的品种。常用品种有“千禧”“绿宝石”。

（二）立地条件

土壤属砂壤土，土质疏松肥沃，透气性好，耕作层厚度0.5～1.5m，pH值6.5～6.7，有机质含量1.3%。

（三）栽培管理

1. 整地施肥。前茬作物收获后及时清理地面，深翻，每667m^{2}施腐熟有机肥5000kg，优质饼肥100kg。整地作畦，灌足底水。

2. 育苗。40℃温水浸种 1 小时，边浸边搅拌，晾干后播种。每 667m^2 用种量 2～3g。采用穴盘育苗，选用 70 穴孔的塑料盘，每 667m^2 用盘 40～50 片，每穴植一株。移栽前 3-4 天适当控水控肥、降温通风。

3. 定植。苗龄达到 30 天，在四叶一心时定植，取苗时营养土保持完整。每畦双行种植，畦宽 1.3m，畦高 12cm，行距 50cm，株距 30～40cm，每 667m 栽 2500～3000 株。

4. 肥水管理。浇足定植水，植后 2-4 天浇水 1～2 次，缓苗后至座果初期，适当控制水分。座果后开始正常浇水，保持土壤处于湿润状态，果实膨大期 7-10 天浇水 1 次，水深不超过畦高三分之二，自然落干。植后 7-10 天、第一穗果开始膨大时、第二穗果采收后追施。

5. 植株调整。植后 20-25 天搭架，用铁丝沿种植方向拉一字架。当苗高 30cm 左右时用塑料绳引蔓上架，每株在离地面 15cm 左右处留 2 条蔓，以下侧蔓全部摘除，5-7 天缠蔓一次，后期适当摘除过密弱蔓。

（四）采收

达到上市标准后采摘，盛果期采收间隔时间 1-2 天，采摘前对药肥残留进行抽样检验。采摘时进行分级包装，需暂存时宜选择阴凉、干燥、通风的地方。

（五）质量特色

1. 感官特色。“千禧”系列色泽亮红、晶莹剔透，果形椭圆，肉质厚实、甜酸，鲜味浓，口感绵软，货架期长；“绿宝石”系列色泽碧绿、宛如翡翠，果形圆润，皮薄汁液丰厚，口感清冽爽口。

2. 理化指标。要求总酸含量 0.4%～0.6%，可溶性固形物含量≥7.0%，维生素 C 含量≥25.0mg/100g，锌含量≥1.0mg/kg，铁含量≥3.0mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

人荣小西红柿产地范围内的生产者，可向山东省青岛市胶州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。人荣小西红柿的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

273. 姜家埠大葱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

姜家埠大葱。

二、申请人

青岛市姜家埠蔬菜专业合作社。

三、产地范围

平度市南村镇所辖 52 个行政村。地理坐标：东经 120°00′52″~120°10′18″，北纬 36°28′17″~36°35′55″。

四、质量要求

（一）品种

高产、优质、丰产、抗病、抗逆性强、外观和内在品质好、适合国内外市场需求的品种。主要品种有千叶光彩大葱等。

（二）立地条件

河流冲积平原，土壤要求耕层深厚，富含有机质、pH 值 6.3~7.5 的砂壤土。

（三）栽培管理

1. 育苗。3 月中旬至 4 月上旬播种育苗。移栽田每亩需种 150~200g，苗床播种 3g/m^{2}左右。

2. 整地。定植前选择前茬为非葱蒜类地块，深翻耕地，施充分腐熟的优质有机肥 3000～4000kg/亩、硫酸钾 30kg/亩、复合肥 25kg/亩。

3. 定植。选择苗龄 50-60 天，株高 30～40cm，6～7 片叶，茎粗 1.0～1.5cm，无分蘖，无病虫害，根系发达的壮苗。定植时宜在阴天或午后进行，栽植深度 10～15cm，不埋住五杈股。定植密度为株距 5～7cm，行距 60～80cm，每亩 17000～20000 株。

4. 田间管理。适时浇水。定植后及时浇一次缓苗水，一般 6-8 天一次，使地面保持湿润，收获前 7-10 天停止浇水。适时追肥。追肥品种以尿素为主，结合浇水，生长中后期还可用 0.5% 磷酸二氢钾溶液等叶面追肥 2～3 次。最后一次的追肥时间应距收获 30 天以上。中耕培土除草：定植缓苗后，天气逐渐进入炎热夏季，植株处于半休眠状态，中耕除草 1～2 次。

（四）收获

外叶生长停止，叶色变黄绿，在土壤封冬前 15-20 天为大葱收获适期。

（五）质量特色

1. 感官特色。叶簇生，管状，圆筒形而中空，先端尖，叶表面披蜡粉；叶鞘为多层的环状排列抱合形成假茎，假茎经培土软化栽培后形成葱白，葱白高大，洁白，辣味稍淡，微露清甜，脆嫩可口，适易久藏。

2. 理化指标。维生素 C ≥ 48.8mg/100g，干物质 ≥ 9.1mg/100g，含钙 ≥ 37.3mg/100g，镁 ≥ 20.7mg/100g，磷 ≥ 42mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

姜家埠大葱产地范围内的生产者，可向山东省青岛市平度市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。姜家埠大葱的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

274. 东大寨苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

东大寨苹果。

二、申请人

青岛东大寨果蔬专业合作社。

三、产地范围

山东省青岛市莱西市河头店镇东大寨村、何家屯村、塔尔寨村、东野村、西野村、杨家屯村、李家泊子村、王家泊子村、小沟子村、大沟子村、小里庄村等 11 个村庄。地理坐标：东经 120°27′～120°36′，北纬 36°55′～37°03′。

四、质量要求

（一）品种

红富士、2001 年红富士、明月、鲁丽等。

（二）立地条件

平坦或坡度⩽15^0 的岭坡地，土壤中性或微酸性，pH 值在 6.5～7.5，土层深厚，其有机质含量 1%以上，全氮高于 0.8g/kg，速效磷高于 5mg/kg，速效钾高于 50mg/kg。有足够的供水和排水能力。水源水质要无污染，pH 值 5.5～8.5。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。幼龄果园通过深翻改土使活土层达到 50～60cm。要求幼园亩施优质基肥 3000kg 以上，成龄园 5000kg 以上，以优质土杂肥和圈肥为主，同时使用生物有机肥 300～400kg。

2. 整形修剪。树形以纺锤形和小冠疏层形为主，严格控制树冠高度和枝量，覆盖率不超过70%，亩枝量生长季控制在8～10 万个。

3. 花果管理。严格控制负载。红富士苹果控制在 2500～3000kg 以内。加强人工授粉和利用蜜蜂、壁蜂传粉，加强疏花疏果。

（四）采收

根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收适期。成熟期不一致的品种应分期采收。采收时，轻拿轻放。

（五）质量特色

1. 感官特色。色泽鲜艳、果型端正，果面光洁、发育充分、果肉黄、肉脆汁多、酸甜适度、果香浓郁、耐储藏。

2. 理化指标。果实可溶性固形物（%）≥14.3%，酸含量为0.2%～0.4%，果实硬度（N/cm^2）≥8.60。定性检测芳香类物质种类不低于 22 种，定量检测香气成分含量较高。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

东大寨苹果产地范围内的生产者，可向山东省青岛市莱西市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。东大寨苹果的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

275. 乳山草莓地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乳山草莓。

二、申请人

乳山市新自然草莓专业合作社。

三、产地范围

乳山市乳山寨镇、白沙滩镇、南黄镇、夏村镇、冯家镇、育黎镇、徐家镇、诸往镇、大孤山镇、乳山口镇共 10 镇 120 个行政村。地理坐标：东经 121°17′～121°49′，北纬 36°50′～37°06′。

四、质量要求

（一）品种

抗病性强、休眠期短或休眠期易被人工打破、耐低温、开花多、自花授粉能力强、果个大而整齐、色泽好、产量高、风味优，包括甜宝、香野等；露地栽培品种要求休眠期长，果品质优，单株结果能力强，耐冬季寒冷，春季抗霜冻，抗病性强，品种主要有莓 13 等。

（二）立地条件

土壤肥沃，有机质含量在 1.0%左右，地势较高，光照充足，地面平整，保肥保水能力强，透水通气性好，质地较松软的沙壤质微酸性土壤，土壤 pH 值 5.5～7.0。

（三）栽培管理

1. 栽植要求。优良品种的健康幼苗，秧苗 15cm 左右高度，根系发达，茎粗 1.3～1.7cm，有 4～7 片叶，带土移栽，有利成活。栽植株距 15～20cm，行距 20～25cm，穴深 6～7cm，双行品字形栽植，有利通风透光扎根，亩栽 8000～10000 株。栽植时间应选择阴天全天栽，晴天下午栽，以利缓苗。栽植深度要求深不埋心，浅不露根，以利分蘖。定向移栽，弓背朝外，有利花序抽出。加强水肥管理，栽后立即浇透定根水，及时查苗补苗。

2. 施肥。根据土壤地力和草莓果实需肥力确定施肥量，进行平衡施肥。限制使用含氯复合肥，施肥应以有机肥为主，化肥为辅，实行氮、磷、钾肥配方施用，其比例为亩产 3000kg，9000 株草莓苗计，每株草莓需氮 3g，磷 0.6g，钾 3.5g。

（四）采收

草莓要适时采收，草莓花后 30 天左右，果实颜色变为红色，果实 8～9 成熟时可以采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果个大，形端正饱满、色泽鲜艳粉红、光泽亮丽，瘦果分布均匀，果肉多汁、质地细腻，口感纯正、香味

浓郁，果实硬度较大，耐贮运，果实着色度≥90%，大果型品种单果重≥25g，中小果型单果重≥15g。

2. 理化指标。含丰富维生素 C、钙、锌、铁。总酸≤0.8%、可溶性固形物达到≥7.5%、锌（mg/kg）≥1.0、钙（mg/100g）≥0.5、铁（mg/kg）≥0.7 以上。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

乳山草莓产地范围内的生产者，可向山东省威海市乳山市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。乳山草莓的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

276. 乳山巴梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乳山巴梨。

二、申请人

乳山市农业农村事务服务中心。

三、产地范围

山东省威海市乳山市大孤山、徐家、南黄、白沙滩、崖子、诸往、育黎、冯家、下初、午极、夏村共 11 镇 465 个行政村。地理坐标：东经 121°12′～121°51′，北纬 36°50′～37°05′。

四、质量要求

（一）品种

要选 2-3 年生的发育健壮、苗高 1m 以上、地径粗 1cm 以上、根系好的梨苗定植。

（二）立地条件

选择交通方便、土层深厚、排灌良好、地势向阳的中性或微酸性土壤和地下水位低的沙土或沙壤土为最好。丘陵、山地应选择阳坡或半阳坡，阴坡不宜种植。土质厚以 60cm 以上为宜。

（三）栽培管理

1. 施肥。基肥（9 月至 12 月）：采用营养沟、营养穴施入有机肥 700～1000kg/亩，覆土时在每个沟、穴内施入标准氮或

标准磷肥 50～100kg/亩；追肥（5 月至 8 月）：花前（氮肥为主）：结合浇水，施入纯氮 20～30kg/亩，纯磷 10～20kg/亩；花后（氮肥为主）：定果开始，追施纯氮 15～20kg/亩，麦收前梨“亮叶期”追施纯氮 20～25kg/亩，钾 20～30kg/亩；果实膨大期（磷钾肥为主）：9 月份巴梨采收后，追施纯氮 10kg/亩，纯磷 10kg/亩，土杂肥 5000 或杂草 700～1000kg/亩，硼砂 5kg/亩。

2. 整形修剪。采用纺锤形为宜，定干高度 60～70cm，第 1 层选留 4 个主枝，第 2 层选留 3 个主枝，第 3 层选留 2 个主枝落头，1、2 层的间距 1m 左右，二、三层的间距 80cm 左右，树高控制在 2.5m 左右。从定植后第 2 年起每年 6 月上旬将长度超过 40cm 的主枝（新梢）拉成 80 度左右，及时除掉背上萌蘖。背侧枝少时（主枝上每 20cm 不足 1 个新梢时）可在部位适宜的背上枝长到 30～40cm 时用 S 开角器将其弯向所需要的方位。疏除主枝头的并生枝和竞争枝，注意调节主枝间的平衡，栽后 5 年基本完成整形。

（四）采收

巴梨的采摘应根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收适期，一般在 8 月上中旬分批采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。乳山巴梨果型呈短葫芦状，单果重 250g 左右，成熟果实金黄色，果肉白色，果实绵软，芳香四溢，风味独特，入口而化。

2. 理化指标。维生素 C（mg/100g）⩾5、总酸⩽0.3%、可溶性固形物⩾8%、锌（mg/kg）⩾0.4、钙（mg/100g）⩾5.5、铁（mg/kg）⩾0.35。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

乳山巴梨产地范围内的生产者，可向山东省威海市乳山市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。乳山巴梨的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

277. 五莲板栗地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

五莲板栗。

二、申请人

五莲县人民政府。

三、产地范围

山东省五莲县境内，涉及洪凝、街头、许孟、叩官、松柏、户部等 12 个乡镇（街道）和风管委，共计 621 个村民委员会，11 个居委会。地理坐标：东经 118°055′～119°033′，北纬 350°32′～350°59′。

四、质量要求

（一）品种

金丰、石丰、新杭池、大红袍等。

（二）立地条件

棕壤、褐土、潮土和砂姜黑土 4 类为主，有机质含量 1.2% 以上。

（三）种植管理

1. 定植。冬季苗木落叶后至翌年早春。定植时要扶正苗木，使根系舒展，填土压实，使土与根系密接。栽植深度高于圃地深度 2～5cm 为宜。

2. 整形修剪。板栗采用自然开型或变侧主干形整形。

3. 土壤管理。选择有利于养地肥地的浅根性矮杆作物或豆科作物，以及对板栗生长没有不利影响、高温季节需水量较少及没有与板栗相同病虫害的植物。

4. 营养与施肥。以氮、磷、钾需要量最多，钙、镁、锰、铁、硼、锌等微量元素不可缺少。

（四）收获

人工采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。坚果形状圆形，大小中等，平均单果重 12.9g 左右，果实均匀整齐，坚果棕褐色，明亮。

2. 理化指标。含水约 56%，淀粉约 32%，糖约 10%，蛋白质约 4%，还含有一定的 Ca、P、Fe 等矿质元素，胡萝卜素、维生素 B1、B2 等。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

五莲板栗产地范围内的生产者，可向山东省日照市五莲县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。五莲板栗的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

278. 五莲国光苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

五莲国光苹果。

二、申请人

五莲县人民政府。

三、产地范围

山东省五莲县洪凝、街头、许孟、潮河、汪湖、叩官、中至、高泽、石场、户部和松柏等 11 乡镇（街道）265 个村。地理坐标：东经 119°004′～119°031′，北纬 35°034′～35°056′。

四、质量要求

（一）品种

五莲国光。

（二）立地条件

以境内棕壤土为主，土层厚度多数在 100cm 以上，土层疏松深厚，保水保肥能力强，心土通气排水良好，含有国光苹果生长发育所需的各种养分。

（三）种植管理

1. 施有机肥。国光苹果生长结果需要良好的土壤条件和足量的营养物质。采用在苹果采收后结合土壤深翻增施有机肥的办法，增加土壤有机质含量，并加大有机肥的施入量。

2. 地膜覆盖。可以提高地温，促进根系早活动，吸收水分，补充地上部分对水分的消耗，有效地防止抽条。

3. 疏花疏果。花期及时进行疏花疏果，严格控制树体负载量。按“枝果比 3∶1 或按间距 15～20cm 留一果”的原则严格疏花疏果。每亩留果量 2500～3000kg。同时花期还进行人工辅助授粉或放蜂，提高座果率。

4. 整形修剪。实行长年修剪，冬夏结合，以夏为主。

（四）收获

人工采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。果个小，单果 130g 左右。果实底色黄绿，被有红霞和粗细不均匀的断续红色条纹，具有本品种所固有的色泽。套袋果果面光滑，无锈斑，果实底色黄绿，阳面或全面着淡红或鲜红色细条纹，鲜食风味极佳，刚采收时，肉硬而脆，汁多，味酸甜而浓。

2. 理化指标。可溶性固形物≤13%，硬度≥11kg/cm^2，维生素 C≥4mg/100g，铁≥0.4mg/100g，钙≥5mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

五莲国光苹果产地范围内的生产者，可向山东省日照市五莲县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，

经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。五莲国光苹果的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

279. 嘉祥白菊花地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

嘉祥白菊花。

二、申请人

山东省济宁市嘉祥县人民政府。

三、产地范围

山东省济宁市嘉祥县现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内的白菊花品种。

（二）立地条件

产地范围内海拔 50～100m，土壤类型为砂壤土，有机质含量≥0.8%，土壤 pH 值 7.0～7.8。

（三）栽培管理

1. 繁殖方法。繁殖方法有扦插、分株两种，常用分株繁殖。

2. 整地施肥。有机肥或土杂肥捣细撒入地内，每 667m^2 施肥 500～800kg。深耕 25～30cm，耙细整平，做 80cm 宽的平畦，地旱时畦内浇水，待土壤适宜时划锄板结，搂平、整细后再栽种。

3. 移栽。4 月中下旬，一畦一行，行距 1.2～1.5m，株距 0.5～0.6m。每穴 2～3 株，每 667m^2移栽株数为 740～1100 穴。

（四）田间管理

1. 补苗蹲苗。栽后 7-10 天幼苗成活，如缺苗需及时补苗。锄地保墒，深锄松土时防止伤根。除非过分干旱，一般旱期不浇水。

2. 中耕除草。菊花前期生长缓慢，一般进行 2～3 次中耕除草。雨后及时松土除草。

3. 排水与抗旱。立秋后适当浇水，不可直接浇灌，待蓄水池水温升高之后进行浇灌。浇水后及时人工划锄，消除地表板结。雨季要防止地里积水。

4. 采收。一般霜降前采收，选择早晨露水干后人工徒手采摘，阴天无露水可适当提前，下雨天不宜采摘。

5. 留种。选择无病虫害的地块留种。地上部分割除后，清除地内杂草，随即在根部培土。第二年清明前后去除覆土。谷雨至立夏，苗高 6～10cm 时，将整墩刨出，去净泥土，选健壮幼苗，顺其根茎劈下，做种苗用。

（五）采收加工

初拣→杀青→烘干→包装→成品。

加工要点:

1. 初拣。将菊花均匀铺在操作台上，厚度以一层菊花为准。不可叠压。

2. 杀青。以最短时间杀青灭活。

3. 烘干。烘房温度保持在 75～90℃之间，根据杀青后的水分含量，初烘及回潮后再次烘干。

4. 包装。菊花温度冷却至常温后称重、包装，并于清洁、阴凉、通风条件下冷藏贮存。

（六）质量特色

1. 感官特色。

（1）胎菊：呈半球型，色泽金黄，药香浓郁，加工后球面直径 7～15mm，百花重 8～15g。

（2）朵菊：花形完整，中心未展开花瓣黄色浓，展开花瓣呈白色，药香浓郁，底部直径⩾15mm，百花重 8～15g。冲泡后茶色浅黄，晶莹剔透，花瓣舒展，无瓣脱落，菊香扑鼻，入口微苦，回味甘甜，余味绵长。

2. 理化指标。水分⩽13%，灰分⩽8%，含杂率⩽0.1%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

嘉祥白菊花产地范围内的生产者，可向山东省济宁市嘉祥县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。嘉祥白菊花的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

280. 胡阳西红柿地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

胡阳西红柿。

二、申请人

费县胡阳镇金阳西红柿种植专业合作社。

三、产地范围

山东省临沂市费县境内。地理坐标：东经 117°30′～118°09′，北纬 35°10′～35°27′。

四、质量要求

（一）品种

汉姆七号、浮瑞加 A18、浮瑞加 G2、京采 8 号、北柿一号。

（二）立地条件

选择土层深厚、排水良好、富含有机质的肥沃土壤，有机质含量≥1.5%，酸碱度以 pH 值 6～7 为宜。海拔 110～187.4m。

（三）栽培管理

1. 整地。耕深 30cm 左右，亩施腐熟有机肥 3000～5000kg。

2. 育苗。采用穴盘基质进行工厂化集约育苗，苗龄 28-35 天，四叶一心即可定植。

3. 定植时间。8 月下旬至 10 月上旬，根据棚体结构合理安排茬口。

4. 定植密度。采用高垄双行种植，垄高 15～20cm，株行距（30～40）cm × 70～75cm，每 667m^2定植 2200～3000 株。

5. 田间管理。及时整枝绑蔓，花期用 20～30ppm 的番茄灵喷花（或初花期放置熊蜂进行授粉），合理追肥浇水。

（四）适时采收

适时采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。果型圆整、大小均匀、单果重 200g 左右。颜色粉红透亮，甜酸适口、生食口感清香沙口，硬度好。

2. 理化指标。胡阳西红柿内含维生素 C 14～15mg/100g，可溶性固形物≥6.0%，总酸≤1.0%，番茄红素 8.0～9.0mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

胡阳西红柿产地范围内的生产者，可向山东省临沂市费县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。胡阳西红柿的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

281. 大王秦椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大王秦椒。

二、申请人

广饶县众益绿色蔬菜农民专业合作社。

三、产地范围

山东省东营市广饶县所辖 2 街道 6 镇 1 乡。地理坐标：东经 118°17′～118°57′，北纬 36°56′～37°21′。

四、质量要求

（一）品种

大王秦椒。

（二）立地条件

选择远离污染源，自然环境未受到破坏，产地要具有可持续生产的能力，即空气、水（水源、水质）、土壤肥沃、耕地良好的土壤。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。“门椒”坐住后进行一次施肥，以后隔 1 次水冲 1 次肥，每次每亩施入 N、P、K 三元水溶肥 25kg，直至拉秧前 1 个月，每亩全年平均施 10 次，共用 N、P、K 三元水溶肥 250kg。

2. 整形修剪。采用“双杈”整枝。生长一段时间后，疏去已变硬无发展潜力的小型果，并及早疏去畸形果。生长中后期剪除老叶、黄叶和植株内膛过密的纤细枝条。

（四）采收

开花后25-30天，果实充分长成，颜色变深，质脆而有光泽时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。茎干通常有增大皮刺；枝灰色或褐灰色，有细小的皮孔及略斜向上生的皮刺；当年生小枝被短柔毛。奇数羽状复叶，叶轴边缘有狭翅；小叶 5～11 个，纸质，卵形或卵状长圆形，无柄或近无柄，长1.5～7cm，宽1～3cm，先端尖或微凹，基部近圆形，边缘有细锯齿，表面中脉基部两侧常被一簇褐色长柔毛，无针刺。

2. 理化指标。维生素 C≥100mg/100g，粗纤维≤2.8%，钙≥12mg/100g，磷≥40mg/100g，铁≥0.8mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大王秦椒产地范围内的生产者，可向山东省东营市广饶县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大

王秦椒的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

282. 武城辣椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

武城辣椒。

二、申请人

武城县润农辣椒种植专业合作社。

三、产地范围

武城县境内 7 个镇 157 个行政村。地理坐标：东经 115°45′00″～116°17′00″，北纬 37°03′00″～37°23′00″。

四、质量要求

（一）品种

益都红、北京红、英潮红 4 号、德红 1 号、朝天椒、线叔等辣椒品种。

（二）立地条件

土壤要有良好的排水性，不能积水；山区一般为坡地，土质砂性重，不太抗旱，故应选择附近有充足水源的地方，以供旱季浇灌。

（三）栽培管理

1. 整地作畦。冬季翻耕要深，约 30cm 左右。深耕结合施用有机厩肥、饼肥，能促进生土变熟土，增加土壤团粒结构，增强土壤的蓄水、保水能力。开春后，要依据地形地势防止雨季

造成水土流失。畦宽一般 2.5～3m，于定植前的一个星期，选择晴天整土，土面要整细整平。

2. 播种育苗。播种期应依定植期而定，一般定植期在霜冻停止后。确定好定植期后，再向前推日历苗龄的天数 50-60 天或从播种至长出 8～10 片真叶所需的天数（根据育苗设施有差异）即为播种期。

3. 配方施肥。结合本地土壤实际情况，经过测土验肥的方法，按不同地块所需肥料不同的实际情况，按地块所需养分进行搭配，采取配方施肥的方法，减少肥料浪费和施肥不均，提高辣椒产量。

（四）采收

人工采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实羊角形，果长约 8～10cm，横径 3.5～4cm，干椒单果重 3.5g 以上，单株结果 20～30 个。果实生理成熟后，内外果皮都呈紫红色，果皮厚，平整光滑。

2. 理化指标。蛋白质≤17%，粗纤维≤35%，维 C≥10mg/100g，钙≥80mg/100g，磷≥300mg/100g，铁≥70mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

武城辣椒产地范围内的生产者，可向山东省德州市武城县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。武城辣椒的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

283. 单县罗汉参地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

单县罗汉参。

二、申请人

单县天祥罗汉参专业合作社。

三、产地范围

单县莱河镇的房六、张海、崔口等村；李田楼镇杨庄、刘庄、石庄、修庄、杨集、刘店寺、贺庄、孙庄等村；朱集镇的寇庄、南赵庄、郑楼等村；时楼镇的枣园、枣庄集、朱大庄等村；谢集镇的张油坊、张草庙、三里黄庄、何庄、王板桥、谢庄等村；终兴镇的马楼、盖六、孟庄等村；东城办事处的高庄户、黄庄、苏楼等村；南城办事处的黄小楼、郭黄庄、单楼等村。地理坐标：东经 115°48′～116°24′，北纬 34°34′～34°56′。

四、质量要求

（一）品种

选择适合本地种植的产量高、品质好的华福 1 号和华福 2 号品种。

（二）立地条件

种植土壤为土层深厚、排水良好、土质疏松肥沃的砂质土壤。中性壤土，pH 值应为 5 ~ 7。土壤中有机质含量应大于等于 0.66%，微量元素含量丰富。

（三）栽培管理

1. 田间管理。实行一年一轮作；平衡施肥；采用科学管理，改善田间小气候。

2. 病虫害防治。按照“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的无害化治理原则。

（四）采收

在农药安全间隔期后适时采收，采收所用工具要清洁、卫生、无污染。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实匀称，表皮光滑，颜色黄褐色，呈圆球形或不规则圆形，长 3 ~ 8cm，上有断续的环状纹理。

2. 理化指标。肉质洁白细嫩，干物质中含淀粉≥25.5%，蛋白质≥5.3%，维生素 C≥18mg/100g，Zn≥7.4mg/kg，硒≥0.12mg/kg，铁 21.7mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

单县罗汉参产地范围内的生产者，可向山东省菏泽市单县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。单县罗汉参的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

284. 柳下邑猪牙皂地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

柳下邑猪牙皂。

二、申请人

邹城市人民政府。

三、产地范围

邹城市现辖行政区域。

四、质量要求

（一）种源

皂荚。

（二）立地条件

土壤类型为棕壤，土壤质地沙壤土，土壤有机质含量≥1.0%，土壤 pH 值在 6.0～7.0 之间，土层厚度≥80cm。

（三）栽培管理

1. 繁殖。采用嫁接法进行繁殖。

2. 栽植

（1）栽培时间。分春栽和秋栽，春栽时间为 3 月至 4 月，秋栽时间为 10 月下旬至 11 月下旬。

（2）栽植密度。每公顷栽植株数≤495 株。

（四）采收

10月下旬至11月下旬，荚果成熟期及时采摘。

（五）干燥

自然晒干或人工烘干，含水率≤14.0%。

（六）质量特色

1. 感官特色。果实为镰刀状，略扁而弯曲，个头较小，体态饱满，肉质肥厚，棕褐色，被灰白色蜡质粉霜，擦去后有光泽，质硬而脆，易折断。

2. 理化指标。皂苷总量≥25%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

柳下邑猪牙皂产地范围内的生产者，可向山东省济宁市邹城市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。柳下邑猪牙皂的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

285. 嘉祥大蒲莲猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

嘉祥大蒲莲猪。

二、申请人

嘉祥县东三大蒲莲猪养殖协会。

三、产地范围

嘉祥县所辖 15 个乡镇（街道）。地理坐标：东经 116°6′～116°27′，北纬 35°11′～35°38′。

四、质量要求

（一）品种

华北黄淮流域黑猪品系。

（二）养殖环境

土壤母质属于冲积性黄土母质和碳酸盐、洪水冲积物，土壤的化学成分组成中，氧化钾、碳酸钙比较丰富，同时含有一定的硫酸盐、氯化物、碳酸盐等盐类，属微碱性，pH 值 7.5～8.5。水质 pH 值 6.8～8.4，总硬度 316～817，钙化度 0.4～1.5，铅离子、钾离子、镁离子都有一定含量。

（三）养殖管理

1. 饲养方式。种猪、育肥猪全部采用标准化饲养，种猪采用哺乳仔猪、保育猪、育成猪、妊娠母猪四阶段分离饲养技

术，育肥猪采用哺乳仔猪、保育猪、育成猪、育肥猪四阶段饲养。产房和保育猪舍实行全进全出技术，公猪单独饲养进行人工授精。

2. 饲料条件。选择优质饲料，防止产生黄膘肉。防止白肌肉，注意在饲料中添加维生素 E 和硒元素。

（四）出栏

上市体重在 90kg，即可出栏。

（五）质量特色

1. 感官特色。活体猪：体型较大，被毛全黑，鬃粗而密，头长额窄，额部多皱褶，有“川”字型皱纹，呈莲花状，耳大下垂如蒲扇；胸部狭窄，背腰较长，四肢粗壮，铺蹄卧系，尾长下垂过飞节。分为长嘴型和短嘴型，长嘴型又称“黄瓜嘴”，体型较小；短嘴型又称“莲花头”，体型较大。猪肉：皮薄肉嫩，风味佳，肉色正常，大理石纹分布适量。

2. 理化指标。瘦肉率 47%，pH 值 6.18，保水力 85%。蛋白质含量 20.8 ~ 21.4g/100g，氨基酸含量 20.09 ~ 20.15g/100g，其中蛋氨酸 0.572 ~ 0.59g/100g，异亮氨酸 0.90 ~ 0.93g/100g，亮氨酸 1.70 ~ 1.72g/100g，苯丙氨酸 0.95 ~ 0.97g/100g，赖氨酸 1.85 ~ 1.87g/100g，脂肪含量 12.32 ~ 12.50g/100g，亚油酸 8.78 ~ 8.81，亚麻酸 0.19 ~ 0.20。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

嘉祥大蒲莲猪产地范围内的生产者，可向山东省济宁市嘉祥县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。嘉祥大蒲莲猪的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

286. 嘉祥济宁青山羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

嘉祥济宁青山羊。

二、申请人

嘉祥县济宁青山羊养殖协会。

三、产地范围

嘉祥县所辖 15 个乡镇（街道）。地理坐标：东经 116°6′～116°27′，北纬 35°11′～35°38′。

四、质量要求

（一）品种

济宁青山羊，坚持本品种选育。

（二）养殖环境

土壤母质属于冲积性黄土母质和碳酸盐、洪水冲积物，土壤的化学成分组成中，氧化钾、碳酸钙比较丰富，同时含有一定的硫酸盐、氯化物、碳酸盐等盐类，属微碱性，pH 值 7.5～8.5。饮用水，pH 值 6.8～8.4，总硬度 316～817，钙化度 0.4～1.5，铅离子、钾离子、镁离子都有一定含量，适合人畜安全饮用。

（三）养殖管理

1. 品种选择。以个体性能测定和后裔测定为主，同胞测定和系谱选择为辅，综合利用多种资料，坚持本品种选育。

2. 饲养方式。进行分群管理、分段饲养，根据嘉祥济宁青山羊特点、生产性能及生产规模确定繁殖节律，商品肉羊生产实行连续、均衡和全进全出的工艺流程。

3. 饲料条件。选择优质草料，注意在饲料中添加维生素、矿物质。

（四）屠宰

商品肉羊上市体重在 25kg 以上。

（五）质量特色

1. 感官特色。活体羊：体躯结构紧凑，背腰平直，头部上宽下窄，略呈三角形，具有“四青一黑”的特点，即被毛、咀唇、角和蹄为青色，两前膝为黑色。其产品青猾皮质地轻柔，具有美丽的天然花纹。羊肉：肌肉呈红色，有光泽，脂肪呈白色，肌纤维致密，有韧性，富有弹性，外表微干或有风干膜，切面湿润，不粘手，具有羊肉固有风味，无异味，澄清透明，脂肪团聚于表面，具有羊肉固有的香味。

2. 理化指标。蛋白质含量 20.1 ~ 20.4g/100g，氨基酸含量 18.07 ~ 18.11g/100g，胆固醇含量低，50.1 ~ 51.2mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

嘉祥济宁青山羊产地范围内的生产者，可向山东省济宁市嘉祥县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。嘉祥济宁青山羊的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

287. 嘉祥小尾寒羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

嘉祥小尾寒羊。

二、申请人

嘉祥县种羊场。

三、产地范围

山东省嘉祥县所辖 15 个乡镇（街道）。地理坐标：东经116°6′～116°27′，北纬 35°11′～35°38′。

四、质量要求

（一）品种

山东省小尾寒羊，群选群育。

（二）养殖环境

土壤母质属于冲积性黄土母质和碳酸盐、洪水冲积物，土壤的化学成分组成中，氧化钾、碳酸钙比较丰富，同时含有一定的硫酸盐、氯化物、碳酸盐等盐类，属微碱性，pH 值 7.5～8.5。饮用水 pH 值 6.8～8.4，铅离子、钾离子、镁离子都有一定含量，适合人畜安全饮用。

（三）养殖管理

1. 品种选择。以个体性能测定和后裔测定为主，同胞测定和系谱选择为辅，综合利用多种资料，坚持本品种选育。

2. 饲养管理。分群管理、分段饲养，根据嘉祥小尾寒羊特点、生产性能及生产规模确定繁殖节律，商品肉羊生产实行连续、均衡和全进全出的工艺流程。抓好羔羊培育期的饲养，促进生长发育，初生羔羊应做好防疫注射、补铁、补硒等工作。

3. 饲料条件。选择优质草料，注意在饲料中添加维生素、矿物质。

（四）屠宰

商品肉羊上市体重在 40kg 以上。

（五）质量特色

1. 感官特色。

活体羊：被毛全身白色，异质，有少量干死毛，少数个体头部有色斑。体型结构匀称，侧视略成正方形；鼻梁隆起，耳大下垂，脂尾呈圆扇形，尾尖上翻，尾长不超过飞节；体躯长呈圆筒状；四肢高，健壮端正。公羊雄壮，头大，颈粗，有螺旋形大角。母羊清秀，头小，颈细长，有小角或角根。

羊肉：肉质细嫩，膻味小，肌肉呈红色，有光泽，脂肪呈白色，肌纤维致密，有韧性，富有弹性，外表微干或有风干膜，切面湿润，不粘手，具有羊肉固有风味，无异味，脂肪团聚于表面，具有羊肉固有的香味。

2. 理化指标。羊肉蛋白质含量 19.2 ~ 20.1g/100g，氨基酸含量 17.00 ~ 17.68g/100g，胆固醇含量低，53.2 ~ 54.0mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

嘉祥小尾寒羊产地范围内的生产者，可向山东省济宁市嘉祥县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。嘉祥小尾寒羊的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

288. 东阿黄河鲤鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

东阿黄河鲤鱼。

二、申请人

东阿县渔业协会。

三、产地范围

山东省东阿县大桥、姚寨、陈集、高集、牛角店、鱼山、姜楼、刘集共 8 个乡镇，铜城、新城 2 个街道办事处。地理坐标：东经 116°02′～116°33′，北纬 36°07′～36°33′。

四、质量要求

（一）品种

东阿黄河鲤鱼。

（二）养殖环境

选用优质地下岩溶水，水质清新优良，无污染，pH 值保持在 6.5 以上，以维持水体的酸碱平衡；溶氧量需高于 4.5mg/L，以确保鲤鱼呼吸顺畅；水体透明度控制在 30～40cm 之间。

（三）养殖管理

采用精养或半精养的方式，以优质地下水为主并辅少量黄河水，投喂的饲料以黄河鲤鱼专用配合饲料为主。春天水温 10℃

左右放苗定塘，放养规格为 100～200g/尾，密度为 600～800 尾/亩。

（四）收获

当年 10 月底，即可适时收获。一般采取食台诱捕，分批轮捕，也可干池捕获。

（五）质量特色

1. 感官特色。体型修长，体长与体高之比 3 以上，尾柄长与尾柄高等同；体侧鳞片金黄色，臀鳍、尾柄、尾鳍下叶呈橙红色，胸鳍、腹鳍橘黄色。

2. 理化指标。每百克鱼肉中含蛋白质 17.6～18.3g，脂肪 4.2～5.0g，钙 7.9～8.6mg，磷 175～184mg，铁 1.8～2.1mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

东阿黄河鲤鱼产地范围内的生产者，可向山东省聊城市东阿县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。东阿黄河鲤鱼的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

289. 蓬莱海参地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蓬莱海参。

二、申请人

烟台市蓬莱区水产技术推广中心。

三、产地范围

山东省烟台市蓬莱市蓬莱阁街道（西庄村、林格庄村）、新港街道（矫格庄村、大皂孙家村、湾子口村、赵格庄村、铜井村、营子里村、刘家旺村）、刘家沟镇（东赵村、木基迟家村、南吴家村、解宋营西村、解宋营东村、朱家庄村、墟里村、海头村）、潮水镇（衙前村）周围海域。地理坐标：东经 120°40′32.25″～121°01′26.23″，北纬 37°42′39.01″～37°50′43.45″。

四、质量要求

（一）品种

刺参。

（二）养殖环境

水温适宜，浮游生物丰富。水温 0～25℃，适宜生长温度 8～20℃；水流流速 0.17～1.0m/s，0.2～0.4m/s 为最佳；盐度 28.8‰～31.7‰；海域水深 0～20m，5～15m 最好。

（三）养殖管理

1. 苗种繁殖。选择体长 20cm 以上、体重 250g 以上、性腺指数 10%以上，无损伤的个体作亲参。采取自然产卵、诱导产卵及人工受精的方式进行育苗。常温育苗于五月下旬开始，升温育苗于三月上旬开始，人工育苗是从受精卵培养到五触手幼体，然后进入养苗阶段。

2. 成体饲养。幼苗到体长 1cm 以上可以移到室外池塘中间育成，体长到 3～5cm 可以投放到工厂化养殖、池塘养殖、海上网箱、筏式养殖和自然海域人工增养殖。

3. 水质管理。有自然纳潮条件的要掌握涨潮纳水，落潮排水。无自然纳潮条件的，可用水泵提水进行水体交换。当水温达 18℃后，由添加水调整为日换水量 20%，当处于高温期时，水位应尽量保持高水位，日交换量为 50%以上，大雨过后水体交换应大排大灌。

（四）收获

一般采用潜水作业或海参网采捕成参。一般采取轮捕轮放的方式，每年捕大留小，采捕规格为 200g/只以上。

（五）质量特色

1. 感官特色。体形肥满、圆筒状，体长一般 20～40cm，体宽 3～6cm，体表亮洁呈黄褐色或栗黑色。背面稍隆起，上有 4～6 行挺直圆锥形的肉刺（疣突）。腹面色浅，一般呈浅黄褐色。具有海参特有的海鲜味，无异味。

2. 理化指标。口感清爽，味道鲜美，营养丰富，鲜参含有蛋白质≥5.00g/100g、脂肪≤0.10g/100g、钙≥30mg/100g、锌≥3.0mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

蓬莱海参产地范围内的生产者，可向山东省烟台市蓬莱区知识产权管理部门提出使用"地理标志专用标志"的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。蓬莱海参的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

290. 蓬莱地生子地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蓬莱地生子。

二、申请人

烟台市蓬莱区水产技术推广中心。

三、产地范围

山东省烟台市蓬莱市蓬莱阁街道（西庄村、林格庄村）、新港街道（矫格庄村、大皂孙家村、湾子口村、赵格庄村、铜井村、营子里村、刘家旺村）、刘家沟镇（东赵村、木基迟家村、南吴家村、解宋营西村、解宋营东村、朱家庄村、墟里村、海头村）、潮水镇（衙前村）周围海域。地理坐标：东经 120°40′32.25″～121°01′26.23″，北纬 37°42′39.01″～37°50′43.45″。

四、质量要求

（一）品种

钝吻黄盖鲽。

（二）养殖环境

水温标准 2～24℃，适宜生长温度 8～20℃；水流流速 0.2～0.4m/s 为最佳；盐度 28.8‰～31.7‰；自然海域水深 0～25m 均有分布，工厂化养殖 5～15m 最适。

（三）养殖管理

1. 苗种繁殖。选择雌性亲鱼2龄以上、体重600g以上；雄性亲鱼2龄以上、体重300g以上；雌、雄亲鱼配比（3～4）：1。亲鱼培育中饵料应以新鲜鱼为主，以脂肪含量低、蛋白质含量高的鱼为佳。亲鱼成熟后采取人工催产、人工受精的方式进行育苗。育苗一般于每年四月中下旬开始，经受精、孵化、仔稚鱼培育、幼苗培育等阶段。

2. 成体饲养。幼苗全长5cm以上可转入养成阶段，养成方式包括工厂化养殖、池塘养殖、海上网箱养殖。

3. 水质管理。海水经过充分沉淀、砂滤，保证清洁，无悬浮物和杂质。自然水温，但夏季不超过24℃，冬季不低于2℃;盐度29‰～32‰，pH7.8～8.4，溶氧8mg/L以上，氨氮低于0.02mg/L。日换水量不少于2个全量。

（四）收获

体重达到500g以上时，采用质地柔软、小网目的定置网具进行捕捞。

（五）质量特色

1. 感官特色。两眼位于头部右侧，体扁平呈椭圆形，头小，口小，两侧口裂不等长。鳞小，有眼侧呈褐色栉鳞，呈深褐色，有不规则的斑点。无眼侧为腹面，呈白色圆鳞，吻与腭无鳞，眼间有鳞，鳃耙短宽而扁，左右侧线发达。一般雌鱼体长12.5～50cm，体重为200～1600g，雄鱼体长12.5～40cm，体重

为 100～1050g，头小，体重在 200～400g，个体大的可达 30cm 以上。

2. 理化指标。食品口感清爽，味道鲜美，营养丰富。含有蛋白质≥15g/100g、脂肪≤2.g/100g、钙≥12mg/100g、锌≥12mg/kg、硒≥0.2mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

蓬莱地生子产地范围内的生产者，可向山东省烟台市蓬莱区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。蓬莱地生子的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

291. 临朐三山峪大山楂地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

临朐三山峪大山楂。

二、申请人

临朐县辛寨街道果蔬协会。

三、产地范围

山东省临朐县所辖 6 个乡镇 36 个行政村。地理坐标：东经 118°30′～118°43′，北纬 36°11′～36°23′。

四、质量要求

（一）品种

大金星、小金星、紫瓤金星。

（二）立地条件

保护区为丘陵山地，土壤类型主要为沙壤土和褐壤土两个土类，以沙壤性土为主，非常适合优质山楂的生长。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。发芽前一次性给成年树亩施腐熟圈肥 5000kg，尿素 30kg 作为基肥；一般采用盘状漫灌，1 年浇水 3～5 次。

2. 整形修剪。通过合理的修剪，培养优质稳产型树冠。

（四）采收

完全成熟，品质达到最好时人工采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实色泽亮丽、个大、口感酸中带甜、完整、新鲜洁净，无霉变腐烂、无异味、无病虫害。

2. 理化指标。大山楂果实营养丰富，总酸≤4.0%，总糖≥8.0%，铁≥7.92（mg/kg），钙≥32.26（mg/100g），维生素C≥70.5（mg/100g）。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

临朐三山峪大山楂产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市临朐县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。临朐三山峪大山楂的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

292. 山旺大樱桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

山旺大樱桃。

二、申请人

临朐县山旺镇大棚果协会。

三、产地范围

山东省临朐县山旺镇所辖 16 个行政村。地理坐标：东经 118°40′18″~118°46′5″，北纬 36°28′5″~36°34′31″。

四、质量要求

（一）品种

红灯、先锋、美早、雷尼、拉宾斯、红丰、莫瑞乌、滨库、乌克兰系列品种、红蜜等。

（二）立地条件

海拔高度 100~637m，土壤类型主要为沙壤土和褐壤土，pH 值 6.5~7.5。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。施肥主要包括基肥、花果期追肥、采果后补肥；采用小沟灌、滴灌等，1 年灌水 3~5 次。

2. 整形修剪。主要树形有主干疏层形和自由纺缍形；修剪时期分休眠期和生长期修剪。

3. 花果管理。包括人工授粉、昆虫授粉、疏蕾和疏果等。

（四）采摘

当大樱桃全果变黄，完全成熟，品质达到最好时人工采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。个大味美、脆甜、爽口、清新、回味绵长、色泽艳丽。

2. 理化指标。总酸≤0.60%，可溶性固形物≥11.0%，锌≥1.0mg/kg，钙≥11.0mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

山旺大樱桃产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市临朐县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。山旺大樱桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

293. 金鸽山小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

金鸽山小米。

二、申请人

临朐县山旺镇小米协会。

三、产地范围

山东省临朐县山旺镇所辖 1 个镇 16 个行政村。地理坐标：东经 118°37′30″ ~ 118°45′01″，北纬 36°30′01″ ~ 36°35′01″。

四、质量要求

（一）品种

根据当地生态条件选用审定的高产、优质、抗逆、适应性强、生育期所需活动积温比常年活动积温少 100℃左右的优良品种。

（二）立地条件

土壤类型主要为沙壤土和棕壤土，pH 值 6.8 ~ 7.2。

（三）栽培管理

1. 播种。地温稳定通过 50C 时进行播种。一般播种日期为：4 月 20 日至 4 月 30 日，夏播一般在 6 月 10 日至 20 日。每亩保苗 80000 株左右，一般株距为 20cm 5 株，行距为 20cm，镇压后

播种深度达 1 ~ 2cm。人工播种平均每亩 500g，机器播种每亩播量为 600 ~ 750g。

2. 田间管理。间苗除草：出苗后进行间苗浅锄、定苗除草；中耕除草：8 月上、中旬，中耕除草 6 ~ 8 次。

（四）采摘

完熟后收获，根据要求及时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。粒小、色泽亮丽、香中带甜、籽粒饱满、完整、新鲜洁净，无霉变腐烂、无病虫害、无异味。

2. 理化指标。蛋白质 ≥ 9.0%，淀粉 ≥ 65.0%，脂肪 ≤ 2.8%，赖氨酸 ≥ 1.8g/100g，锌 ≥ 14mg/kg，另外还含有钙、铁、钾、胡萝卜素、维生素 B1 等。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

金鸽山小米产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市临朐县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。金鸽山小米的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

294. 梁山黑猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

梁山黑猪。

二、申请人

梁山县大义和养猪协会。

三、产地范围

山东省梁山县所辖 12 个乡镇、2 个街道办、1 个经济开发区，共计 672 个行政村。地理坐标：东经 115°51′37″～116°21′26″，北纬 35°36′36″～35°58′59″。

四、质量要求

（一）品种

梁山黑猪，属华北黑猪类型。

（二）养殖环境

猪舍内设有合适的窗户以保证采光和通风，房屋高度一般不低于 2.5m。饲料管理精细，确保黑猪获得全面均衡的营养，水资源充足且水质好，pH 值 7.5～7.9，矿化度在 116～508mg/L 之间，总硬度在 3.3～10.8。

（三）养殖管理

1. 饲料管理。梁山黑猪由于耐粗饲，抗逆性和抗病力较强，产仔多、护仔性能强、仔猪成活率高，适应广泛，能充分利用

青粗饲料及农副产品。饲养梁山黑猪的主要饲料全部来自定点的农户种植基地，无抗生素、无药物残留、无促生激素。

2. 饲养管理。刚出生仔猪做好保温工作，断奶时仍要用乳猪料饲喂 1 周左右，防止下痢。食槽要符合要求，并保持充足的饮水。舍内均应保持通风、干燥，定期清扫，以保持舍内清洁卫生，防止蚊蝇滋生，减少有害气体含量。

3. 保育方式。保育猪全部采用独创的生物发酵床模式饲养，达到零排放、无污染、无公害养殖的目的。

4. 育肥方式。育肥猪则采用散养方式，并加入 20 多味中草药，将其放置在树林、鲜花、野草丛中使其回归大自然，增加活动量。

（四）出栏

梁山黑猪的饲养周期一般在一年以上，出栏前经过严格的品质把控，确保符合高品质的出栏标准。

（五）质量特色

1. 感官特色。属华北黑猪类型，毛色全黑，稀而短软，成年种猪鬐甲部鬃毛长而硬，皮色上有浅灰皮、黑皮之分，皮较厚。头大额宽，嘴筒长且微凹，额部有明显皱褶，两耳大、软而下垂。骨骼粗壮结实，臀部肌肉欠丰满，四肢稍高，后腿瘦削有皱褶。成年公猪体高 77cm，体长 140cm，体重 125kg。成年母猪体高 70cm，体长 125cm，体重 102kg。

2. 理化指标。蛋白质≥19%；脂肪≤13%；钙含量≥5mg/100g；铁含量≥4mg/kg；锌含量≥27mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

梁山黑猪产地范围内的生产者，可向山东省济宁市梁山县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。梁山黑猪的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

295. 许营西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

许营西瓜。

二、申请人

聊城高新技术产业开发区许营镇绿色农产品协会。

三、产地范围

聊城高新技术产业开发区所辖许营镇等 44 个行政村。地理坐标：东经 116°02′01.95″～116°09′06.80″，北纬 36°21′53.18″～36°26′23.94″。

四、质量要求

（一）品种

许营西瓜。

（二）立地条件

地势平坦，土层深厚；土壤以黄沙壤土为主，土壤有机质含量高，氮、磷、钾丰富，富含、铁、锌、硼、钙、镁、钼等中微量元素，这些都为西瓜营养成分优质化提供了最佳条件。

（三）栽培管理

1. 土壤管理。主要包括：浅耕除草、深耕改土、间作、铺底肥、灌溉等。

2. 适时灌溉。定植前、施肥后根据土壤墒情进行灌水。

3. 肥料管理。在中等肥力土壤条件下，结合整地，每亩施优质有机肥 5000kg，磷酸钾复合肥 15kg。有机肥一半撒施，一半施入瓜沟，复合肥全部施入瓜沟，肥料深翻入土，并与土壤混匀。

（四）采收

人工采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实为圆球形，果面平滑，表皮墨绿，间有细网纹或条带。瓜重一般 2.5 ~ 5kg 左右。

2. 理化指标。含总酸 0.08% ~ 0.1%，可溶性固形物 10% ~ 13%，锌 8 ~ 15mg/kg，钙 20 ~ 30mg/100g，磷 15 ~ 22mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

许营西瓜产地范围内的生产者，可向山东省聊城高新区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。许营西瓜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

296. 王晋甜瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

王晋甜瓜。

二、申请人

肥城市仪阳街道农业综合服务中心。

三、产地范围

山东省泰安市肥城市仪阳镇中南部，覆盖 7 个行政村。地理坐标：东经 116°45′～116°48′，北纬 36°05′～36°10′。

四、质量要求

（一）品种

王晋甜瓜。

（二）立地条件

地势多丘陵，为半沙质土壤，重碳酸钙型的中性和弱碱性环境（pH 值为 7.2～8.4），有机质、速效磷、速效钾含量比较高，富含锌、铁、钙、镁、硼、钼等中微量元素。水资源丰富，具备了良好的水浇条件，含水土体深厚，孔隙度高，造成了良好的储水条件。天气晴朗少雨，昼夜温差大。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。建园前每亩施用 60%有机肥或者腐熟好的农家肥 1～1.5t；全部采用滴灌，生长期滴灌 10～12 次。

2. 整形修剪。座果前：定植后 3 叶期摘心，子蔓 3 叶期摘心；结果期：采用双蔓整枝方式，瓜前留 1 叶摘心，每株留瓜1～2个；结果后：及时摘除主蔓基部的老叶。

3. 病虫害防治。贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，根据有害生物综合治理（IPM）的基本原则，采用以抗（耐）病虫品种为主，以栽培防治为重点，生物防治、生态防治、物理防治与化学防治相结合的综合防治措施，将病虫危害损失程度控制在经济阈值以下。

（四）采收

适期采收，收获的甜瓜禁止用污水洗涤，采收、包装、运输、贮藏过程中所用的工具清洁、卫生、无污染。

（五）质量特色

1. 感官特色。呈椭圆形，瓜皮金黄色，皱纹少而细浅，果皮薄而坚韧，果形饱满，用手握时富有弹性，肉质肥厚，细腻、清甜。甜瓜肉雪白，子为铜色，采摘的成熟果实瞬时会在瓜蒂断处渗出鲜红的液汁。

2. 理化指标。总酸 0.2%～1%，可溶性固形物 6%～10%，锌 0.05～0.15mg/kg，铁 0.8～1.5mg/kg，钙 15～25mg/kg，并含有人体所需的多种维生素。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

王晋甜瓜产地范围内的生产者，可向山东省泰安市肥城市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。王晋甜瓜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

297. 冠县鸭梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

冠县鸭梨。

二、申请人

冠县人民政府。

三、产地范围

山东省冠县现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

鸭梨。

（二）立地条件

黄河故道冲积砂壤土，有机质含量≥0.7%，pH 值 7.4~7.8，水源充足。

（三）栽培管理

1. 苗木培育。以杜梨为砧木，以鸭梨幼树上的枝芽为繁殖材料，用嫁接法培育优质壮苗。

2. 栽植密度。每 667m^2（亩）定植≤55 株。

3. 施肥。每 667m^2（亩）施入 2000kg 以上有机肥，混入适量化肥。

4. 花果管理。花期授粉，合理负荷，保留 1～3 朵花，保持鸭梨果型。盛果期产量控制在 2500kg/667m^2（亩）以下。

（四）采收

用于长期贮藏的于盛花后 150 天左右采收。用于短期贮藏和直销的可于盛花后 160 天左右采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果点小、皮薄肉脆汁多，石细胞少，脆甜可口，有香气，食后清爽，套袋果少顶锈。

2. 理化指标。单果重 180～280g，可溶性固形物≥12.0%，可食率 90%以上，果实硬度 7.0kg·f/cm^2。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

冠县鸭梨产地范围内的生产者，可向山东省聊城市冠县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。冠县鸭梨的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

298. 泰山板栗地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

泰山板栗。

二、申请人

泰安市板栗协会。

三、产地范围

山东省泰安市所辖泰山区的大、小津口、艾洼等村；岱岳区的黄前、上、下港、祝阳、夏张、徂徕、道朗、化马湾等乡镇；肥城的潮泉镇、新泰的楼德、天宝龙廷等镇各个乡镇所辖行政区域，宁阳的蒋集、崔解等乡镇所辖行政区域。地理坐标：东经 116°36′00″~117°49′00″，北纬 35°59′00″~36°30′00″。

四、质量要求

（一）品种

林果类，泰山板栗。

（二）立地条件

土质特点土壤类型为棕壤土，棕壤土中的有机质含量平均 1.1%，水解氮 116.75mg/kg，有效磷 47.4mg/kg，速效钾 85.4mg/kg，pH 值 5~6 之间，钙、锰、铁、锌等矿物质含量丰富，山泉密布，地下水有机质含量锶 0.226mg/L，锌 0.16mg/L，偏硅酸 32.8mg/L。早晚温差大，土壤透气性好，适合板栗生长。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。坚持“以农家肥为主，化肥为辅”的施肥基本原则，于生长季节根据树体生长情况及时追施、钙镁磷肥、氯化钾、硼砂等，促进雌花形成和果实膨大，增加果重。在追肥的同时浇水，主要采取树盘覆草覆膜、穴贮肥水等节水以及整修梯田带内侧的竹节式水平沟，拦截雨水等措施。

2. 整形修剪。树形以主干疏层型和自然开心型为主，为形成良好的树冠结构，延长结果寿命，实现优质、稳产。修剪时根据树型、树势、栽植密度分别采取不同的修剪方法。对板栗树的修剪实行“四季修剪法”。修剪时，重点疏除内堂的细弱枝、密挤枝、病虫枝和没有利用价值的徒长枝。适时回缩结果枝组，是指枝组衰弱而结果不多导致内膛密闭时，通过回缩修剪，对局部枝条进行更新和复壮，减少雄花，增加雌花量。

（四）采收

人工带枝采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。外形玲珑，果实中等大小，单果重 8g 左右，果实均匀整齐，坚果棕褐色，明亮，肉质细腻，糯性好，甘甜芳香，口感极佳。

2. 理化指标。淀粉含量 53.14%～64.10%，蛋白质 8.10%～10.13%，脂肪 1.6%～2.5%，总糖度在 20%～30.9%之间，钙含量 38.00～40.62mg/100g，磷≥1.5×10^{2}mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

泰山板栗产地范围内的生产者，可向山东省泰安市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。泰山板栗的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

299. 东阿黑毛驴地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

东阿黑毛驴。

二、申请人

东阿县畜牧水产事业发展中心。

三、产地范围

东阿县所辖铜城街道办事处、新城街道办事处、姜楼镇、刘集镇、鱼山镇、大桥镇、牛角店镇、姚寨镇、高集镇、陈集乡共 8 个乡镇、2 个街道办事处所属 539 个行政村。地理坐标:东经 116°12′～116°33′，北纬 36°07′～36°33′。

四、质量要求

（一）品种

东阿黑毛驴。

（二）养殖环境

温带大陆性季风型气候四季分明，年平均气温和降水量适中，无霜期较长，日照充足，光照强度适宜。此外水资源充足，水质优，地下水矿物质含量高，特别是微量元素锶、镁和硒的含量极为丰富，水比重高。沙壤土质，适宜多种植物生长，提供丰富的饲料来源。

（三）养殖管理

1. 饮水。地下水或自来水，采取自由饮水的方式。

2. 饲喂。由精料与饲草合理搭配。添加适量的复合维生素、微量元素和水，注意三大营养物质间的比例调整。

（四）出栏

18个月左右出栏、活驴屠宰重300kg左右。

（五）质量特色

1. 感官特色。属大型驴种，体格高大、健壮，体型方正，结构匀称，全身通黑、无杂毛，被毛短细，富有光泽；头颈高昂，眼大有神，头颈躯干结构良好；四肢端正、有力，关节明显，蹄圆质坚。公驴前躯宽大，胸深广，肋阔而拱张；母驴性温顺，后驱宽大，昂头立耳，背腰平直。

2. 理化指标。东阿黑毛驴成年公驴屠宰率为 40.00%～50.00%，明显高于关中驴的 30.00%～40.00%。胴体肌肉发育良好，肌纤维直径较小，肌纤维密度大，肌内结缔组织少，肌内脂肪在肌纤维束间分布均匀，脂肪球分布在小肌束周围，肉眼可见肌内脂肪呈大理石花纹状；氨基酸总量达到 15.0～20.0g/100g；微量元素中铁含量为 4.00～4.80mg/100g、锌为 3.20～3.60mg/100、钙为 4.30～4.80mg/100g、钾为 350～450mg/100g。不饱和脂肪酸总量（以脂肪计）为 55.0%～60.0%。东阿黑毛驴驴皮有独自特点，皮张面积大、鲜皮重，公驴鲜皮重 21.0～24.0kg，母驴鲜皮重 20.0～23.0kg；皮板厚度大，公驴

皮板厚度为 2.0 ~ 3.0mm，母驴皮板厚度为 1.5 ~ 2.5mm，出胶率高可达驴皮重的 35%左右。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

东阿黑毛驴产地范围内的生产者，可向山东省聊城市东阿县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。东阿黑毛驴的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

300. 单县青山羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

单县青山羊。

二、申请人

菏泽鲁西南青山羊（单县）良种繁育研究所。

三、产地范围

单县所辖北城办事处、南城办事处、园艺办事处、东城办事处、郭村镇、黄岗镇、终兴镇、高韦庄镇、徐寨镇、蔡堂镇、朱集镇、李新庄镇、浮岗镇、莱河镇、时楼镇、杨楼镇、张集镇、龙王庙镇、谢集乡、高老家乡、曹庄乡、李田楼乡共 22 个乡镇（办事处）。地理坐标：东经 115°48′ ~ 116°24′，北纬 34°34′ ~ 34°56′。

四、质量要求

（一）品种

当地品种单县青山羊。

（二）养殖环境

太行山与泰沂山所形成的南北走向狭道之间，暖温带季风型大陆性气候，光热充足，四季分明。缓平坡地面积较大，单县均占耕地的 30%以上；浅平洼地，主要分布在中部和东部；背河槽状洼地，主要分布在黄河大堤南侧和黄河故道大堤北侧；

沙质河槽地，由黄河改道和决溢所形成，多分布在黄河故道公顷；决口扇形地，由黄河多次决口冲积而成，主要分布在中部和北部。

（三）养殖管理

1. 种公羊饲养管理。要全年保持中上等膘情，忌过肥过瘦，保证体质强壮、性欲旺盛、精液品质好。

母羊饲养管理。母羊应按空怀期、妊娠期和哺乳期分阶段饲喂。

2. 羔羊饲养管理。出生后，应尽早吃到初乳。做好喂奶工作，确保每只羔羊都能吃到奶水。

3. 青年羊饲养管理。断奶后不久的青年羊要加强饲喂，继续补喂精料，每天每只应喂配合精料 0.2 ~ 0.5kg，公羊应多于母羊的饲料定额。粗饲料以优质干草、青贮料为宜。5 月至 6 月龄后可根据青粗饲料质量及膘情，少喂或不喂精料。

4. 肉羊育肥管理。单县青山羊育肥方式应为舍式育肥。应选择断奶羔羊或青年羊。育肥期不宜过长，一般为 60 天。

（四）出栏

符合市场需要，大约 20kg 左右。

（五）质量特色

1. 感官特色。体格小，结构紧凑，头大小适中，上宽下窄呈三角形，公母羊均有角，公羊角粗壮，呈半圆锥形，钩向后方，角长 15cm 左右。母羊角细，一般呈扁锥形，向后上方生长，

两耳较小灵活。公羊颈粗短，前胸发达，背腰平直，四肢粗壮，前高后低，雄壮有力。母羊颈细长，前驱较窄，后驱较深、宽，背腰平直，前低后高，腹围大，四肢健壮结实。公、母羊均尾小、上举、前钩。单县青山羊被毛由黑白两种纤维组成，外观呈青色，黑色纤维在30%以下为粉青色，30%～40%者为正青色，50%以上为铁青色。全身有"四青一黑"特征，即背部、唇、角、蹄为青色，两前膝为黑色。

2. 理化指标。含有丰富的 B 族维生素、蛋白质、脂肪、碳水化合物、矿物质等，其中矿物质 mg/100g 中的钙 7.0～7.90、铁 1.2～1.5、锌 3.7～4.8 等；青山羊羊肉中氨基酸 g/100g 的赖氨酸 1.58～1.76、谷氨酸 2.51～3.24。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

单县青山羊产地范围内的生产者，可向山东省菏泽市单县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。单县青山羊的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

301. 张庄油栗地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

张庄油栗。

二、申请人

邹城市张庄镇农业综合服务中心。

三、产地范围

山东省邹城市张庄镇所辖上磨、辛寺、虎沃、下磨、牛角、黄土、大律共 7 个行政村。地理坐标：东经 117°17′38″～117°22′28″，北纬 35°21′30″～35°22′50″。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内的油栗品种。

（二）立地条件

土壤类型以褐壤土和淋溶褐土为主，有机质含量平均达到 1.2%，土壤团粒性能良好。

（三）栽培管理

1. 栽植。在秋梢老熟后在树冠滴水线外围开挖深 60cm，宽 50cm 左右的条形沟，每年每株分层压入野生绿肥杂草，腐熟的有机肥，土杂肥等 50～100kg，过磷酸钙 1kg，土壤酸性大的地区加入石灰 0.5kg，要求在 3-4 年内完成全园的挖穴，深翻改土。

2. 施肥管理。以有机肥为主，化学肥料为辅，肥料使用参照无公害、绿色食品使用标准，根据园地肥力状况和不同生长时期及时施肥。还要针对缺素状况补充各种微量元素。施肥部位在树冠滴水线附近。采用开沟深施和浅施。

3. 水分管理。栗子春梢抽生期、花芽分化期、花穗抽生期、盛花期、果实生长发育期等遇上干旱宜及时灌水、保护土壤湿润，灌水量为最大持水量的 60%～70%。

4. 整形修剪。一般采用主干疏层延迟开心形或开心形，在定植后 2-3 年内完成，定干高度 40～60cm，选留分布均匀，长势均衡的主枝 3～4 条，主枝与主干的夹角 45°～50°为宜。每主枝距主干 30～40m 处选留副主枝 2～3 条。

（四）采收

收获时期以栗苞由绿转黄并自动开裂，此时栗子皮色鲜艳，含水量低，含各种营养成分高，品质好，耐贮藏运输。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实高椭圆形，果皮紫红色，富光泽，大小整齐，外观美丽，涩皮易剥离；果肉细腻，香甜可口，营养丰富。

2. 理化指标。张庄油栗蛋白质含量＞4.5%；水分＜48%；淀粉含量＞25%；钙、磷含量分别≥18mg/100g 和 100mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志管理使用

张庄油栗产地范围内的生产者，可向山东省济宁市邹城市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。张庄油栗的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

302. 新泰芹菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新泰芹菜。

二、申请人

新泰市检验检测中心。

三、产地范围

新泰市青云街道办事处的尹家庄、果园村、林前村、林后村、赵家庄、马庄村、丁家庄、通济庄、名公村、何李村；果都镇的张官屯、王官屯、王莫庄、坡里村、蒋家石沟、大霞雾；西张庄镇的太平庄、中兴官庄、马白沙、西张庄、东张庄；翟镇的刘官庄、后羊村、前羊村；汶南镇的沈家庄、东南晨、西南晨、中南晨、北鲍、北张庄、杨家洼、曹家庄，共 32 个村。地理坐标：东经 117°33′～117°48′，北纬 35°38′～36°01′。

四、质量要求

（一）品种

新泰实芹、新泰芹菜（空杆）、玻璃翠。

（二）立地条件

生产基地应选择土壤肥沃、保水保肥的壤土或粘壤土地块，土壤 pH 值 7 左右。土壤、灌溉水无污染，远离厂矿企业。

（三）栽培管理

1. 露地栽培。春季栽培于3月下旬至4月中旬直播，6月下旬开始收获；夏季栽培于5月上旬至6月上旬直播，8月中旬至9月下旬开始收获。

2. 设施栽培。塑料大棚秋延迟栽培：7月中下旬遮阳育苗，9月中下旬定植，12月上旬开始收获；塑料大棚越冬栽培：8月中旬遮阳育苗，10月中旬定植，12月下旬开始收获；塑料大棚春促成栽培：11月中旬至12月上旬育苗，1月下旬至2月中旬定植，4月下旬开始收获。

3. 日光温室栽培。可周年栽培。

（四）采收

人工采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。叶柄较宽，叶片肥厚、叶绿而有光泽，叶柄纤维少，清香脆嫩，品质好。概括起来新泰芹菜具有株高茎粗，梗嫩柄长，茎秆中空，质地细嫩，清脆无渣，风味浓郁，味美爽口等特点。

2. 理化指标。VC含量为10~15mg/100g；可溶性糖3.6~4.2g/100g；钙50~70mg/100g；锌1.0~1.4mg/kg；铁8.0~9.0mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

新泰芹菜产地范围内的生产者，可向山东省泰安市新泰芹菜知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新泰芹菜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

303. 阳谷朝天椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

阳谷朝天椒。

二、申请人

阳谷县农业产业化协会。

三、产地范围

山东省阳谷县高庙王乡所辖 42 个行政村。地理坐标：东经 115°41′～115°46′，北纬 36°00′～36°08′。

四、质量要求

（一）品种

阳谷朝天椒。

（二）立地条件

地形全部为平原，自然条件优越，资源物产丰富，地下水源丰沛，土质肥沃，富含有机质，通气排水良好，土壤 pH 值 5.5～7，有机质含量在 1%～2.2%之间，宜于农作物生长。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。施肥：以有机肥为主，一般于 4 月下旬在整地备栽前亩施充分腐熟鸡粪 5000kg 作为基肥，6 月下旬在垄沟内追施腐熟饼肥 100kg/亩。灌溉：阳谷朝天椒属需水较多且怕涝的作物，播种前浇足底水，灌溉全部用黄河水。

2. 整形修剪。主茎在 15～18 片真叶期初现花蕾时打顶，促发侧枝。副侧枝若发生晚，果实不能成熟，应及时摘除。

（四）采收

以红果作为鲜菜食用的，宜在果实八九成红熟后采收。干制辣椒要待果实完全红熟后才采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。该品种生长势强，株高 50～70cm，植株开展度 30～50cm。叶片披针形，长 7～9cm，宽 3～5cm。椒果朝天簇生，每簇 4～6 个，花簇封顶。椒果圆锥型，果长 4～6cm，子房 2～3 室，果顶尖而弯曲，似鹰嘴状，属小果型干椒品种，干果紫红色。

2. 理化指标。辣度达 80000～85000SHU，辣椒素含量 3.20～3.30mg/g，二氢辣椒素 1.0～1.5mg/g，色价 5.00～5.50。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

阳谷朝天椒产地范围内的生产者，可向山东省聊城市阳谷县知识产权管理部门提出使用"地理标志专用标志"的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。阳谷朝天椒的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

304. 东阿鱼山大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

东阿鱼山大米。

二、申请人

东阿县农业技术推广中心。

三、产地范围

东阿县鱼山镇所辖鱼南、鱼中、鱼北、前桥、中南桥、南桥、南王、梨园、林马、王坡共 10 个行政村。地理坐标：东经 116°11′～116°13′，北纬 36°10′～36°11′。

四、质量要求

（一）品种

鱼香 1 号稻种为主要种植品种。

（二）立地条件

河间浅平洼地，土壤多为黏质潮土，pH 值 7.5～8.5，有机质含量平均为 15.2g/kg，土壤肥沃。

（三）栽培管理

1. 产地选择。生产基地位于黄河沿线东阿县鱼山镇境内鱼山附近，选择进排水方便，土壤肥沃，20 公里内无污染企业。

2. 品种选择。适合本地环境条件的鱼香 1 号稻种为主要种植品种。

3. 生产过程管理。肥料使用以有机肥为主，每亩施腐熟有机肥5000kg以上，采用测土配方施肥，合理搭配N、P、K及微量元素。浇水主要以300m以下深井矿泉水为主，必要时配以黄河水调节土壤养分。

（四）采收

在黄熟期（水分含量 19%～20%）避开雨天收获。收获后及时晾晒，防止霉变。

（五）质量特色

1. 感官特色。介于南方大米和北方大米之间，千粒重 25g左右。粒大、粒匀，清润明亮、口感柔滑、清香诱人，具有本品种特有的风味。

2. 理化指标。蛋白质≥8.5%，淀粉≥75%，钙≥4.5mg/100g，磷≥85mg/100g，锌≥9mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

东阿鱼山大米产地范围内的生产者，可向山东省聊城市东阿县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。东阿鱼山大米的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

305. 高唐栝蒌地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

高唐栝蒌。

二、申请人

高唐县固河镇商会。

三、产地范围

山东省聊城市高唐县行政区域内，东至固河镇岳唐村，南至固河镇冯庄村，西至尹集镇大王村，北至固河镇太和庄。地理坐标：东经 116°01′～116°28′，北纬 36°39′～37°01′。

四、质量要求

（一）品种

仁栝蒌。

（二）立地条件

土壤以黄沙壤土为主，土壤肥沃，有机质含量高。产地要具有可持续生产的能力，选择地势平坦、土层深厚、质地疏松、肥沃、通气及排水良好，地下水位 2.0m 以下。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。施肥：建园前每亩施用农家肥 50kg。灌溉：在出苗到开花前可少浇水，开花后保持土壤一定湿度，干旱时要及时浇水。

2. 整形修剪。采用自然半圆形修剪方式。

（四）采收

人工带枝采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。为多年生草本植物，茎上有卷须，叶子心脏形，花白色，雌雄异株，果实卵圆形或近圆形，收获时为深绿色，晾干后皮为黄色，鲜果重300～400g，少数500g左右；晾干后果重 150g 左右，种子长圆形，瓤棕黄色，干果味甘，稍苦、涩。

2. 理化指标。果实含三铁皂苷、有机酸、脂肪油、树脂、糖类、色素；种子含脂肪油；根含蛋白质、皂苷、酸类等。水分≤65%，灰分≤2.0%，水浸出物≥60%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

高唐栝蒌产地范围内的生产者，可向山东省聊城市高唐县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。高唐栝蒌的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

306. 苍山大蒜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

苍山大蒜。

二、申请人

兰陵县人民政府。

三、产地范围

山东省苍山县神山镇、磨山镇、卞庄镇、沂堂镇、仲村镇、贾庄乡、三合乡、南桥镇、长城镇、二庙乡、层山镇、兴明乡、兰陵镇等13个乡镇现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

蒲棵。

（二）立地条件

土壤类型为砂质壤土、壤土或砂姜黑土，要求地势较平坦，地下水位较低，土壤的pH值为7.0～8.0，有机质含量≥1.0%。

（三）栽培管理

1. 选种。选择符合本品种特征、发育良好、无检疫性病虫害和机械损伤、蒜瓣大小均匀的留种。

2. 施肥。每 667m^2（亩）施充分腐熟有机肥≥4500kg，过磷酸钙 40～60kg，钾肥 50～60kg，腐熟的棉籽饼或豆饼 80～120kg。

3. 播种。9 月下旬至 10 月上旬播种，栽种密度每 667m^2（亩）≤35000 株。

4. 田间管理。及时浇越冬水和返青水；蒜薹伸长期和鳞芽膨大期要保持土壤湿润，及时追肥。

（四）收获与贮藏

1. 收获。蒜叶枯萎，假茎变软，即可收获。

2. 贮藏。蒜头收获后，就地晾晒，待蒜秸干后再行堆垛，注意防雨。

（五）质量特色

1. 感官特色。白皮，瓣大均匀，直径≥4.5cm。

2. 理化指标。大蒜素含量≥0.079%，钾含量≥520mg/100g，总氨基酸含量≥5.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

苍山大蒜产地范围内的生产者，可向山东省临沂市兰陵县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。苍

山大蒜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

307. 高庄芹菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

高庄芹菜。

二、申请人

济南市莱芜区蔬菜协会。

三、产地范围

山东省济南市莱芜区高庄街道办事处境内高庄、曹家庄、魏家洼、张家楼、吴家楼、栗子庄、麻湾崖、坡草洼、郭家园、沙王庄、任家庄、东汶南、西汶南、崖下、尧王、南坛等 24 个村。地理坐标：东经 117°35′～117°49′，北纬 36°11′～36°15′。

四、质量要求

（一）品种

选用高产、优质、抗病、耐贮运的高庄芹菜。

（二）立地条件

土质疏松、土层深厚、通透性强，保水保肥能力较高的土壤，土壤酸碱度为中性，pH 为 6.5～7.5 对芹菜生长最为适宜。前茬连续种植绿叶类蔬菜的地块不能作为种植地。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。随着植株生长不断增加水分供应，特别是生长旺盛期。氮、磷、钾需求比约 3∶1∶4，每生产 100kg 芹菜产

品，氮、磷、钾的需求量分别约为 40g、14g 和 60g。生长初期应增施氮肥和磷肥，生长后期增施氮、钾肥。生长期间注意追施适量的钙，每 667m^{2}施 0.5～0.7kg 硼肥或叶面施肥。

2. 温度管理。芹菜幼苗可耐-4℃的短期低温，成株可耐-7～-10℃的短期低温。在4℃时开始发芽，发芽最适温度为15～20℃，营养生长期生长室温为 15～20℃。幼苗生长到 4 片真叶，根茎处粗 0.5cm 以上或苗龄 30 天以上，可感受低温春化。10℃以下的低温，经过10-15天就可通过春化阶段，并在长日照下迅速抽薹开花。

3. 病虫防治。坚持"预防为主，综合防治"的原则，以农业防治、物理防治、生物防治为主。

（四）收获

以收获芹菜芽为主，11 月下旬开始收获，收获时保持芹菜干净整洁，剔除老茎叶、烂茎叶，割掉根部，分级包装。

（五）质量特色

1. 感官特色。株高 55～80cm、股数 6～15 股、叶面积在16～24cm^{2}之间、抗病性强、抗倒伏、韧性强、纯度高、长势均匀整齐、生长速度快、产量高、干物质积累丰富、梗实、耐储存、抗-2℃的低温，生长期可达到180天品质不变，具有特殊的芳香气味，口感嫩、脆、香、甜，味道鲜美。

2. 理化指标。富含人体所需的钙、铁、胡萝卜素、维生素B1、维生素B2、维生素A、维生素C等多种营养物质，且含有芹菜油，具有特殊的芳香气味。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

高庄芹菜产地范围内的生产者，可向山东省济南市莱芜区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。高庄芹菜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

308. 贾寨葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

贾寨葡萄。

二、申请人

茌平县贾寨镇葡萄协会。

三、产地范围

贾寨镇所辖堤头袁村、贾贡村、贾寨西村、贾寨后村、前付村等27个行政村。地理坐标：东经115°53′24″～115°59′24″，北纬36°36′～36°41′。

四、质量要求

（一）品种

贾寨葡萄，当地土生葡萄选优汰劣的优良品种。

（二）立地条件

贾寨镇位于黄河下游鲁西平原，距聊城25公里。最高点海拔35m，最低处海拔26.5m，土壤深厚，沙黏相间，地质较均匀。土层深厚，土壤结构好，土质疏松，透气性好，土壤有机质含量平均为0.92%，pH值6.5～7.5，土层深厚，土质疏松，保水保肥能力强。

（三）栽培管理

1. 光照。葡萄需种植在向阳的位置，保持充足的光线照射。

2. 土壤。将土壤翻耕整细，施入基肥，基肥以腐熟的农家肥为主，化肥为辅，做好排水系统。

3. 水肥。根据葡萄的生长来浇灌水分，合理追施肥料。

4. 修剪。葡萄主要是冬剪为主，在溶叶后伤流前可修剪。

（四）采收

人工带枝采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。质地细腻，个大香甜，可切成片。表面光滑、颜色鲜亮，果实个大、果穗圆锥形，果粒长椭圆形，断开后晶莹剔透、呈黄绿色半透明状。体形大小适中，单果重 7～10g，脆嫩、汁多、甘甜。

2. 理化指标。每百克含维生素 C≥3.00mg/100g，铁≥0.25mg/100g，锌≥0.50mg/kg，总酸≤0.7%，可溶性固形物≥14.0。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

贾寨葡萄产地范围内的生产者，可向山东省聊城市茌平区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。贾寨葡萄的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

309. 五井山柿地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

五井山柿。

二、申请人

临朐县五井镇山柿协会。

三、产地范围

山东省临朐县五井镇，辖杨家窝、大楼、泉水崖、花园河、天井、石峪、茹家庄、隐士、平安地、马庄、阳城 11 个中心村。地理坐标：东经 118°18′51″～118°25′32″，北纬 36°24′21″～36°28′29″。

四、质量要求

（一）品种

牛心柿、罗田甜柿、镜面柿、莲花柿等。

（二）立地条件

柿树栽植区应选择无粉尘、污水及土壤污染。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。秋、冬施基肥，生长期追肥；适时适量灌水，一般情况下应在发芽前后至新梢生长期，幼果膨大期和果实采收后至土壤封冻前 3 个时期分别灌水 1 次。

2. 整形修剪。主干和中心领导枝直立性强，层性明显，枝条稠密，生长较直立的品种宜用主干疏层形；生长势较弱，枝条比较稀疏而开张的品种，宜用多主枝自然开心形。

3. 花果管理。在生理落果后（6 月中旬）分 1～2 次进行疏花疏果；在开花期进行环剥。

（四）收获

根据品种成熟期早晚及用途不同，适时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实呈“心”型或扁圆形，颜色从浅橘黄色到深橘红色，成熟时其外观果顶浓红色，外观艳丽，果肉橙红色，肉质硬、味甜、爽口。

2. 理化指标。维生素 C≥20.5mg/100g，可溶性固形物≥22.0%，钙≥10.5mg/100g，铁≥0.13mg/100g，磷≥16.0mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量安全要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

五井山柿产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市临朐县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。五井山柿的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

310. 莱阳缢蛏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

莱阳缢蛏。

二、申请人

莱阳市渔业技术服务中心。

三、产地范围

山东省烟台市莱阳市沿海海域穴坊镇、羊郡镇 2 个乡镇。地理坐标：东经 120°49′26.4″～120°51′25.2″，北纬 36°36′39.6″～36°37′26.4″。

四、质量要求

（一）品种

莱阳缢蛏。

（二）养殖环境

年水温变化 0～26℃，pH 值 7.6～8.3，盐度 22～31，溶解氧浓度 6mg/L 以上，海流畅通，水质肥沃，温度适宜河口区岸滩、湿地及浅海。

（三）养殖管理

1. 苗种繁殖。每年 8 月至 9 月份，采捕体质强壮、生长正常、性腺发育好的一、二龄壳长 5cm 大蛏，多次产卵。受精卵

发育成幼虫，至下沉附着变态，经过孵育幼虫的培育、附着稚蛏的培育、幼蛏的培育。

2. 养殖管理。一般在农历 1 月至 3 月播种（在清明前播苗结束）。采取抛播和撒播的方式，不同大小规格的苗分开播种。播种量根据蛏苗大小、潮位高低、缢蛏底质而定，一般每亩播苗 50～80kg。日常生产加强管理，及时补苗，整理埕面，敌害防治。

（四）捕捞

播苗5-8个月后，长大到5cm左右即成为商品蛏。一年蛏，一般在7月至8月收获，二年蛏，一般在3月至4月收获。采用挖捕、手捕、钩捕等方式捕捞。

（五）质量特色

1. 感官特色。贝壳呈长圆柱形，壳质脆薄，两壳不能全部开或关，贝壳前后端开口，足和水管由此伸出，前端稍圆，后端呈截形，背腹面近于平行，壳顶位于背部略靠前端，壳表具黄褐色壳皮，生长纹明显，贝壳中央自壳顶至腹缘有一条微凹的斜沟，形似被绳索勒过的痕迹。

2. 理化指标。鲜品每百克含蛋白质≥12.5g、每克含牛磺酸2.66mg、每千克含钙 581.18mg，每千克含锌 33mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

莱阳缢蛏产地范围内的生产者，可向山东省烟台市莱阳市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。莱阳缢蛏的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

311. 东平湖大青虾地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

东平湖大青虾。

二、申请人

东平县淡水养殖试验场。

三、产地范围

山东省泰安市东平县整个东平湖。沿湖有新湖、老湖、银山、旧县、斑鸠店、戴庙、州城、商老庄、东平街道 9 个乡镇和街道办事处。地理坐标：A 点：东经 116°12′17.99″，北纬 36°07′10.44″。B 点：东经 116°06′25.26″，北纬 35°57′45.14″。C 点：东经 116°13′45.11″，北纬 35°54′11.77″。D 点：东经 116°18′27.67″，北纬 35°56′05.16″。

四、质量要求

（一）品种

东平湖大青虾。

（二）养殖环境

东平湖大青虾产地为东平湖，水质清澈，无异色、异臭和异味，pH 值 7.5 以上，溶氧高于 5mg/L，水体透明度在 35～45cm。湖内饵料丰富。

（三）养殖管理

东平湖大青虾生产方式为东平湖内捕捞。

（四）收获

捕捞方式可分为轮捕和一次性捕捞两种，轮捕为自放养至当年的 9 月份开始，湖边设置虾笼，进行诱捕，捕大留小，将达到商品规格的成虾陆续起捕上市；一次性捕捞为每年的 12 月至翌年 2 月至 3 月，可用密网拉捕，抄网抄捕，捕捞 4cm 上下的虾。虾苗运输工具有尼龙袋、帆布箩、木桶等。

（五）质量特色

1. 感官特色。分头胸部和腹部二部分。头胸部较粗大，往后渐次细小，腹部后半部显得更为狭小。体色青蓝并有棕绿色斑纹，故名青虾。青虾的体色常随周围栖息环境而变化。湖河水清，透明度大，虾色淡，体呈半透明；池沼静水且混浊，青虾体色深。如将湖河中的青虾移入池塘中，不久青虾体色即变深。青虾的整体由 20 个体节组成，头部 5 节，胸部 8 节，头胸部体节已愈合在一起。腹部 7 节，除腹部第 7 节外，每个体节各有附肢一对，头部附肢分化为第一、第二触角（第二触角的鳞片长约为其宽的三倍）；大颚（具有三节的颚须）和第一、第二小颚；胸部附肢分化为第 1～3 对颚足和五对步足，颚足为双叉肢型，步足为单肢型，第 1、2 对步足为螯状，第 1 对比第 2 对细小，成体雄虾的第二螯足约为其体长的 1.5～2 倍，雌体的第二步足约为其体长的 1 倍左右，其余三对步足都为单爪型。腹部附肢均为双肢型的游泳足，第六腹节的附肢特别强大宽阔，

向后延伸和尾节组成尾扇，能控制青虾在水中的平衡和升降以及向后缩退的作用。大青虾雌雄异体，雄体较大。

2. 理化指标。因其独特的水系、水质特点，东平湖大青虾含有多种人体必需氨基酸及磷、钙等有益元素，营养丰富。每百克虾肉中含蛋白质大约为 16.2 ~ 17.3g，钙 52.35 ~ 56.28mg，磷 200 ~ 230mg，镁 14.90 ~ 15.17mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

东平湖大青虾产地范围内的生产者，可向山东省泰安市东平县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。东平湖大青虾的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

312. 洪兰菠菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

洪兰菠菜。

二、申请人

平度市南村镇农业农村服务中心。

三、产地范围

山东省青岛市平度市所辖南村镇 145 个行政村。地理坐标:东经 119°57′35″ ~ 120°10′18″，北纬 36°28′17″ ~ 36°40′08″。

四、质量要求

（一）品种

主栽品种为“洪兰菠菜”系列品种。

（二）立地条件

土壤为粉沙壤土、壤土及轻粘土，地势平坦、排灌方便、土壤耕层深厚、理化性状良好、土壤肥力较高。

（三）栽培管理

1. 播种。

（1）播期：根据气候条件确定适宜的播期。春菠菜，土壤表层 4 ~ 6cm 解冻后，或日平均气温达 4 ~ 5℃时（3 月上旬至 4 月中旬）即可播种；秋茬 8 月上旬至 9 月中旬播种；越冬茬在 9 月下旬至 10 月下旬播种。

（2）密度及田间配置方式：起垄栽培宜采用条播法，每垄栽 2 行，小行距 20cm，大行距 30cm，间苗后株距 3～5cm。平畦栽培撒播、条播均可，撒播的间苗后苗距 6～8cm；条播的，在畦上开沟，沟距 20cm，间苗后株距 5～8cm。当种子质量高、播种期适宜、不间苗、一次采收时，每 666.7m^{2}播种量 1～1.5kg 为宜。

（3）播深：镇压后播种深度 3～4cm。

2. 田间管理。

（1）间苗。长出 2 片真叶以后，苗密处可以间苗。春秋茬：株距 5～8cm 较适宜，整齐度高；越冬茬：入冬前 4～6 片叶为宜。

（2）合理浇水。春茬播前浇足水；越冬茬适时适量浇"冻水"，早春浇水，浇水量"宁少勿多"，要小水勤浇。

（3）施肥。使用经发酵腐熟的农家肥料，每 666.7m^2 施用 4000～5000kg，基肥要施足。

3. 病虫害防治。防治原则：按照"预防为主，综合防治"，采用农业防治、物理防治、生物防治。

（四）收获

1. 适时收获。春菠菜 5 月上旬至 6 月上旬收获；秋菠菜 10 月中旬至 10 月下旬收获；越冬茬翌年 3 月下旬至 4 月下旬收获。

2. 标准。色泽鲜嫩，深绿色，叶大、茎短、肉厚，棵形完整。长度（从短缩茎至叶尖长）40cm 左右。

（五）质量特色

1. 感官特色。株型完整，株高 20 ~ 30cm，叶片先端钝尖，基部戟形，叶大、肉厚、质嫩，叶色深绿鲜亮，叶柄短，根紫红，纤维少，味稍甜，风味佳。

2. 理化指标。洪兰菠菜含蛋白质≥2.4%，铁≥2.9mg/100g，磷≥40mg/100g，钙≥52mg/100g，维生素 C≥35mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

洪兰菠菜产地范围内的生产者，可向山东省青岛市平度市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。洪兰菠菜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

313. 日照绿茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

日照绿茶。

二、申请人

日照市人民政府。

三、产地范围

山东省日照市的东港区、岚山区、莒县、五莲县现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

选用黄山群体、龙井 43、福鼎大白、鸠坑中小叶种茶树优良品种。

（二）立地条件

要求地块背风向阳，坡度在25º以下，土壤pH值4.5～6.5，有机质含量大于 1.0%，土层厚度不低于 60cm，地下水位在100cm以下。

（三）栽培管理

1. 播种。采用单行或双行种植，每穴播 5～6 粒种，出苗后定 3～4 株健壮苗。

2. 茶苗栽植。茶苗栽植的最佳时间为 3 月中、下旬和 10 月中、下旬，栽后浇足定根水，并进行保墒。

（四）采收

1. 采摘时间。每年 4 月 10 日至 9 月 30 日为采摘期。

2. 采摘标准。特级茶要求一芽一叶初展为主，一芽一叶在 10%以下；一级茶要求一芽一叶至一芽二叶初展为主，含一芽二叶在 20%以下；二级茶要求一芽二叶至一芽三叶初展为主，含一芽三叶在 30%以下；不同级别茶叶均需按标准分批及时采、合理采。

3. 采摘方法。提手采，不应捋采和抓采，保持芽叶完整、新鲜、匀净。

（五）加工工艺

1. 工艺流程。

（1）卷曲形。摊青→杀青→揉捻→二青→做形烘干→提香→包装→入库。

（2）扁形。摊青→杀青→理条→做形（压扁）→辉干→包装→入库。

2. 工艺要求。

鲜叶必须进行摊晾，摊放厚度不超过 5cm，鲜叶失水率应控制在 15%～20%之间。杀青时投放鲜叶要均匀一致，按照“嫩叶老杀、老叶嫩杀”的原则选择不同的杀青温度和时间。做形时按照先高后低的原则调整温度，进行理条、整形。

（六）质量特色

1. 感官特色。

（1）卷曲形。外形：条索细紧、卷曲、匀整；不同级别茶叶色泽从翠绿到墨绿，但不得枯黄、断碎；内质：香气高，从鲜嫩到尚纯；汤色从嫩绿明亮到黄尚亮，但不得浑浊；滋味醇，无异味；叶底从明亮到尚亮，但不得花杂。

（2）扁形。外形：外形扁平，不同级别茶叶从光滑到尚平；色泽从嫩绿到深绿；匀整洁净。内质：香气高，从栗香到纯正；滋味醇，无异味；汤色从黄绿明亮到黄绿尚亮；叶底从明亮到绿欠匀。

2. 理化指标。水浸出物≥37.0%（m/m），粗纤维≤16.0%（m/m）；对特级和一级日照绿茶，要求硒（Se）≥25mg/kg（m/m），游离氨基酸总量≥3.0％（m/m）。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

日照绿茶产地范围内的生产者，可向山东省日照市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。日照绿茶的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

314. 乐陵金丝小枣地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乐陵金丝小枣。

二、申请人

乐陵市人民政府。

三、产地范围

山东省乐陵市现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

乐金 1 号、乐金 2 号、乐金 3 号、乐金 4 号及经过审定的金丝小枣优良品种。

（二）土壤条件

表层为中壤或轻壤，心底土层为重壤或粘土结构的土壤，pH 值 7.4 ~ 8.4 为宜。

（三）栽培管理

1. 栽培形式。分枣粮间作和枣园二种形式，枣粮间作，行距 10 ~ 15m，株距 3 ~ 4m；枣园，行距 4 ~ 6m，株距 2 ~ 3m。

2. 田间管理。适时施肥、浇水、除草、修剪、病虫害防治。土杂肥与化肥结合，以有机肥为主。盛花期，用专用工具开枷。

（四）采收及晾晒

一般在9月上、中旬，枣果充分成熟，70%“糖心”时打收，制干采用晾晒及人工烘干方法。

（五）质量特色

1. 感官特色。干果呈深红色，皱纹少而细浅，果皮光亮，果形饱满，肉质肥厚，富有弹性，口感细腻、清甜，丝色金黄透明。

2. 理化指标。可食部分≥92%，含糖量≥66.77%，含水量25%～28%。蛋白质≥3.29%，氨基酸总量≥1.98%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

乐陵金丝小枣产地范围内的生产者，可向山东省乐陵市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。乐陵金丝小枣的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

315. 临清椹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

临清椹果。

二、申请人

临清市黄河故道椹果协会。

三、产地范围

山东省临清市先锋办事处所辖郭堤、上堤尹庄、下堤尹庄、孟店、管辛庄、护国寺、王井共 7 个行政村。地理坐标：东经 115°45′37″～115°49′42″，北纬 36°51′10″～36°53′54″。

四、质量要求

（一）品种

临清椹果。当地土生椹果选优汰劣的优良品种。

（二）立地条件

临清椹果产区曾是黄河故道，平均海拔高度为 39.62m。地形为丘陵状，地势平缓，坡降度小；土壤以沙壤土为主，自然条件优越，土质肥沃，富含有机质，通气排水良好，土壤 pH 值 6～7.5，有机质含量在 1%～2.2%。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。施肥。以有机肥为主，每亩施用农家肥 1t；灌溉。临清椹果产区濒临黄河，境域内有胡姚河、十八里干沟

等多条河流，水源丰沛，有良好的灌溉条件，全部采用黄河水灌溉，生长期适时灌溉 1 ~ 2 次。

2. 整形修剪。椹果园区的树形采用自然半圆形，每年结合果实采摘进行修剪。

（四）采收

人工逐个采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。个大饱满、色泽明亮油润、香甜可口、外形似“肾”。成熟的临清桑葚饱满肉厚，大的长度可达 3 ~ 4cm，少数能达到 5 ~ 6cm。

2. 理化指标。甜度高，营养丰富，品质优良。铁≥4.8mg/100g，钾≥290.16mg/100g，维生素 C≥12.1mg/100g，可溶性固形物≥20.1%，总酸≤0.2%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

临清椹果产地范围内的生产者，可向山东省聊城市临清市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。临清椹果的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

316. 乳山樱桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乳山樱桃。

二、申请人

乳山市农业农村事务服务中心。

三、产地范围

乳山市所辖 12 个镇 360 个行政村。地理坐标：东经 121°12′～121°51′，北纬 36°50′～37°05′。

四、质量要求

（一）品种

樱桃品种的选择应适应当地自然条件，选择优良品种及砧木，如红灯、大紫、那翁等。

（二）立地条件

乳山樱桃产地应选择在生态条件良好，远离污染源，山阳坡处或沟边。

（三）栽培管理

1. 土壤管理。樱桃园的土壤管理主要包括：中耕松土、树盘覆草、扩穴、压土、深翻整地、灌溉等。

2. 施肥。每年 9 月中下旬至落叶前施用一次基肥。花果期追肥应在谢花后，果核和胚发育前进行。

（四）采收

根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收期。成熟不一致的品种，应分期采收。就地销售，果实应充分成熟。长途运输或贮藏保鲜应在八、九成熟采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。大樱桃为主，果实大，色泽鲜艳，晶莹美丽，有紫红色、玫瑰红色、淡黄色，果形近圆形或卵圆形。肉质肥厚、脆硬，果柄粗短。果皮光泽亮丽，酸甜可口。

2. 理化指标。微量元素含量高，经检测总酸≤3.5、可溶性固形物≥12、铁（mg/100g）≥0.35、锌（mg/kg）≥0.8、钙（mg/100g）≥7.5。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

乳山樱桃产地范围内的生产者，可向山东省威海市乳山市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。乳山樱桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

317. 海青茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

海青茶。

二、申请人

青岛市黄岛区海青镇农业农村中心。

三、产地范围

海青镇所辖后河西村、后河东村、董家洼村、东蔡家村、鸿雁沟村等 43 个行政村。地理坐标：东经 119°31′～119°37′，北纬 35°35′～35°43′。

四、质量要求

（一）品种

海青茶种植选用当地选育驯化的优良品种，主要有胶南春、海青锋、海北春、海青翡翠等品种，相继研制开发了龙井、银针、碧螺春、毛峰、炒青、烘青等 12 大系列 30 余个品种。

（二）立地条件

主要在背风向阳的半山坡和丘陵平地种植，坡度以不超过 25°为宜。土壤质地要求呈酸性或微酸性，pH 值 4.5～6.5，最高不超过 6.5，土质以肥沃的砂质壤土为宜。土层结构要求深 80～100cm 以上，底土不具硬盘层，活土层厚度在 40cm 以上。

（三）栽培管理

1. 深翻整地。种茶地块全部深翻 80cm 以上。初翻：秋冬季，对规划茶园全面深翻或局部开沟。复翻：种植前一个月，在种植沟上部开挖深 30cm 左右的施肥沟，将有机肥或饼肥和化肥混合施入后，再加填表土。以春播为宜，种植方式采取“凹田双行密植”方式。

2. 肥水管理。施肥：重施基肥，分期追肥，叶面喷肥。基肥以有机肥为主，主要是厩肥、饼肥、堆肥、绿肥等；实行以产定肥，亩产每 100kg 干茶施纯氮肥 12～15kg，氮、磷、钾肥的施用比例为 3.5∶1∶1；追肥按“前促后控”原则，各次追肥比重为 40%、25%、20%、15%；叶面喷肥，春茶长到一芽一叶时，用 1%的尿素液或茶树专用叶面肥喷洒蓬面；除天旱和施肥后及时浇水外，每年须浇好“催芽”“润肥”“越冬”三水。

3. 整形修剪。每年或隔年进行一次；一般于“春分”至“清明”间，剪去树冠上的秋梢和部分夏梢，以保留红梗剪去青梗为度，剪去 3～5cm。

（四）采收

4 月下旬或 5 月上旬，芽叶生长期长。春茶前期留钱叶，后期留 1 叶，夏秋茶留鱼叶采较为理想，同时采净对夹叶。各季茶要分期、分批、多次勤采，采高留低，采中央，留两则，采养结合。

（五）质量特色

1. 感官特色。外形较南茶硕壮重实，色泽墨绿油润；香浓郁高长；汤色黄绿明亮；滋味浓醇爽口；叶底黄绿匀亮。

2. 理化指标。水分≤6.0%（m/m）、碎末茶≤4.0%（m/m）、总灰分≤6.0%（m/m）、水浸出物≥37.0%（m/m）、粗纤维≤16.0%（m/m）、硒（以 Se 计）≥25mg/kg、基酸总量≥2.0%（m/m）。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

海青茶产地范围内的生产者，可向山东省青岛市黄岛区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。海青茶的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

318. 马家寨子香椿地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

马家寨子香椿。

二、申请人

新泰市放城镇马家寨香椿协会。

三、产地范围

山东省新泰市放城镇境内，涉及马家寨子、小河北、大河北、放城一村、放城一新村、放城二村、放城三村、东埠村、东街村、郗家峪、阚家庄、西石井、东石井、上庄村 14 个村。地理坐标：东经 117°33′～117°38′，北纬 35°38′～35°43′。

四、质量要求

（一）品种

红油 6 号。

（二）立地条件

香椿园应选择地势干燥，排灌方便，地下水位较低，土层深厚，土壤以呈微酸性或中性的土壤或砂壤土为宜。土壤、灌溉水无污染，远离厂矿企业。

（三）栽培管理

1. 栽培与管理。按地形条件分为堰边栽植、平地栽植、陡坡栽植。栽植时间为霜降后至清明前。栽植地宜选背风向阳、土质肥沃的堰边、平地及陡坡。

2. 栽植方法。按照 1.5×5 或者 2×5 的密度，起 10cm 拢，拢宽 1m，进行栽植。将树苗放入穴中，根呈自然状态，使埋土沉实，踩实后浇透水，待水下渗后覆土保墒。

3. 抚育管理。生产中应侧重控高，多生芽，措施有摘心、短截、断根等方法。

4. 水肥管理。9 月底至 10 月份进行秋季施肥，施肥量 90000～120000kg/hm^2。施充分腐熟的有机肥或复合肥。全园浅刨，刨园深度为 20～30cm，浇透水。立春后浇水并浇透，立春后至雨季前根据土地墒情随时浇灌。

（四）采收

人工采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。香脆可口、色泽紫红、自然早芽、口味鲜美、香气浓郁。

2. 理化指标。蛋白质含量≥5.40%、铁含量≥4.60mg/100g、磷含量≥100mg/100g、钙含量≥125mg/100g、锌含量≥9.0mg/100g，有较高的营养价值和保健作用。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

马家寨子香椿产地范围内的生产者，可向山东省泰安市新泰市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。马家寨子香椿的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

319. 崆峒岛刺参地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

崆峒岛刺参。

二、申请人

烟台市芝罘区现代海洋产业发展促进中心（烟台市芝罘区渔业技术推广站）。

三、产地范围

烟台市芝罘区崆峒列岛（崆峒岛、担子岛、夹岛、鸵罗顶岛、马岛、柴岛、鳖砣岛、号岛、头孤岛、二孤岛、三孤岛、大岩石岛、地理星岛、北豆卵岛、南豆卵岛）周围海域。地理坐标：东经 121°27′28.80″~121°37′40.80″，北纬 37°32′28.68″~37°37′06.96″。

四、质量要求

（一）品种

崆峒岛刺参。

（二）养殖环境

崆峒列岛周围海区自然生态环境优良，远离陆地，受工业“三废”及农业、城镇生活污水的影响极小。水温适宜，浮游生物丰富。

（三）养殖管理

1. 育苗和增殖放流。常温育苗于 5 月下旬开始，升温育苗于 3 月下旬开始，人工育苗是从受精卵培育到稚参，然后进入养苗阶段，养至体长达到 3cm 以上检验合格后，投放到自然海域增殖。

2. 自然资源增殖。通过人工投石造礁、废旧船舶沉放、移植大叶藻等措施，优化刺参繁衍生息环境，增加资源密度；采捕季节留存不低于 10%的大个体亲参以供自然繁殖，保障刺参资源的可持续发展。

（四）采捕收获

采取潜水采捕方式，以免产品受伤；采捕规格控制在个体重 150g 以上的不低于 80%。

（五）质量特色

1. 感官特色。体型似棒筒状、黄瓜形，成参一般体长 15～40cm、体重 100～1500g 体表亮洁呈黄绿色或深褐色。背面稍隆起，背、侧面有 4 列（尤其是背部两列）排列不规则的挺直粗壮的圆锥形肉刺（足）。具有刺参特有的气味，无异味。

2. 理化指标。鲜参含有蛋白 4.13～5.12g/100g、脂肪 1.0～1.5g/100g、钙 91.28～93.14mg/100g、铁 5.01～6.15mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

崆峒岛刺参产地范围内的生产者，可向山东省烟台市芝罘区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”申请，经山东省知识产权局审核，并报国家知识产权局核准后予以公告。崆峒岛刺参的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

320. 鲁西斗鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

鲁西斗鸡。

二、申请人

菏泽市畜牧工作站。

三、产地范围

山东省菏泽市菏泽境内。地理坐标：东经 114°45′ ~ 116°25′，北纬 34°39′ ~ 35°52′。

四、质量要求

（一）品种

鲁西斗鸡。

（二）养殖环境

地势平坦，土层深厚，土地肥沃，水资源丰富，光热充足，四季分明，雨热同季，适宜多种作物生长发育，平原林业发达，饲料饲草丰富，为鲁西斗鸡生长提供了得天独厚的环境条件。

（三）饲养管理

饲草饲料。斗鸡适应性较强。可按肉种鸡一般饲养管理方法进行饲养管理，并根据斗鸡特性进行适当调整。各生长阶段及产蛋期的营养需要略低于肉种鸡营养标准，平时注意多喂青

菜和富含碳水化合物的饲料，如玉米、高粱等，并加适量的鱼肝油。

（四）出栏

鲁西斗鸡出栏天数为 180 天以上，鲁西斗鸡开产日龄较晚，一般 200-240 天。

（五）质量特色

1. 感官特色。大型斗鸡，有鹰嘴、鹅颈、高腿、驼鸟身之特征。公鸡胸肌发达，颈高、尾羽高举、体态英俊威武，母鸡腰背平直、后腹部“蛋包”突出而明显。

2. 理化指标。产肉性能：鲁西斗鸡成年公鸡体重3.8～4.1kg，母鸡2.8～3.1kg。60日龄公母鸡平均体重达到0.52kg左右，180日龄公鸡平均体重达到2.55kg，母鸡2.1kg。鲁西斗鸡鸡肉肉质呈浅红色，而普通肉鸡呈浅黄色；肉质密度明显大于普通肉鸡，肌肉脂肪含量显著低于普通肉鸡，鸡骨密度大于普通肉鸡。产蛋性能：鲁西斗鸡开产日龄较晚，一般200-240天，年产蛋60～80个，蛋重46～52g；蛋壳多呈浅粉色，质地紧密较厚，蛋黄大，金黄色。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

鲁西斗鸡产地范围内的生产者，可向山东省菏泽市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省

知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。鲁西斗鸡的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

321. 汶上芦花鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

汶上芦花鸡。

二、申请人

汶上县芦花鸡协会。

三、产地范围

山东省济宁市汶上县境内，包括次丘镇、汶上镇、南站镇、康驿镇、南旺镇、刘楼乡、寅寺镇、郭仓镇、郭楼镇、杨店镇、军屯乡、白石镇、苑庄镇、义桥镇等 14 个乡镇。地理坐标：东经 116°18′～116°40′，北纬 35°31′～35°36′。

四、质量要求

（一）品种

地方品种，汶上芦花鸡。

（二）饲养环境

汶上芦花鸡养殖以散养和舍饲为主，采用山地或林地放牧、大棚地面散养相结合方式饲养。

（三）饲养管理

1. 雏鸡来源。自省级以上畜牧主管部门认定的汶上芦花鸡资源保种场或扩繁场。

2. 饲料。育雏期采用全价饲料，育成期、育肥期以豆粕、玉米、麸皮、青饲料为主要饲料，结合野外觅食。

3. 育雏期。采用室内集中保温饲养，一般地面平养鸡的饲养密度为 0-2 周 40～50 只/m^2，3-4 周 20～30 只/m^2，5 周以上 15～20 只/m^2。

4. 育成期、育肥期。育成、育肥期以放养方式为主。

（四）出栏

150 天以上，公鸡体重 1.7～2.2kg，母鸡 1.4～1.7kg。

（五）质量特色

1. 感官特色。体型呈元宝型，又称“元宝鸡”，羽毛丰满，尾羽高翘，体貌俊俏。雏鸡黑色绒毛，头颈白斑，喙及脚青或杂色。成年鸡全身羽毛呈黑白相间的横斑羽色，公鸡颈羽和鞍羽呈红或黄色，尾羽高翘，呈墨绿色光泽。母鸡较公鸡羽毛颜色稍深，体型清秀美观。头型有平头和凤头两种，冠型以单冠为主。喙黄白色，基部呈黑色。趾多为白色。肉质细密，娇嫩鲜美，皮肤白色，皮薄、皮下脂肪少、肌肉结实。

2. 理化指标。蛋白质含量为 19.6～22.9g/100g、钙含量为 6.8～7.9mg/100g、钠含量为 56.0～60.2mg/100g、锌含量为 0.95～1.20mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

汶上芦花鸡产地范围内的生产者，可向山东省济宁市汶上县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。汶上芦花鸡的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

322. 蓬莱赤甲红地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蓬莱赤甲红。

二、申请人

烟台市蓬莱区水产技术推广中心。

三、产地范围

山东省烟台市蓬莱市北沟镇（后营村、聂家村、北王绪、栾家口、下朱潘）、蓬莱阁街道（西庄村、林格庄村、抹直口村）、新港街道（矫格庄村、大皂孙家村、湾子口村、赵格庄村、铜井村、营子里村、刘家旺村）、刘家沟镇（东赵村、木基迟家村、南吴家村、解宋营西村、解宋营东村、朱家庄村、墟里村、海头村）、潮水镇（衙前村）周围海域。地理坐标：东经 120°34′35.86″～121°01′08.22″，北纬 37°43′57.52″～37°52′08.04″。

四、质量要求

（一）品种

赤甲红。

（二）养殖环境

海水年透明度变化范围为 90～380cm，年平均水温为 12.2℃（水温范围 0～24℃）。海水平均 pH 值为 8.2；盐度为 28.8‰～

31.7‰，赤甲红属于狭盐行，蓬莱海域的盐度在 29‰～31‰；水中溶解氧年变化范围 8.9～12.8。

（三）养殖管理

1. 苗种繁殖。选择亲蟹时注意选择壳长 5cm 以上者，同时注意雌雄规格相当，雌雄比为 1∶1。抱卵蟹的选择重点是无伤病，活力强，个体大小不限。

2. 成体饲养。一般要把幼蟹培育到壳宽 3cm 以上再投放到养殖池中养成。投放密度约为 1500 只/667m^2。饵料分 2 次投喂，日投饵量为其总重的 10%。饵料为低值鲜活贝类、杂鱼虾等，沿池边均匀投放，并根据天气、潮汐、蜕壳及摄食等情况适量增减。每半月一次在每千克饵料中添加酵母和土霉素各 0.6g 拌匀投喂，进行疾病预防。

3. 水质管理。换水量的多少主要依据透明度、盐度等适当调整。在保持 40cm 透明度的前提下，每 3 天换一次水，蜕壳时加大换水量，大雨后立即换水。养殖期间，海水比重在 1.020～1.025 之间，pH 值 8～8.5，溶解氧大于 2mg/L。

（四）收获

因水温低都潜伏于沙中，把池塘水放干后人工捡拾即可。先根据个体大小进行分级，后把螯足用皮筋儿缠紧，用 24℃低温海水促其冬眠，放入泡沫箱或塑料箱内保温保湿，即可长途运输。

（五）质量特色

1. 感官特色。在鲜活时呈红腹部和腿缘呈红色，甲壳青灰色，煮熟之后变为鲜艳的大红色。头胸甲呈横卵圆形，前端螯足粗壮，后端有三对步足，一对游泳足。腹部扁平，紧贴在头胸甲的腹面。雄蟹腹部呈三角形，雌蟹腹部呈圆形。头胸甲呈横卵圆形，甲壳坚硬，螯足粗壮，蟹钳也很特别，比其他螃蟹更加粗壮、坚硬。

2. 理化指标。富含蛋白质及锌、硒等微量元素。在每 100g 蟹肉中含蛋白质 11.2～14.3g、脂肪 1.9～3.3g、锌 46.3～49.7mg/kg、硒 0.196～0.362mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

蓬莱赤甲红产地范围内的生产者，可向山东省烟台市蓬莱区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。蓬莱赤甲红的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

323. 蓬莱加吉鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蓬莱加吉鱼。

二、申请人

烟台市蓬莱区水产技术推广中心。

三、产地范围

山东省烟台市蓬莱市北沟镇（后营村、聂家村、北王绪、栾家口、下朱潘）、蓬莱阁街道（西庄村、林格庄村、抹直口村）、新港街道（矫格庄村、大皂孙家村、湾子口村、赵格庄村、铜井村、营子里村、刘家旺村）、刘家沟镇（东赵村、木基迟家村、南吴家村、解宋营西村、解宋营东村、朱家庄村、墟里村、海头村）、潮水镇（衙前村）周围海域。地理坐标：东经 120°34′04″～120°43′57″，北纬 37°49′09″～37°50′34″。

四、质量要求

（一）品种

真鲷。

（二）养殖环境

海水经过充分沉淀、砂滤，保证清洁无悬浮物和杂质。水温 13～28℃，适宜生长温度 18～28℃，流速 6～8cm/s，盐度 29‰～32‰。

（三）养殖管理

1. 苗种繁殖。产卵期为 5～7 月，盛期为 5 月中旬至 6 月上旬，性腺基本发育成熟，人工授精，受精卵孵化，仔稚鱼培育，挑选健康苗种，培育至 5～8cm，即可进行养殖。在水温 18℃～20℃的条件下，约经 50 天左右培育全长可达 25～30mm，此时为最佳出池规格。

2. 成体饲养。成鱼养殖方式有二种，一种是在海面浮式网箱中养殖，一种是围海水池养殖。光照强度 1500～2000 Lux，水温为常温，控制夏季水温不超过 27℃，冬季不低于 2℃，盐度 25‰～32‰，pH 值 7.8～8.4，溶解氧大于 5mg/L，因此要微量充气，日换水量不少于两个全量；水中氨氮小于 0.02mg/L。配合饲料的日投喂量为鱼体重的 1%～2%，鲜杂鱼的日投喂量为鱼体重的 3%～5%，日投喂 2 次。

3. 水质管理。喜欢盐度、水质透明度较高的海区，要尽量选择饵料供应和运输方便的海区。

（四）收获

成鱼体重达到 800g 以上时，可以收获。采用质地柔软、小网目的定置网具进行捕捞。

（五）质量特色

1. 感官特色。体高侧扁，长 40cm 以上。体呈银红色，有淡蓝色的斑点，尾鳍后绿黑色。头大、口小，上下颌牙前部圆锥

形，后部臼齿状。体被栉鳞。背鳍和臀鳍具硬棘。肉质白嫩细腻、味道鲜美异常。

2. 理化指标。加吉鱼食品口感清爽，味道鲜美，营养丰富，加吉鱼肉质细腻，味道鲜美，营养丰富，每100g鱼肉中含19.2g、1.2g、13.02mg、0.768mg/kg。肉肥而鲜美，无腥味，特别是鱼头颅腔内含有丰富的脂肪，营养价值很高。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

蓬莱加吉鱼产地范围内的生产者，可向山东省烟台市蓬莱区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。蓬莱加吉鱼的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

325. 诸城绿茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

诸城绿茶。

二、申请人

诸城市人民政府。

三、产地范围

山东省诸城市桃林乡、皇华镇、林家村镇 3 个乡镇现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

选用大山绿 1 号、大山绿 2 号等以及适制诸城绿茶的品种。

（二）立地条件

要求地块背风向阳，棕壤或棕壤性土壤，土壤 pH 值 5.5～6.8，有机质含量≥1.0%，土层厚度不低于 60cm，地下水位在 100cm 以下。

（三）栽培管理

1. 播种。采用单行或双行种植，每穴播 5～6 粒种，出苗后定 3～4 株健壮苗。

2. 栽植。茶苗栽植的最佳时间为 3 月中、下旬和 10 月中、下旬，栽植密度每 $667m^2$（亩）在 6～7 万株。

3. 环境、安全要求。农药、化肥等的使用必须符合国家的相关规定，不得污染环境。

（四）采收

1. 采摘时间。春茶采摘期在每年 3 月中旬至 6 月上旬。秋茶采摘期在 9 月上旬至 10 月上旬。

2. 采摘标准。

（1）特级。一芽一叶初展至一芽一叶，一芽一叶初展为主，一芽一叶占 10%以下。

（2）一级。一芽一叶至一芽二叶初展为主，含一芽二叶占 15%以下。

（3）二级。一芽二叶至一芽三叶初展为主，含一芽三叶占 20%以下。

（五）加工工艺

1. 工艺流程。

（1）卷曲形。摊青→杀青→揉捻→二青→做形烘干→提香→包装→入库。

（2）扁形。摊青→杀青→理条→做形（压扁）→辉干→包装→入库。

2. 工艺要求。鲜叶必须进行摊晾，摊放厚度不超过 5cm，鲜叶失水率应控制在 15%～20%之间。杀青温度控制在 350～410℃之间。做形时按照先高后低的原则调整温度，进行理条、整形。辉干温度控制在 120℃左右，时间在半小时内完成。

（六）质量特色

1. 感官特色。

（1）卷曲形。外形：条索细紧、卷曲、匀整、叶片肥厚；不同级别茶叶色泽从翠绿到墨绿，但不得枯黄、断碎；内质：栗香浓郁而清爽，从鲜嫩到尚纯；汤色从嫩绿明亮到黄尚亮，但不得浑浊；滋味醇；叶底从明亮到尚亮，但不得花杂。

（2）扁形。外形：外形扁平，叶片肥厚，不同级别茶叶从光滑到尚平；色泽从嫩绿到深绿；匀整洁净。内质：栗香浓郁而清爽，从栗香到清香；汤色从黄绿明亮到黄绿尚亮。

2. 理化指标。水浸出物≥38%，粗纤维≤12%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

诸城绿茶产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市诸城市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。诸城绿茶的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

324. 汪子岛鳎麻鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

汪子岛鳎麻鱼。

二、申请人

无棣县海洋发展和渔业局。

三、产地范围

无棣县近海海域。地理坐标：a 东经 118°01′33.90″，北纬 38°22′04.45″；b 东经 117°52′39.76″，北纬 38°16′53.07″；c 东经 118°05′06.61″，北纬 38°11′48.64″；d 东经 118°09′55.11″，北纬 38°18′51.69″。

四、质量要求

（一）种源

半滑舌鳎（Cynoglos sussemilaevis）。

（二）养殖条件

水温为 22～23℃，盐度维持在 27‰～32‰，pH 值 7.8～8.2，溶氧量≥5mg/L。

（三）养殖管理

1. 苗种繁育。亲鱼捕捞。在汪子岛海域，挑选 3 龄以上个体作为亲鱼。一般雌、雄比例按 1∶1～3 搭配。授精及孵化。卵子与精液混合后，静置 10 分钟，开始孵化。水温 20～23℃，

受精卵经过30-40小时，完成孵化。苗种培育。孵出后2天开始换水，每日换水2次，初期每日换水率为10%～20%，每日吸底1次。

2. 成鱼养殖。放养。苗种体长≥5cm，放养密度为80～100尾/m^2。用水管理。水深30～50cm，日换水量200%。投喂管理。全程投喂饵料，投饵量根据水温、水质、天气和鱼的生长情况调整。

（四）捕捞

养殖周期12-18个月，起捕规格≥0.5kg。

（五）质量特色

1. 感官特色。鱼体呈长舌状，背腹扁平，眼位于左侧；鳞片和头眼较小；背面褐色，背鳍处略呈暗红色，腹面白色；背鳍及臀鳍与尾鳍相连续，无胸鳍，尾鳍末端尖；肉质肥厚，蒸煮后口感细嫩味美，富有弹性，久煮而不老。

2. 理化指标。可食部分含有蛋白质19.5～20.8g/100g、脂肪7.5～9.2g/100g、锌0.42～0.51mg/100g、钙65～71mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

汪子岛鳎麻鱼产地范围内的生产者，可向山东省滨州市无棣县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

汪子岛鳎麻鱼的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

326. 沙河辛西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

沙河辛西瓜。

二、申请人

禹城市人民政府。

三、产地范围

禹城市的辛店镇，包括双庙、陈楼、苏庄、姜牌寨、孙庄、李泗湖、二刘、大李、陈庄、牟庄、沙河辛、小尾、修庄、张集、王山、刘景吴、小蔚、张拐、候庄、张寺、崔楼、小杨、西李、西苑、大郭、范庄、西梁、唐庄、刘寨、陈中、大秦、李佰辛，原黄河故道，沙河洼的全部，辖 32 个行政村。地理坐标：东经 116°27′42″～116°38′02″，北纬 37°06′55″～37°09′51″。

四、质量要求

（一）品种

沙河辛西瓜。京欣系列、台湾极品风光、丰收系列、天津蜜冠龙、农发等。

（二）立地条件

土壤成土母质为黄河冲积物，多为砂土或砂质壤土，沙土层深厚，有机质含量丰富，有机氮磷钾含量水平高，速效钾含

量 111g/kg，pH 值 7.0 ~ 7.5，昼夜温差大有利于糖分积累，特别适合西瓜生长。

（三）栽培管理

1. 品种选择。选用抗逆性强、高产、优质的早中熟品种。采用嫁接栽培时宜选用瓠瓜或南瓜品种做砧木。

2. 栽培时间。2 月中旬至 3 月上旬种大棚，3 月中旬种拱棚，4 月上中旬种陆地，5 月份种麦套西瓜。

3. 育苗。将种子放入 55℃的温水中，迅速搅拌 10-15 分钟，当温水降至 40℃左右时停止搅拌，继续浸泡 4-6 小时，洗净种子表面粘液，擦去种子表面水分，晾到种子表面不打滑时进行破壳。作砧木用的南瓜种子常温浸泡 48 小时。苗床选在距定植地较近、背风向阳、地势稍高的地方。地膜覆盖栽培用冷床育苗。全覆盖和半覆盖栽培时用温床育苗。育苗的播种时间从定植时间向前提早 25-30 天。采用嫁接栽培时，育苗时间比普通栽培提前 8-10 天。10cm 深的土壤温度稳定通过 15℃，日平均气温稳定通过 18℃时为地膜覆盖栽培的定植时间，育苗的播种时间从定植时间向前提早 25-30 天。

4. 肥水管理。定植前 15 天进行整地，翻深 25cm 以上，整平耙细起垄。结合整地，每亩施腐熟农家肥 5000kg，蔬菜专用肥 80kg。专用肥全部施入瓜沟，肥料深翻入土，并与土壤混匀。整地后做畦。植株伸蔓以后，伸蔓期浇一次小水，至座瓜前不

再浇水。幼瓜膨大时，每亩追施尿素 30kg，硫酸钾 15kg。瓜膨大期浇一次大水，采收前 10 天停止浇水。

5. 整形修剪。采用双蔓整枝或三蔓整枝，选主蔓上的第二、三雌花留瓜，去掉其余雌花。在瓜前留 10 片叶摘心，及时打掉主蔓和所保留侧蔓上叶腋内萌发的枝芽，坐瓜后及时压蔓。采用人工辅助授粉，以提高坐瓜率。每天上午 6:00-9:00 摘下当天开放的雄花，去掉花瓣，将花粉轻涂在雌花柱头上。

（四）采收

对授粉瓜做标记，根据栽培品种授粉到成熟时间，进行采收。采收时用剪刀将果柄从基部剪断，每个果保留一段绿色的果柄。

（五）质量特色

1. 感官特色。个大皮薄，椭圆形，一般在 8 ~ 11kg，瓜皮墨绿，间有细网纹或条带，果皮厚度≤1.0cm。

2. 理化指标。中心糖分≥11.0%，可食率≥75%，总酸≤0.2;可溶性固形物≥6%，锌≥0.5，钙≥5.0，铁≥0.2。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

沙河辛西瓜产地范围内的生产者，可向山东省德州市禹城市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

沙河辛西瓜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

327. 肥城桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

肥城桃。

二、申请人

肥城桃产业协会。

三、产地范围

肥城市所辖新城街道办事处、桃园镇、仪阳街道办事处、潮泉镇、安站镇共 5 个镇（街道办）90 个村。地理坐标：东经 116°34′～116°49′，北纬 36°02′～36°12′。

四、质量要求

（一）品种

肥城桃。

（二）立地条件

低山丘陵相连，沟壑纵横，形成许多山坡梯田、台子地和倾斜平原，产地无污染，自然环境未受到破坏，气候特点。土壤为石灰岩褐土类半沙壤土，土层深厚，中性或弱碱性，有机质、矿质微量元素含量高。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。施肥：采用早施基肥、土壤追肥和叶面喷肥相结合。建园前每亩施农家肥 2t，建园后有机肥、桃树专用复混

肥合理搭配施用，结果期每亩每年增施豆饼有机肥 300 斤；灌溉：根据桃树生长习性传统栽培中一般每年大灌浇透水 3 次，分别在封冻前、开花前、采果后，若夏季干旱增加 1 次。

2. 整形修剪。采用传统自然开心形和现代 Y 字密植形两种。定植后在距地 70 ~ 80cm 处剪截定干。修剪上冬剪为主，夏剪为辅，多采用主枝斜生、剪截培养枝组、疏除扶养枝，此修剪方法可使主侧枝势力缓和，抑制顶端优势，冠内通风透光。

（四）采收

每年 8 月至 10 月，根据果实成熟期不一致，采取分期采摘。根据销售途径，果实成熟度 85% ~ 90%开始采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。呈圆球形或扁圆形，果顶有突起，缝合线深而明显。果面底色黄绿，成熟后呈米黄色（部分阳面微显淡色红晕），果实较大，单果重一般 300g 以上，最大 900g。果肉乳白（部分近核处淡红）肉质细嫩致密，柔软多汁，口味甘甜，芳香浓郁，风味独特。

2. 理化指标。成熟果实总酸 ≤0.28%，可溶性固形物 ≥15.2%，维生素 C ≥12.5mg/100g，磷 ≥0.8 ~ 1.5mg/100g，钙 ≥4.8mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

肥城桃产地范围内的生产者，可向山东省泰安市肥城市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。肥城桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

328. 天宝樱桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

天宝樱桃。

二、申请人

新泰市天宝镇农业综合服务中心。

三、产地范围

山东省泰安市新泰市境内，柴汶河以北区域，主要分布在天宝镇、羊流镇、果都镇、西张庄镇、泉沟镇、翟镇、青云街道办事处、新甫街道办事处、龙廷镇 9 个乡镇街道。地理坐标：东经 117°19′～117°59′，北纬 35°49′～36°05′。

四、质量要求

（一）品种

中华樱桃、红灯、雷尼等。

（二）立地条件

土壤肥沃、保水保肥的沙壤土为主，土壤 pH6.0～7.0，耕性及通透性良好，土壤表层岩性以薄层粉土、粉细砂为主，下部为卵砾石，并夹有粗砾层，有机质含量较低，极度适宜樱桃的栽植。

（三）栽培管理

1. 水肥管理。施肥：以有机肥为主，每亩施用腐熟农家肥5t。灌溉：全部采用滴灌，生长期适时滴灌 9～12 次。

2. 整形修剪。定植后有丛状自然形、自然开心形、改良主干形。每年结合果实采摘进行修剪。幼树期轻剪、少疏、多留。初果期扩大树冠。盛果期提高稳产、高产。衰老树更新复壮。

3. 病虫害防治。以农业和物理防治为基础，生物防治为核心。每年清理枯枝落叶，防治病虫害发生；对病枝及时剪除，集中烧毁以降低病虫害传染。

（四）采收标准

人工采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实色艳味甜、皮薄肉厚、饱满多汁、晶莹剔透、口味极佳，驰名全国，被誉为“江北鲜果第一枝”。

2. 理化指标。营养丰富，被誉为“果之珍品”。总酸≤0.7%，可溶性固形物≥13.0%，铁≥0.4mg/100g，锌≥0.23mg/kg，钙≥11mg/100g，并含有多种微量元素。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

天宝樱桃产地范围内的生产者，可向山东省泰安市新泰市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。天

宝樱桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

329. 灵岩御菊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

灵岩御菊。

二、申请人

济南市长清区灵岩御菊种植产业发展研究中心。

三、产地范围

山东省济南市长清区万德镇所辖灵岩村、第三峪、第四峪、柏果园、北岭、榆行、小窑、六律庄等 8 个自然村。地理坐标：东经 116°56′～116°59′，北纬 36°20′～36°22′。

四、质量要求

（一）品种

当地野生山菊种子、幼苗或村民驯化自繁品种

（二）立地条件

土壤以棕壤土为主，有机质含量高，富含偏硅酸、锌、铁、硼、钙、镁、钼、锶、锂、硒等中微量元素。

（三）栽培管理

1. 育苗。将地块深翻 25cm，耙细整平，整成宽 120cm、长 10m 左右的育苗畦。3 月中下旬播种，播种前苗床浇透水，将菊芽种子与细土混合均匀后撒入浇透的苗床，每亩用种量 3kg 左右。播种后覆草或小麦秸秆，以保持土壤湿度。出苗后，去掉

覆盖物，苗期每隔 10 天浇水一次，以保持土壤湿润为宜。出苗一个月后，进行间苗和定植。

2. 定植。5 月至 6 月上旬定植。选择土层深厚、疏松肥沃、排水良好的沙质壤土地块，每亩施以 5000 ~ 7000kg 腐熟圈肥，符合肥料合理使用通则，均匀洒于地表，将地块深翻 25cm，耙细整平，整成宽 120cm、长 50m 左右的畦。选择植株粗壮，直径 0.15cm 左右的菊苗进行定植。采用穴栽方式，2 ~ 3 株菊苗栽植一穴，穴距 15cm 左右。定植后浇透水。

3. 田间管理。适时中耕除草，保持土壤疏松。土壤干旱时顺畦浇水，浇透浇足。雨季注意及时排除田间积水，防止内涝。7 月中旬将菊芽植株齐地面刈除，使其长出新的地上部分。菊芽停止采收后自然越冬，11 月中旬清理田间残枝落叶。翌年 3 月上旬越冬结束后清洁田园，适当间苗。每亩菊芽田撒施 5000 ~ 7000kg 圈肥。

（四）采收

人工采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。植株颜色深绿、青翠欲滴，气味清新，叶背无毛。物华天宝、风味清绝。

2. 理化指标。富含植物粗纤维、维生素、蛋白质等营养成分及铁、钙、铜、硒等多种微量元素，其中铁元素含量达到 29.6mg/100g，远高于普通绿叶菜水平。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

灵岩御菊产地范围内的生产者，可向山东省济南市长清区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。灵岩御菊的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

330. 龙阳绿萝卜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

龙阳绿萝卜。

二、申请人

滕州市龙阳绿萝卜产业发展联合会。

三、产地范围

滕州市北部龙阳镇境内辖 7 个办事处，55 个行政村。地理坐标：东经 117°7′～117°12′，北纬 35°9′～35°14′。

四、质量要求

（一）品种

龙阳脆。

（二）立地条件

土壤和水资源状况具备龙阳绿萝卜优质高产和可持续生产的能力，选择土层深厚、疏松、地下水位较低、肥力适中、旱能浇涝能排的壤土或沙壤土。

（三）栽培管理

1. 播种、间苗、定苗。8 月下旬播种，点播时每穴播 4～5 粒，每亩用量 0.7kg 左右，留苗 5000 株左右。条撒播时要均匀，每亩用量 1.2kg 左右。溜水、播种、覆土，压实。及时间苗，一般第一片叶展开后，进行第一次间苗，3 片真叶时第二次间苗，

4片真叶时进行最后一次间苗。点播留1株，撒播保持苗距10～13cm。

2. 肥水管理。施足基肥，每亩施腐熟优质有机肥2000kg以上，亩施硫酸钾型复合肥 40kg。另外，于绿萝卜膨大期每亩使用磷酸二氢钾50g叶面喷雾。全生育期适时浇水9～10次。

3. 病虫害防治。按照“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持以“农业防治、物理防治、生物防治为主、化学防治为辅”的绿色防治原则。

（四）采收

以肉质根充分肥大后为采收适期，霜降前后收获上市。

（五）质量特色

1. 感官特色。肉质根长圆柱形，长 15～25cm，横径 5～6cm，约有 4/5 露出地面，出土部分为绿色，入土部分微黄白色，单株重 560g 左右。通身翠绿，晶莹剔透，甜脆多汁，营养丰富，生食甜脆多汁，适口微辣。

2. 理化指标。维生素C含量≥14.0mg/100g，可溶性总糖含量≥2.0%，钙含量≥18.0mg/100g，锌含量≥0.2mg/kg，铁含量≥0.4mg/100g，镁含量≥5mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

龙阳绿萝卜产地范围内的生产者，可向山东省枣庄市滕州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。龙阳绿萝卜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

331. 莒县黄芩地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

莒县黄芩。

二、申请人

莒县库山中药材协会。

三、产地范围

山东省日照市莒县所辖库山乡、东莞镇、碁山镇、桑园镇、洛河镇、峤山镇、夏庄镇、寨里河镇、刘家官庄镇、龙山镇、长岭镇、陵阳镇、招贤镇、城阳街道、店子集镇等 15 个乡镇（街道）。地理坐标：东经 118°35′～119°06′，北纬 35°19′～36°02′。

四、质量要求

（一）品种

莒县黄芩。

（二）立地条件

地势高燥、土层深厚、含腐植质较多、有机质含量较高的疏松肥沃的丘陵山坡地带的砂质壤土或腐殖质壤土，土壤 pH 值在 6.5～8.0 之间，且雨季无积水，土层厚 30cm 以上；基地土壤 0～20cm 耕作层中养分含量：有机质 1.3%以上，含氮 0.08%以

上，速效磷 17ppm 以上，速效钾 130ppm 以上，碱解氮 55ppm 以上。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。第一次追肥在返青时施提苗肥，即 4 月份，每亩施用沤腐的稀薄人畜粪水 1000～1500kg。第二次追肥，于6月上旬施，不留种子的地块，可在剪过花序后施，每亩施腐熟人畜粪水 1000～1500kg，加饼肥 50kg 或磷铵 30kg。第三次追肥，在 10 月份枯苗后，重施 1 次冬肥，每亩施入稍浓的人畜粪肥 1000kg，加过磷酸钙或饼肥堆沤的复合肥 25～30kg，于株行间开沟施入，施后培土，以得越冬。

2. 病虫害防治。以“预防为主”。大力提倡运用“综合防治”方法，如农业防治法、生物防治法、物理机械防治法、化学防治法。

（四）采收

采收时，距地面 5cm 处用刀割去地上部分茎叶，集中成堆，仔细拣去残留地膜和杂草，集中回收处理。在畦的一端开深沟，按黄芩垄栽方向，顺行小心将黄芩全根带土挖起，用竹刀仔细将附于窝子黄芩根上的泥土挑净。如用拖拉机采挖时，应顺垄挖深 60cm 以上。采挖黄芩和用竹刀挑去根部泥土时，切忌挖伤、折断黄芩根条，如出现挖伤黄芩和折断根条应另放一竹篓或藤条筐中。将腐烂或虫蚀黄芩根条再放另一竹篓或藤条筐中。

（五）质量特色

1. 感官特色。呈圆锥形，上部比较粗糙，有明显的网纹及扭曲的纵皱，下部皮细有顺纹或皱纹，表面黄色或黄棕色，质坚、脆，断面深黄色，上端中央间有黄绿色或棕褐色的枯心。

2. 苷含量为 16.3%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

莒县黄芩产地范围内的生产者，可向山东省日照市莒县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。莒县黄芩的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

332. 莒县丹参地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

莒县丹参。

二、申请人

莒县库山中药材协会。

三、产地范围

山东省日照市莒县所辖库山乡、东莞镇、碁山镇、桑园镇、洛河镇、峤山镇、夏庄镇、寨里河镇、刘家官庄镇、龙山镇、长岭镇、陵阳镇、招贤镇、城阳街道、店子集镇等 15 个乡镇（街道）。地理坐标：东经 118°35′～119°06′，北纬 35°19′～36°02′。

四、质量要求

（一）品种

莒县丹参。

（二）立地条件

适宜地势较为平坦、灌溉方便、排水良好，含腐植质较多、有机质含量较高的疏松肥沃的丘陵山坡地带的壤土和砂质壤土，土壤pH值在6.5～8.0之间，且雨季无积水，土层厚30cm以上;基地土壤 0～20cm 耕作层中养分含量：有机质 1.3%以上，含氮

0.08%以上，速效磷 17ppm 以上，速效钾 130ppm 以上，碱解氮 55ppm 以上。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。第一次追肥在返青时施提苗肥，结合第一次中耕除草，每亩施用沤腐的稀薄人畜粪水 1000～1500kg。第二次追肥，结合第二次中耕除草，于 6 月上旬施，不留种子的地块，可在剪过花序后施，每亩施腐熟人畜粪水 1000～1500kg，加饼肥 50kg。第三次追肥，结合第三次中耕除草，在 8 月份，施长根肥，宜重施，每亩施入稍浓的人畜粪肥 2000～3000kg，加过磷酸钙或饼肥 25～30kg。第二和第三次追肥以沟施或穴施为好，施后即覆土盖没肥料。

2. 病虫害防治。预防为主，综合防治。优先采用农业防治、物理防治、生物防治，配合使用化学防治，在防治工作中，力求少用化学农药。在必须施用时，严格执行中药材规范化生产农药使用原则，慎选药剂种类。

（四）采收

采收时，距地面 5cm 处用刀割去地上部分茎叶，集中成堆，仔细拣去残留地膜和杂草，集中回收处理。按丹参垄栽方向，依次仔细将丹参窝子全根系带土挖起，用竹刀仔细将附于窝子丹参根上的泥土挑净。如用拖拉机采挖时，应顺垄挖深 60cm 以上。采挖丹参和用竹刀挑去根部泥土时，切忌挖伤、折断丹参根条，如出现挖伤丹参和折断根条应另放一竹篓或藤条筐中。

将腐烂或虫蚀丹参根条再放另一竹篓或藤条筐中。除去丹参采收时混入的其他植物残体或杂质。

（五）质量特色

1. 感官特色。根茎粗短，根数条，长圆柱形，略弯曲，呈紫红色，具纵皱纹，外皮紧贴不易剥落，质坚实，断面较平整，略呈角质样，木质部灰黄色或黄棕色，导管黄白色，呈放射状排列。

2. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

莒县丹参产地范围内的生产者，可向山东省日照市莒县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。莒县丹参的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

333. 莒县南涧小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

莒县南涧小米。

二、申请人

莒县峤山镇乡村振兴和公共文化中心。

三、产地范围

山东日照莒县峤山镇境内 46 个村。地理坐标：东经 118°54′00″～119°00′15″，北纬 35°33′15″～35°41′00″。

四、质量要求

（一）品种

选择适合当地栽培，优质、高产、抗病性强的大头黄、济谷 30、金谷 2 号、长寿香谷Ⅰ号及其延伸品种。

（二）立地条件

一般选择地势平坦，保水保肥，排水良好，肥力中等，土壤为弱酸性的地块，避免选择重茬地块。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。做好基肥、种肥、追肥三个环节的施肥：基肥秋施应在前茬作物收获后结合深耕施用，有利于蓄水保墒并提高养分的有效性；基肥春施要结合早春耕翻，同样具有显著的增产作用；追肥增产作用最大的时期是在小米的孕穗抽穗阶

段，需要追施速效氮素化肥、磷肥或经过腐熟的农家肥；种肥在播种时施于种子附近，主要是复合肥和氮肥，施肥后应浅耧地以防烧芽。

2. 适时灌溉及时排涝。播前灌水有利于全苗，苗期不灌水，拔节期灌水能促进植株增长和细穗分化，孕穗、抽穗期灌水有利于抽穗的幼穗发育，灌浆期灌水有利于籽粒形成。小米生长后期怕涝，在谷田应设置排水沟渠，避免地表积水。

（四）采收

小米收获期一般在腊熟末期或晚熟期最好。这时的颗粒饱满，含水量低，品质好，产量高。小米脱粒经色选后及时晾干，籽粒含水量在13%以下时进行精选分级包装入库。

（五）质量特色

1. 感官特色。粒小饱满，色泽鲜黄，气味清香，绵软滑爽。米色清新，品质纯正，营养丰富。

2. 理化指标。水分（%）⩽10，蛋白质（%）⩾8，粗脂肪（%）⩾2.8，胶稠度（%）⩾100，直链淀粉（%）12.0～18.0。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

莒县南涧小米产地范围内的生产者，可向山东省日照市莒县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

莒县南涧小米的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

334. 鱼台大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

鱼台大米。

二、申请人

鱼台县人民政府。

三、产地范围

山东省鱼台县谷亭镇、王庙镇、鱼城镇、李阁镇、清河镇、张黄镇、王鲁镇、罗屯乡、唐马乡、老砦乡等10个乡镇现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

选用鱼农1号等达到鱼台大米质量特色的优质品种。

（二）立地条件

潜育型幼年水稻土、湿潮土型幼年水稻土、潮土型幼年水稻土、盐化潮土型幼年水稻土。土壤pH值在7.1～7.7，有机质含量2%～5%。

（三）栽培管理

1. 种子处理。选用优良种子用浸种灵浸种2-3天，用清水洗净后直接播种。

2. 育苗。湿润育秧。5 月 5 日至 10 日播种，每亩净秧田播种 30～35kg。

3. 插秧。秧龄 35-40 天。麦收后及时整地插秧，6 月 20 日前插完。插秧密度每 667m^2（亩）1.8～2 万穴，每穴 4～5 株。

4. 施肥。基肥，麦收后实行秸秆还田，亩施磷酸二铵 7.5～10kg、硫酸钾 7.5kg、尿素 5～10kg。追肥，插秧后 5-10 天追分蘖肥尿素 15～17.5kg/667m^2（亩）；烤田复水后追幼穗分化肥尿素 10kg～12.5kg/667m^2（亩）；抽穗期补施粒肥尿素 2.5～5kg/667m^2（亩）。

5. 灌溉。湖水灌溉，插秧后灌护秧水 3～5cm、分蘖期保持 1.5～3cm 水层，够苗烤田，中后期间歇灌水、湿润管理，收割前 7-10 天停水。

6. 环境、安全要求。农药、化肥等的使用必须符合国家的相关规定，不得污染环境。

（四）收获

在 10 月 5 日至 15 日水稻充分成熟后适时收割，按品种单收、单脱、单储藏。

（五）加工工艺

稻谷经过清理（磁选）→去杂→砻谷→谷糙分离→碾米→白米精选→色选→抛光→白米分级→检验→包装→入库。

（六）质量特色

1. 感官特色。米粒呈半透明，有光泽，垩白小，垩白率低，外形呈短椭圆形。米饭饭粒洁白完整，有油光，软而不粘、有韧性，气味清香，软硬适口，凉后仍能保持良好口感。

2. 理化指标。直链淀粉含量 15.0%～20.0%，胶稠度≥65mm，垩白粒≤15%，垩白度≤3%，碱消值 6～7 级，蛋白质含量 7%～10%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

鱼台大米产地范围内的生产者，可向山东省济宁市鱼台县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。鱼台大米的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

335. 五莲小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

五莲小米。

二、申请人

五莲县人民政府。

三、产地范围

山东省五莲县境内，涉及五莲县的洪凝、汪湖、街头、高泽、松柏、石场、户部、中至、许孟、9 个乡镇（街道）所辖 98 个行政村。地理坐标：东经 119°03′～119°27′，北纬 35°35′～35°57′。

四、质量要求

（一）品种

济谷 12、15 号、鲁谷 10 号、张杂谷 8 号等。

（二）立地条件

地势较高、排水方便、土层深厚、质地松软的肥沃壤土或砂壤土，有机质含量在 1.1%左右，pH 值 6.0～7.0，适宜小米生产。

（三）种植管理

1. 播种。播种前将种子翻晒 2-3 天，忌在水泥地上晒种。用 10%盐水浸泡种子，捞出秕粒和杂质，将下沉饱满的种子清水

洗净，晾干后用 40%敌克松或萎锈灵粉剂，按精选后种子重量的 0.7%拌种。春谷 4 月下旬至 5 月上旬 10cm 地温达到 10～15℃即可播种。中晚熟品种早些，早熟品种可晚些。夏谷要在 6 月 20 日前（前茬作物收获后抢播）播种。

2. 田间管理。6 月中旬进入拔节期。中熟品种出苗后 40 天左右，要及时中耕清垅，结合深中耕，亩追标准氮肥 10kg，到孕穗期水地浇透水，施肥结合浇水亩追三元复合肥 20～30kg。旱地可趁雨追肥，追肥后中耕培土。

（四）收获

人工与机收。

（五）质量特色

1. 感官特色。有光泽，金黄色；米粒大小均匀，圆形，米粒直径 2mm 左右，千粒重 2.7～2.9g。米脂层较厚，色味俱佳，适口性好，入口绵甜糯香。

2. 理化指标。含蛋白质≥9.5%，脂肪含量≥2.1%，淀粉含量≥66%，钙≥12mg/100g，铁≥35mg/kg，磷≥3×10^2mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

五莲小米产地范围内的生产者，可向山东省日照市五莲县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。五

莲小米的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

336. 无棣卤虫卵地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

无棣卤虫卵。

二、申请人

无棣县海洋发展和渔业局。

三、产地范围

山东省滨州市无棣县埕口镇近海海域。地理坐标：东经117°45′35.96″～117°58′25.17″，北纬 38°08′31.36″～38°15′59.74″。

四、质量要求

（一）种源

丰年虫（Artemiasalina）。

（二）养殖条件

水温 20～30℃，盐度 20‰～22‰，pH 值 7.6～8.4，溶氧量 5.87～10.35mg/L。

（三）养殖管理

1. 良种选育。收集本地卤虫卵品系→筛选优良品系原种卵→常规孵化→多代培养、稳定性能→增殖扩繁→采捕卤虫休眠卵→加工成品。

2. 卤虫卵加工。采捕卤虫休眠卵→筛分去杂质→低温冷冻3个月→激活，孵化率达到指标→低温真空烘干脱水，水分低于6%→筛分去杂→成品真空罐装。

（四）质量特色

1. 感官特色。无棣卤虫卵呈褐色颗粒状，有光泽，有特有的鲜香味；干品手感松散，无黏连，无异物附着；颗粒较小，每克卵粒数大于 30 万粒；卵壳薄，表面光滑，有一凹陷，大小均匀。

2. 理化指标。蛋白质 42 ~ 49g/100g；脂肪 5.1 ~ 6.1g/100g；锌 5.8 ~ 6.5mg/100g；硒 0.025 ~ 0.035mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

无棣卤虫卵产地范围内的生产者，可向山东省滨州市无棣县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。无棣卤虫卵的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

337. 山亭花椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

山亭花椒。

二、申请人

枣庄市山亭区绿色农资推广应用协会。

三、产地范围

山东省枣庄市山亭区所辖山城街道、徐庄镇、凫城镇、西集镇共4个镇（街）56个行政村。地理坐标：东经117°21′10″～117°38′16″，北纬34°91′06″～35°14′56″。

四、质量要求

（一）品种

山亭大红袍、大青壳、韩城大红袍。

（二）立地条件

选择透气良好，pH值在7.0～7.5之间的沙质壤土。远离污染源、地势高燥、土层疏松、排水良好、阳光充足的地块，土壤耕作层50cm以上，有机质含量1.0g/kg以上。

（三）栽培管理

1. 土肥水管理。土壤：每年中耕锄草2～3次，深度3～5cm。冬季土壤封冻前浅耕翻土，深度15～20cm。施肥：花椒采摘后立即进行，以有机肥为主，混入硫酸钾型N、P、K三元复合肥，

施肥量依据树龄和土壤肥力而定。追肥，每年 3 次，即萌芽肥、花后肥、膨果肥。灌溉和排水：于发芽前、花期、椒粒膨大期及土壤封冻前浇水 1 次，浇水量根据椒园土壤湿度确定。花椒忌涝，平地椒园雨季及时排水。

2. 整形修剪。直接从定干高度以下的树干基部着生 3~5 个方向不同，长势均衡的主枝。尽早抹除主干和各级骨干枝上萌发的背上芽、背下芽及剪口芽，以及空间不足、着生位置不当的其他萌芽。

3. 病虫害综合防治。“预防为主、综合防控”，增施有机肥，合理整形修剪，及时剪除虫枝、病枝、枯枝，清除落叶杂草，集中烧毁，减少越冬病菌源。冬季浅耕，消灭地下害虫。

（四）采收

椒粒色泽由绿白色变为鲜红色且呈现油亮光泽时。

（五）质量特色

1. 感官特色。穗大粒多，单穗平均在 60 粒左右，颗粒均匀，皮厚肉丰，色泽鲜艳，呈红褐色或深红色，表面密生粗大突出的腺点。大小似绿豆，表面有龟裂纹，顶端开裂，内含黑色籽粒一颗。椒皮具有特殊浓烈的芳香，香味浓郁、麻味适中。

2. 理化指标。蛋白质含量＞5.4%；挥发油含量＞2.5ml/100g，水分 ≤ 11%，钾 ≥ 1200mg/100g，钙 ≥ 850mg/100g，镁 ≥ 80mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

山亭花椒产地范围内的生产者，可向山东省枣庄市山亭区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。山亭花椒的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

338. 嘉祥红皮大蒜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

嘉祥红皮大蒜。

二、申请人

山东圣丰农作物科学研究院。

三、产地范围

山东省济宁市嘉祥县的满硐镇、纸坊镇、卧龙山镇，辖 3 个乡镇 174 个行政村。地理坐标：东经 116°12′～116°21′，北纬 35°11′～35°27′。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内的红皮大蒜品种。

（二）立地条件

嘉祥红皮大蒜基地所处的环境，土壤肥沃要求地势较平坦，地下水位较低，水质优良，排灌设施配套齐全，土壤的 pH 值 7.0～8.0，有机质含量≥1.0%。

（三）栽培管理

1. 施肥。每亩施充分腐熟有机肥≥4500kg，过磷酸钙 40～60kg，钾肥 50～60kg。

2. 播种。9 月下旬至 10 月上旬播种，栽种密度每亩≤35000 株。

3. 田间管理。及时浇越冬水和返青水；蒜薹伸长期和鳞芽膨大期要保持土壤湿润，及时追肥。

（四）收获与贮藏

收获。蒜叶枯萎，假茎变软，即可收获。贮藏：蒜头收获后，就地晾晒，待蒜秸干后再行装袋、堆垛。并贮于清洁、干燥、阴凉、无异味的专用大蒜保鲜仓库中，仓库周围应无异气污染。

（五）质量特色

1. 感官特色。嘉祥红皮大蒜皮红瓣匀，少瓣型（多为 4～6 瓣），品质优、头大瓣齐，肉质细嫩，蒜汁浓稠，汤汁粘浑，香辛浓重，色味俱佳。

2. 理化指标。蛋白质≥4.00g/100g，挥发油≥0.2ml/g，维生素 C≥5.0mg/100g，氨基酸总量≥3.5g/100g，胱氨酸含量≥0.17g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

嘉祥红皮大蒜产地范围内的生产者，可向山东省济宁市嘉祥县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

嘉祥红皮大蒜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

339. 店子秋桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

店子秋桃。

二、申请人

平度市人民政府。

三、产地范围

平度市店子镇东部山区李家寨村、棘子嶂村、老山村等 29 个行政村。地理坐标：东经 119°52′21″～119°58′52″，北纬 36°53′15″～36°56′59″。

四、质量要求

（一）品种

主要栽种品种为“金秋红蜜”“寒露蜜”“冬雪蜜”等三个。

（二）立地条件

种植区域内选择地势高且平坦、排灌方便、土壤耕层较深厚、理化性状良好、土壤肥力高的棕质壤土上。富含有机质，通气性良好，pH 值 6.5～7。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。施肥：桃树吸收氮、磷、钾的比例大致为 10∶4.5∶15，每生产 100kg 果实树体吸收氮、磷、钾的数量分别为

250g、100g 和 300～350g；灌溉：一般于发芽前、新梢生长和幼果膨大期、果实迅速膨大期、采果前后及休眠期进行灌水。

2. 整形修剪。“金秋红蜜”“寒露蜜”“冬雪蜜”主要采用三主枝开心形，适时搞好生长季修剪。

3. 病虫害防治。根据桃树病虫害的种类及其发生危害特点，把农业防治、生物防治、物理防治以及化学防治等多种方法结合应用。

（四）采收

按照市场需求，合理安排采摘。“寒露蜜”在当地销售较多，应在果实完全成熟时采收，“金秋红蜜”外销时可适当提前采收。“冬雪蜜”因不进行套袋处理，于 10 月中旬直接进行采摘销售。

（五）质量特色

1. 感官特色。肉细、味甜，可溶性固形物含量高，硬度适中。“金秋红蜜”果实圆形，缝合线较明显，果顶略凸起，果个大，大小均匀，平均单果重 285g，最大果重 600g；果皮中厚，不易剥离，成熟时果实底色乳白色，套袋果 70%以上着红色，果肉乳白色，粘核，近核处有红晕，肉质细密、硬、脆、味甘甜；“寒露蜜”平均重 280g，果实扁平，果面底色浅绿成熟时着色 40%左右，表面光滑；果肉乳白色，肉质细嫩，近核处红色，甜度高；“冬雪蜜”平均重 110g，果实圆形，顶部平，梗洼狭、较深，缝合线较明显，果皮底色黄绿，向阳面有红彩。果肉乳白色到乳黄色，半黏核，味甜，清香。

2. 理化指标。维生素C≥2.60mg/100g，总糖≥11.0g/100g，蛋白质≥0.89g/100g，可溶性固形物≥13.4%，钙≥3.49mg/100g，铁≥0.17mg/100g，磷≥24mg/100g.其中磷含量较普通桃高 20%以上。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

店子秋桃产地范围内的生产者，可向山东省青岛市平度市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。店子秋桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

340. 宝山苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宝山苹果。

二、申请人

青岛市黄岛区宝山镇农业农村中心（农产品质量安全监管中心）。

三、产地范围

山东省青岛市黄岛区宝山镇上柴村、罗戈庄村、下柴村、李家沟村、尚庄村、吕家村、董庄村、小窝洛村、大张八村等44个村庄。地理坐标：东经119°58′4.1196″~119°47′46.7106″，北纬36°57′39.5064″~36°03′2.5488″。

四、质量要求

（一）品种

主要苹果品种有烟富3、烟富8、烟富10、2001年富士、唐木田等优系富士，还有新红星、乔纳金、明月、嘎啦、新世界、王林等优良品种。

（二）立地条件

土壤为棕壤，pH值6.5左右，质地偏砂，疏松透气，土层深厚，厚度多在60cm以上；土壤有机质丰富；土壤中微量元素含量丰富，有足够的供水和排水能力。

（三）栽培管理

1. 改土施肥。幼龄果园通过深翻改土使活土层达到 60～80cm，亩施优质基肥3000kg以上，成龄园亩施优质基肥5000kg以上，基肥以充分腐熟的优质土杂肥和圈肥为主，同时使用生物有机肥 300～400kg，为防止或减轻苦痘病的发生可每亩混加100kg硅钙肥。

2. 整形修剪。按照有形不死，无形不乱，因树修剪，随枝造型的原则，调整好树体结构，改善树冠通风透光条件。

3. 花果管理。一是疏花疏果，控制负载，在冬剪梳除多余瘦弱花芽、花枝的基础上，花期再按梳除密集的花芽，座果后按20～25cm一个果的要求疏除多余的幼果。二是采取蜜蜂和壁蜂授粉；三是花后四周进行果实套袋，选用抗雨水冲刷，遮光效果好的双层纸袋；四是摘袋后，采取摘叶、转果，铺设反光膜等促进果实着色的技术措施，以确保果实的外观和内在品质。

（四）采收

适期采收，宝山苹果主栽品种红富士是在 11 月上旬采收，明月是在 10 月中下旬采收，嘎啦在 7 月下旬至 8 月上旬采收。采摘时轻拿轻放，避免碰压刺伤。

（五）质量特色

1. 感官特色。色泽纯正、果型端正，果面光洁、发育充分，具有各品种应有的特征。果面蜡质均匀，耐储藏。

2. 理化指标。果实可溶性固形物（%）≥15.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

宝山苹果产地范围内的生产者，可向山东省青岛市黄岛区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。宝山苹果的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

341. 金乡大蒜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

金乡大蒜。

二、申请人

金乡县大蒜协会。

三、产地范围

金乡县所辖行政区域化雨镇、肖云镇、司马镇、兴隆镇、王丕街道、鸡黍镇、马庙镇、鱼山街道、羊山镇、胡集镇、卜集镇、高河街道、金乡街道等 13 个镇街，653 个行政村。地理坐标：东经 116°7′～116°30′，北纬 34°52′～35°40′。

四、质量要求

（一）品种

本地大蒜品种。

（二）立地条件

土壤类型以潮土为主，土层深厚，养分丰富；空气要清新、无污染；水质要达到农田灌溉水标准，并要沟、路、渠、井齐全，水利设施配套，排灌方便。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。施基肥，在施用有机肥的基础上，优化氮磷钾比例，配施中微肥，扩大生物肥料、控释缓释肥料等新型肥

料的施用面积。播种后，要适时适量灌水。三月份，由于地温低不能浇水，应及时追施叶面肥。清明节前后，地温稳定在13～15℃时，浇“壮苗水”，并随水冲施“壮苗肥”；4 月 20 日前后，浇“催苔水”，并随水冲施“催苔肥”；5 月上旬，拔完蒜苔后，浇“膨大水”，多数地块可不施“膨大肥”，只进行叶面追肥。

2. 病虫害防治。综合采用农业防治、物理防治、生物防治和化学防治手段。采取轮作，选用优良品种，合理密植，推行深耕、清洁田园、增施生物有机肥、测土配方施肥，营造有利于大蒜生长、不利于病虫害发生的生态环境。可采用糖醋盆或粘虫板诱杀种蝇。

（四）采收

1. 蒜薹收获。蒜薹顶部开始弯曲，薹苞开始变白时为采收时期。采取徒手拔薹，拔薹时间最好在晴天中午和午后进行。

2. 蒜头收获。蒜头的收获标准为：大蒜植株的基部叶片干枯，上部叶片逐渐呈现枯黄，顶部叶片 3～4 片保持绿色；观察蒜头，蒜瓣背部已凸起，瓣与瓣之间沟纹明显。时间一般在拔完蒜薹后 15-20 天。收获时一定要用蒜秸将蒜头盖好，以防太阳暴晒造成蒜头糖化；挖出后的蒜头要就地晾晒 1-2 天，然后剪秆、削胡、分级、晾晒、贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。个大，扁圆，皮厚，洁白有光泽，瓣与瓣之间无明显沟缝；汁鲜味浓，辣味纯正、适中，口感嫩脆。

2. 理化指标。蛋白质含量 4.0%以上，维生素 C 3.0mg/100g 以上，硒 0.01mg/kg 以上，铁 2.0mg/kg 以上，钙 5.0mg/kg 以上，磷 60mg/100g 以上。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

金乡大蒜产地范围内的生产者，可向山东省济宁市金乡县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。金乡大蒜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

342. 鱼台毛木耳地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

鱼台毛木耳。

二、申请人

鱼台县食用菌协会。

三、产地范围

山东省济宁市鱼台县境内的王鲁镇、张黄镇、王庙镇、清河镇、老砦镇、李阁镇、唐马镇、谷亭街道、开发区、滨湖区、鱼城镇、罗屯镇等 12 个镇（街道）所辖的 102 个行政村。地理坐标：东经 116°23′~116°49′，北纬 34°53′~35°10′。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内的毛木耳菌种。

（二）立地条件

海拔为 33.3~35m，生长环境高温高湿，培养基所用原材料 80%以上为稻壳、麦麸。

（三）栽培管理

1. 选种。选用生活力强、抗逆性强、发菌吃料快、高产稳产、品质优良的优新菌种。

2. 肥水管理。采用自动化微喷系统补水。

3. 栽培。菌包采用单排卧式摆放，一般 8 ~ 12 层。

（四）采收

在培养基基部摘取。在洁净纱网上进行通风晾晒。

（五）质量特色

1. 感官特色。子实体胶质，浅园盘形，耳形不规则，叶片较大，一般直径可达 15cm 以上，厚度 1mm 左右，有明显基部，无柄，新鲜时软，干后收缩变硬。子实体正面平滑或稍有皱纹，生长期间为紫灰色，成熟后变黑色；子实体背面有绒毛，鲜时为黄褐色，干后发白色。口感硬脆耐嚼、爽口。

2. 理化指标。蛋白质含量≥6%，脂肪≥0.5%，磷≥1.2mg/100g 硒≥0.025mg/kg，铁≥60mg/kg，钙≥100mg/100g，钾≥800mg/100g，维生素 E≥6mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

鱼台毛木耳产地范围内的生产者，可向山东省济宁市鱼台县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。鱼台毛木耳的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

343. 麻大湖毛蟹地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

麻大湖毛蟹。

二、申请人

博兴县渔业服务中心。

三、产地范围

山东省滨州市博兴县麻大湖境内。地理坐标：A 东经118°08′29.99″，北纬 37°06′40.00″；B 东经 118°08′37.47″，北纬37°05′30.50″；C 东经 118°03′13.32″，北纬 37°05′0.65″；D 东经118°03′10.37″，北纬 37°05′40.85″。

四、质量要求

（一）品种

中华绒螯蟹。

（二）养殖环境

养殖区远离村庄，自然环境优良，无污染，蓄水方便，水草资源、小虾及螺、蚬等丰富，底质淤泥层少（10cm），无凶猛鱼类等敌害生物，路渠等设施配套水质清新优良，无污染。

（三）养殖管理

1. 水质条件。盐度 0‰ ~ 5‰，适宜温度 15 ~ 30℃，最佳温度 22 ~ 25℃，5mg/L 以上，7.5 ~ 8.5，氨氮 0.1mg/L 以下，硫化氢 0.01mg/L 以下。

2. 蟹苗投放。经 3‰ ~ 4‰食盐水溶液浸洗 3-5 分钟后于 4 月份向湿地沟渠投放蟹苗。

（四）收获

当年 10 月底，达到 75 ~ 150g 以上，即可适时收获。采取地笼诱捕，放水捕蟹、徒手捕捉、干塘捕蟹、分批轮捕方式。

（五）质量特色

1. 感官特色。身体扁平宽阔，成园方形，俯视近六边形，头胸甲墨绿色，后半部宽于前半部，中央隆起，表面凹凸不平，共有 6 条突起为脊。蟹壳壳贝色泽鲜明，有光泽，体厚坚实。腹部灰白色。蟹足足爪结实，蟹足上的“脚毛”丛生，膘足老健；将蟹翻转身来，能迅速用蟹足弹转翻回，活力强。

2. 理化指标。每 100g 蟹肉含水 80g，蛋白质 14g，脂肪 2.6g，碳水化合物 0.7g，钙 0.141g，磷 0.191g，铁 0.08g，维生素 A 230 国际单位，核黄素 0.0051g 等。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

麻大湖毛蟹产地范围内的生产者，可向山东省滨州市博兴县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经

山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。麻大湖毛蟹的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

344. 博兴对虾地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

博兴对虾。

二、申请人

博兴县渔业服务中心。

三、产地范围

山东省滨州市博兴县境内。地理坐标：A 东经 118°07′8.78″，北纬 37°21′5.81″；B 东经 118°15′10.09″，北纬 37°22′51.31″；C 东经 118°16′16.24″，北纬 37°06′32.48″；D 东经 118°03′24.27″，北纬 37°04′57.70″。

四、质量要求

（一）品种

南美白对虾。

（二）养殖环境

养殖场地势平坦、开阔。采用良好的黄河水资源地表水和地下水调配，养殖区 30～200m 以下为盐度为 28～35 的咸水，含多种氨基酸及有机质。养殖池塘周边 0.5～1m 宽度的水草。

（三）养殖管理

配合饲料应符合规定，建议选用生物发酵饲料，日投喂4～6次。投喂时，均匀撒布。根据水质、气候等状况调整投喂时间和投饵量，遇有连阴天等情况酌情减少投喂量。

（四）收获

规格 12.5g，用脉冲电人工拉网方式收虾，池底剩余的对虾可用虾笼收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。薄肉质饱满，体色浅灰，全身不具斑纹。

2. 理化指标。每 100g 含蛋白质 16.8mg，脂肪 1.1mg，锌 8.2mg，磷 40.8mg，碳水化合物 7%，维生素 A 高达 5960 个单位，热量达 139kcal 左右。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

博兴对虾产地范围内的生产者，可向山东省滨州市博兴县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。博兴对虾的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

345. 东平湖鲤鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

东平湖鲤鱼。

二、申请人

东平县水产业发展中心。

三、产地范围

山东省泰安市东平县整个东平湖。沿湖涉及新湖镇、老湖镇、银山镇、旧县乡、斑鸠店镇、戴庙镇、州城街道、商老庄乡、东平街道。地理坐标：A 点：东经 116°12′17.99″，北纬 36°07′10.44″；B 点：东经 116°06′25.26″，北纬 35°57′45.14″；C 点：东经 116°13′45.11″，北纬 35°54′11.77″；D 点：东经 116°18′27.67″，北纬 35°56′05.16″。

四、质量要求

（一）品种

野生东平湖鲤鱼或东平县原良种场生产的东平湖鲤鱼苗种。

（二）养殖环境

东平湖鲤鱼产地为东平湖，水质清澈，无异色、异臭和异味，pH 值 7.5 以上，溶氧高于 5mg/L，水体透明度在 30～40cm。湖内饵料丰富。

（三）养殖管理

东平湖鲤鱼生产方式为东平湖内捕捞。

（四）收获

捕捞方式可分为轮捕和一次性捕捞两种，轮捕为自放养至当年的 9 月份开始，湖里设置围网，进行诱捕，捕大留小，将达到商品规格的成鱼陆续起捕上市；一次性捕捞为在每年的 9 月至翌年 4 月，可用网拉捕，抄网抄捕，捕捞 1kg 上下的鱼。

（五）质量特色

1. 感官特色。体型修长，金鳞赤尾，体长与体高之比 3 以上，尾柄长与尾柄高等同，身体侧扁而腹部圆，须 2 对，鼻瓣明显；体侧鳞片金黄色，臀鳍、尾柄、尾鳍下叶呈橙红色，胸鳍、腹鳍橘黄色；背鳍基部较长，背鳍和臀鳍均有一根粗壮带锯齿的硬棘。

2. 理化指标。必需氨基酸指数（EAAI）为 104.72，肌肉氨基酸的支/芳值为 2.23。每 100g（湿重）肌肉中矿物元素的含量锌 3.29mg、铁 2.46mg、铜 1.24mg、锰＜0.3mg、钙 200mg、镁 165mg、钠 261mg、钾 2444mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

东平湖鲤鱼产地范围内的生产者，可向山东省泰安市东平县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

东平湖鲤鱼的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

346. 胶州大白菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

胶州大白菜。

二、申请人

胶州市农业农村服务中心。

三、产地范围

山东省青岛市胶州市全境。地理坐标：东经 119°37′～120°12′，北纬 36°00′～36°30′。

四、质量要求

（一）品种

诚信 87～114、义和秋、胶研 5869、申荣改良青杂 3 号（CK）、小义和秋、胶蔬秋季王、CR 改三、CR197、M5、申荣 F8、青研一号、靓根 CR1。

（二）立地条件

土壤类型主要是棕壤、砂姜黑土、潮土。耕层土壤有机质平均含量为 12.9g/kg，碱解氮平均含量为 94mg/kg，有效磷平均含量 29.2mg/kg，速效钾平均含量 97mg/kg，pH 为 6.2～7.0，土壤肥力较高，各种养分含量都比较丰富，团粒结构好，通气性良好。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。整地前每 667m^2 撒施优质腐熟有机肥 2000kg、腐熟大豆饼 100kg、45%硫酸钾型三元复合肥（15-15-15）；灌溉：全部采用滴灌，生长期适时滴灌 12～15 次。

2. 适时中耕除草。中耕除草应在白菜封垄前进行 2～3 次，中耕时应对垄面浅锄去草。

3. 及时防治病虫害。坚持预防为主、综合防治的原则，优先采用物理防治、生物防治，配合科学合理的化学防治。

（四）收获

当连续 2-3 天最低气温降至-1～2℃时，应及时收获。收获时去掉根土和黄叶，入窖贮藏，窖内温度保持在 1～2℃。

（五）质量特色

1. 感官特色。叶球呈短筒形，球顶圆，外叶青翠，芯叶嫩白。帮嫩薄，汁乳白，生食清脆可口，淡而有味，熟食风味甘美。

2. 理化指标。100g“胶州大白菜”中含有：蛋白质 1480mg、淀粉 800mg、糖 3400mg、粗纤维 1100mg、维生素 C 22.4mg、维生素 B 20.06mg、钾 222mg、钙 37.23mg、磷 40mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

胶州大白菜的生产者，可向山东省青岛市胶州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识

产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。胶州市大白菜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

347. 泰山红茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

泰山红茶。

二、申请人

泰安市泰山茶叶协会。

三、产地范围

泰山市所辖泰山区、高新区、岱岳区、肥城、宁阳、新泰共计 6 个区（县）29 个乡镇 965 个行政村。地理坐标：东经 116°43′34″～117°39′32″，北纬 35°41′33″～36°25′15″。

四、质量要求

（一）品种

泰山红茶栽培代表性品种有：黄山群体种、福鼎大白、鸠坑、金萱、中茶 108、碧香早、农抗早、舒茶早等。

（二）立地条件

产地选择背风向阳半山坡，旱能浇、涝能排，土壤、灌溉水无污染，远离厂矿企业。主要土壤类型棕壤土，pH 值 6.5 左右，土层深厚，土质疏松，保水保肥能力强。

（三）栽培管理

1. 田间管理。浅耕除草、深耕改土、间作、铺草、灌溉等。

2. 灌溉。适时灌溉及时排涝：萌芽前、施肥后根据土壤墒情进行灌水，初冬要灌越冬水。注意雨季及时排水防涝。

3. 修剪采摘。通过合理的修剪，培养优质稳产型树冠。

4. 越冬管理。采取营造防风林带、茶园施足越冬肥（白露前后）、适时灌足越冬水、背面搭设防风帐、行间地面铺草、根部培土、早春及时浇灌返青水等人工管理措施。

（四）采收

鲜叶要求应新鲜、洁净、无杂质、无病虫危害。

（五）质量特色

1. 感官特色。特级：外形细紧多锋苗、匀齐、净、乌黑油润，香气鲜嫩甜香，汤色红明亮，滋味醇厚甘爽，叶底细嫩显芽红匀亮。一级：外形细紧有锋苗、较匀齐、净稍含嫩茎、乌润，香气嫩甜香，汤色红，滋味醇厚爽口，叶底匀嫩有芽红亮。二级：外形紧细、匀整、尚净有嫩茎、乌尚润，香气甜香，汤色红明，滋味醇和尚爽，叶底嫩匀红尚亮。

2. 理化指标。水分≤6.0%；碎末茶≤1.0%；总灰分≤6.5%；水浸出物≥40.0%；粗纤维≤16.0%。咖啡碱≥2.8%；茶多酚≥10%。茶多酚、咖啡碱项目为参考性指标。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

泰山红茶产地范围内的生产者，可向山东省泰安市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。泰山红茶的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

348. 张高水杏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

张高水杏。

二、申请人

邹平市黛溪街道农业综合服务中心。

三、产地范围

邹平县黛溪街道办事处所辖张高村。地理坐标：东经117°39′04″～117°42′23″，北纬36°52′45″～36°54′15″。

四、质量要求

（一）品种

金太阳、凯特、红丰、光平杏等。

（二）立地条件

种植区域以火山岩、侵入岩、沉积岩为主要成土母岩，土壤属于褐土，富含有机质和磷、钾等各种微量元素，土壤有机质含量高，土壤pH值6.8～7.2，地表、地下水资源丰富，地下水位8～15m。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。以秋季追肥为主，农家肥亩用1000kg，花后追施复合肥，亩施30kg左右。灌溉水源主要来自于地下水。

2. 嫁接栽培种植。一般在春夏秋季节施嫁接种植，树行距4m，每亩栽40棵左右。种植交叉错开排列，深度为30cm。

3. 修剪疏果管理。在盛果期后的当年12月至下年1月份，对杏树进行统一修剪，在3月份实施一次疏果管理。

4. 中耕除草。杏果采摘后实施中耕除草，摘除枯死浮叶，秋后再次大规模除草。

（四）采收

1. 可采成熟度。果实大小已定，杏果未能完全成熟，可采果后做商品出售。

2. 食用成熟度。果实已成熟，表现出该品种应有的色泽和香味，营养成分含量达到最高点，风味最好。

3. 胜利成熟度。果实已达十成成熟，果实肉质松软，风味变淡，不宜食用，只能用作采种或取仁。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实近圆形，顶端圆，微凹；缝合线浅，两半部对称；梗洼狭、中深。果皮黄色，阳面具紫红色晕，薄，不易剥离。果肉橘黄色，汁液较多，肉质细软，纤维少，味甜微酸，气味芬芳，品质上佳。离核，苦仁。

2. 理化指标。可食率（以质量计）≥94%，可滴定酸≥1.2%，可溶性固形物≥12%，蛋白质≥1.1%，总糖≥10%，维生素C≥9.6mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

张高水杏产地范围内的生产者，可向山东省滨州市邹平市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。张高水杏的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

349. 南王店西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

南王店西瓜。

二、申请人

菏泽市定陶区西瓜协会。

三、产地范围

山东省菏泽市定陶区所辖南王店镇的19个行政村77个自然村。地理坐标：东经115°31′29″～115°37′31″，北纬34°58′35″～35°03′14″。

四、质量要求

（一）品种

新疆“8424”早春“717”。

（二）立地条件

选择周边生态环境状况良好，大气清新，土壤肥沃，土质优良，土层深厚，水源丰富，水质优良，水利设施配套齐全。

（三）栽培管理

1. 水肥管理。缓苗后浇一次缓苗水，水要浇足，以后至开花坐果前不再浇水。

2. 整枝采用三蔓整枝。坐瓜前及时抹除瓜杈，除保留坐瓜节位瓜杈以外，其他全部抹除。

（四）采收

人工采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。中果型，果实圆形或高圆形；单瓜重 4～5kg；果皮薄脆，厚度不超过 1.2cm，皮色为绿底上覆深绿色条带；瓤色粉红色，色泽鲜艳；瓜瓤脆沙，甘甜多汁，纤维含量少，爽口。

2. 理化指标。可溶性固形物含量为≥10.5%；锌≥0.90mg/kg，铁≥1.5mg/kg，镁≥15.0mg/100g，钙≥10.0mg/100g，钾≥170mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

南王店西瓜产地范围内的生产者，可向山东省菏泽市定陶区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。南王店西瓜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

350. 莱芜生姜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

莱芜生姜。

二、申请人

济南市莱芜区生姜加工协会。

三、产地范围

莱芜市行政区域内包括：寨里、大王庄、羊里、杨庄、高庄、口镇、雪野、牛泉、苗山、方下、茶业口、和庄、张家洼、凤城、鹏泉、辛庄、里辛、颜庄、黄庄、艾山等 20 个镇（街道办），1016 个行政村。地理坐标：东经 117°19′～117°58′，北纬 36°02′～36°33′。

四、质量要求

（一）品种

选用莱芜大姜、小姜等抗病、丰产、抗逆性强的品种。

（二）立地条件

土层深厚，土壤表层沙粘适中，土质疏松，耕性、透气性良好有利于作物幼苗生长及根系发育。土壤下层保水保肥性好，有机质含量为 1.0%～1.2%，pH 值 6.8，并富含各种微量元素。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。基肥使用，根据土壤肥力状况，整地前撒施腐熟圈肥 1000kg/亩，不得施用生活垃圾、工业废渣、污泥等。生姜栽种后覆膜前浇 1～2 次水。当生姜出苗率 70%以上时，根据天气及土壤墒情灵活浇水，保持土壤湿润。夏季浇水以早晚为宜，避免中午浇水。雨后注意及时排水。立秋前后生姜进入旺盛生长期，需水量增多，应 4-5 天浇一次水，始终保持土壤湿润。立秋前后开沟追施硫酸钾复合肥，按照 20kg/亩的用量，均匀撒入沟内封沟培土。立秋前后结合追肥（腐熟豆饼 40kg/亩）进行第一次培土，以后每隔 20 天培一次土，共培土 2～3 次。

2. 种植管理。播种前，将姜种晾晒 2-3 天。晚间注意遮盖防冻。姜种晾晒后，堆于室内并盖上草帘，保持 11～16°C，堆放 2-3 天后，将姜掰成 50～70g 重的姜块。结合这一过程，剔除瘦弱干瘪、质软变褐的劣质姜种。姜种浸种晾干后上炕催芽。催芽温度 22～25°C，20 天后，姜芽长到 0.5～1cm 时，每块姜种上保留一个壮芽（个别姜块可保留两个壮芽），其余姜芽掰除。然后按大小分级备播。露地覆膜栽培，4 月上中旬播种。播种密度 5000 株/亩，行距 60cm，株距 20～23cm。按行距开种植沟，沟内撒施种肥（腐熟豆饼，30kg/亩）与土混匀后搂平。将姜种水平排放在沟内，东西行向的，姜芽一律向南；南北行向的，姜芽一律向西，覆土 4～5cm，视土壤墒情浇透水 1～2 遍。

3. 病虫害综合防治。

（1）播种期有害生物防治：选用抗病品种；整地前清洁田园；每3-5年与非姜科、非茄科作物进行一次轮作；姜瘟病等系统性浸染病害，发病初期及时清除中心病株和根际土壤。

（2）生长期病虫害综合防治：安装电子杀虫灯诱杀姜螟、甜菜夜蛾等害虫。每 2～3hm^2 悬挂 1 盏电子杀虫灯（220v、15w），挂于植株上方 1～1.5m 处。

（四）采收

适时收获，一般在 10 月中下旬霜降前后收获，收获后应及时入窖储存。

（五）质量特色

1. 感官特色。个大皮薄，丝少肉细，色泽鲜艳，辣浓味美，营养丰富，耐贮藏。

2. 理化指标。莱芜生姜营养丰富，含有丰富的糖类、蛋白质、脂肪、纤维素、维生素和微量元素。据测定，莱芜生姜干物质含量≥8%，粗纤维≤1.8%，维生素 C≥5.0mg/100g，铁≥12mg/kg，锌≥2.5mg/kg，钙≥12mg/100g，挥发油≥1.2ml/100g。因含有姜辣素、姜油酮、姜烯酚和姜醇等特殊成分，使生姜具有独特的辛香味。莱芜生姜精油约有 70 多种成分，主要有姜醇、姜烯、水芹烯、莰烯、姜烯酮、龙脑、柠檬醛、树脂等含量都在 1%以上。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

莱芜生姜产地范围内的生产者，可向山东省济南市莱芜区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。莱芜生姜的检测机构由收到省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

351. 莒县绿芦笋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

莒县绿芦笋。

二、申请人

莒县绿芦笋标准化种植联合会。

三、产地范围

山东省日照市莒县所辖小店镇、峤山镇、阎庄镇、龙山镇、店子集镇、洛河镇、招贤镇、刘官庄镇、城阳街道等 12 个乡镇（街道）。地理坐标：东经 118°42′～119°15′，北纬 35°21′～35°34′。

四、质量要求

（一）品种

冠军、翡翠明珠、格雷斯、金冠。

（二）立地条件

基地所处环境，土壤肥沃，地势较平坦，地下水位较低，水质优良，排灌设施配套齐全，土壤 pH 值为 6.0～7.0，有机质含量⩾1.0%。

（三）栽培管理

1. 土壤管理。芦笋园的土壤管理措施主要包括：栽植前深耕改土、生产期垄上培土、春夏秋季中耕松土等措施。

2. 科学施肥。冬春行间施用有机肥，亩施 5000kg。春季采前、留夏田茎之前及留秋田茎前，三次追肥。追肥以复合肥及生物菌肥为主。

3. 适时灌溉。芦笋耐旱怕涝，根据其生长特性及降水情况，结合追肥，每年春秋各浇水一次，干旱年份可多浇，保持田间持水量 60%～70%。夏季降雨多时，应注意排涝，以防止死株或造成病害蔓延。

4. 摘心打顶。适期留母茎。适度摘心打顶。莒县绿芦笋生产主要采取春笋和夏笋，全年分两次留母茎，夏母茎宜在 5 月 20 日至 6 月 1 日间留茎，每墩留 2～3 株，留茎打顶高度宜在 1.2m；秋母茎选留宜在 8 月底至 9 月初，每墩留 4～5 株，留茎打顶高度 1.2～1.5m。

5. 病虫害防治。坚持“预防为主、综合防治”的植保方针，多采用人工、物理、生物措施控制病虫害，减少化学农药用药次数，充分保护天敌，严禁使用高毒、高残留农药，推广使用杀虫灯、粘虫板，低毒、低残留农药或生物农药。

（四）采收

绿芦笋采割使用刀具在地下 1～5cm 处割断嫩茎，一般在上午 10 时至下午 4 时，嫩茎长度一般在 20～25cm。

（五）质量特色

1. 感官特色。具有本地绿芦笋的自然特征，粗细均匀、颜色嫩绿、包头紧实、营养丰富等特定品质。

2. 理化指标。嫩茎，蛋白质≥3.4g/100g，脂肪≥0.3g，碳水化合物≥2.2g，粗纤维≥3.7g，维生素≥C 51mg，尼克酸≥1.8mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

莒县绿芦笋产地范围内的生产者，可向山东省日照市莒县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。莒县绿芦笋的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

352. 枣庄黑盖猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

枣庄黑盖猪。

二、申请人

枣庄市黑盖猪养殖协会。

三、产地范围

枣庄市境内，主要分布于市中区、峄城区、山亭区、台儿庄区和滕州市一带。地理坐标：东经 116°48′～117°49′，北纬 34°27′～35°19′。

四、质量要求

（一）品种

枣庄黑盖猪。

（二）养殖环境

温带季风气候区，全年四季分明，雨热同期。全年平均温度 14.5℃左右，平均相对湿度为 65%～72%，水质微碱性，土壤富含锰、锌、硼等多种微量营养元素。

（三）饲养管理

1. 饲料。舍饲，饲料根据生长阶段，按配方要求配比，通常为浓缩饲料配以玉米、麸皮等。

2. 饮水。山泉水、河水、井水或自来水。

3. 疫苗使用。按免疫程序严格进行免疫，防疫器械在免疫前后均彻底消毒。

4. 驱虫、药浴管理。选择高效、安全的抗寄生虫药，定期对枣庄黑盖猪进行驱虫、药浴。

5. 卫生消毒。猪舍周围环境定期用 2%火碱或生石灰消毒。每批猪出栏后，均彻底清扫猪舍，采用喷雾、火焰消毒。定期对分娩栏、补料槽等用具进行消毒，定期进行带猪消毒。

（四）出栏

出栏猪通过赶猪通道运输到出猪台，使用中转车辆运送到距离场区 3km 的出猪区，由外部车辆运出。

（五）质量特色

1. 感官特色。被毛全黑，体型中等，体质结实，单脊背，背腰较平直，后躯较丰满，腹大稍下垂，头中等大小，耳中等大小、耳根稍硬、半下垂，嘴粗短微翘，额部有不规则的倒“八”字型皱纹。四肢健壮，轻卧系，尾粗长。乳房排列整齐，发育良好，有效乳头 7 对以上，最高达 10 对。猪肉具有正常鲜红肉色和丰富的大理石纹分布，肌肉 pH 值正常以及持水性能良好，肌肉肌纤维细腻，且肌内脂肪含量较为丰富。

2. 理化指标。肉色 3.69，大理石纹 3.85，pH 值 6.51，失水率 17.56%，滴水损失 0.93%，嫩度 38.41N，肌内脂肪 4.48%，肌纤维直径为 56.38μm。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

枣庄黑盖猪产地范围内的生产者，可向山东省枣庄市滕州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。枣庄黑盖猪的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

353. 五莲樱桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

五莲樱桃。

二、申请人

五莲县樱桃协会。

三、产地范围

日照市五莲县所辖叩官镇、街头镇、松柏镇、户部乡、洪凝街道、中至镇、许孟镇、汪湖镇、潮河镇、于里镇、高泽镇、石场乡共计 12 个乡镇（街道）229 个行政村。地理坐标：东经 118°59′～119°30′，北纬 35°32′～35°55′。

四、质量要求

（一）品种

红灯、美早、黄蜜、布鲁克斯等。

（二）立地条件

选择地下水位低、不易积涝、土壤 pH 值 6.5～7.5 间，结构适宜，理化性状良好，土层深厚，排灌方便的砂壤土和壤土上。

（三）栽培管理

1. 土肥水管理。土壤管理主要包括深翻改土、中耕松土、地面覆草。施肥主要包括秋施基肥、花果期追肥、采果后补肥，

以有机肥为主，化肥为辅。水分管理一般采用喷灌、渗灌、滴灌等。

2. 整形修剪。根据树势密度，可采用自然形或采用改良主干形。

3. 花果管理。包括花期授粉、疏蕾、疏果。

（四）采收

人工采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。色泽鲜艳、晶莹美丽，颜色分为红、黄、紫，红如玛瑙，黄如凝脂；小樱桃单果重 3g 左右，大樱桃单果重 10g 左右。柔软多汁、酸甜可口，鲜食风味极佳。

2. 理化指标。总糖≥10g/100g，锌≥1mg/kg，钙≥14mg/100g，维生素 C≥8mg/100g，镁≥15mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

五莲樱桃产地范围内的生产者，可向山东省日照市五莲县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。五莲樱桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

354. 济宁百日鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

济宁百日鸡。

二、申请人

济宁市任城区济宁百日鸡养殖协会。

三、产地范围

济宁市任城区所辖唐口街道、喻屯镇、安居街道、南张街道、二十里铺街道共计 5 个镇（街道）。地理坐标：东经 116°26′～116°44′，北纬 35°08′～35°32′。

四、质量要求

（一）品种

济宁百日鸡养殖协会长期的选育品种济宁百日鸡。

（二）养殖环境

济宁百日鸡养殖以散养和舍饲为主，场地要求地势平坦、坡度不大、高燥、排水良好的庭园、山坡地、果园、疏林地，水源充足卫生，环境安静。

（三）养殖管理

1. 雏鸡来源。自省级以上畜牧主管部门认定的济宁百日鸡资源保种场或扩繁场。

2. 育雏期。采用室内集中保温饲养，一般地面平养鸡的饲养密度为 0-2 周龄时为 25 ~ 30 只/平方米，3-4 周龄时为 20 ~ 25 只/平方米，5-6 周龄时约为 15 只/平方米。

3. 育成期、育肥期。育成、育肥期以放养方式为主。高密度散养时，为每只鸡提供 $1m^2$ 以上的舍外活动场所。中等密度散养时，为每只鸡 $3m^2$ 以上的舍外活动场。

（四）出栏

70-80 天，公鸡体重 1.32kg，母鸡 1.16kg。

（五）质量特色

1. 感官特色。活鸡：体型小而紧凑，头大小适中，体躯略长，头尾上举，背部呈 U 字形。白条鸡：肉质细嫩，皮肤白色，皮薄、皮下脂肪少、肌肉结实。

2. 理化指标。

产肉性能：蛋白质含量为 21.0 ~ 22.9g/100g、钙含量为 9.5 ~ 11.3mg/100g、钠含量为 60.2 ~ 65.1mg/100g、锌含量为 1.20 ~ 1.40mg/100g。

产蛋性能：料蛋比 2.8∶1，蛋白质含量为 13.6 ~ 14.5g/100g、钙含量为 38 ~ 40mg/100g、铁含量为 2.0 ~ 2.1mg/100g、锌含量为 1.55 ~ 1.60mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

济宁百日鸡产地范围内的生产者，可向山东省济宁市任城区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。济宁百日鸡的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

355. 蓼兰小麦地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蓼兰小麦。

二、申请人

平度市蓼兰镇农业农村服务中心。

三、产地范围

平度市蓼兰镇、崔家集镇两个镇，共计 283 个行政村。地理坐标：东经 119°64′04″～119°97′28″，北纬 36°52′49″～36°71′37″。

四、质量要求

（一）品种

“蓼兰小麦”主要栽培品种有济南 17、烟农 15、青农 2 号。（当前主栽品种：青丰 1 号、青农 2 号、青农 6 号、青农 7 号、济麦 22、济南 17）。

（二）立地条件

土壤类型以潮土和砂姜黑土为主，地貌类型属河流冲积平原，土地平坦，土层深厚，富含有机质，通气性良好，土壤 pH 值平均 6.88，有机质含量平均 15.6g/kg。

（三）栽培管理

1. 冬前管理。查苗补种：小麦出苗后要及时查苗补苗，缺苗距离在 10cm 以上时，要及时补种或补栽。苗量大的地方及疙瘩苗要及时疏苗，去弱留强，去小留大。中耕除草：适时进行中耕除草，尤其在降雨或浇水后，要进行划锄保墒；旺长苗麦田要适当踩压或镇压；杂草较多的麦田可选用除草剂灭草。浇越冬水：土壤含水量达到田间持水量的 70%以下时，于 11 月下旬，日平均气温稳定在 5℃左右时浇越冬水。

2. 春季管理。适时划锄：抓住"顶凌期"及早划锄。徒长麦田深锄断根；弱苗麦田浅划锄。喷施生长调节剂：在小麦返青后拔节前，对亩总茎数 90 万以上的旺长苗麦田，叶面喷洒矮壮素等植物生长调节剂。肥水管理：拔节期肥水管理结合浇水，每亩追施氮肥总量的 30%～40%，钾肥总量的 50%。灌浆期肥水管理。此期可结合浇水每亩补施氮肥总量的 10%～20%或叶面喷施 0.5%～1%的磷酸二氢钾溶液 50～60kg，连喷 2～3 次，每次间隔 7-10 天。

（四）收获

收获前 10-20 天进行田间去杂，拔除杂草和异作物、异品种植株。蜡熟末期及时收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。籽粒白色、饱满、透明、角质、色泽光亮，具有小麦正常的气味，味佳微甜，无异味。去壳后小麦皮呈

白色，黄白色，有光泽。具有小麦正常的气味，味佳微甜，无异味。

2. 理化指标。

济南 17：容重 783g/L，籽粒粗蛋白质含量 16.01%，出粉率 68.6%，白度 73.9，湿面筋含量 39.3%，面筋指数 64，沉淀指数 42.0ml，面团形成时间 4.01 分钟，面团稳定时间 5.12 分钟。

烟农 15：容重 809g/L，籽粒粗蛋白质含量 15.38%，出粉率 65.2%，白度 79.1，湿面筋含量 38.9%，面筋指数 60，沉淀指数 41.0ml，面团形成时间 3.46 分钟，面团稳定时间 5.74 分钟。

青农 2 号：容重 796g/L，籽粒粗蛋白质含量 15.09%，出粉率 66.2%，白度 74.1，湿面筋含量 36.1%，面筋指数 59，沉淀指数 39.0ml，面团形成时间 3.82 分钟，稳定时间 5.95 分钟。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

蓼兰小麦产地范围内的生产者，可向山东省青岛市平度市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。蓼兰小麦的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

356. 即墨地瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

即墨地瓜。

二、申请人

青岛市即墨区农业农村发展服务中心。

三、产地范围

青岛市即墨市全境。地理坐标：东经 120°07′～121°23′，北纬 36°18′～36°37′。

四、质量要求

（一）品种

以普薯 32 为主要品种。

（二）立地条件

棕壤、沙姜黑土和潮土为主，耕层土壤有机质平均含量为 11.6g/kg，碱解氮平均含量为 74mg/kg，有效磷平均含量 22mg/kg，速效钾平均含量 71mg/kg，pH 值为 6.2～7.0。

（三）栽培管理

1. 品种选择。用通过国家或省登记的品种，即墨区种植的地瓜主要品种为普薯 32。

2. 育苗技术。时间一般在 3 月下旬至 4 月上旬，日平均气温稳定在 7～8℃开始育苗。种薯选用具有本品种特性，薯皮光

滑、皮色鲜艳、薯块均匀、大小适中、无病害和破伤的薯块做种。

3. 土地耕整。施足基肥，增施钾肥，1/15hm^{2}施入优质有机肥 2000kg 以上，复合肥 30～50kg，硫酸钾 20～25kg。甘薯田栽秧前进行深耕，深度 25～30cm，起垄，做到垄直、垄面平、垄距匀、垄土实落、垄内无硬心、垄形高胖、垄沟深窄。黑膜覆盖。

4. 栽植技术。即墨区以 4 月底至 5 月初为地瓜栽植始期，立夏前栽植完，覆膜地瓜可提早 10-15 天。栽秧方法，从顶端第一片展开叶算起，将第 3～5 节栽入结薯的土层。秧苗外露 2～3 节、3～4 片叶，其余叶埋入窝内泥土中，栽深 6cm，深插斜栽，平推一把土，压住基部。栽秧密度，春薯每 667m^2 3500～4500 株；夏薯每 667m^2 4000～5000 株。

（四）收获、贮存

1. 适时收获。当地温降到 9℃以下时，10 月下旬是地瓜收获的最佳时期。留种地应 10 月中旬开始收获，一定在霜降前收完。

2. 贮藏技术。地瓜的窖址要选择避风向阳，排水良好和运输方便的地方。

（五）质量特色

1. 感官特色。表皮光滑，颜色鲜艳，营养丰富，口感具有香、软、粘、滑四大特点。

2. 理化指标。淀粉含量 15.8 ~ 18.6mg/100g、膳食纤维 2.4 ~ 2.53mg/g、维生素 C 28.9 ~ 36.2mg/100g，钙 27.0 ~ 45.5mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

即墨地瓜产地范围内的生产者，可向山东省青岛市即墨区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。即墨地瓜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

357. 惠民蜜桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

惠民蜜桃。

二、申请人

惠民县大年陈镇乡村振兴和产业发展服务中心。

三、产地范围

山东省滨州市惠民县大年陈镇 25 个行政村。地理坐标：东经 117°27′ ~ 117°35′，北纬 37°07′ ~ 37°12′。

四、质量要求

（一）品种

惠民蜜桃。

（二）立地条件

海拔高度为 0 ~ 100m，土壤肥沃，地势较平坦，地下水位较低，水质优良，排灌设施配套齐全，pH 值 7.0 ~ 8.0，有机质含量 ⩾ 1.0%。

（三）栽培管理

1. 苗木选择。基砧为青州蜜桃的 2 年生无毒苗或普通苗。

2. 栽植密度。株行距为 3 × 4m ~ 5m。

3. 栽植时期。秋栽（9 月中旬至 10 月上旬）为主。也可以在春季土壤解冻后至发芽前行栽植。

（四）采收

惠民蜜桃果实发育期115-130天，即可采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。色泽艳丽，肉质细腻，表面硬度较大，果实近圆形，顶端圆，微凸；缝合线浅，两半部对称；梗洼狭、中深。果皮黄色，阳面具紫红色晕，粘核不易剥离。果肉橘黄色，汁液较多，香气浓。

2. 理化指标。可溶性固形物≥13.0%，可滴定酸≤0.3%，维生素 C≥3.0mg/100g，锌≥0.5mg/kg，铁≥2.0mg/kg，钙≥40mg/kg，钾≥1200mg/kg，磷≥18mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

惠民蜜桃产地范围内的生产者，可向山东省滨州市惠民县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。惠民蜜桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

358. 柘山板栗地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

柘山板栗。

二、申请人

安丘市柘山镇农业农村综合服务中心。

三、产地范围

安丘市柘山镇所辖 26 个行政村。地理坐标：东经 118°57′06″～118°59′00″，北纬 36°08′56″～36°12′47″。

四、质量要求

（一）品种

华丰、实丰等。

（二）立地条件

土壤以棕壤土（占土壤面积的 87.1%）、褐土、潮土和砂姜黑土为主。土壤质量好，土质疏松，pH 值 6.0～7.0 左右。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。

施肥：每亩施入腐熟土杂肥 1500kg、硫酸钾复合肥 50kg，均匀混入土壤。

水分管理：板栗对水分要求敏感，不抗旱。一般板栗一年中要浇 4 次水，3 月中下旬，6 月初至 7 月中旬，果实采收后，大雪前后各一次。

2. 整形修剪。夏季修剪以扩大树冠，增加分枝，培养骨干枝为目的，冬季修剪根据树势密度，可采用自然形或采用改良主干形。通过稳定修剪量来稳定枝量和花芽量；骨干枝枝头要清，防止多头延伸。

（四）采收

人工采收，人工脱粒。

（五）质量特色

1. 感官特色。外形玲珑，呈红褐色，有浅薄蜡质层，鲜艳而富有光泽；果仁呈米黄色，内皮易剥，肉质细腻，糯性粘软，甘甜芳香。

2. 理化指标。蛋白质⩾4.06%，淀粉⩾34.6%，总糖⩾8.55%，脂肪⩾1.18%，磷⩾88mg/100g，钙⩾221.9mg/kg，钾⩾4.11×10^2mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

柘山板栗产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市安丘市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。柘

山板栗的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

359. 烟台苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

烟台苹果。

二、申请人

烟台市人民政府。

三、产地范围

山东省烟台市现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

选择抗病、优质丰产、抗逆性强、适应性广、商品性好的品种。

（二）立地条件

棕壤土占总土地面积的 80%左右，土质较细而松软，耕性良好，保水力强。土壤中有机质含量 0.90%以上，pH 值 5.5～7.0。

（三）栽培管理

1. 土肥。果园土地平整，土层深厚，活土层 60cm 以上，每公顷施无害化处理的有机肥料 45000kg 以上，其他用有机复混肥补充。以秋施基肥为主，结合花前、花后、幼果膨大期等物候期灌水时适量追肥，氮、磷、钾比例按每生产 100kg 苹果，

施氮为 1.0～1.2kg、五氧化二磷为 0.5～0.75kg，氧化钾为 1.0～1.2 kg。根据树体营养诊断适量施用微量元素。

2. 水分。采用滴灌、微喷灌等灌溉技术，使果园土壤相对含水量保持在 60%～80%。禁止使用污染水。

3. 花前复剪。对花芽多的树进行花前复剪，调节花、叶芽的比例至（1∶3）～（1∶4）。

4. 人工疏花。从花序分离期始，每间隔 20cm 左右，选留一个健壮花序，其他多余的花序全部疏掉。

5. 授粉。花期采用蜜蜂、壁蜂和人工授粉。

6. 疏果。谢花后 10 天开始疏果，一个月内结束。根据树势强弱、果实大小、坐果多少确定适宜的留果间距，一般为 20～25cm，选留一个坐果的壮花序，留一个中心果，把多余的幼果全部疏除。

7. 果实套袋。育果纸袋要求优质结实，透气性良好，洁净卫生。苹果谢花后 30-40 天开始套用纸袋，6 月中下旬至 7 月上旬结束。套袋前进行疏果，并至少喷一次农药，防治病虫害。果实采收前 20-30 天去袋。

8. 摘叶、转果、铺设反光膜。摘袋后立即在树冠下铺设反光膜，增加冠内下层反射光照，提高果实着色度。对影响果实上色的枝、叶全部剪除，待果实向阳面着色，进行转果，使果实背阴面全部上色。

9. 无袋栽培。无袋栽培不采取果实套袋及其配套技术。

10. 病虫害防治。病虫害以预防为主、综合防治为原则，应根据预测、预报及时防治。主要防治腐烂病、早期落叶病、轮纹病、桃小食心虫等病虫害。

（四）采收

适期采收，采摘时轻拿轻放，避免碰伤、刺伤。

（五）质量特色

1. 感官特色。具有典型的环渤海湾地区苹果的特征，果个大，果形指数高，色泽鲜艳，表皮薄，果肉脆、嫩、汁液多，酸甜适度，硬度适中，清香可口。

2. 理化指标。富士系：果实硬度⩾7N/cm^2，可溶性固形物⩾13%；嘎拉系：果实硬度⩾6.5N/cm^2；可溶性固形物⩾12%；藤牧1号：果实硬度⩾5.5N/cm^2，可溶性固形物⩾11%；元帅系：果实硬度⩾6.8N/cm^2，可溶性固形物⩾11.5%；华夏：果实硬度⩾6.0N/cm^2，可溶性固形物⩾11.5%；粉红女士：果实硬度⩾7.5N/cm^2，可溶性固形物⩾13%；澳洲青苹：果实硬度⩾7.0N/cm^2，可溶性固形物⩾12%；乔纳金：果实硬度⩾6.5N/cm^2，可溶性固形物⩾13%；秦冠：果实硬度⩾7.0N/cm^2，可溶性固形物⩾13%；国光：果实硬度⩾7.0N/cm^2，可溶性固形物⩾13%；华冠：果实硬度⩾6.5N/cm^2，可溶性固形物⩾13%；红将军：果实硬度⩾6.5N/cm^2，可溶性固形物⩾13%；珊夏：果实硬度⩾6.0N/cm^2，可溶性固形物⩾12%；金冠系：果实硬

度≥6.5N/cm^2，可溶性固形物≥13%；王林：果实硬度≥6.5N/cm^2，可溶性固形物≥13%。（未列入的其他品种，可根据品种特性参照表内近似品种的规定掌握。）

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

烟台苹果产地范围内的生产者，可向山东省烟台市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。烟台苹果的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

360. 庆云大叶香菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

庆云大叶香菜。

二、申请人

庆云县春满田园蔬菜协会。

三、产地范围

山东省德州市庆云县境内东辛店镇、庆云镇、常家镇、尚堂镇、崔口镇、严务乡、中丁乡、徐园子乡、渤海路街道，共计九个乡、镇、街道办事处。地理坐标：东经 117°17′44″～117°35′59″，北纬 37°38′55″～38°00′00″。

四、质量要求

（一）品种

大叶香菜。

（二）立地条件

香菜对土壤质地要求不严格，但以土层深厚、肥沃、通透良好、排灌方便、pH 值 7～8 的壤质土生长最好。

（三）栽培管理

1. 栽培季节。春季栽培；冬季育苗定植，夏季上市；夏秋栽培：夏季育苗定植，秋季上市；秋冬栽培：夏末秋初播种，冬季上市。

2. 种子选择与处理。籽粒饱满，纯度≥95%，发芽率≥95%、水分≤8%、发芽势强的种子。

3. 播种。以 8 月下旬至 9 月上旬为宜，采用条播或撒播。

4. 肥水管理。出苗后及时浇一次水，在苗高 4 ~ 6cm 期间适当蹲苗控制浇水，苗高达 6cm 后应及时浇水保持土壤湿润，直至采收。

（四）采收

人工带根收割。

（五）质量特色

1. 感官特色。植株生长势强，叶色深绿肥大，叶形如花，叶缘缺刻较深，多叶；叶柄肉质肥厚，实心，株高一般 90cm 左右，含纤维极少且质脆，风味清香。

2. 理化指标。粗纤维 0.78 ~ 0.92g/100g，糖类 5.4 ~ 6.1g/100g，钙 140 ~ 146/100g，磷 39.8 ~ 42.8mg/100g，维生素 C 33.5 ~ 36.2/100g，维生素 B 9.82 ~ 10.96mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

庆云大叶香菜产地范围内的生产者，可向山东省德州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。庆云

大叶香菜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

361. 夏津椹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

夏津椹果。

二、申请人

夏津县农业技术推广中心。

三、产地范围

山东省夏津县的苏留庄镇、新盛店镇、雷集镇、郑保屯镇、白马湖镇、东李官屯镇、宋楼镇、香赵庄镇、双庙镇、南城镇、渡口驿乡、田庄乡等 12 个乡镇（区），共 314 个社区。地理坐标：东经 115°45′～116°16′，北纬 36°53′～37°10′。

四、质量要求

（一）品种

紫椹、白椹、乌椹。

（二）立地条件

以壤土和砂壤土为主，土壤 pH 值 7.0～7.5，土壤肥沃，可满足椹果树健壮生长和连年丰产的需求。

（三）栽培管理

1. 播种时期。当在地深 6～7cm 左右处，地温回升到 15℃以上时，可以下种。

2. 播种方法。有条播和散播，条播开播种沟宽 5 ~ 7cm，深 2 ~ 3cm，条播沟距 24 ~ 30cm。播种时每斤种子和细沙子拌入比例为 1∶5。也可先催芽再播种，即种子浸清水中一昼夜或在室温 40℃温汤中浸一小时，滤干后置盆内，上盖湿布，每日冲清水一二次，既保持湿润，又要盆地不见积水，待桑子露白，拌和细沙即可播种。

3. 覆土、盖草。为防止日晒雨冲，确保种子湿润，出苗齐全。撒种后先盖细土或、焦泥灰至不见桑子为度，砂质土需紧压，然后覆盖麦秆或稻草，每亩约 150kg，厚度以略见泥土为度，盖草后全面浇水，使土壤湿润。

4. 肥水管理。种籽播后要经常保持土壤湿润，干燥时在傍晚灌水，水不高于畦面。每年追肥 2 ~ 3 次。秋冬施一次有机肥，800 ~ 1000kg。开花结果期，为使幼果迅速膨大，每亩须施复合肥 15 ~ 20kg。

5. 修剪。采用中干养成法来修剪树型。

（四）采收

人工采摘

（五）质量特色

1. 感官特色。夏津桑椹，县域内有紫、白、乌三种。品质最好的是紫椹和白椹，特点是椹果颗粒饱满、果肉肥厚，汁溢鲜嫩，味甘如蜜，状似草莓，不仅个头大，而且灌浆后口感甜蜜。

2. 理化指标。纤维素≥50.2g/kg，蛋白质≥20.6g/kg，钙≥7.24g/kg，磷C≥2.4g/kg，17种氨基酸总量≥53.3g/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

夏津椹果产地范围内的生产者，可向山东省德州市夏津县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。夏津椹果的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

362. 洪门葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

洪门葡萄。

二、申请人

枣庄市山亭区洪门葡萄种植协会。

三、产地范围

山东省枣庄市山亭区北庄镇所辖洪门村、务后村、半湖村、羊栏村、徐洼村、北庄村、三道峪村、高庄村 8 个行政村（居）。地理坐标：东经 117°14′00″～117°44′20″，北纬 34°54′00″～35°19′20″。

四、质量要求

（一）品种

3个系列，有“巨峰系”，“提子系”，“玫瑰系”三大系列40多个品种。

（二）立地条件

土壤类型为低山丘陵，选择庭院、山坡中下部及山前平地栽植，土壤质地为褐土，pH 值在 6.5～7.6，所含的磷、钾元素较多，土壤养分含量为有机质 1.46%，氮含量 0.08%，速效磷 12mg/kg，速效钾 105.3mg/kg，碱解氮 88mg/kg。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。施肥：以有机肥为主，保持和增加土壤肥力及土壤微生物活性。肥料与土拌匀填入再覆土填平，根据墒情灌水。

2. 整形修剪。修剪方法要遵循“一个新果枝组上留强去弱，留稀去密，留大去小”的原则。

（四）采收

根据果实成熟度及标准和用途，分期采收。在贴近果枝处带果穗梗剪下。直径 1.5～2cm，平均单粒重 17g，最高单粒重 20g，葡萄平均果穗重 1.2kg，最高果穗重 2kg。

（五）质量特色

1. 感官特色。有白、青、红、紫、黑等不同果色，果形整齐，口感好，以果穗籽粒饱满含糖量高著称，个大皮薄，葡萄平均单粒重 17g，最高单粒重 20g，葡萄平均果穗重 1.2kg，最高果穗重 2kg。果实球形或椭圆形，直径 1.5～2cm；单粒重种子倒卵椭圆形，顶短近圆形，基部有短喙，种脐在种子背面中部呈椭圆形，种脊微突出，腹面中棱脊突起，两侧洼穴宽沟状，向上达种子 1/4 处。

2. 理化指标。含糖量 10%～30%，平均含糖量达 20%，以葡萄糖为主。葡萄中含有果酸、矿物质钙、钾、磷、铁以及多种维生素 B1、维生素 B2、维生素 B6、维生素 C 和维生素 P 等，还含有多种人体所需的氨基酸。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

洪门葡萄产地范围内的生产者，可向山东省枣庄市山亭区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。洪门葡萄的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

363. 高官寨甜瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

高官寨甜瓜。

二、申请人

济南市章丘区高官寨果蔬协会。

三、产地范围

山东省济南市章丘区所辖高官寨、黄河 2 个镇（街）的 48 个行政村。地理坐标：东经 117°10′30″～117°23′30″，北纬 36°52′27.5″～37°04′35″。

四、质量要求

（一）品种

小银瓜。

（二）立地条件

地处黄河沿岸，属黄河冲积平原，土层深厚、土壤沙质、透气性好、pH 值为 7.0～8.5，昼夜温差大，土壤富含硒等多种微量元素。

（三）栽培管理

1. 选地与整地。选地：选择中等肥力以上，灌排方便，5 年以上未种过瓜类作物的沙壤土或壤土地，茬口以夏茬为好；整地施肥：秋季深翻土地，亩施腐熟农家肥 5000kg 以上，耕后浇

水保墒。播前整地，按行距每亩集中深施磷酸二铵和硫酸钾各20kg作底肥。

2. 播种。

（1）种子处理。播前用55℃温水浸种15-20分钟，浸种后，把水温降到30℃左右浸种8-10小时，沥去水分将种子用纱布包好，均匀摊平放到室内温暖处催芽，待到种子露白时播种。

（2）播种方式。每年的四月二十日谷雨前穴播，播深不超过3cm，每穴播种3~5粒，播后为保墒每穴培一小堆土，种子发芽出土前将土堆除去，让瓜芽出土。

（3）种植密度。行距70~80cm，株距35~40cm，每亩种植2200株左右为宜。

3. 田间管理。

（1）中耕定苗。出苗后要及时查苗，如有缺苗及时催芽补种，苗齐后适时中耕除草，保持土壤水分，提高地温，促进根系生长，2片真叶时定苗，单株留苗。将瓜苗长出的第一、二、三片真叶及腋芽全部抹去，当瓜苗长到四片真叶后把瓜苗尖去掉，从生长的子蔓中选留3条健壮的子蔓作为瓜蔓，到子蔓上出现雌花时留瓜，每株可留2~3个。

（2）浇水。要根据大气和土壤湿度来定，伸蔓期如土壤干旱浇一水；瓜长到直径6~8cm时浇第二水；7-10天后视墒情浇第三水。每次浇水只浇沟，切忌水漫上畦面。

4. 病虫害防治。受当地气候的影响，高官寨甜瓜的病虫害较少，苗期蚜虫危害较重时，可用色板诱杀，一般每亩 30 张左右。

（四）收获

根据市场和运途远近，确定适宜的采收时间，采收时留 3cm～4cm 的果柄，以免伤口感染病菌；采收后选空气清新，无污染区定点存放。

（五）质量特色

1. 感官特色。主栽品种俗称“小银瓜”，该品种果皮平滑，瓜形端正，一般单重 350～400 克左右。

2. 理化指标。总糖≥6.0%，可溶性固形物≥7.0%，维生素 C≥18.0%，钙≥130%，碳水化合物≥6.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

高官寨甜瓜产地范围内的生产者，可向山东省济南市章丘区知识产权部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。高官寨甜瓜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

364. 垛庄板栗地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

垛庄板栗。

二、申请人

济南市章丘区垛庄镇板栗协会。

三、产地范围

山东省济南市章丘区垛庄镇以射垛村为中心的麦腰、岳滋、官营等20个行政村。地理坐标：东经117°18′28″～117°30′21″，北纬36°26′17″～36°34′14″。

四、质量要求

（一）品种

白露红。

（二）立地条件

产地大多集中于垛庄镇海山湖水库上游，海拔较高，地势平缓，背风向阳，光照充足的阳坡与半阳坡。产地地处海山湖上游的沙石山上，土壤为风化的沙质壤土，呈偏弱酸性，非常适合板栗生长；地处深山，环境优美，白天日照充足，夜晚雨露滋润，昼夜温差大，非常利于作物养分的积累。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。每年雨季对树下土壤进行深刨，在树下压绿肥，修好保水工程，以利蓄水保墒；同时，就地取材利用果园周边杂草、作物秸秆覆盖树盘，具有防止水土流失、减少地面蒸发、调节地温、增加土壤有机质含量等作用；早秋深翻多施有机肥，培肥地力，增强树势，有利于枝芽充实和翌年板栗生长结果。

2. 病虫害防治。根据病虫害发生情况，要积极采取应对措施，做到早治、快治、巧治，防止病虫害蔓延。

（四）采收与贮存

采收用人工带枝采摘，必须把握适宜的采收时期才能得到最佳风味果实。栗果不宜早采，一般于“白露”前后，待总苞开裂，种皮变色后采收，可提高产量和品质。收获后的板栗不宜长时间贮存，当地一般采取带蒲保鲜贮存的方法。将带蒲栗装于筐中，堆存于阴凉的房间内，前期有利于栗果水分保持和养分积累，起到一定的保鲜作用，经40天贮藏检查，商品好果率高达95%～98%。

（五）质量特色

1. 感官特色。果壳油亮、红中透艳，当地群众俗称“白露红”。该品种果个偏中，一般 120～130 个/kg，皮色光亮透红，味甜肉糯，特别适合生食。

2. 理化指标。营养丰富，内在品质指标为：蛋白质≥4.0%，淀粉34.0%，总糖≥8.0%，脂肪≥1.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

垛庄板栗产地范围内的生产者，可向山东省济南市章丘区市场监督管理局知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。垛庄板栗的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

365. 郓半夏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

郓半夏。

二、申请人

郓城县人民政府。

三、产地范围

山东省菏泽市郓城县境内，包括山东省菏泽市郓城县境内22个乡镇街道、1个省级开发区，690个行政村（社区）。地理坐标：东经115°40′～116°08′，北纬35°19′～35°52′。

四、质量要求

（一）品种

当地品种“半夏”。

（二）立地条件

选疏松肥沃、湿润、具有排灌条件的砂质壤土地块，盐碱涝洼地不宜种植，前茬选豆科作物为宜，可连作1-3年。

（三）栽培管理

1. 繁殖。生产上采用块茎和珠芽繁殖。培育良种可用种子繁殖或植物组织培养法。

2. 栽种时间。黄淮以南地区可秋末随刨随种，冬季严寒地区可将块茎窖藏或室内拌土贮藏越冬春播。春播宜早不宜晚，开春（化冻）5cm 地温 5～7℃时即可进行。

3. 栽种方法。地面开畦、块茎种植摆匀，保墒防寒提高地温。

4. 田间管理。适时浇水、追肥培土、遮阴保墒，防止夏季倒苗。

5. 追肥培土。浇水，经常松土保墒，生长中后期，每 10 天根外喷施一次 0.2%磷酸二氢钾或 500ppm 的三十烷醇有一定的增产效果。

（四）收获加工

“秋分”前后，叶片枯黄时收刨。

（五）质量特色

1. 感官特色。色白、质实、个大。

2. 理化指标。水分含量为 13.8%，总灰分含量为 2.3%；浸出物含量为 12.5%，总酸含量为 0.49%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

郓半夏产地范围内的生产者，可向山东省菏泽市郓城县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。郓半

夏的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

366. 商河大蒜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

商河大蒜。

二、申请人

商河县白桥镇大蒜协会。

三、产地范围

山东省济南市商河县所辖许商街道、玉皇庙镇、郑路镇、孙集镇、白桥镇共计5个镇（街道）462个行政村。地理坐标：东经118°07′～118°43′，北纬35°19′～35°46′。

四、质量要求

（一）品种

商河大蒜。

（二）立地条件

海拔高度为8～18m，土壤以黄壤土为主，土质肥沃，土层厚度大于80cm，土层深厚，土壤通气性和排水性良好，富含有机质，保水保肥性好。

（三）栽培管理

1. 土壤管理。深耕整地，以18～20cm为宜，耕翻晒伐，熟化土壤，施足基肥，整地作畦。

2. 选种。蒜种单瓣重4～5g，要无病、无破损、无烂瓣、无夹心瓣及无弯曲瓣。

3. 播种。9 月下旬到 10 月下旬，采用沟播法，按行距开10cm 深的播种沟，将种瓣直立排列沟中，行距一般采用 18～20cm，株距 12～14cm，播后撒 1.5～2cm 厚的土。播种后随即浇一次透水，促进幼芽萌发。等水全部渗透后开始盖膜，拉紧、盖严、压好，每 $3m^2$膜面上压一土袋防风。

4. 肥水管理。土壤封冻前，浇一次越冬水。清明后增加浇水次数，原则上保持土壤湿润。立夏前后，蒜瓣分化，进行追肥，追肥后结合浇水。立夏后连续浇水，以水调肥，促进植株健壮。提苔后要连续浇水，促进蒜头迅速膨大，直至收获前一周，停止浇水。

（四）采收

5 月中下旬进行采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。蒜皮白中透红，蒜头大，圆扁形，横径 6～8cm，单头约重 80～90g 左右，蒜瓣大而均匀，皮厚，蒜衣 2～3 层，一般 7～8 瓣；鲜蒜肉质脆嫩，口感爽脆，辛辣而不刺舌，蒜瓣均匀。干蒜蒜瓣块大丝少，个头均匀，辛辣味浓，辣味纯正，包衣紧实、不散瓣。

2. 理化指标。钾含量为 4700～4850mg/kg，蛋白质 5.55～6.80g/100g，钙 140～160mg/100g，维生素 C 48.5～63.5mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

商河大蒜产地范围内的生产者，可向山东省济南市商河县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。商河大蒜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

367. 李桂芬梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

李桂芬梨。

二、申请人

商河县殷巷镇李桂芬梨种植协会。

三、产地范围

山东省济南市商河县殷巷镇内。地理坐标：东经117°6′18″～117°6′31.9″，北纬37°24′25.8″～37°24′26.3″。

四、质量要求

（一）种源

李桂芬梨。

（二）立地条件

地势平缓，海拔8～18m，坡降很小，土壤以黄壤土为主，土质肥沃，土层厚度大于80cm，土壤通气性和排水性良好，土壤富含有机质，富含锌、铁、硼、钙、镁、钼等中微量元素。

（三）栽培管理

1. 品种选择。选择抗寒性、抗病虫害强的品种。

2. 土壤管理。主要包括：浅耕除草、深耕改土、间作、铺草、灌溉等。

3. 灌溉。萌芽前、施肥后根据土壤墒情进行灌水，初冬要灌越冬水，雨季及时排水防涝。

4. 修剪。通过合理的修剪，培养优质稳产型树冠。

5. 越冬管理。立冬前后进行浇越冬水，以浇透地下土层60cm为宜，浇水后及时浅刨松土。幼龄梨园进行培土越冬，成龄投产梨园采取基部培土、搭防风障或帷帐、蓬面撒草等防护措施。

6. 病虫综合防治。采用人工、物理、生物措施控制病虫，减少化学农药使用次数，充分保护利用天敌。

（四）采收

8月中下旬开始采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果皮金黄、果肉稍软而脆，呈透明状，石细胞极少，汁多而甘甜，香味浓而可口，品质极佳，食之清脆香甜、口感适中、后味浓香绵长。

2. 理化指标。

糖度 14.7%，可溶性固形物 8.8%～12.2%，可食率 92%～95%，钙含量为 158～167mg/kg，果实硬度为 11.7kg/cm^3，维生素 C 为 5.87～12.5g/100g，磷含量为 258～267mg/100g，铁含量为 58～87mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

李桂芬梨产地范围内的生产者，可向山东省济南市商河县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。李桂芬梨的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

368. 商河魁王金丝小枣地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

商河魁王金丝小枣。

二、申请人

商河县殷巷镇魁王金丝小枣种植协会。

三、产地范围

山东省济南市商河县殷巷镇所辖高坊村、车家村、土马店村、胥市村、安家村、东刘村、西刘村、侯家村、闫家村、邸庙村、徐集村、高楼村、崔铁匠村、小杨家村、崔家村、张家村、栾李村、潘家村、李大忠村、韩胡同村、张六真村共计 21 个行政村。地理坐标：东经 117°6′18″ ~ 117°6′31.9″，北纬 37°24′25.8″ ~ 37°24′26.3″。

四、质量要求

（一）品种

商河魁王金丝小枣。

（二）立地条件

地势平缓，坡降很小，土壤以黄壤土为主，土壤有机质含量高，富含锌、铁、硼、钙、镁、钼等中微量元素。

（三）栽培管理

1. 土壤管理。枣园的土壤管理主要包括：浅耕除草、深耕改土、间作、铺草、灌溉等。

2. 合理栽培。采用露地式、无轮作、间作或套种耕作模式。

3. 栽培管理。加强栽培管理，科学施肥，改善和优化田间生态系统，创造一个有利于小枣生长的环境条件。同时注意每年冬季清扫落地的枣吊、枣叶和残枣，耕翻树盘土壤，早春刮树皮，减少病虫害的越冬场所及数量。

4. 病虫综合防治。采用人工、物理、生物措施控制病虫。

（四）采收贮藏

收获后进行人工挑选并进行分级处理，对加工、仓储车间进行密封。

（五）质量特色

1. 感官特色。色泽鲜红、皮薄、肉厚、核小、味道甘美清香。

2. 理化指标。含糖量达 65%。每 100g 鲜枣含维生素 300～600mg，还含有丰富的蛋白质、脂肪、粗纤维、磷、钙、铁、钾、钠、镁、氯、碘、尼克酸和维生素 A、B1 等多种维生素。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

商河魁王金丝小枣产地范围内的生产者，可向山东省济南市商河县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以

公告。商河魁王金丝小枣的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

369. 金口芹菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

金口芹菜。

二、申请人

即墨市金口芹菜行业协会。

三、产地范围

青岛市即墨区金口镇的东渠村、海堤村、芦家庄村、孙家周疃村、华家周疃村、刘家周疃村、李家周疃村、庙东一村、庙东二村、庙东三村、南阡一里村、南阡二里村、南阡三里村、南阡四里村、古阡一村、古阡二村、古阡三村、山东村、迟家店子村、山阴村、黄豆屯村，西南阡村、团埠村、孙家沟村、于家屯村、周家屯村、杨家屯村、金口村、侯家滩村、北阡村、凤凰村、西店子村、陈马庄村、山汪村、房家庄村、虎埠前村、东演堤村、西演堤村、谭庄村共 39 个自然村。东起山东村，西至西演堤村，南起山阴村，北至虎埠前村。地理坐标：东经 120°41′～120°48′，北纬 36°30′～36°36′。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内的传统金口芹菜品种。

（二）立地条件

土壤活土层厚度在 40cm 以上，土层 80～100cm、pH 值 6.5～7.5，有机质含量在 15g/kg 以上。

（三）栽培管理

1. 品种选择。金口芹菜种植选用当地选育的优良传统品种。年内将选择标准金口芹菜植株进行越冬，来年 4 月中旬进行移栽制种，5 月下旬进行提纯，7 月下旬种子收获，然后对种子进行精选，精选好的种子晾干包装保存。

2. 用种量。每 667m^2用种 80～100g。

3. 深翻整地。种植金口芹菜的地块种植前，要求全部深翻 30cm 以上。初翻：初冬季对基施有机肥进行深翻。来年化冻后进行土壤整平整畦，畦面整好后等待移栽，种植春茬芹菜。收获后再进行二次整地。

4. 播种方法。浇足底水，水渗后覆一层细土（或药土），将种子均匀撒播于床面，覆细土（或药土）0.5cm。

5. 施肥。在中等肥力条件下，结合整地每 667m^2 施优质有机肥 2000kg，氮肥（N）4kg（折尿素 8.7kg），磷肥（P_2O_5）4kg（折过磷酸钙 33kg），钾肥（K_2O）7kg（折硫酸钾 14kg）磷钾肥应在园地复翻时与有机肥混堆沤后基施，并做到土肥均匀。覆土盖严，耙后做平畦。

（四）收获贮存

1. 适时收获。春季及夏季收获时间视植株长相而定，一般株高在 50cm 左右，秋季收获在 11 月下旬开始采收。采收过程中所用工具要清洁、卫生、无污染。

2. 贮藏。芹菜的窖址选择避阳、排水良好和运输方便的地方，窖深 1～1.5m，用于冬季全地下贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。芹菜叶柄深绿，株高 50～80cm，株型紧凑，实心筋少，郁香清脆。

2. 理化指标。每 100g 金口芹菜中含蛋白质⩾1g、维生素 C⩾10.2mg、膳食纤维⩾1g、可溶性固形物⩾3%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

金口芹菜产地范围内的生产者，可向山东省青岛市即墨区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。金口芹菜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

370. 湍湾紫蒜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

湍湾紫蒜。

二、申请人

青岛市大蒜产业协会。

三、产地范围

即墨区移风店镇湍湾西北村、湍湾西南村、湍湾大街村、湍湾东街村、湍湾石硼村、东太祉庄村、西太祉庄村、东丰台村、西丰台村、道头村、冷家埠村、高吉庄村、东朱家庄村、南辛庄村、北辛庄村、吴家屯村、大兰家庄村、坊庄村、辛家贴村、曹家屯村、荒洼村、三里村、东河流庄村、西河流庄村、肖兰家庄村、綦家埠村共计 26 个自然村。地理坐标：东经 120°17′25″～120°30′05″，北纬 36°25′31″～36°25′41″。

四、质量要求

（一）品种

选用优质丰产的湍湾紫皮蒜。

（二）立地条件

生态条件良好，空气、灌溉水、土壤没有污染，地势平坦、排灌方便、土壤耕层深厚、理化性状良好，土壤肥力较高，具有可持续生产能力的农业生产区域。

（三）栽培管理

1. 备种。茬口选择。湍湾紫蒜选择前茬是非葱蒜类土地，以保证紫蒜良好的生长环境。

2. 整地施肥。在前茬作物收获后，每 667m^2 施优质专用有机肥 2000kg、有机复混肥料 100kg 作底肥，撒施均匀后立即进行耕翻，耕深 20～30cm，细耙细耧 2～3 遍，使肥料与土壤充分混匀，做到地面平整，上松下实。

3. 做畦。多采用高畦栽培，畦宽 1.0～1.2m，畦沟宽 20～30cm，高 20cm。

4. 播种。一般在 10 月下旬至 11 月上旬播种，立冬前后为播种适期。播种密度与用种量。每 667m^2 3～4 万株，行距 18～20cm，株距 6～8cm，每 667m^2 用种量为 150kg 左右。

5. 田间管理。包括发芽期的管理。幼苗期的管理。中后期管理。

（四）收获

采薹后约 20 天左右，湍湾紫蒜的底叶枯黄脱落，假茎松软，这时为收获蒜头的适期。收获时轻采轻放，防止蒜头受伤。

（五）质量特色

1. 感官特色。湍湾紫蒜蒜瓣 4～6 瓣，茎盘上围成一轮，蒜皮为紫红色，主要特点：蒜头个大，单头重 40～60g，蒜瓣洁白均匀，鲜嫩多汁，口感辛辣，脆香浓郁，风味独特，肉质肥厚，皮薄易剥。

2. 理化指标。100g“湍湾紫蒜”中含有大蒜素≥48.64mg、钙≥6.24mg、铁≥0.65mg、硒≥0.002mg、维生素 C≥4.1mg、维生素 B1≥0.16mg、维生素 B2≥0.05mg、16 种氨基氮总含量≥3.5g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定

五、专用标志使用

湍湾紫蒜产地范围内的生产者，可向山东省青岛市即墨区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。湍湾紫蒜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

371. 蓼坞小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蓼坞小米。

二、申请人

淄博市淄川区蓼坞小米协会。

三、产地范围

淄博市淄川区寨里镇蓼坞村、北佛村、北仙村、东井村、西井村、甘泉村、南峪村、双旭村、土孤堆村、槲坡村、野鸡岭村、苗峪口村、朱水湾村、孤山村、赵家岭村、西崖村，共16村。地理坐标：东经117°41′15″～118°14′00″，北纬36°22′20″～36°45′14″。

四、质量要求

（一）品种

淄谷06、蓼谷19、淄谷09。

（二）立地条件

典型的青石山地质，属丘陵地貌，地块坡度适中，呈梯田状，土壤弱碱性，蕴含各种矿物质且含量均衡，土壤表层以薄褐粉土为主，有机质含量中。

（三）栽培管理

1.整地管理。实施轮作倒茬，轮作年限≥3年，采用人工刨地或犁耕。

2.肥水管理。播种前每 667m²（亩）施用腐熟好的农家肥≥1500kg，结合播前耕翻一次性施入。追肥可用有机肥或生态肥，每亩按 30～40kg 施入。地下水与地表水相互供给，保证小米生长期灌溉需求。

3.田间管理。

（1）播种管理。播种前采取晒种、选种、去杂，每 667m²（亩）用种 350～500g，播种期在 5 月上旬。根据墒情及时播种，播深 2～3cm，做到不漏播、不重播，播完后全部碾压一遍。

（2）定苗管理。出苗后在 3～5 叶期，采取人工间苗、定苗，每 667m²（亩）留苗≤4.5 万株左右，拔除弱苗、病苗、小苗，一次等距定苗，结合定苗进行一次人工除草。

4.病虫害防治。不使用农药，采取人工防治和物理防治相结合。在田间安装诱集灯和黄板诱杀虫；安装防落网和人工防治相结合的方法防除鸟害。

（四）采收贮藏

1.采收。9 月下旬，全株 2/3 籽粒成熟即籽粒呈现本品种固有色泽时人工带穗剪收。

2.贮藏。储存时入库水份保持需在 14%及以下，确保无污染、无混杂，专库存放。

（五）加工

采用传统碾米方式的碾米机脱皮。

加工流程：谷子（原粮）→清选→砻谷（去壳）→碾磨→精选→定量→包装→成品。

（六）质量特色

1. 感官特色。籽粒饱满，色泽金黄，手感滑实；粥色浓黄，悬浮均匀，粘稠度高；蒸饭散而不柴，香味浓郁，甜糯爽口。

2. 理化指标。蛋白质≥8.64g/100g，脂肪≥2.5g/100g，β-胡萝卜素≥45.1μg/100g，铁≥2.11mg/100g，硒≥3.6μg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

蓼坞小米产地范围内的生产者，可向山东省淄博市淄川区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。蓼坞小米的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

372. 麻店西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

麻店西瓜。

二、申请人

麻店镇乡村振兴和产业发展服务中心。

三、产地范围

山东省滨州市惠民县麻店镇，辖 72 个自然村。地理坐标：东经 117°34′37″～117°41′49″，北纬 37°21′40″～37°28′52″。

四、质量要求

（一）品种

甜王、京欣等适应当地气候和土壤条件的优质品种。

（二）立地条件

海拔高度 7～15m，土壤类型为沙壤土，土层厚度≥50cm，有机质含量≥1.2%，土壤 pH 值 6.0～7.0。

（三）栽培管理

1. 种子处理。采用浸种催芽的方式。

2. 育苗。将装有营养土的营养钵浇透，每个钵内放 1 粒催芽种子，覆盖细土。28 天左右，幼苗长出 3～4 片真叶时进行移栽。

3. 整地。种植前进行深耕翻整，深度≥25cm，采用高垄2/3处双行栽培，垄高15～20cm，垄距为150cm。

4. 移栽定植。当土壤温度稳定在14℃以上时进行移栽定植，株行距（0.5～0.8）m×（1.5～2）m，每亩800～900株。

5. 肥水管理。移栽时浇足底水，缓苗期不再浇水，伸蔓期浇一次小水，瓜膨大期浇一次大水。施足底肥，每亩施腐熟有机肥料2500～3000kg；中期以N、K、Ga为主；开花坐果期施加膨瓜肥。

6. 田间管理。西瓜苗长至50cm左右开始压蔓，10天左右后整枝，主蔓10片叶后每株留一个瓜，适时进行人工授粉，提高坐果率。

（四）采收

6月中旬至7月下旬，瓜蒂开始干枯，敲击西瓜有清脆的空洞声。

（五）质量特色

1. 感官特色。果皮深绿，瓜形椭圆，个大皮薄，果皮厚度0.8～1.2cm，单果重 5～8kg。果实成熟后，敲击果皮清脆，瓤色大红，无白筋，无僵块，汁多味甘，肉质细嫩，口感极佳。

2. 理化指标。可溶性固形物≥10%，总糖≥7.5g/100g，维生素C≥3.70mg/100g，钾≥800mg/kg，钙≥50mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

麻店西瓜产地范围内的生产者，可向山东省滨州市惠民县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。麻店西瓜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

373. 沾化冬枣地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

沾化冬枣。

二、申请人

滨州市沾化区人民政府。

三、产地范围

山东省沾化县现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内冬枣品种。

（二）立地条件

年平均气温 12.5℃，年平均日照数 2627.3h，平均年降水量 544.3mm，土体厚养分含量高，有机质含量 7.55-12.75g/kg，土壤呈中性至微碱性。

（三）栽培管理

1. 栽植。选择土层深厚、土质疏松、排灌条件良好的沙质壤土，土壤含盐量小于 3‰，其中氯化钠含量小于 1.5‰，小冠密植，春栽为宜，秋栽亦可。

2. 修剪。

（1）整形修剪。运用抹芽、摘心、拉枝、开甲、疏枝、短截等技术，培养成小冠疏层形、自由纺缍形、多主枝自然圆头形。

（2）幼龄树修剪。培养骨干枝、培养结果枝组、利用辅养枝。

（3）结果树修剪。清除徒长枝、处理竞争枝、回缩伸长枝、疏截过密枝和细弱枝、清除损伤枝和病虫枝。

（4）老树更新复壮。疏截结果枝组、回缩骨干枝、停甲养树。

3. 土壤管理。松土除草，春秋两季进行土壤翻耕，枣树生长期及时中耕除草。

4. 施肥。秋施基肥在冬枣采收后至落叶前进行，以有机肥为主，化肥为辅，采用放射状沟施或条状沟施法；追肥每年三次，分别在萌芽前（4 月上旬）、花前（5 月中旬）、幼果期（7月上旬果实膨大期）追肥，施肥量及种类依树龄、树势、结果情况、土壤肥力确定。

5. 水分管理。冬枣发芽期、花前期、幼果期、封冻前应视土壤情况及时补水，雨季注意排水。

6. 保花保果。3年生以上枣树可在盛花期进行开甲，甲口宽度为树干直径的十分之一，最宽不大于 2cm；开甲时留总枝量的 12%～18%为辅养枝；开甲宽度和留辅枝数量应视树势强弱而定。利用枣头摘心和二次枝摘心，提高坐果率，摘心时间为5月下旬至6月上旬。

（四）采摘

10月上中旬，成熟一批，采收一批。

（五）特色质量

1. 感官特色。果实近圆形或扁圆形，果顶较平，果粒均匀，果实阳面赭红色，富光泽，皮薄肉脆，细嫩多汁，浓甜微酸爽口，啖食无渣。

2. 理化指标。可食率（以质量计）⩾90%；硬度⩾35N/cm^2；可溶性固形物⩾25%；总糖（以蔗糖计）⩾25%；总酸（以苹果酸计）0.3~1.0mg/100g；维生素 C⩾250mg/100g；膳食纤维⩽5%；总黄酮⩾0.2μg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

沾化冬枣产地范围内的生产者，可向山东省滨州市沾化区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。沾化冬枣的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

374. 黛青山软籽石榴地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黛青山软籽石榴。

二、申请人

淄博市河东富硒石榴研究院。

三、产地范围

山东省淄博市淄川区罗村镇河东村及周边村共 32 个村。地理坐标：东经 117°57′55″～118°07′50″，北纬 36°40′03″～36°45′11″。

四、质量要求

（一）品种

适地适栽的软籽石榴。

（二）立地条件

种植土壤需为富含有机质、排水良好、透气性强的沙壤土或壤土，土壤要疏松、肥沃、排水良好，pH 值宜在 7.5～8.5 之间，偏碱性，便于根系扩展。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。施肥：农家肥为主，化肥为辅，注重氮、磷、钾的配合施用。灌溉：春夏季每 7 天浇一次水，秋冬季 15 天浇一次水。

2. 田间管理。

（1）种植管理：秋季落叶后至翌年春季萌芽前均可栽植，应选向阳、背风、略高的地方，一般中耕深度 5 ~ 10cm，每株行距为 4m，轴距 2.8m，进行定植，以便于植株间的光合作用和病虫害的防治，种植时要注意避免损伤根系，并确保种植深度适宜。

（2）修剪管理：需年年修剪，可整成单干圆头形，或多干从成型，冬季进行重剪，夏秋季进行轻剪，以利于花芽分化，前期防虫，后期防病害。

3. 病虫害防治。采用综合防治策略，优先考虑物理和生物防治，大棚内配备杀虫灯、粘虫板、生物天敌等，定期检查，及时发现并治疗病虫害，必要时勾兑石硫合剂来杀虫。

（四）采收

人工采摘鲜果，按照大小及品质进行分拣。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实近圆球形，果皮薄、黄绿相同，果面光洁；平均单果重 400g；籽粒紫红色，呈宝石状，晶莹剔透；汁多，酸甜可口。

2. 理化指标。蛋白质 ≥ 1.37%，Vc ≥ 9.56mg/100g，总酸 ≥ 2.44g/kg，可溶性固形物 ≥ 15.9%，可溶性糖 ≥ 12.7%，水分 ≥ 77.3%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

黛青山软籽石榴产地范围内的生产者，可向山东省淄博市淄川区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。黛青山软籽石榴的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

375. 三河湖韭菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

三河湖韭菜。

二、申请人

滨州市滨城区三河湖镇农业综合服务中心。

三、产地范围

山东省滨州市滨城区三河湖镇李潮岗村、王立平村、王素先村等共计 77 个行政村。地理坐标：东经 117°47′26″～117°54′23″，北纬 37°26′07″～37°36′38″。

四、质量要求

（一）品种

雪韭、汉中。

（二）立地条件

土壤肥沃、土壤层厚，有机质含量≥3%。灌溉水为当地徒骇河、付家河、沙河三条河流。

（三）栽培管理

1. 整地。细耙平，做成 1.5m×8m 的平畦，畦内每平方米撒施腐熟的鸡或猪粪 5～7kg 或腐殖酸生态肥 8kg，土肥药混匀，整平。

2. 种子处理。种子处理前晒种 1-2 天。播前 1-2 天，将选好的种子，放入 40℃温水中，用力搅拌，捞出搓洗干净，换 30℃温水浸种 8-10 小时，放在 18～20℃条件下催芽，每天用清水淘洗 2 次。

3. 播种。春播韭菜 4 月上旬至 4 月中旬，地温稳定于 12℃以上，日平均气温 15～18℃即可播种。

4. 苗床管理。齐苗后至苗高 16cm，根据墒情 7-10 天浇水一次，结合浇水，每亩冲施液态有机肥 50kg。

5. 起苗。定植前一天浇水，起苗后抖净泥土，大小苗分级，剪去须根末端，留 3～5cm，剪掉叶端，留叶长 8～10cm。

6. 移栽。一般株高达 18～20cm 尚未分蘖，夏至后定植。移栽地深耕 20cm，每亩施入腐熟优质圈肥 6000kg，磷酸二铵 30kg，耙入土层。

7. 整平作畦。在畦内按株距 6cm、行距 24cm 种植，长得更加健壮，最高可达 45cm。栽培深度以叶片与叶鞘交接处为准，栽实、栽齐、栽平。

8. 移栽后管理。缓苗前后浇水两次，然后中耕蹲苗，蹲苗前后中耕除草 4 次以上。夏季注意排涝，立秋后遇旱 7-10 天浇水一次，结合浇水，追肥 3 次，“立冬”时再浇冻水。

（四）采收

每 28-30 天收割一次。割时距地面 1cm 处，割口整齐一致，清晨收割最好，每割一刀应比前茬略高，确保正常成长。

（五）质量特色

1. 感官特色。叶色浓绿，叶片肥厚，根白玉色；韭香浓郁，肉厚质肥，鲜嫩可口。单株重 5 ~ 7g。

2. 理化指标。蛋白质含量⩾2.47%，粗纤维⩽0.8%，维生素C⩾10.5mg/100g，可溶性糖⩾0.24g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

三河湖韭菜产地范围内的生产者，可向山东省滨州市滨城区知识产权部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。三河湖韭菜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

376. 半堤胡萝卜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

半堤胡萝卜。

二、申请人

菏泽市定陶区半堤镇商会。

三、产地范围

山东省菏泽市定陶区半堤镇所辖潘楼村、周庄村、曙光村等共计27个行政村。地理坐标：东经115°39′43″～115°44′05″，北纬35°07′58″～35°15′10″。

四、质量要求

（一）品种

当地品种“半堤胡萝卜”。

（二）立地条件

土壤为棕色沙壤土，质地疏松、土地肥沃，土层厚度大于80cm，保水保肥能力强，有机质含量 1.6%～1.8%，全氮含量0.7%～0.9%。

（三）栽培管理

1.整地。在定植前3-5天起垄，土壤比较坚硬要再次耕耘耙细后打垄，垄宽50cm，高20cm。

2. 播种。7 月中旬播种，播种行距为 20～25cm，沟深 2cm，条播 2 行。

3. 苗期管理。真叶 2～3 片时间苗，间隔 1～2cm；真叶 5～6 片时二次间苗，间隔 2～3cm，第三次视情况而定，最终间隔 8～10cm。

4. 肥水管理。播后 60 天内要防止干旱，保持播时浇水，不干时再浇水，幼芽顶土时浇水，保持适当的湿度。适当增施腐熟的有机肥做基肥，减少畸形肉质根的发生。

（四）采收

阳历 11 月 20 日至 12 月 10 日（小雪节气-大雪节气之间）为胡萝卜收获期，肉质根附近的土壤出现裂纹，芯叶呈黄绿色而外围的叶子开始枯黄时收获。用于贮藏、加工、出口的产品适当晚收。

（五）质量特色

1. 感官特色。表皮光滑、根茎近圆柱形，肉质根长 20～25cm，尾部圆钝、上部横径约 4.5cm，顶部无绿肩、皮薄，肉蕊色泽橙红艳丽，肉头厚，肉质致密，芯细与果肉分界不明显，芯红与肉质同色，食用时口感甜脆而无渣，甘甜多汁。

2. 理化指标。含水量≥85%，可溶性固形物≥6.2%，β-胡萝卜素≥1700ug/100g，粗蛋白≥0.5g/100g，膳食纤维≥2.0g/100g，钙≥290mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

半堤胡萝卜产地范围内的生产者，可向山东省菏泽市定陶区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。半堤胡萝卜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

377. 黄店玫瑰地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黄店玫瑰。

二、申请人

菏泽市定陶区陶丘玫瑰开发服务中心。

三、产地范围

山东省菏泽市定陶区黄店、冉堌、南王店、天中、滨河、杜堂、半堤、孟海等 8 个镇街办事处。地理坐标：东经 115°31′38″～115°47′53″，北纬 34°58′59″～35°14′48″。

四、质量要求

（一）品种

选用当地种植的传统品种“黄店玫瑰”。

（二）立地条件

宜选择背风向阳、阳光充足、地势高燥平坦、土质肥沃、轻壤土或砂壤土、给排水良好的地区。土地深耕、平整、曝晒。

（三）栽培管理

1. 栽培管理。土地经过深耕、平整、曝晒消毒后，做成 60cm 低畦，规划大小行道、排水沟渠等。春季在 0～20cm 土层解冻后，最低气温高于 0℃时进行。一般在 3 月中、下旬至 6 月

上旬。秋季在霜降前进行，一般在 9 月中旬至 10 月中旬。定植密度 5000～9000 株/hm^2，株行距 1m×1.5m 或 0.5m×2m。

2. 肥水管理。每年应保证萌芽肥，以氮肥为主；花后肥，施用氮磷钾复合肥；秋季基肥，以施用有机肥为主。萌芽水、花前水、花后水、冬前水，可结合施肥进行。

3. 整形修剪。玫瑰落叶后 12 月至次年 2 月份必须进行修剪。剪去老弱细小的枯枝、病枝。对健壮枝条进行回缩修剪，达到留壮芽、剪口平、枝条齐、高度一致的修剪效果十分重要。一般保留健壮枝长 25～30cm 为宜。

（四）采收

玫瑰鲜花及花蕾从 4 月下旬或 5 月初开始采收。鲜花的采摘应在每日上午 8 时以前结束。鲜花蕾的采摘应在每日上午 10 时以前结束。玫瑰鲜花应为半开状态（杯状花）、色泽鲜艳；鲜花蕾应全部露红、萼片全部裂开，处于饱满期。

（五）质量特色

1. 感官特色。花蕾紧实，花大瓣厚、色艳黛红，鲜蕾单重 8g～9g。

2. 理化指标。蛋白质≥6.50g/100g、铁≥125mg/kg、钙≥1700mg/kg、抗坏血酸≥100mg/100g、赖氨酸≥0.40mg/100g、天冬氨酸≥0.65g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

黄店玫瑰产地范围内的生产者，可向山东省菏泽市定陶区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。黄店玫瑰的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

378. 崔家集西红柿地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

崔家集西红柿。

二、申请人

平度市崔家集镇农业农村服务中心。

三、产地范围

山东省青岛市平度市崔家集镇所辖前洼村、杨龙庄村、周家村、坊头村等共计 121 个行政村。地理坐标：东经 119°63′46″～119°84′96″，北纬 36°54′57″～36°69′77″。

四、质量要求

（一）品种

选用优质、抗病、高产的品种，目前主栽品种：樱桃西红柿为红甲 1 号、中果西红柿为农恩 1 号。

（二）立地条件

地势平坦，土壤以潮土和砂姜黑土为主，土层深厚，通气性好，土壤 pH 值平均 7.1～8.1，有机质含量高。

（三）栽培管理

1. 种苗培育。采用工厂化育苗，选用籽粒饱满的优质种子。

2. 栽培方式。棚室栽培为主。

3. 肥水管理。根据西红柿生长需求规律和温湿度情况，精准用水；土肥当家，大力推广使用农家肥，深耕前亩施腐熟农家肥 5000kg、豆饼肥 150kg、三元复合肥 50kg。

（四）收获

果实进入转色期后，根据品种特性和市场需求适时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。樱桃型：果实红色，卵圆形、色泽艳丽、果皮柔韧光亮、风味浓郁；中果型：果实红色，果皮亮泽，果型扁圆，味美多汁。

2. 理化指标。可溶性固形物含量⩾4%，总糖含量⩾2%，总酸量⩽0.65%，维生素 C 含量⩾10mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

崔家集西红柿产地范围内的生产者，可向山东省青岛市平度市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。崔家集西红柿的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

379. 烟台茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

烟台茶。

二、申请人

烟台市茶叶学会。

三、产地范围

山东省烟台市所辖芝罘区、莱山区、福山区、牟平区、开发区、高新区、蓬莱区、龙口市、莱州市、招远市、栖霞市、莱阳市、海阳市、长岛县、昆嵛山自然保护区共计 15 个县（市、区）154 个乡镇（街道）。地理坐标：东经 119°34′～121°57′，北纬 36°16′～38°23′。

四、质量要求

（一）品种

烟台茶。

（二）立地条件

土壤 pH 值在 5.6～7.5 之间，有机质含量平均为 1.26%，心土通气排水良好，土壤富含磷、钾、钙、镁、铁、锌、硒等茶树必需的微量元素。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。施肥：移摘之前每亩地施用有机肥 1t；越冬施肥：每亩地用茶树专用肥 1.5t；灌溉：全部采用滴灌，生长期适时滴灌 10～15 次。

2. 整形修剪。茶苗移摘后进行定型修剪，每年结合树形进行增高修剪。

3. 病虫害防治。每年清理枯枝落叶，防治病虫害发生：以预防为主，喷洒石硫合剂封园杀菌；对病枝及时剪除，集中销毁以降低病虫害传染。

（四）采收

人工采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。叶片厚、香气高、滋味浓、耐冲泡，具有“墨玉绿、小米汤、豆子香”的独特品质。扁形茶：外形扁平挺直、光滑鲜润、色泽翠绿，汤色碧绿明亮，香气浓郁悠长、持久，滋味醇厚，叶底匀齐成朵。卷曲形茶：条索紧细或紧结，匀整壮实，色泽灰绿起霜，香气清高而持久，滋味浓醇而回甘，叶底嫩绿而厚实。针形茶：外形紧、细、圆、直、绿，有白毫，汤色清澈、绿亮，香气清高，滋味醇和，叶底肥嫩、匀齐。

2. 理化指标。水分≤6g/100g、灰分≤7g/100g、水浸出物≥37%、碎末茶≤0.5%、茶多酚≥14%、咖啡碱≥2mg/kg、游离氨基酸（以干基计）≥4%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

烟台市产地范围内的生产者，可向山东省烟台市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。烟台茶的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

380. 涛沟桥大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

涛沟桥大米。

二、申请人

枣庄市台儿庄区邳庄镇便民和公共文化服务中心。

三、产地范围

山东省枣庄市台儿庄区邳庄镇，辖涛沟桥村、赵村、孟庄村、黄林庄村、边庄村、季庄村、陡沟村、沧浪庙村、盘龙村、秦庄村、贾元村、旗杆村、张楼村、邳庄村、官庄村、彭庄村、尚庄村、小李庄村、前石佛村、马庄村、大黄庄村、燕子井村、黄林村、韩场村、小集子村，共 25 个行政村。地理坐标：东经 117°44′26″～117°50′11″，北纬 34°31′17″～34°38′25″。

四、质量要求

（一）品种

适合本地积温条件的优质、高产的水稻品种，如圣稻 22、圣稻 18 等。

（二）立地条件

种植土壤应达到水稻土要求，适合水稻种植，土层深厚，保肥保水能力强，pH 值为 6.5～7.5，有机质含量 12.5g/kg 以上。

（三）栽培管理

1. 培育壮苗。选晴天晒种 1～2 次，进行风选去杂质、秕谷;随后进行种子消毒。按秧板宽 1.5m，秧板沟宽 25cm、沟深 20cm，整理秧板田，同时施足底肥。落谷时间一般在 4 月底至 5 月初。落谷数量每亩水稻干种 30～35kg，折湿种 33～44kg，每平净秧板播湿种 60g 左右，覆盖细土厚度 0.5～1cm 为宜。

2. 秧田管理。灌水方法：前期湿润，中期浅水，后期水层逐渐加深。前期早灌晚排，秧沟有水，秧板湿润；中期浅水勤灌，建立薄水层；后期随着秧苗的生长，逐渐加深水层，但不能用深水促苗生长。追肥：水稻 2～3 叶期每亩追施有机质含量≥40%、氮、磷、钾总养分含量≥5%的精制有机肥 25kg。

3. 稻田管理。

（1）分蘖期管理：插秧后 10 天的稻田，水层保持 1.7cm 左右，以提高水温和土温，促进水稻发根和分蘖。插秧后 15 天及时人工拔除长势大于水稻的稗草。插秧后 20-25 天是水稻分蘖高峰期，要自然落干晾田 1-2 天，再转入浅水管理，灌水水层 2cm 左右，待足苗后烤田 3-5 天。

（2）穗期管理：幼穗分化期要保证稻田水层 5cm 左右，高温干旱要加大水层，但水层不要灌的太深，以防伤根。多雨时可以不灌水，保持浅水层。拔节期至孕穗前，每亩施有机质含量≥40%、氮、磷、钾总养分含量≥5%的精制有机肥 40kg。

（3）粒期管理：水稻齐穗之后采取灌一次浅水，自然落干 2-3 天，湿润 1-2 天，再灌新水的干湿交替灌水法，促进好气性

微生物的活性，加速土壤速效养分的供应；促进根系活力。灌浆后期稻田应适时排水落干。水稻灌浆期间应依据水稻长势长相，肥力不足的稻田可每亩施有机质含量≥40%、氮、磷、钾总养分含量≥5%的精制有机肥 10kg 左右。

4. 有害生物控制技术。贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，协调农业防治、物理防治、生物防治和化学防治等技术措施，把对生态环境和对包括天敌在内的非靶标生物的不良影响降低到最低程度。

（四）采收

10月中旬水稻机械收割，水稻收获后，及时晾晒。

（五）质量特色

1. 感官特色。外观椭圆、颗粒整齐、晶莹剔透，煮饭米粥黏稠、入口爽滑、淡淡余香，米饭软硬适中，粒粒光泽，咀嚼香甜，口感柔韧。

2. 理化指标。蛋白质含量≤6.8g/100g，脂肪含量≤0.5g/100g，直链淀粉含量≤14.5%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

涛沟桥大米产地范围内的生产者，可向山东省枣庄市台儿庄区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

涛沟桥大米的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

381. 临朐花椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

临朐花椒。

二、申请人

临朐县花椒产业协会。

三、产地范围

山东省临朐县所辖冶源镇、蒋峪镇、九山镇、寺头镇、沂山风景区、嵩山旅游区共计 6 个镇（区）28 个行政村。地理坐标：东经 118°15′40″～118°40′49″，北纬 36°07′37″～36°28′11″。

四、质量要求

（一）品种

选择生长旺盛，无病虫害，壮龄（10～15 年生），品种优良的大红袍花椒树作为采种母树。

（二）立地条件

应远离污染源、地势较高、避风向阳、土质疏松、排水良好的青石山地块，土壤以中性、偏碱性为最佳、pH 在 7～7.5 之间。

（三）栽培管理

1. 播种育苗。春播用沙藏处理后的种子在 3 月中旬或 4 月上旬进行。每亩播 10～15kg。在畦内开沟，沟深 1～2cm，将种

子均匀撒在沟内然后耙平，轻轻镇压。花椒种子播种后一般在15天左右陆续出苗，为培育壮苗，必须加强管理。

2. 苗木出圃。起苗时圃地浇透水一次，带土起苗。选择苗高达60cm以上、根茎0.5cm以上、品种纯正、无病虫、生长健壮的壮苗出圃。随起随运随栽，对于一时栽不完的苗木进行假植处理，以防苗木失水影响成活率。

3. 田间管理。春天发芽前跟秋后采摘完各施肥一次，每棵树施用农家肥50kg左右。

4. 病虫害防治。花椒虫害一般是蚜虫。主要采用绿色防控措施进行防治，在花椒树上悬挂黄色粘虫板诱杀蚜虫，在花椒树行间种植苜蓿、油菜等绿肥和经济作物，吸引瓢虫、草蛉等有益昆虫来防治蚜虫。

（四）采收

当果实完全变为鲜红色，并呈现油光光泽时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。花椒果实形状、色泽均匀一致，单果直径4~5mm，千粒重 87g。果球形，颜色鲜红、粒大饱满、果皮细腻。

2. 理化指标。临朐花椒果皮挥发油含量⩾2.53%，水分含量⩽9.62%，蛋白质⩾10.5g/100g、膳食纤维⩾47.8g/100g、维生素 E⩾10.55mg/100g、胡萝卜素⩾170μg/100g、钾⩾1280mg/100g、钙⩾1050mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量安全要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

临朐花椒产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市临朐县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。临朐花椒的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

382. 店子长红枣地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

店子长红枣。

二、申请人

枣庄市山亭区人民政府。

三、产地范围

山东省枣庄市山亭区店子镇现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

长红枣。

（二）立地条件

坡度≤30°，土壤pH值在6.8~7.1，土壤类型为褐土，土壤质地为棕壤，土壤有机质含量≥1.0%。

（三）栽培管理

1. 苗木选择。应选择生长健壮、无病虫害，高80cm、地径1cm以上，根系良好的生苗或嫁接苗。

2. 定植时间。春季枣苗将要萌芽时进行。

3. 栽植密度。40~55株/667m^2（亩）。

4. 施肥。以有机肥为主，每年每公顷施入30000kg以上。

5. 环境、安全要求。农药、化肥等的使用必须符合国家的相关规定，不得污染环境。

（四）收获

在果皮呈深紫红色，果面稍现皱缩时采收。干燥采用机械脱水或自然晾晒，水分≤25％。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形饱满，果皮较薄，赭红色。果肉厚，黄白色，肉质致密。

2. 理化指标。单果重≥5.0g，可食率≥90%，总糖≥78%，水分≤25%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

店子长红枣产地范围内的生产者，可向山东省枣庄市山亭区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。店子长红枣的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

383. 山亭火樱桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

山亭火樱桃。

二、申请人

枣庄市山亭区人民政府

三、产地范围

山东省枣庄市山亭区水泉镇现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

红灯。

（二）立地条件

低山丘陵的向阳山坡中下部及山前平地，土壤由石灰质、岩母质发育而成，土壤种类为褐土，土壤质地为中壤，土体深厚≥0.8m，土壤有机质含量为≥1.0%，土壤 pH 值 6.8～7.0，地下水位在 1m 以下。

（三）栽培管理

1. 育苗。以欧洲甜樱桃实生苗作砧木，通过嫁接繁育而成的苗木。苗木质量应达到较大侧根 3～5 条、无病虫害，高度≥80cm，地径≥6cm。

2. 栽植。

（1）栽植时间。春季和秋季。春季从土壤解冻到芽萌动前;秋季从10月下旬树苗落叶后到12月上旬土壤封冻时止。

（2）栽植密度。根据立地条件不同，每 $666.7m^2$（亩）30～60株。

3. 土壤、肥水管理。

（1）土壤管理。采用深翻改土、中耕除草、行间生草等措施。

（2）施肥。以土杂肥和生物有机肥为主，叶面肥为辅，少施或不施化肥，每 $666.7m^2$（亩）施土杂肥 1000kg、有机肥 400kg。所施用的肥料不应对果园环境和果实品质产生不良影响。

（3）浇水。根据土壤墒情采取少灌、勤灌的方法，果实采收前10-15天禁止浇水。

4. 树形修剪。修剪采用纺锤型、自然开心形。根据树龄不同采取不同措施，冬剪为主，夏剪为辅；保持树体通风透光。

5. 花果管理。及时疏去弱质花、畸形花；疏去小果畸形果及下垂果。

6. 病虫防治。以生物防治为主。

7. 环境、安全要求。农药、化肥等的使用必须符合国家的相关规定，不得污染环境。

（四）采收

按照果实成熟度和外观质量，实行分批分级采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形呈肾脏形、果实色泽呈紫红色、果肉厚、酸甜可口、耐储运。

2. 理化指标。果实单果重⩾10g，可食率⩾92%，可溶性固形物含量⩾18%，含铁量⩾12mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

山亭火樱桃产地范围内的生产者，可向山东省枣庄市山亭区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。山亭火樱桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

384. 灵山韭菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

灵山韭菜。

二、申请人

青岛市即墨区灵山韭菜协会。

三、产地范围

山东省青岛市即墨区灵山街道所辖灵山新村、稻池村、山泉村、醴泉村、旺疃村共计 5 个行政村。地理坐标：东经 120°22′37″～120°31′47″，北纬 36°30′08″～36°38′57″。

四、质量要求

（一）品种

选择具有耐低温、耐热、品质好的地方传统品种。主要品种：灵韭、灵韭王。

（二）立地条件

选择地势平坦、排灌方便、土壤耕层深厚、理化性状良好、肥力较高的地块，pH 值 5.5～7.0。

（三）栽培管理

1. 苗床准备。育苗床选用利于排灌、近 1-2 年未种过葱蒜类蔬菜的沙壤土或粘壤土地块，每 667m^2 施腐熟有机肥料 4～5m^3。

2. 播种方法。一般采用育苗定植方式。

3. 苗期管理。用先进设备制造臭氧水用于灌溉。苗高 5cm 左右轻浇一水，并及时松土。结合浇水施腐熟有机肥料 2～3 次，并使用防虫网阻止成虫产卵。苗高 15cm 后灌水，防徒长倒伏。出苗 15-20 天中耕除草一次，中耕时前浅后深，避免伤根。

4. 合理定植。选土壤肥沃排灌便利的地块，亩施有机肥料 4～5m，整平作畦。畦宽 2～3m，每 3 畦一组，6 月下旬至 7 月上旬移栽，定植前将须根结尾剪掉。行距 33～35cm，穴距 10～15cm，每穴 6～8 株为宜。栽植时要求深浅一致，栽植深度以不埋住分蘖节为宜，三年轮作换茬。

5. 水分管理。定植后及时浇足水，土壤表层稍干后，补浇水一次，待土壤表面干松后及时划锄。新叶发出后应浇水，并中耕保墒，保持土壤见干见湿。入秋后，正值韭菜生长旺盛期，要充分供应肥水。以后气温逐渐降低，植株生长缓慢，保持地表不干即可。11 月下旬浇冻水，以早、晚地表上冻、白天融化时为宜。

（四）收获

韭菜收获后，将其进行加工、除去老叶、杂物，然后装入食品级包装袋，进行纸盒包装，一般标准包装 1kg/盒。

（五）质量特色

1. 感官特色。株高 45～55cm，叶色翠绿，叶宽中等，叶长 35cm 左右，叶鞘圆柱形、浅紫色，长 20cm 左右，直径 0.5cm 左右，韭味浓郁。

2. 理化指标。每 100g“灵山韭菜”中含：粗纤维≤2.5g，维生素 C≥11.0mg。

五、专用标志使用

灵山韭菜产地范围内的生产者，可向山东省青岛市即墨区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。灵山韭菜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

385. 岳家蜜桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

岳家蜜桃。

二、申请人

青岛市黄岛区王台街道农业农村中心。

三、产地范围

山东省青岛市黄岛区王台街道所辖岳家村、大荒村、小荒村、韩家寨村、周家庄村、徐村、大王家庄村、东埠后村、三角湾村、西埠后村、邱家村、小王家庄村共计 12 个行政村。地理坐标：东经 119°58′45″～120°04′17″，北纬 36°01′17″～36°03′27″。

四、质量要求

（一）品种

早丰王、偏顶、夏翠、大红袍、川中岛、大白花、寒露蜜、白塔蜜等。

（二）立地条件

土壤肥沃要求地势较平坦，地下水位较低，水质优良，排灌设施配套齐全，土壤的 pH 值为 7.0～8.0，有机质含量⩾1.0%。

（三）栽培管理

1. 土壤管理。

深翻改土：在建园时进行全园深翻，以改良土壤，一般在秋冬季进行，自主干处向外，里浅外深，里面深约 10~15cm，树冠外围 20~30cm。

中耕除草：及时进行中耕，疏松土壤除去杂草，但应防止伤及新根。

改良土壤：增施有机肥料，合理种植绿肥或矮干作物，利用杂草（生、养、铺、埋草等），增加土壤养分含量，助长根系发育，促进地上部分生长。

2. 肥水管理。果园采用滴灌、微喷灌水肥一体化技术，每行果树沿树行布置一条灌溉支管，借助微灌系统，在灌溉的同时将肥料配兑成肥液一起输送到作物根部土壤，确保水分养分均匀、准确、定时定量地供应，为作物生长创造良好的水、肥、气、热环境。以 10 月秋季施肥为宜，以有机肥为主，须加适量磷肥。原则上保持一斤果、一斤肥的水平。桃园积水时，应及时开沟排水；果实膨果期若遇干旱，应及时进行灌溉。

3. 整形修剪。树形：三主枝自然开心形或两主枝自然开心形。树体结构：全树高度维持 2.5m 左右，干高 45~50cm，有 2~3 个主枝，定植当年于 45~50cm 定干，剪口下 20cm 左右整形带应有 5~6 个健壮芽。

（四）采收

每年 6 月至 11 月都有各种新鲜蜜桃陆续采摘，分批上市。产品贮于清洁、干燥、通风、阴凉、无异味的仓库中。

（五）质量特色

1. 感官特色。平均单果重 257g，最大单果重 450g，色泽艳丽，肉质细腻，表面硬度较大，耐储运，果实近圆形，顶端圆，微凸；缝合线浅，两半部对称；梗洼狭、中深。果皮黄色，阳面具紫红色晕，粘核不易剥离。果肉橘黄色，汁液较多，香气浓。

2. 理化指标。可溶性糖⩾6.0%，总酸⩽3.0g/kg，维生素C⩾2.0mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

岳家蜜桃产地范围内的生产者，可向山东省青岛市黄岛区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。岳家蜜桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

386. 延津胡萝卜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

延津胡萝卜。

二、申请人

延津县贡参果蔬专业合作社。

三、产地范围

延津县境内，潭龙、榆林、塔铺、石婆固五个乡（镇）街道办。地理坐标：东经 113°57′～114°46′，北纬 35°07′～35°29′。

四、质量要求

（一）品种

延津黄心胡萝卜系列品种。

（二）立地条件

海拔高度 65～71m，土壤类型为粘沙两合土，pH 值 7.8～8.6，土壤有机质含量1.2%，全氮含量0.3%，速效磷含量18ppm，速效钾含量 180ppm。

（三）栽培管理

1. 整地。深耕 25～30cm，细耙二遍。

2. 种子处理。播种前，可用种子量 0.3%的 50%福美双可湿性粉剂或 75%百菌清可湿性粉剂拌种。

3. 播种时间。7 月中旬至 8 月中旬。

4. 播种密度。间隔70cm起垄打埂，在高垄两侧条播或穴播，行距18～20cm，沟深2～3cm。每亩定苗2.5～3万株。

5. 田间管理。幼苗期进行2～3次间苗和中耕除草，干旱时应连续浇水。定苗后尿素追肥15kg/亩，肉质根膨大期用硫酸钾复合肥30kg/亩追肥。苗期使用75%百菌清600倍液、58%甲霜灵锰锌可湿性粉济400倍液进行叶面喷雾防治，连喷2～3次。

（四）采收

每年10月下旬即可陆续采收。采收后要挖深沟储藏或入冷库保存。

（五）质量特色

1. 感官特色。短缩茎突出，枝叶少，肉质根大；圆柱型，尖削度小；不分杈、无裂痕；光洁度好，色泽鲜艳，易做高档菜造型；历经三寒身不损，熟置三日而色不变。

2. 理化指标。蛋白质的实际含量达到1.14%，可溶性总糖达到6.09%，维生素E的实际含量达到0.077/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

延津胡萝卜产地范围内的生产者，可向河南省新乡市延津县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

延津胡萝卜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

387. 孟津梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

孟津梨。

二、申请人

洛阳市孟津区种业发展中心。

三、产地范围

洛阳市孟津县区域。地理坐标：东经 112°12′～112°49′，北纬 34°43′～34°57′。

四、质量要求

（一）品种

天生伏梨、白梨（酸梨）、天生平梨、青皮伏梨（伏梨）等。

（二）立地条件

黄河冲积滩区，土深肥沃，光照充足，排灌方便，适宜梨树生长。水源充足、土壤疏松、土层深厚、地下水位较低、排水良好、背风向阳的地域栽培。海拔高度 120～481m，土壤类型为褐土和潮土。

（三）栽培管理

1. 施肥。基肥以腐熟的农家肥为主，果实采收后尽早施入。

2. 水分管理。采用滴灌、渗灌或微喷等节水灌溉。

3. 整形修剪。根据不同栽植密度有纺锤形、细长纺锤形和Y字形。

4. 病虫害综合防治。以贯彻预防为主，综合防治的方针，采取农业措施防治、生物和化学防治相结合。

（四）采收

根据果皮色泽、果肉硬度、计算果实发育天数等判断成熟度，人工采收。采收后立即预冷，去除田间热，再进行分级包装。

（五）质量特色

1. 感官特色。繁多的梨树品种，其果形、口味、色泽、个头、成熟期、耐贮性各异。以天生伏梨为主栽品种，也是孟津梨的代表品种。

天生伏梨：为孟津梨的当家品种，果实中大，平均单果重200g左右，最大可达300g。外观呈短葫芦形，皮黄绿色，果点小，外观美丽。汁多，味甜，石细胞少，质地细脆，落地即酥。

早酥：果实大，平均单果重200～250g，倒圆形，果顶突出，果皮黄绿色，常有纵向棱状突出。果肉细白，质脆多汁，味甜爽口，品质上乘。耐贮藏，8月初成熟。

酥梨：果个大，平均单果重 270g，近圆柱形，果顶平。果皮金黄色，果点稍大，果肉白色，肉多，味甜，酥脆爽口。8月底成熟，耐贮运。

新高梨：果实大，平均单果重 300g 以上，最大可达 500g。果实近圆形，果皮黄褐色，经套袋后可转变为浅黄褐色，十分美观。果肉细，质地脆，细胞少，含糖高，香甜可口，风味极上。果实在 9 月底成熟，耐贮运，为市场热销品种。

2. 理化指标。含可溶性圆形物 12.3%，还原糖 9.7%，维生素 C 7.2%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

孟津梨产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市孟津区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。孟津梨的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

388. 辉县山楂地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

辉县山楂。

二、申请人

辉县市创新生态林果专业合作社。

三、产地范围

辉县市薄壁、上八里、黄水、南村、沙窑、南寨等 6 个乡镇、80 个行政村。地理坐标：东经 113°23′～113°47′，北纬 35°27′～35°51′。

四、质量要求

（一）品种

豫北红、红孔杞。

（二）立地条件

土壤类型以棕壤、褐土、沙壤土等为主，土壤有机质含量为 1.3%，氮素含量偏低。土壤 pH 值 6.5～7.5。

（三）栽培管理

1. 整地。山地按等高线修筑梯田后挖穴等高栽植，平地按深 80cm、长、宽 100cm 挖穴。每穴施入优质腐熟的有机肥与表土拌匀于穴底并灌足底水。

2. 栽植时间。秋栽为秋季落叶前后至土壤结冻前（10 月下旬至 11 月下旬）和春栽在春季萌芽前（3 月上、中旬）。

3. 栽植密度。适宜的株行距为 2～4m×4～6m，每亩栽 28～83 株。

4. 肥水管理。全年每亩施用有机肥 2～2.5t，山地以沟渠灌溉为主，全年灌水 4～5 次，部分区域采用滴灌。

5. 整形修剪。采用疏散分层形树形或开心形树形，以冬季修剪为主结合夏季修剪。

6. 花果管理。

疏花疏果：疏花序每 10～15cm 留一花序，每花序 5～7 个果。

保花保果：花期喷硼酸，盛花期喷赤霉素 1～2 次。

7. 病虫害防治。做好清园工作减少虫源和病源；冬剪结束和早春萌芽前全园全树各喷布一次石硫合剂；及时剪除病虫枝、果集中烧毁；必要时生长季节喷布高效低毒化学农药或生物农药防治病虫害。

（四）采收

人工采摘，将手摘果和落地果分开存放。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实近圆形，果色鲜红，果面有光泽，果点突出，直径 2.5～3cm。

2. 理化指标。辉县山楂的总糖含量达到 10.58%，维生素 C 实际含量达到 75.1mg/100g，可溶性固形物含量达到 20.3%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专业标志使用

辉县山楂产地范围内的生产者，可向河南省新乡市辉县市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。辉县山楂的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

389. 封丘芹菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

封丘芹菜。

二、申请人

封丘县贡芹种植专业合作社。

三、产地范围

河南省封丘县王村乡全境 50 个行政村。地理坐标：东经 114°36′52″～114°47′12″，北纬 35°04′93″～35°10′53″。

四、质量要求

（一）品种

本地芹菜品种。

（二）立地条件

海拔高度 65～72.5m，土壤类型以黄河沉积物发育的潮土亚类两合土属、小两合土属（腰黏和体黏）为主。土壤土层深厚，结构疏松，有机质含量高，保水、保肥作用强，不易板结，适耕期长，pH 值 7 左右，呈中性。其他间有淤土、灌淤土、固定砂丘细砂风砂土等土质分布。

（三）栽培管理

1. 繁育过程。清明与谷雨之间打畦，每亩施农家肥 $2m^3$，深翻土地 40～50cm，起陇打畦，畦宽 1.2～1.5m，沟宽 0.3～

0.4m，沟深 0.15～0.2m，颗粒状土粒不大于 5mm。种子选用本地石杆青或开封玻璃脆，种子纯度≥92%，净度≥95%，发芽率≥65%，水分≤8%。当有 50%～60%的种子露白时即可播种。每亩撒播 1～2kg，当幼苗长有两片真叶时进行间苗，苗距 1cm，以后再进行 1～2 次间苗。

2. 移栽过程。单株定植。定植密度每亩定植 2.2 万～3.5 万株，行株距（15～20cm）×（20～25cm）。定植深度应与幼苗在苗床上的入土深度相同，露出心叶为宜，边栽边封沟平畦。

3. 田间管理。幼苗定植后应给付浇水、灌溉。气温过高，可浇小水降温，蹲苗期内停止浇水。定植后至封垅前，中耕 3～4 次，中耕结合培土和清除田间杂草。

（四）采收贮藏

1. 采收过程。寒露后开始采收。要求冠高 80～100cm、根茎直径 5～8cm、梗茎肥硕、叶片翠绿有光泽。使用手铲或短镢采收，保留须根，留置五分原土。

2. 收获储存。封埋封丘芹菜按需分次在春节前后出土取出，工具要求清洁、卫生、无污染。根据气候条件在室外或室内解冻，去除外层腐烂黄叶，保留 5～8 枝嫩茎、保留须根。清洗分拣好封芹，清洗用水要求为无污染深层地下水，动作要求轻柔，尽量不损伤芹菜嫩茎，保持茎、芽、叶完整。

（五）质量特色

1. 感官特色。根似龙首，叶似凤尾，茎鞘如笙，色泽鹅黄清雅，入口甘甜脆嫩，细品芹香悠远，回味余韵绵甜，封丘芹菜根、茎、叶皆可入菜，生食脆而无渣，熟食鲜香兼有，具有蔬、果、药三品同源之特点。

2. 理化指标。每 100g 含维生素 C 3.74mg，总糖 1.16mg，粗纤维 0.8mg，铁 0.17mg，锌 0.16mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

封丘芹菜产地范围内的生产者，可向河南省新乡市封丘县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。封丘芹菜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

390. 香花辣椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

香花辣椒。

二、申请人

淅川县产品质量检验检测中心。

三、产地范围

河南省淅川县香花、九重、厚坡、马蹬、仓房五镇。地理坐标：东经 111°47′～111°79′，北纬 32°69′～32°03′。

四、质量要求

（一）品种

朝天椒等。

（二）立地条件

选择旱能浇、涝能排，地势高燥，3年内未种过茄果类，耕作层深厚的肥沃地块，土壤 pH 值为 6.5～7.0 的壤土或沙壤土，田间排灌方便。

（三）栽培管理

1. 育苗。苗床选土质疏松，排灌方便的肥沃壤土或砂壤土。

2. 整体施肥。每亩施优质腐熟的圈肥 5000kg，磷酸二铵 10kg，硫酸钾 15kg，均匀撒施后耕翻 25cm，耧平耙细起垄。

3. 移栽定植。在 4 月中旬至 6 月初之间，苗分大、中、小三级定植。每亩定植（80000～110000）株。

4. 苗期管理。定植后 5-7 天控水蹲苗，25 天左右视墒情浇水放秧，冲入 2kg 液体生物菌，防治病毒病。对僵化、个别小叶苗，用 1000 倍硫酸锌营养液喷叶。

5. 田间管理。及时查苗补苗；开花时喷施硼、钙营业液，病虫害发生期喷铜、硅、钼营养，膨果期冲施钾营养。

（四）采收

辣椒果实可以食用青果，也可以食用红熟果，采收期不十分严格。果实成熟后开始采收，红椒自然晾干，放置通风处，自然脱水，摘椒分级，晾干保存。

（五）质量特色

1. 感官特色。香花辣椒的品质特点可以用十个字概括，即：形美、色鲜、肉厚、辣浓、味香。形美：是香花辣椒的植株生长紧簇，辣椒大小均匀，青椒深绿色，老熟椒红色或紫红色，光亮鲜艳。肉厚：香花辣椒果肉厚，肉质嫩脆、口感舒雁。果肉厚度为 0.05mm。辣浓：香花辣椒辛辣味强，适宜制干椒。味香：香花辣椒辣香兼备，香醇可口，细细品味，绵绵悠长。

2. 理化指标。每 100g 香花辣椒产品中干椒，含有蛋白质 14g，脂肪 10.4g，碳水化合物 60.3g，钙 200mg，磷 300mg，铁 23.1mg，维生素 A 0.52mg，维生素 B1 0.05mg，干椒 0.6mg，维

生素B2 1.36mg，尼克酸15.3mg，维生素C 59mg，钾2400mg，钠20mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

香花辣椒产地范围内的生产者，可向河南省南阳市淅川县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。香花辣椒的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

391. 孟津西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

孟津西瓜。

二、申请人

洛阳市孟津区种业发展中心。

三、产地范围

洛阳市孟津县区域。地理坐标：东经 112°12′～112°49′，北纬 34°43′～34°57′。

四、质量要求

（一）品种

选用抗病虫、易坐果、外观和内在品质好的品种。

（二）立地条件

地势平坦、土层深厚、土质疏松肥沃、通透性良好、排灌良好的沙质壤土，且与瓜类作物不连作的地块。海拔高度 120～481m，土壤类型为沙质壤土。

（三）栽培管理

1. 育苗。苗床应选在距定植地较近、背风向阳、地势稍高的地方。

2. 播种。晴天上午播种，播种前浇足底水。播种后立即搭架盖膜，夜间加盖草苫。

3. 苗床管理。温度 30～35℃，幼苗出土后，增加苗床光照时间。

4. 施肥。根据土壤养分含量平衡施肥，限制使用含氯化肥。

5. 花果管理。开花坐果期：温度管理保持白天 30℃左右，夜间不低于 15℃，水肥管理严格控制浇水，采用人工辅助授粉。果实膨大期和成熟期：适时放风降温，控制棚内气温 35℃以下，夜间温度不低于 18℃。幼果鸡蛋大小开始褪毛时浇第一次水，果实定个后停止浇水，果实停止生长后进行翻瓜，每次翻转角度⩽30°，每个瓜翻 2～3 次。

（四）采收

7～8 成熟时可开始采摘，采摘前 15 天内严禁喷洒防病防虫农药。

（五）质量特色

1. 感官特色。孟津西瓜主要特点是皮薄质优、携带方便、色泽艳丽、成熟期较早。果皮颜色有黄色、绿色以及各种颜色的花皮，瓜瓤有鲜红、红色、粉色、鲜黄、橙黄、米黄等，果实形状分为圆形和椭圆形。

2. 理化指标。一般单果重 1.5kg 左右，果皮厚度 0.4cm，果实中心含糖 12.5%，临近果皮部位含糖量 9%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

孟津西瓜产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市孟津区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。孟津西瓜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

392. 马宣寨大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

马宣寨大米。

二、申请人

河南菡香生态农业专业合作社。

三、产地范围

河南省武陟县乔庙乡马宣寨村。地理坐标：东经113°38′11″～113°38′50″，北纬35°10′20″～35°10′54″。

四、质量要求

（一）品种

宏稻59、菡香9、菡香一号。

（二）立地条件

土壤类型为潮土，耕层厚度≥18cm，有机质含量≥1.8%，土壤pH值7.8～8.2。

（三）栽培管理

1. 播种育秧。5月上旬播种，硬盘育秧，一叶一心期化控。

2. 整地插秧。播种前3天水耙耢地，达到地平土细。秧龄18-20天，每亩1.5万～1.7万穴，每穴插秧2～3苗，视插秧质量，及时补栽。

3. 肥水管理。测土配方施肥，增施商品有机肥，黄河水灌溉，收获前 7 天停水。

4. 病虫草防治。插秧后 15-20 天茎叶除草，8 月底 9 月初人工拔除杂草。病虫草害防治以物理、生物、生态防治为主，化学防治为辅。

（四）收获与贮藏

当稻谷成熟达到 85%～90%时，适期收获稻谷。自然晒干或低温烘干至含水量 13%左右，16～20℃贮藏。

（五）加工

初清除杂→去石→磁选→风选→砻谷→谷糙分离→碾米→精选→色选→抛光→分级→检验→计量包装→检验→入库。

（六）质量特色

1. 感官特色。米粒色泽洁白，透明有润泽，无发霉变质，饭软而不粘，凉饭不返生，米饭有清香味。

2. 理化指标。不完善粒 2.0%，最大限度杂质 0，碎米总量 13.1%，小碎米 0.84%，黄粒米 0，胶稠度 66.6mm，直链淀粉含量 11.0%，蛋白质含量 7.94%，水分含量 12.10%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

马宣寨大米产地范围内的生产者，可向河南省焦作市武陟县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经

河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。马宣寨大米的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

393. 卫辉卫红花地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

卫辉卫红花。

二、申请人

卫辉市卫红花产业发展协会。

三、产地范围

卫辉市顿坊店乡、狮豹头乡、安都乡、太公镇、唐庄镇 5 个乡镇，162 个行政村。地理坐标：东经 113°51′～114°19′，北纬 35°19′～35°42′。

四、质量要求

（一）品种

卫红花 1 号。

（二）立地条件

海拔≤500m，选用土质优良、质地疏松、排灌方便、肥力中上等的沙壤土和壤土、砂姜黑土地较为适宜，避免重茬。

（三）栽培管理

1. 整地。亩施农家肥 2000kg，深翻入土，作 1.3～1.5m 宽高畦。

2. 播种。秋播 10 月上旬至 11 月上旬，春播 3 月中旬至 4 月上旬。

3. 间苗补苗。出苗后 3 ~ 4 叶时进行间苗补苗。穴播每穴留 4 ~ 5 株壮苗，沟播按株距 7 ~ 10cm 间苗。

4. 中耕除草。在莲座期、伸长初期和植株封垄前除草 2 ~ 3 次。

5. 水肥管理。定苗补苗后浇足结根水，促进缓苗；对底肥不足或有脱肥症状的田块，每亩追施 5 ~ 10kg 复合肥。

（四）采收

立夏至小满前后或夏至时节，头状花序中 2/3 小花呈橘红色、花冠基部呈红花时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。卫辉卫红花为不带子房的管状花，长 1 ~ 2cm。表面红黄色或红色。花冠筒细长，先端 5 裂，裂片呈狭条形，长 5 ~ 8mm；雄蕊 5，花药聚合成筒状，黄白色；柱头长圆柱形，顶端微分叉。质柔软。气微香，味微苦。红花籽呈椭圆形或倒卵形，长约 5mm，基部稍歪斜，色白，顶部微带灰黄色，有 4 肋。以“量高质佳，蕊长色红，手抓油润，使劲攥不会折，药香扑鼻无霉烂和其他异味”为主要特征。

2. 理化指标。浸出物 34.3% ~ 36.7%，羟基红花黄色素 A1.1% ~ 1.3%。

3. 安全及其他质量要求。安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

卫辉卫红花产地范围内的生产者，可向河南省新乡市卫辉市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。卫辉卫红花的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

394. 仰韶牛心柿地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

仰韶牛心柿。

二、申请人

渑池县特色农业发展中心。

三、产地范围

河南省三门峡市渑池县段村、仰韶、坡头、南村、仁村等10个乡（镇）132个行政村。地理坐标：东经 111°33′～112°01′，北纬 34°28′～35°05′。

四、质量要求

（一）品种

抗逆性好，较耐干旱的地方品种。

（二）立地条件

选择光照充足、排水良好、土质疏松肥沃的平地或向阳坡度小于 10°的有机质含量高的沙壤土或轻粘土，土壤 pH 值 6.5～8。

（三）栽培管理

1. 苗木培育。以本地良种作砧木，嫁接繁育。

2. 栽植时间。春植在 3 月至 4 月，秋植在 9 月至 10 月。

3. 施肥。腐熟有机肥为主，复合肥为辅。

4. 病虫害防治。营林防治和物理防治为基础，生物防治为核心，科学合理综合应用营林、生物、物理、化学防治等措施。

（四）采收

9 月至 11 月中下旬果实呈橙黄色或橙红色时，分期分批用采果剪自果梗部剪下进行采收。

（五）加工工艺

清洗→晾干→去皮→晒饼→上霜。

加工要点:

1. 清洗。清洗表面得到鲜品。

2. 晾干。通风阴凉处摊开，自然去除表面水分。

3. 去皮。保留柿带周围约 1cm 宽的底盘。

4. 晒饼。选光照充足、空气流通、清洁卫生处，用木棒或砖块搭架，将果顶向上，单层排在箔上曝晒 10 天左右翻动 1 次，以后 3-4 天翻动 1 次直至柿饼外硬内软，回软后没有发汗现象。

5. 上霜。0～4℃之间，湿度 70%～80%之间，入缸 30 天左右。

（六）质量特色

1. 感官特色。果形圆锥形，果皮光滑，呈橙黄和橙红色，平均单果重＞200g。果梗完整或统一剪除，果蒂和宿存萼片完整。果实汁多，味甜，粗纤维少。无籽或少籽。

2. 理化指标。含糖 165.6g，VC 0.1g，单宁 1.7g，硒 0.002mg，锌 1.2mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

仰韶牛心柿产地范围内的生产者，可向河南省三门峡市渑池县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。仰韶牛心柿的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

395. 淇河鲫鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

淇河鲫鱼。

二、申请人

鹤壁市人民政府。

三、产地范围

鹤壁市淇河盘石头水库。地理坐标：东经 113°56′15″～114°17′02″，北纬 35°30′07″～35°44′29″。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内的鲫鱼品种。

（二）环境条件

水源为淇河水，水质清冽，透明度 35～40cm，水深 2.0～3.0m，溶氧量≥4.0mg/L，pH 值 7.0～8.5，土质为壤土。

（三）养殖管理

1. 鱼种要求。鱼龄 1 年以上，规格 50g 以上，侧线鳞 29 片以上，鳃耙 45～50 个，体长/头长为 4.16±0.25，体长/体高为 2.84±0.20，体长/尾柄长为 6.73±0.80，体长/尾柄高为 6.51±0.50。

2. 放养密度。1000～1500 尾/亩。

3. 饲养。根据天气、水温和鱼摄食情况合理调节投饲量及投喂次数。撒投速度按“慢—快—慢”节律，每次投喂30-40分钟。

4. 水质管理。每15天加新水15～30cm调节水位，高温季节增加频次。

（四）捕捞

起捕规格≥300g。

（五）质量特色

1. 感官特色。体宽背厚，个大肉肥，鳞被完整，色泽金黄或银白。

2. 理化指标。含肉率70%以上，肌肉蛋白质含量18%以上。氨基酸总和18%以上。

3. 安全及其他质量要求。安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

淇河鲫鱼产地范围内的生产者，可向河南省鹤壁市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。淇河鲫鱼的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

396. 淇河缠丝鸭蛋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

淇河缠丝鸭蛋。

二、申请人

鹤壁市产品质量检验检测中心。

三、产地范围

河南省淇河流域鹤壁市境内水域，以淇滨区的许家沟段、淇县的贺家、王滩、皇王庙河段为主。地理坐标：东经114°10′43″～114°17′02″，北纬35°30′07″～35°47′31″。

四、质量要求

（一）品种

鹤壁市淇河特定水域放牧的蛋鸭产出的鸭蛋品种。

（二）养殖条件

淇河特定水域放养，水温 17～21℃，水体透明度达 300cm，pH 值 7.5～7.7。

（三）养殖管理

1. 产地选择。淇河流域的河流、坑塘等淇河水资源充足的地区水域。

2. 饲养。全程在淇河水域放养并结合饲料喂养，根据实际天气情况调整在淇河水域放养时间。

3. 鸭蛋选择。鸭蛋来自严格按照国家相关规定的要求组织生产的养鸭场（户）。

4. 生产记录。建立每批次蛋鸭饲养过程记录（入栏、消毒、防疫、治疗、投饲、出栏等）。

（四）运输贮藏

1. 运输。运输装卸过程中必须轻拿轻放、不碰撞、不挤压、不倒置，同时做好防潮、防冻、防热措施。

2. 贮存于干燥、通风、阴凉、清洁卫生的仓库内。

（五）质量特色

1. 感官特色。晶亮透明的蛋清裹着蛋黄犹如裹着一层素娟的红太阳，橘红鲜艳。煮熟后用丝线拉成两半，蛋黄截面呈现出像树木年轮样的彩环，一圈红色，一圈黄色，红黄相间如彩线缠绕。

2. 理化指标。淇河缠丝鸭蛋含粗蛋白⩾12.6%，粗脂肪⩽13.9%，粗灰分⩾0.84%，钙⩾720mg/Kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

淇河缠丝鸭蛋产地范围内的生产者，可向河南省鹤壁市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。淇河

缠丝鸭蛋的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

397. 获嘉黑豆地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

获嘉黑豆。

二、申请人

获嘉县嘉禾农业专业合作社。

三、产地范围

嘉县太山乡、大辛庄乡、亢村镇、徐营镇 4 个乡镇，涉及曹庄村、董庄村、王庄村、程操村、韩小营村、塔洼村、辛章村、西寺营村、东寺营村、沙窝营村、李道堤村、山头王村、小庄村、后小召村、西刘村、东刘村、段岩村、高旗营村、东碑、西碑、孙岗、田楼、南官滩村、铁官滩村、东浮庄村、西浮庄村共 26 个行政村。地理坐标：东经 113°33′10″～113°43′40″，北纬 35°07′44″～35°14′13″。

四、质量要求

（一）品种

豫审豆 2006005（丁村 93～1 黑豆）、青仁黑豆。

（二）立地条件

选择地势平坦、易灌易排、土层深厚、土质疏松、远离污染源的区域，避免重茬。

（三）栽培管理

1. 间苗定苗。夏播黑豆播后 6-7 天出苗，苗高 5cm 左右间苗，株高 10cm 左右单株定苗，株距 15 ~ 20cm。

2. 中耕除草。要利用人工或大豆除草剂进行田间除草，以确保大豆幼苗的健壮生长。结合定苗，对其进行第一次中耕除草，这次宜浅中耕一次，以免损伤幼苗，此后 15-20 天再中耕一次。

3. 水肥管理。在花前期结合浇水亩施尿素 8 ~ 10kg、硫酸钾 5 ~ 7kg 或三元复合肥 15 ~ 20kg。进入花期后，亩用尿素 0.5kg、过磷酸钙 1.5kg、硫酸钾 0.25kg、硼砂 25g、加水 50kg（或用尿素 200g、磷酸二氢钾 150g、加水 25kg），在下午 4 时后均匀喷施于叶面，间隔 7 天连喷两次。在花期喷施 0.05% ~ 0.1%的钼酸铵溶液 1 ~ 2 次。叶面喷洒追肥，先后喷 3 次。第一次在定苗后进行，7、8 月中旬再各喷一次。每次每亩喷叶面宝和植物生长剂各 1g，磷酸二氢钾 70 ~ 80g，结合追肥防治病虫害，在分枝和开花期各浇一次水。

（四）采收

1. 收获。夏播药黑豆一般 9 月中旬左右收获。实行各品种分收、分晒。收获时将根瘤留在土壤中，收获后捆成小把晾晒于通风蔽雨处。

2. 储存。避光、常温、干燥和有防潮设施处储藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。粒特大，籽粒椭圆形，种皮黑色，子叶泛青，无破粒。

2. 理化指标。蛋白质 41.08%，粗脂肪 16.42%，铜 17.6mg/kg、铁 88.3mg/kg，锌 68.2mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

获嘉黑豆产地范围内的生产者，可向河南省新乡市获嘉县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。获嘉黑豆的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

398. 朱阳核桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

朱阳核桃。

二、申请人

灵宝市朱阳镇农业农村服务中心。

三、产地范围

河南省灵宝市朱阳镇现辖行政区域。地理坐标：东经110°29′00″～110°48′00″，北纬34°07′00″～34°24′00″。

四、质量要求

（一）品种

早实品种：香铃、薄丰、中林5号等；

晚实品种：礼品1、2号、晋龙1、2号等。

（二）立地条件

海拔＜1000m，坡度＜25°，土壤为褐土、潮土、棕壤，pH值6.5～8.0，土层厚度在1.0m以上避风向阳的坡地或沟谷平地建园。

（三）栽培管理

1. 授粉树配置。选择雄花期与主栽品种雌花期相同或相近的品种，授粉品种与主栽品种配置比例1∶5～1∶8，也可以2个品种对等栽植。

2. 施肥管理。腐熟有机肥为主，复合肥为辅相结合的方式。

（四）采收

核桃青果皮由绿变黄，1/3 自然开裂时，分期分批采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果面洁净，个头均匀，坚果呈圆形、长椭圆形，无病虫果、黑斑果，缝合线紧密，坚果碰敲声音脆响，平均单果重＞10g，壳厚 1.1mm 左右，壳面光滑美观，种仁呈淡黄褐色。

2. 理化指标。含水量≤8%，蛋白质 15 ~ 20g/100g，脂肪 58 ~ 65g/100g，单宁 4.5 × 103 ~ 5.2 × 103mg/kg，钾 3900 ~ 3980mg/kg，硒 0.01 ~ 0.02mg/kg，出仁率≥58%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

朱阳核桃产地范围内的生产者，可向河南省灵宝市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。朱阳核桃的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

399. 仰韶贡米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

仰韶贡米。

二、申请人

渑池县特色农业发展中心。

三、产地范围

河南省三门峡市渑池县仁村和洪阳两乡镇的南坻坞、北坻坞、仁村、东张村、蟠桃、杨河、红花窝、雪白、大水沟、东段村、上西村、高堂、台口、上庄、石盆、德厚、北沟、柳庄、雷沟、上洪阳、刘村、赵窑、义昌、崤店、堡后、胡坑、吴庄共计25个行政村。地理坐标：东经111°54′00″～112°01′00″，北纬34°29′00″～34°40′00″。

四、质量要求

（一）品种

豫谷12号、豫谷15号等品种。

（二）立地条件

土壤类型为褐土和棕壤两类，有机质含量＞1％，土壤 pH 值6.5～7.5。

（三）栽培管理

1. 选种。发芽率≥90%，纯度≥94%，净度≥96%，含水量≤14%。

2. 种子处理。播前一周，2~3cm 厚度翻晒 2-3 天。或者播前 3-5 天，用 10%的盐水选种后，用清水漂洗 2~3 遍晾干。

3. 施肥。充分腐熟的农家肥作底肥，不施或少施不含亚硝酸盐的无机化肥。

（四）采收加工

1. 采收。谷壳变为品种固有色泽，子粒变硬，成熟"断青"时去除病、残、杂穗后收获。

2. 脱粒。将整株收割后连杆寄养 2-3 天，再切穗脱粒。

3. 加工。采取筛选—碾米—精选—包装的加工工艺流程。

（五）质量特色

1. 感官特色。米颗粒圆大，色泽金黄，粒度整齐、均匀，熬粥时糊化速度快，米汁香稠，口味醇香粘糯爽口，米油丰富，汤纹可揭数层。

2. 理化指标。加工精度≥90%，不完善粒≤2.0%，杂质≤0.7%，碎米≤4.0%，水分≤13.0%，蛋白质含量 9.50g/100g，淀粉 65.2g/100g，硒 0.025mg/kg，铁 38.61mg/kg，锌 28mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

仰韶贡米产地范围内的生产者，可向河南省三门峡市渑池县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。渑池贡米的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

400. 孟津葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

孟津葡萄。

二、申请人

洛阳市孟津区种业发展中心。

三、产地范围

河南省洛阳市孟津县境内，涉及常袋镇、麻屯镇、小浪底镇、朝阳镇 4 个镇。地理坐标：东经 112°12′00″～112°49′00″，北纬 34°43′00″～34°57′00″。

四、质量要求

（一）品种

白鸡心、白玉等。

（二）立地条件

选择地势高燥，通风良好，光照充足，无寒流、霜冻危害的地区。土层深厚，活土层在 80cm 以上；土壤肥沃，土壤有机质含量在 20～30g/kg 以上；pH 值 6.5～8.5。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。每亩施腐熟农家肥 5000kg。每次施肥后浇水一次。

2. 整形修剪。主蔓保持1.5m左右，结果枝与营养枝每年进行转换，架式用小棚，棚面高 1.5m。冬剪与夏剪相结合，穗形呈倒梯形，果穗较拥挤时，疏去部分果粒。

3. 果穗处理。疏穗葡萄果穗整形：在花序显现以后，除了延长蔓至少保留 2～3 个果穗，其余的枝条，一律保留单穗，一枝一穗。果穗整形：疏除果穗上的小粒、畸形粒。去除歧肩穗，保证穗形紧凑，穗长 12～15cm。谢花后，对每个果穗进行一次摇抖，使受精不良、不能发育膨大的果粒脱落。

4. 病虫害防治。清理果园中僵果、病虫枝条、病叶等病变组织。提倡使用矿物源农药及生物源农药。

（四）采收贮藏

采收前 20 天左右摘除纸袋。用于贮藏的葡萄须在早晨露水充分晒干后采收，采后剔除病、伤、青、小的果粒，从采收到预冷以不超过12小时。

（五）质量特色

1. 感官特色。孟津葡萄成长圆锥形，平均重 800g，最大可达 2500g，果粒着生较紧密，圆形至卵圆形平均粒重 12～16g，最大达26g，果皮中厚，紫红色，果粒肉质，硬而脆，能削成薄片，味甜、每粒果含种子 3～4 粒，品质极佳。果刷粗而长，着生极牢固耐拉力强，不易脱料，特耐贮藏运输。

2. 理化指标。含可溶性固形物 17%，果实除含有 80%左右水分外，约含 15%～25%易被人体吸收利用的糖类（主要是葡

萄糖、果糖、糖）还有各种氯基酸，有机酸，矿物质，微量果胶，维生素 A、维生素 B12、维生素 C、维生素 PP、肌醇、白蒜芦醇等物质。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

孟津葡萄产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市孟津区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。孟津葡萄的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

401. 清化姜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

清化姜。

二、申请人

博爱县中原种植专业合作社。

三、产地范围

博爱县清化镇、月山镇、柏山镇、许良镇、金城乡、孝敬镇、磨头镇、苏家作八个乡镇。地理坐标：东经 112°59′115″～113°10′319″，北纬 35°05′089″～35°12′129″。

四、质量要求

（一）品种

清化姜。

（二）立地条件

地势较高、土层深厚、有机质丰富、保水保肥、松软透气、成微酸性的肥沃壤土地。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。基肥：每亩施农家肥 5000kg，尿素 30kg，二胺 13kg，硫酸钾 50kg，硫酸锌 1kg，硼砂 0.5kg。追肥：饼肥 75kg，尿素 30kg，硫酸钾 10kg，硫酸锌 0.5kg，硼砂 0.25kg；9 月中旬每亩施尿素 6kg。

2. 灌溉。出苗 70%时开始第一次浇水，以后二到三天浇水一次，立秋后四到五天浇水一次，保持土壤相对湿度 75%～80%。

3. 病虫害防治。腐烂病药剂防治：在病株周围 1m 范围内用 50%多菌灵可湿性粉剂 500 倍液灌根，一星期灌一次，连续灌二到三次。姜螟的防治方法：一是清理田园，二是人工捕捉，三是药剂防治。蛴螬的防治方法：用 3%辛硫磷颗粒剂 2kg 掺土 12～15kg 在整地时撒匀翻入土内即可。

（四）采收

机器加人工，带茎采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。色泽较深，皮色光亮，姜块肥大，香辣宜口，久煮不烂，抗逆力强，含水量少，易贮藏加工。

2. 理化指标。总糖含量 1.1%～1.2%，粗纤维 1.2%～1.3%，蛋白质含量≥2.28g/100g，硒含量≥0.0053mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

清化姜产地范围内的生产者，可向河南省焦作市博爱县知识产权管理部门提出使用地理标志专用标志的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。清化姜

的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

402. 伊川平菇地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

伊川平菇。

二、申请人

伊川县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

洛阳市伊川县区域，包括城关镇、鸣皋镇、平等乡、酒后乡、半坡乡、葛寨乡六个乡镇。地理坐标：东经 112°12′～112°46′，北纬 34°13′～34°33′。

四、质量要求

（一）品种

在当地表现综合性状良好的优质菌种。

（二）立地条件

土壤主要为褐土、潮土和水稻土，其中褐土占总面积的 85%，pH 值 7.0 左右。潮土和水稻土主要分布在伊河滩区，数量较少。

（三）栽培管理

1. 菌丝体培养。采用高压或常压灭菌，按常规接种，培养达到生理成熟的菌丝体。也可以利用高温强碱性处理原料获得的发酵料培养菌丝体。

2. 荫棚建造。选择优质土地建棚。棚内挖长 20m、宽 1.3m、深 0.22m 的畦，两畦为一棚。畦中间留人行道，四周整实。用直径 4cm 以上的毛竹对折成拱，用横竹加固，上覆薄膜并盖上草苫或其他秸秆编织的遮荫物。

3. 菌袋码放。把长 30cm 的袋子脱掉塑膜，按倾斜 75 度角码放菌袋，直至满畦。

4. 覆土处理。材料均匀拌入石灰粉，深秋和冬季、早春用 1%石灰粉，晚春、早秋及夏季用 3%石灰粉。处理后的土壤覆盖菌袋，并用扫帚扫平。

5. 灌水要求。清洁水漫灌，直到畦内充分渗透，并让水在畦内保持 12 小时，然后撒泼由 2%尿素、0.2%硫酸镁、锌及微量的恩肥、高美施或其他生长素、高效液体复合肥组成的营养水。

（四）采收

成熟采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。伊川平菇有灰白色、灰褐色、黑色，外观鲜嫩、油光发亮，观感优美，柄短肉厚，一般柄长 2～3cm，柄粗 1～2cm，菌盖直径 3～8cm，菌盖厚 1～2cm，肉厚质嫩，高效高产，耐寒耐温，在 2～33℃条件下都能生长，生物转化率达 150%～200%。

2. 理化指标。伊川平菇蛋白质 2.0%~3.5%之间，脂肪含量为 0.05%~0.15%之间，总氨基酸含量为 15~30g/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

伊川平菇产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市伊川县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。伊川平菇的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

403. 凤泉薄荷地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

凤泉薄荷。

二、申请人

新乡市凤泉区翟记薄荷茶农民专业合作社。

三、产地范围

凤泉区潞王坟乡、耿黄乡 2 个乡，涉及前郭柳村、后郭柳村、王门村、西同古村、东同古村、老道井村、坟上村、金灯寺村、五陵村、李士屯村、杨九屯村、东张门村、西张门村、南张门村、东鲁堡村、西鲁堡村、南鲁堡村共 17 个行政村。地理坐标：东经 113°51′00″～113°57′00″，北纬 35°21′00″～35°26′00″。

四、质量要求

（一）品种

凤泉绿 1 号（自然繁育品种）。

（二）立地条件

以潮湿土和褐土、沙质壤土以及偏粘黄土为主，pH 值 7 左右呈中性、有机质含量高通透性好的土壤。沙质土壤、壤土和含腐植多的土壤最好，地势平坦，阳光充足，质地疏松，便于排灌。

（三）栽培管理

1. 土肥管理。整地要深耕、耙平、作畦、耕翻时要求每亩施入有机肥 2500～3000kg、磷肥 50kg 做基肥。

2. 扦插繁殖。6 月份左右把地上茎或主茎基部切成 10cm 长的插条先在苗床上扦插育苗成活后移栽。

3. 根茎繁殖。栽培时间 10 月下旬和第二年 3 月至 4 月，秋季栽培比较好生根生根快，发棵早，根茎随挖随栽。选白色粗壮、节短的新根留作种用，捡去老根和黑根，按行距 24cm，在外面开小沟深 6～10cm，小段放入株距 15～20cm，施稀薄人粪尿一人覆土同时操作，避免根茎风干、晒干，每亩须根净 100～150kg。

4. 病虫害防治。主要是预防为主，如有银纹夜蛾、斜纹夜蛾可用 90%的晶体敌百虫 1000 倍液喷杀。

（四）采收

人工采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。茎秆粗壮，枝叶繁茂，叶色豆绿、叶片肥厚，香味浓郁。

2. 理化指标。风泉薄荷含维生素 C 50.2～53.8mg/100g、钾 3.20～3.46g/kg、铁 21.1～23.0mg/kg、粗纤维 0.72%～0.76%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

凤泉薄荷产地范围内的生产者，可向河南省新乡市凤泉区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。凤泉薄荷的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

404. 西邵红杏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

西邵红杏。

二、申请人

南乐县西邵乡红杏种植协会。

三、产地范围

南乐县境内，包括西邵乡等 27 个行政村。地理坐标：东经 115°12′～115°13′，北纬 36°07′～36°11′。

四、质量要求

（一）品种

二红杏、大红杏。

（二）立地条件

海拔 48～58m，土壤为沙土或沙壤，土壤 pH 值 7.5～8.5，有机质 17.475g/kg。

（三）栽培管理

1. 整地。每年秋季果实采收后结合秋施基肥深翻改土。扩穴深翻，在定植穴外坑环状沟或平行沟，沟宽 50cm、深 30～40cm；全园深翻将栽植穴外的土壤全部深翻深度 30～40cm；果实生长季降雨或灌水后中耕深度 5～10cm。

2. 施肥。采收后每 1kg 杏施农家肥 1.5 ~ 2.0kg，追肥以氮磷肥为主，果实发育后期以磷钾肥为主。

3. 整形修剪。采用多主枝开心形的修剪原则。

4. 花果管理。大蕾期疏花，落花后两周到硬核期疏果，疏果里向外、先上后下，长果枝留 3 ~ 4 个，中果枝留 2 ~ 3 个，短果枝留 1 个，每亩 2000 ~ 3000kg。

（四）采收

5 月下旬至 7 月上旬，采用手摘方法采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果品椭圆形，果色品种各有不同，有鲜红、黄色和黄红色，果面有光泽。

2. 理化指标。西邵红杏维生素 C 9.1 ~ 11.08mg/100g，可滴定酸 1% ~ 1.49%，总糖 7% ~ 7.8%，钙 85 ~ 94.0mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

西邵红杏产地范围内的生产者，可向河南省濮阳市南乐县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。西邵红杏的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

405. 寺郎腰大葱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

寺郎腰大葱。

二、申请人

济源市大峪镇寺郎腰大葱专业合作社。

三、产地范围

济源市境内西南部海拔 400 米以上的山区，包括大峪镇寺郎腰、老坟沟、陡岩沟、乱石、反头岭、曾庄、栗园、薛寨、东沟、董岭、偏看、草沟、王坑、堂岭、鹿岭 15 个行政村。地理坐标：东经 112°17′56.2″～112°23′00.0″，北纬 34°57′45.6″～35°02′54.9″。

四、质量要求

（一）品种

当地当家品种中长葱白型品种。

（二）立地条件

土壤大部分是红粘土和红砂土相结合的类型。产地应选择地势平整，排灌方便，保水保肥性能好，土层厚度≥30cm，有机质含量≥2%，近三年未种过葱蒜类作物的壤土地块。

（三）栽培管理

1. 整地。深耕细耙，结合整地，每 667m^2 撒施腐熟有机肥 2000kg，氮、磷、钾各 15%的三元复合肥 40kg，尿素 15kg。翻耕入土，耧细耙平，每 1.2m 开一沟，沟宽 35～40cm，沟深 30～50cm，沟内再集中施用复合肥，每 667m^2 施 35kg，刨松沟底，做到肥土均匀。

2. 定植。4 月中旬，宽窄行 80cm、40cm，株距 5cm，每 667m^2 密植 22200 株。起苗前先将苗床表层用适量水润透，待土壤湿度达到 60%时，将葱苗连根铲起，剔除病残株和细弱株，剪去须根先端，留 2～3cm，大、小苗，分开定植。

3. 水肥。应根据天气、土壤墒情和苗情长势适时浇水。在盛叶期和葱白形成期结合浇水追肥 2～3 次，每 667m^2 施用尿素 5～8kg，硫酸钾 4～5kg。收获前 7-10 天停止浇水。

4. 培土。结合追肥或浇水进行培土，将行间的潮湿土拍碎培到植株两侧，不埋住杈股。一般分四次进行，第一次在生长盛期前，培土至沟深一半；第二次在进入生长盛期时，培土至地面平；第三次培成低垄；第四次培成高垄。

5. 病虫害防治。预防为主，综合防治，优先采用农业防治、物理防治、生物防治，合理使用化学防治。

（四）采收

9 月下旬至 11 月中旬，中心叶萎缩及叶片发黄时收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。质地脆嫩，味道鲜美。无虫蛀、病害和机械损伤。松紧适度，无空心。

2. 理化指标。胡萝卜素（mg/kg）⩾0.06，膳食纤维（mg/kg）⩾1300，维生素 E（mg/kg）⩾0.3，钾（mg/kg）⩾144，镁（mg/kg）⩾19，铁（mg/kg）⩾0.7。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

寺郎腰大葱产地范围内的生产者，可向河南省济源市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。寺郎腰大葱的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

406. 登封芥菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

登封芥菜。

二、申请人

登封市产品质量检验检测中心。

三、产地范围

河南省登封市境内，包括登封市颍阳镇、君召乡、石道乡、大金店镇、少林办事处、送表矿区等 6 个乡、镇（办事处、矿区）、119 个行政村。地理坐标：东经 112°42′～113°19′，北纬 34°15′～34°35′。

四、质量要求

（一）品种

狮子头大芥、科丰一号。

（二）立地条件

气候温和，光照丰富，昼夜温差较大，种植土壤需土层疏松深厚，保水保肥能力强，有机质丰富，含量在 8～18g/kg。

（三）栽培管理

1. 苗期管理。需先育苗后定植，并在幼苗出土后及时间苗，3 片真叶展开时进行定苗，并施腐熟的稀薄人粪尿。苗期半月后以每亩 5500 株左右定苗。

2. 水肥管理。幼苗期不宜浇灌且需注意排水，中期不旱不浇水。后期见湿见干。施肥以氮肥为主，追肥时间以生长期和肥大期为主。

3. 除草。从幼苗出土至封垄前一般进行 2～3 次为宜，施肥前必须除草，后续结合中耕拔除杂草。

4. 病虫防害。防治原则贯彻预防为主，综合防治的植保方针，坚持以农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅的原则。

（四）收获

10 月下旬收获，采收前半个月停止浇水、施肥。收获后入窖储藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。登封芥菜外形品质特点：该菜呈圆锥形，皮光滑润泽，商品性佳，单头重一般 0.8～1.2kg。无畸形，芥形芥皮完整鲜艳光滑干净，无病斑、无虫蛀，无发黑斑、无脱皮、无擦伤，无冻坏、无霉变。

2. 理化指标。登封芥菜含氨基酸 20～23g/kg、锌 3.5～5mg/kg、铁 12～14mg/kg、钾 $3.5\sim5\times10^{3}$mg/kg、维生素 E 1～2.5mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

登封芥菜产地范围内的生产者，可向河南省郑州市登封市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。登封芥菜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

407. 荥阳柿子地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

荥阳柿子。

二、申请人

荥阳市产品质量协会。

三、产地范围

荥阳南部，包括崔庙、环翠峪、贾峪、刘河、乔楼、豫龙镇、城关等 7 个乡镇。地理坐标：东经 113°11′480″～113°29′400″，北纬 34°36′949″～34°45′005″。

四、质量要求

（一）品种

水柿、灰柿。

（二）立地条件

平均日照大于 6 小时，种植土壤 pH 值为中性，土地肥力上佳，有机质含量为 1.24%。

（三）栽培管理

1. 土肥水管理。每年冬季结合施肥进行 1 次深翻扩穴，灌水或雨后及时中耕松土。每年施肥 3 次，即秋冬施基肥，春施芽前肥，夏秋施壮果肥。灌水时期为柿树发芽前、开花前后和果实膨大期、土壤封冻前各灌一次。

2. 整形修枝。树形为疏散分层形，冬季修剪，在落叶后至次年萌发前进行，去弱留强，夏季修剪除去过多嫩枝，在花期对大型辅养枝要进行环割。

3. 病虫防害。防治方法以农业和物理防治为基础，以生物防治为核心。

（四）收获

根据作脆柿食用、作软柿用、做加工品用的三种用途决定不同的采收期，采摘柿果远销时，需剪去果柄，摘除萼片。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实新鲜洁净，果形整齐，无涩味，剪除果柄，保持萼片完整；具有市场销售的可食性成熟度。好果率⩾95%，果实大小一致，制干品种出饼率⩾25%。单果重不低于本品种标准果重。

2. 理化指标。总糖含量15%～25%，vc含量30～50mg/100g，单宁含量 1000～1500mg/kg，硒含量 0.001～0.005mg/kg，锌含量2.0～3.0mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

荥阳柿子产地范围内的生产者，可向河南省郑州市荥阳市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。荥

阳柿子的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

408. 崇礼红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

崇礼红薯。

二、申请人

上蔡县留榜种植专业合作社。

三、产地范围

上蔡县崇礼全乡，涉及了朱村、枯河村、崇礼村、任庄村、岳徐村、西党村、孙村村、东党村、大付村、杨堂村、大朱村、坡朱村、大袁村、方堂村、后店村、张庄村共 16 个行政村。地理坐标：东经 114°58′~114°68′，北纬 33°18~33°35′。

四、质量要求

（一）品种

崇礼红薯。

（二）立地条件

土壤类型包括黄土、黑土和褐色土，以黄色为主，土壤 pH 值 7.3、有机质含量 1.55%、全氮 0.1194%、速效磷 18.528ppm、速效钾 165.706ppm。

（三）栽培管理

1. 施肥。土壤深翻一遍，结合整地每亩施优质农家肥5000kg以上作基肥，耕翻入土，耙施平整，作宽约0.7m的高畦，四周开好排水沟。

2. 田间管理。

扎根缓苗期管理：扎根缓苗阶段是从栽后长出新根到块根开始形成，历时 1 个月左右。红薯定栽后要及时查苗补苗，以保证全苗，栽秧后，如遇大旱，应及时浇缓苗水，以利扎根成活。一般在栽插后，要浇一次，以后每隔10-15天中耕一次以松土，提温，消除杂草，促进植株迅速生长利于根形成。

分枝结薯期管理：栽插后30-40天随着温度升高，茎叶生长加快，块根继续形成膨大应及时加强水肥管理，如遇天旱可随水亩追5~8斤尿素，浇后要及早中耕松土保墒。

茎叶盛长块根膨大期管理：7月中旬至8月下旬此期茎叶盛长块根膨大，叶面积系数达到最大，一般在这一时期，要做到促中有控控中有促。此期正值雨季，温度高，植株生长快，为防止徒长，可用 50PPM 的多效唑液在田间均匀喷打，以叶面沾满药液而不流为佳，在此期，地下部块根迅速膨大，如遇伏旱，需浇水，但水量不宜过大，为促进薯块膨大，可亩用膨大素一袋（12）g兑水15kg隔7-10天喷一次，连喷两次。

茎叶衰退块根膨大期管理：8 月下旬后，红薯生长后期，茎叶由缓慢生长直至停滞；养分输向块根，生长中心由地上转到地下，管理上要保护茎叶维持正常生理功能，促进块根迅速

膨大。管理措施，保证土壤含水量，以田间最大持水量的60%～70%，如天气久旱无雨，土壤干旱，会使茎叶早衰影响碳水化合物的形成、积累，造成减产，因此要及时浇小水，但在红薯收刨前20天内不宜浇水，若遇秋涝，要及时排水，以防硬心与腐烂，在处暑前后红薯叶进入回秧期。为防止早衰，延长和增强叶中的光合作用，促进薯块肥大，进行叶面喷肥，亩用磷酸二氢钾半斤兑水 30～40kg 进行喷打，每隔 15 天喷一次共喷两次。

3. 病虫害防治。按照“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的无公害化治理原则。

（四）采收

1. 收获时间及方法。霜降前收获。

2. 收获的处理要求。挖取时尽量避免伤及薯块，挖出后把茎杆根部切掉。

（五）贮藏

采取窖藏的贮藏方式，周围应无异味气污染。严禁与有毒、有害、有异味、易污染的物品混贮。

（六）质量特色

1. 感官特色。崇礼红薯与其他地区枝蔓及外形特征区别不大，施花科一年生植物，蔓生草本，蔓长 1～1.8m，基部分枝

6～8 个，平卧地面而斜上，叶互生，不开花；具地下块根，块根纺锤形，外皮土黄色或紫红色。

2. 理化指标。维生素 C 40～50mg/100g、淀粉 23～28g/100g、磷 0.04%～0.05%、粗纤维 0.6%～0.9%、总糖 2.2%～3.2%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

崇礼红薯产地范围内的生产者，可向上蔡县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。崇礼红薯的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

409. 邵店黄姜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

邵店黄姜。

二、申请人

上蔡县邵店乡金锁蔬菜种植专业合作社。

三、产地范围

邵店乡境内包括邵店全乡，涉及籽粒村、棚楼村、卜庄村、小楼村、西岗村、邵店村、集北村、庙王村、高李村、刘岳村、前杨村、后杨村、十里铺村、丁楼村、石佛村、郭屯村、尹赵村、刘庄村、上岗村、苑寨村、蔡屯村共 21 个行政村。地理坐标：东经 114°23′00″～114°33′00″北纬 33°14′00″～33°22′00″。

四、质量要求

（一）品种

邵店黄姜。

（二）立地条件

海拔 98.5m 以下平原，土壤沙土，土质松软、通气、土层深厚、排水性强、土壤呈黄棕沙壤性。

（三）栽培管理

1. 施肥。土壤深翻一遍，结合整地每亩施优质农家肥5000kg以上作基肥，耕翻入土，耙施平整，作宽约0.7m高畦，四周开排水沟。

2. 田间管理。

苗期管理：出苗后，地面经常保持湿润，要勤浇小浇，保证幼苗生长，浇后中耕，除草，以利发挥。生姜从出苗到发棵期需30-40天，此期每亩施尿素15～20kg，以促进壮苗。

发棵期和姜块生长盛期：土壤在7月至8月高温多雨季节，应及时排水，严禁积水成灾。秋分之后，天气干旱，应及时浇水，保持土壤湿润，使其块茎膨大。

3. 病虫害防治。坚持“预防为主、综合治理”的方针，在抓好田间管理的基础上，优先采用农业防治、物理防治和生物防治的方法，配合科学合理的化学防治，达到安全生产优质黄姜的目的。

（四）采收

1. 收获时间及方法。霜降前收获。人工挖取。

2. 收获的处理要求。挖取时尽量避免伤及姜块，挖出后把茎杆根部切掉。

（五）贮藏

采取窖藏的贮藏方式，周围应无异味气污染。严禁与有毒、有害、有异味、易污染的物品混贮。

（六）质量特色

1. 感官特色。其新鲜根茎，呈扁平不规则块状，形态奇特，并有枝状分支。块小，有丝，色泽金黄。

2. 理化指标。含蛋白质 1.5～2.0g/100g、钾 2000～2500mg/kg、镁 360～420mg/kg、粗纤维 0.8%～1.2%、总糖 1.6%～2.2%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

邵店黄姜产地范围内的生产者，可向河南省驻马店市上蔡县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。邵店黄姜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

410. 无量寺高青萝卜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

无量寺高青萝卜。

二、申请人

河南省兴华农业信息服务专业合作社无量寺分社。

三、产地范围

上蔡县无量寺全乡，涉及七块店村、竹园村、堰南村、五道庙村、寺西村、无量寺村、陈寨村、王连胡村、圪垱刘村、吴宋村、后陈村、郝庄村、苗庄村、张赵村、付刘村、坡王村共16个行政村。地理坐标：东经114°10′00″~114°20′00″，北纬33°22′00″~33°30′00″。

四、质量要求

（一）品种

无量寺高青萝卜。

（二）立地条件

地势低洼，黄沙土质特性，土质松软且固水性好，土壤营养含量充沛，土壤pH值7.2、有机质含量1.55%、全氮0.1173%、速效磷16.492ppm、速效钾138.517ppm。

（三）栽培管理

1. 整地施肥。不要选择十字花科蔬菜茬口。萝卜以基肥为主，追肥为辅，结合整地，亩施腐熟的优质农家肥 3000kg，并配施适量化肥。整地要精细，做到耕透、耙细、耢平，使土壤上虚下实。播前作高垄，垄宽 30cm、高 15cm、沟宽 20cm。由于移栽成活率很差，一般采用直播法点种，行距 50cm、株距 25cm。

2. 田间管理。2～3℃种子就可发芽，发芽适宜温度为 20～25℃；幼苗期可耐 25℃左右高温；叶片生长适宜温度 15～20℃，肉质根膨大最适地温为 13～18℃。播种时间既播种过早也不能过晚。播种过早，萝卜易烘烂（即软腐病严重）；若播种过晚，生长量小，萝卜个子小，产量低。根据近年的种植经验，我地秋萝卜播种时间一般在立秋后 3-5 天为宜。播种深度 1.5cm，每穴点种 3～5 粒。

3. 病虫害防治。萝卜在播种后，应及时用 90%晶体敌百虫或者 48%地虫网尽 1000 倍喷雾于土表，以防治金针虫、地老虎及黄曲条跳甲虫（幼虫）。幼苗期，用 70%的艾美乐水分散剂 0.5g 兑水 15kg 喷雾 1 次，防治蚜虫危害。萝卜在肉质根生长期也是叶片旺盛生长时期，此时，应防治菜青虫，甜菜夜蛾等食叶害虫，一般用 10%除尽 1500 倍液或 5%卡死克 2000 倍液或 2.5%绿色功夫乳油 3000 倍液喷雾，7-10 天一次。萝卜主要病害有软腐病、白斑病、黑斑病、病毒病、霜霉病等。对病害要采取综合防治，以减少发病条件，杜绝病原，增强植株抗

病能力。如选用健康不带病种子，进行种子消毒，实行轮作，深沟高畦，保持田园清洁，防治虫害等，必要时使用药剂防治。药剂防治时，于发现初期喷洒 30%猛克菌粉剂 500 倍液或 72%细菌特克 3500 倍液，14%络氨铜水剂 350 倍液或 47%加瑞农可湿性粉剂 900 倍液或 12%绿乳铜乳油 600 倍液喷雾，7-10 天一次，连续防治。

（四）产品收获及储藏

1. 适时收获。萝卜的收获时间是根据当时的具体天气情况而定，一般在 10 月中、下旬收获。收获过早，萝卜长不开，个小质硬；收获过晚，生育期长，萝卜容易糠心。

2. 窖贮方法。在外界气温降到-5 度以下，窖温在 3～4 度时入窖；一般情况下在霜降前入窖。

（五）质量特色

1. 感官特色。无量寺高青萝卜外皮深绿，尾部亮白，内瓤青绿，肉质紧密、无白糠花，汁多香甜，清脆爽口。

2. 理化指标。无量寺高青萝卜含有糖、维生素、钾和磷等营养物质，维生素 C 18～23mg/100g、钾 1800～2300mg/kg、磷 0.03%～0.05%、总糖 3.8%～4.8%，脆度 11.0～13.0N/mm。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

无量寺高青萝卜产地范围内的生产者，可向河南省驻马店市上蔡县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。无量寺高青萝卜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

411. 古寺郎胡萝卜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

古寺郎胡萝卜。

二、申请人

南乐县元村镇胡萝卜种植协会。

三、产地范围

南乐县境内。地理坐标：东经 115°03′00″～115°06′00″，北纬 36°03′00″～36°04′00″。

四、质量要求

（一）品种

二红小顶。

（二）立地条件

海拔 48～58m，土壤为沙壤土、小两合土，pH 值 5.5～8.5 平均 7.0，有机质 17.475g/kg。

（三）栽培管理

1. 土壤管理。收麦后深翻晒土，深耕 0.8 尺，每年 7 月 15 日施肥深耕；播种后出两个真叶时间苗及浅中耕，全生育期中耕 3 次，中耕深度 3cm，保证清除杂草。

2. 水肥管理。底肥施优质农家肥 5000kg，追肥施加硫酸钾型的复合肥 30kg，胡萝卜膨大时亩用硫酸钾型的三元复合肥

20kg。浇好底墒水、播种后浇萌头水、定苗后缺水浇水、膨大期追肥后浇水，遇涝及时排水。

3. 病虫害防治。以农业防治和物理防治为基础，生物防治为核心。

（四）采收

11月下旬，肉质根充分膨大时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。古寺郎胡萝卜个大二红色一般每个胡萝卜150～250g，最大可达到500g，萝卜顶小、水灵、皮薄、光滑。

2. 理化指标。古寺郎胡萝卜β-胡萝卜素含量56～62mg/kg；粗纤维含量1%～1.5%；钙含量30～33mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

古寺郎胡萝卜产地范围内的生产者，可向河南省濮阳市南乐县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。古寺郎胡萝卜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

412. 中牟西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

中牟西瓜。

二、申请人

中牟县姚家乡罗宋村西瓜专业合作社。

三、产地范围

中牟县，包括姚家、韩寺、张庄、八岗、黄店、刁家、三官庙、官渡、白沙、大孟、郑庵、九龙、刘集、万滩、雁鸣湖、狼城岗等 16 个乡镇，青年路和东风路 2 个街道办事处、380 个行政村。地理坐标：东经 113°46′～114°12′，北纬 34°26′～34°56′。

四、质量要求

（一）品种

抗病、易座果、外观和品质好，且耐低温、耐弱光，耐热的品种，如无籽系列、京欣系列、郑抗系列等。

（二）立地条件

以砂质土壤两合土为主，通透性好，吸热散热快，昼夜温差大。

（三）栽培管理

1. 苗床管理。出苗前苗床应密闭，温度保持 30～35℃，温度过高时覆盖草苫遮光降温，夜间注意保温。苗床湿度以控为主，在底水浇足的基础上尽可能不浇或少浇水，定植前5-6天停止浇水。幼苗出土后，苗床应尽可能增加光照时间。无籽西瓜幼苗出土时，极易发生带皮出土的现象，要及时摘除夹在子叶上的种皮。

2. 整地施肥。冬前深翻25cm以上，进行冻垡，前茬作物或早春育苗用大棚，在定植前 7-10 天进行清园，深耕晾垡和大通风，将底肥的一半全面撒施，再翻入土中，整平后开挖丰产沟，集中施另一半肥，行距 1.8～2m。根据土壤养分含量和西瓜的需肥规律进行平衡施肥，限制使用含氯化肥。在中等肥力土壤条件下，结合整地，每 667m^2 施入优质有机肥 4000～5000kg，氮肥（N）6kg，磷肥（P_2O_5）3kg，钾肥（K_2O）7.3kg，或使用按此折算的复合肥料。有机肥料一半撒施，一半施入瓜沟，复合肥料全部施入瓜沟，肥料深翻入土，并与土壤混匀。

3. 定植。

时间：大中拱棚覆盖栽培，当棚内 10cm 地温稳定在 15℃以上，日平均气温稳定在 18℃以上，凌晨最低气温不低于 5℃时即可定植。瓜畦于定植前2-3天覆盖地膜提高地温。定植后全园覆盖地膜。

定植密度：根据品种和整枝方式的不同而定，一般早熟品种1800株/667m^2，中晚熟品种600株/667m^2，无籽西瓜品种600株/667m^2。

定植方法：先按预定株距破膜挖定植穴，将瓜苗脱钵后小心放入定植穴内，摆正瓜苗后填土并用手轻轻压实。定植深度以营养土块或营养钵的表面与畦面齐平，或不超过2cm为宜。

4. 田间管理。

温度管理：从定植到缓苗生长，白天气温 28～30℃，夜间14℃以上。缓苗生长到座瓜前，要适当增加通风量，增加光照。待瓜胎座稳后，随着天气渐暖，白天中午可适当延长通风时间，使白天气温在30℃左右，夜间温度保持在15～20℃。

肥水管理：从定植到伸蔓，提温和控制浇水。开始伸蔓时每 667m^2 施复合肥 15～20kg，施肥后及时浇小水，以促进枝蔓健壮生长，促进花芽分化。西瓜长到鸡蛋大小开始退毛时，要进行第二次追肥。每 667m^2 施复合肥 20～25kg。以后根据土壤湿度每隔7-10天浇一次水，收获前5-7天停止浇水。

植株调整：一般采用一主二侧整枝法，其余侧枝全部抹掉。座瓜后，在座瓜节位以上留 10片叶左右摘去顶心。西瓜膨大后顶部再伸出的侧蔓和孙蔓，应根据植株长势酌情处理。如要结二茬瓜，选留二次瓜侧枝外，去掉其余侧蔓和孙蔓。

5. 病虫害防治。

原则：预防为主、综合防治为防治方针，以农业防治为基础，优先采用物理防治、生物防治技术，按照病虫害的发生规律，科学使用化学防治技术。

农业防治：育苗期间尽量少浇水，加强增温保温措施，保持苗床较低的湿度和合适的温度，可预防苗期猝倒病和炭疽病。

物理防治：选用银灰色地膜覆盖，可收到避蚜的效果。

黄板诱杀：用 30cm×30cm 的黄板，每 $667m^2$ 15~20 块悬挂于棚内高于植株 30cm 处，诱杀有翅蚜。

（四）采收

根据品种成熟特性和上市适销情况，掌握合理的果实成熟度适时采收。在当地市场销售的商品瓜应九成熟采收，向外地远销的商品瓜在七八成熟采收。采收西瓜应选择在晴天上午进行，皮薄易裂的品种应选择在傍晚采收。采收时要用剪刀剪断并保留一段瓜柄，应避免损伤枝蔓。

（五）质量特色

1. 感官特色。外观商品性好，个大且均匀，皮色漂亮，口感出类拔萃红沙瓤，香甜，入口即化，果实糖度高，品质佳，适宜鲜食及做深加工制品。

2. 理化指标。可溶性固形物（中）含量达到 9~10%、可溶性固形物（边）含量达到 7%~8%，皮厚 0.4~1.0cm，纤维 0.1%，番茄红素 56.2mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

中牟西瓜产地范围内的生产者，可向中牟县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。中牟西瓜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

413. 灵宝香菇地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

灵宝香菇。

二、申请人

灵宝市特色农业发展中心。

三、产地范围

灵宝市 10 个镇（大王镇、阳店镇、尹庄镇、城关镇、函谷关镇、焦村镇、朱阳镇、阳平镇、故县镇、豫灵镇）、5 个乡（川口乡、寺河乡、苏村乡、五亩乡、西阎乡）、2 个管委会（涧东区、涧西区）；434 个行政村。地理坐标：东经 110°21′～111°11′，北纬 34°44′～34°71′。

四、质量要求

（一）品种

春栽品种 9608、9607、“灵仙 1 号”，秋栽品种雨花 2 号、6 号，反季节夏菇品种武香 1 号、931。

（二）立地条件

地势高、无积水且不含化肥，未洒过农药的无公害土壤。

（三）栽培管理

1. 原料。生产用木屑的颗粒 6～8mm。苹果树剪枝木屑 78%、麸皮 20%、石膏 1%、糖、营养素等 1%，生石灰 2～4kg/千袋。

基料含水量 55%～60%。春栽（反季节）pH 值 6.5～7.5，秋栽 pH 值 7.0～8.0。

2. 选种。纯度高、气味正、形态好、菌丝生长旺盛的适龄菌。

3. 栽种。春栽品种当年 12 月至次年 4 月；反季节品种为当年 11 月至次年 2 月；秋栽品种为一般 8 月中旬至 9 月中旬。

4. 病虫害防治。使用生物制剂防治病虫害，不得使用高毒高残留农药。

（四）采收

1. 保鲜菇。菌盖直径 4.5～6cm，菇形好、柄短、菌膜半脱离且菌褶刚刚暴露时采收。

2. 厚菇。边缘内卷，菌盖中央隆起时采收。

3. 薄菇。边缘内卷，菇盖中央平展时采收，并及时烘烤。

（五）贮藏运输

鲜香菇贮藏运输温度控制为 1～5℃。干香菇密封，温度＜20℃，相对湿度＜60%，运输时应遮蓬，防雨淋，避免挤压。

（六）质量特色

1. 感官特色。灵宝香菇菇形圆整、美观，菇肉厚，自然花菇率高。保鲜菇呈扁半球形稍平展或伞形，伞柄长度小于或等于菌盖直径，颜色分别为菌盖淡褐色至褐色。菌褶乳白略带淡黄色，菌肉致密、韧性好、润爽，具有香菇特有香味、无异味。花菇、厚菇、薄菇呈菌柄长度小于或等于菌盖直径，菌肉致密、韧性好、润爽，具有香菇特有香味、无异味。

2. 理化指标。水分≤10.6%，蛋白质≥21%，粗纤维≤10.8%，灰分≤5.61%，总糖≥44.2%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

灵宝香菇产地范围内的生产者，可向河南省三门峡市灵宝市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。灵宝香菇的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

414. 郑州黄河鲤鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

郑州黄河鲤鱼。

二、申请人

郑州市渔业协会。

三、产地范围

河南省郑州市巩义市、荥阳市、惠济区、金水区和中牟县等5个县（市）、区。地理坐标：东经112°49′~114°14′，北纬34°44′~34°58′。

四、质量要求

（一）品种

豫选黄河鲤。

（二）养殖环境

产地主要在黄河郑州段南岸沿线，养殖地生态环境良好、无污染，水源无污染，池塘地质无污染、无异色、无异臭。

（三）养殖管理

1. 苗种培育。选用国家或省级黄河鲤原（良）种场生产的黄河鲤苗种，苗种放养时要注意消毒，防止外来病原进入水体。做好黄河鲤鱼和其他滤食性鱼种合理搭配。

2. 成鱼饲养。根据天气、水温等情况及时调节投饵次数和投饲量。水温 12～22℃时，每天投喂 1～2 次，日投饵量占鱼体重的 1%～3%。水温 23～32℃时，每天投喂 2～4 次，日投饵量占鱼体重的 5%～7%。每次投喂间隔时间 3 小时以上。

3. 水质管理。放苗时水深 80～100cm，以后每 10-15 天加水一次，逐步提高水位至 1.2m 以上。在阴雨闷热天气，及时开增氧机，防止鱼类缺氧。定期监测水质的各项化学指标，在有害物质超标时及时处理。

（四）收获

采取人工拉网方式收获，禁止电捕、药捕等其他影响水产品鲜度的捕捞方式。运输途中进行人工充氧以保持活鱼入市。

（五）质量特色

1. 感官特色。郑州黄河鲤鱼体呈梭型，侧扁而腹圆，头背间呈缓缓上升的弧形，背部稍隆起。体侧鳞片金黄色，背部稍暗，腹部色淡而白。臀鳍、尾柄下叶呈橙红色，胸鳍、腹鳍呈桔红色。整个鱼体健康，活力好，体态匀称，无畸形，无脱鳞，无出血、无异味。个体规格在 1kg 以上。

2. 理化指标。蛋白质⩾17.58%、粗脂肪⩾3.97%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

郑州市产地范围内的生产者，可向河南省郑州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。郑州市的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

415. 延津黑豆地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

延津黑豆。

二、申请人

延津县贡参果蔬专业合作社。

三、产地范围

延津县潭龙、榆林、石婆固、僧固 4 个乡（镇）、街道办，涉及新堤、小李村、高庄、胡堤、兴无、大榆林、夹堤、东娄庄、东小庄、老任庄、王庄、王村、枣园、小韩庄、大韩庄、张河、任光屯、大油房、南孟湾、南郑庄、西秦庄、南秦庄、东秦庄、马庄、北郭庄、老仪门、塔铺、大柳树、潘家、太平庄、通郭村、吕店、关辛庄、里仁村、里乡村、陶庄、梨园、里士村、集北、朱庄、段庄、范庄、小油坊、位庄、盐场、十里铺、郭庄、大潭村、文岩、小潭、周庄、李庄、小吴、李大吴、寨子村、军寨、王潭村共计 57 个村庄。地理坐标：东经 113°57′18″～114°46′39″，北纬 35°07′21″～35°29′48″。

四、质量要求

（一）品种

豫豆四号、黑王珍珠。

（二）立地条件

海拔高度 65～71m，土壤类型为粘沙两合土，pH 值 7.8～8.6。

（三）栽培管理

1. 整地。春播黑豆在播种前深耕整地并施足基肥，每亩施有机肥 1000～1500kg、氮磷钾复合肥 30kg。

2. 种子处理。播种前将黑豆晾晒、筛选，去掉硬粒、杂粒、病粒、秕粒、虫蛀粒，之后将根瘤菌粉倒人少量清水中，搅均匀后拌种阴干播种。

3. 播种时间。春播 4 月下旬，夏播 5 月下旬至 6 月中旬。

4. 播种密度。亩播量 4～5kg，亩留苗 6000～7000 株；足墒下种，播深 1 寸左右，宜雨后播种。

5. 田间管理。间苗补苗，中耕除草 2～3 次。花前期结合浇水亩施尿素 8～10kg、硫酸钾 5～7kg。进入花期后，亩用尿素 0.5kg、过磷酸钙 1.5kg、加水 50kg 喷施于叶面。花期土壤持水量不能低于 80%～83%，结荚期保持 40%～50%的持水量。常见虫害发病时用 10%吡虫啉可湿性粉剂 1500 倍液，亩用 50～70kg 药液进行防治。

（四）采收

每年 9 月下旬即可陆续采收。黑豆豆粒由红转黑，且豆叶全部落完后 7 天即可收获。拔起后堆成小长垛，让豆粒在豆荚中阴干，摇荚有“哗哗”响声时开始脱粒。

（五）质量特色

1. 感官特色。延津黑豆呈长椭圆形而稍扁，嚼之有豆腥味。皮黑仁青，种脐白色，籽粒圆润，表面油光发亮，内仁碧绿，晶莹剔透。

2. 理化指标。氨基酸总和高达 34.75%，蛋白质 41.86%，粗脂肪 21.75%，水分 10.97%，粗纤维 5.29%，铁 41.1mg/kg，钙 1.49×10^{3}mg/kg，钾 1.72×10^{4}mg/kg，维生素 E 1.16IU/100g，棕榈酸 11.5%，硬脂酸 3.74%，油酸 19.8%，亚油酸 56.2%，亚麻酸 7.57%，花生酸 0.36%，二十碳一烯酸 0.19%，山嵛酸 0.50%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

延津黑豆产地范围内的生产者，可向河南省新乡市延津县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。延津黑豆的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

416. 小相菊花地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

小相菊花。

二、申请人

巩义市稽含园菊花种植专业合作社。

三、产地范围

南村寨、四合、小相、东庄、赵城村。地理坐标：东经 112°84′72″～112°90′67″，北纬 34°55′64″～34°61′12″。

四、质量要求

（一）品种

小相菊花。

（二）立地条件

小相菊花种植土壤为滩土红黄土、土层深厚、结构疏松，土地养分为有机质。产地建有深水井，水质为优质淡水。

（三）栽培管理

1. 栽植管理。小相菊花的繁殖方法很多，既可用种子繁殖，也可分枝插条或分根。目前生产上多用分根繁殖法，这种方法繁殖速度快，品质好，产量高。当幼苗长到 10cm 即可定植。定植按 30cm 行距，20cm 株距进行栽植，使幼苗直立根斜栽，每穴 1～2 株，栽后浇水。

2. 肥水管理。追肥常用种类有牛羊农家肥，复合化肥、每亩农家肥 1.5t，复合化肥 1t；灌溉；采用漫灌，生长期使用 6～8 次具体应视天气情况灵活调整。

3. 打顶。可抑制徒长，使主茎粗壮，减少倒伏，增加花蕾，提高产量，一生打顶 3 次。

4. 病虫害防治。坚持"以防为主，综合防治"的植保方针，一般自身免疫力强，并无病虫害。

（四）采收

采收时间为每年 10 月 25 日至 11 月 30 日进入采摘期，人工采摘，随机加工。

（五）质量特色

1. 感官特色。巩义小相菊花着黄色、圆形分辨、粒小味清香、带甘苦。

2. 理化指标。小相菊花含维生素 A 123～135IU/100g，镁 1370～1400mg/kg，钙 7320～7380mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

小相菊花产地范围内的生产者，可向巩义市知识产权管理部门提出使用"地理标志专用标志"的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。小相菊花的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

417. 上戈苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

上戈苹果。

二、申请人

洛宁县农业产业服务中心。

三、产地范围

河南省洛阳市洛宁县境内。地理坐标：东经 111°09′05″～111°26′06″，北纬 34°05′32″～34°29′27″。

四、质量要求

（一）品种

红富士、红将军、嘎拉优系、藤牧一号等。

（二）立地条件

海拔高度 386～1711.7m，土壤类型包括褐土和棕壤两类，土壤 pH 值 7～8，有机质含量 1.5%～2%，富含钾、钙、锌等矿质营养。

（三）栽培管理

1. 土肥水管理。果园活土层 60cm 以上。行间种植绿肥作物。施肥：每生产 1kg 苹果施入优质农家肥 1.5～2.0kg，每生产 100kg 苹果施入纯氮 1kg，纯氮、纯磷、纯钾配比为 1∶1∶1。基肥秋季采果后施入，适时、适量追肥。灌溉：施肥后灌水，

采用滴灌、微喷灌等灌溉技术，使土壤相对含水量保持在60%～80%。

2. 花果管理。调节花、叶芽的比例至1∶3～4。花序分离期，每间隔 20cm 左右，选留一个粗壮花序。谢花后 10 天疏果，一个月内结束。谢花后 30-40 天套袋。果实采收前 10-15 天去袋。摘袋后铺设反光膜，转果提高果实着色度。

3. 整形修剪。主要树形为小冠疏层形和自由纺锤形。盛果期树亩枝量 6～8 万条，内膛枝叶透光率 30%。

4. 病虫害防治。农业防治、物理防治、生物防治和化学防治相结合。

（四）采收

根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收适期。采收后分级装箱，预冷、消毒处理后，入机械冷库储存。

（五）质量特色

1. 感官特色。洛宁上戈苹果果型端正，果面光洁、色泽鲜艳，多汁爽口，果肉松脆、风味芳香，耐储存。其中，红富士苹果为大型果，平均单果重 200～300g，最大单果重可达 350g 以上。果实多为圆形，80%的红富士苹果可达到80mm以上规格，果形指数在 0.85 左右。果面光洁，果实上无药斑、粉尘、黑灰等污染。果梗较细，少数果梗基部有肉质突起。梗洼较广，中深较缓，偶尔有裂口。萼洼中深，较广而缓。果皮光滑有光泽，中厚而韧，光滑，蜡质中多。成熟果实果面底色淡黄，着暗红

或鲜红色霞或条霞。果点圆形，较明显，中大，较密。红富士苹果集中着色面积达 80%以上，嘎拉苹果集中着色面积可达 75%以上。果实大小一等品率 78%以上，果实表面颜色一等品率 80%以上。

2. 理化指标。果肉硬度 7.5～9.0kg/cm^2，贮藏 6 个月后硬度保持在 6.5～8.0kg/cm^2。可溶性固形物含量达 12%～15%，可溶性总糖达 10%～15%，可滴定酸 2～4g/kg，Vc 10～15mg/100g，钙 40～60mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

上戈苹果产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市洛宁县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。上戈苹果的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

418. 茶亭沟红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

茶亭沟红薯。

二、申请人

登封市告成镇茶亭沟村股份经济合作联合社。

三、产地范围

河南省登封市告成镇茶亭沟村、竹园村、贾沟村、五度村、八方村、范店村、森子沟村、北沟村 8 个行政村。地理坐标:东经 113°05′～113°07′，北纬 34°24′～34°26′。

四、质量要求

（一）品种

苏薯 8 号、北京 553、川山紫。

（二）立地条件

土层疏松深厚，土壤以褐土为主，有机质含量 1.2%以上。

（三）栽培管理

1. 育苗。2 月下旬至 3 月上旬育苗，采用农膜覆盖温床育苗法。

2. 排薯。排薯按大薯排中间，小薯排在边，间留一指宽距离，头背朝上。泼 40℃温水，随即覆盖粪土 7～10cm，立即盖上薄膜、草帘。

3. 水肥管理。每亩施农家肥 3000kg，尿素 15～20kg 或碳酸氢铵 40～50kg，过磷酸钙 20～30kg，硫酸钾 15～20kg，结合起垄开沟深施，集中施用。缺硼锌的田块，每亩补硫酸锌和硼砂各 1～1.5kg。

（四）收获

一般春薯在 10 月中下旬，夏薯在 10 月下旬至 11 月初收获为适宜。

（五）贮存

当天起收当天入窑，调节好温度，做到窑温控制在 10～15℃之间，湿度保持在 90%左右。

（六）质量特色

1. 感官特色。薯形周正小中块，平均薯重 150～750g；无畸形薯，薯形呈长圆形或长椭圆形，无圆形、球形或碓形；薯皮完整鲜艳光滑干净，无病斑、虫驻，无发黑斑、脱皮、檫伤，无冻坏、霉变，分蛋黄、紫红、鲜红、紫黑多个色泽。

2. 理化指标。维生素 C 21.9～31mg/100g，维生素 E 0.145～1.5mg/100g，铁 8.4～9mg/kg，钾 2000～3000mg/kg，可溶性糖 7.14%～10%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

茶亭沟红薯产地范围内的生产者，可向河南省登封市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。茶亭沟红薯的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

419. 洛宁金珠果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

洛宁金珠果。

二、申请人

洛宁县农业产业服务中心。

三、产地范围

洛宁县。地理坐标：东经 111°08′～111°49′，北纬 34°05′～34°38′。

四、质量要求

（一）品种

杂交梨品种。

（二）立地条件

海拔高度 276～2103.2m，土壤主要为棕壤、褐土、潮土，土壤 pH 值 7.2～7.8，有机质含量在 1%～2.5%。

（三）栽培管理

1. 品种选择。砧木宜选用杜梨。授粉树必需适应当地的气候条件，与主栽品种的结果年龄，开花期，树体寿命等方面相近，质量好，花粉量大，可与主栽品种相互授粉。主栽品种与授粉品种之间的距离在 20m 以内。

2. 肥水管理。盛果期每生产 100kg 梨果施入纯氮 0.5kg、纯磷 1.5kg、纯钾 1kg。基肥秋季施入，以农家肥为主，混加磷肥和适量氮素化肥，其中氮肥施用量（主要指有机氮肥）应达到年施用总量的 50%，磷肥施入年总量的 100%。花前、花后、果实膨大期、土壤封冻前视土壤墒情和施肥进行灌水。

3. 整形修剪。树形选用主干疏层形、小冠疏层形或纺锤形。冬季修剪和夏季修剪相结合。花芽约占总芽量的 30%。中小枝组约占 90%。

4. 花果管理。花蕾与果台枝分离时疏花序，10～15cm 留 1 个花序。花序分离期疏花蕾，每花序留 3～4 朵强壮边花。谢花后 20 天第 1 次疏果，疏果量达到总疏果量的 50%以上。5 月中下旬至 5 月底第 2 次疏果并定果，每花序留果 1～3 个。落花后 30-35 天左右套袋，采前 15-20 天除袋。

5. 病虫害防治。农业防治、物理防治、生物防治和化学防治相结合。

（四）采收

根据果实成熟度，分期采收。采收后立即运往阴凉处预冷，散热后分级包装。

（五）质量特色

1. 感官特色。金珠果梨具有独特的果形和艳丽悦目的色泽。果实长卵圆形，端正美观，似芒果；果面底色金黄着橙红色。果实平均纵经 8.6cm，横经 5.75cm，果型指数 1.5。果个大小适

中，平均单果重 160～200g，最大单果重 300g。风味独特，酸甜适口，极为浓郁，具有野生砂梨特有的清香。

2. 理化指标。可溶性固形物含量达 12%～15%，可溶性总糖达 7%～10%，可滴定酸 2～4g/kg，Vc 8～12mg/100g，钙 60～70mg/kg，镁 50～60mg/kg，含有 18 种氨基酸，另外还含有多种氨基酸。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

洛宁金珠果产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市洛宁县知识产权管理部门提出使用"地理标志专用标志"的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。洛宁金珠果的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

420. 桐柏朱砂红桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

桐柏朱砂红桃。

二、申请人

桐柏县产品质量检验检测中心。

三、产地范围

桐柏县埠江镇、黄岗镇、淮源镇、新集乡、城郊乡、月河镇、安棚镇、朱庄乡、固县镇等 16 个乡镇，214 个行政村。地理坐标：东经 113°00′～113°49′，北纬 32°17′～32°42′。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内的桐柏朱砂红桃品种。

（二）立地条件

土壤类型为砂壤土，pH 值 4.5～7.5，盐分含量≤1g/kg，有机质含量≥10g/kg，地下水位在 1.0m 以下，非重茬地。

（三）栽培管理

1. 土肥水管理。

深翻改土：11 月至 12 月树冠外围垂直投影内侧 30cm 处向外开沟，沟宽 10～20cm，深 20～30cm，呈半环形，在沟内施

足粪肥后填回表土，每年要调换挖沟方向，并逐渐向外扩展，为根系生长创造良好条件。

合理施肥：结合深翻改土，每株成年梨树施入农肥 1kg/年;盛花期，叶面喷施 100 倍硼砂一次；生长期，喷施 0.5%磷酸二氢钾。

及时浇水：每年在开花前灌一次保花保果水。10 月下旬至 11 月上旬灌一次封冻水。在生长季节根据商情及时灌水。

2. 合理修剪。采用疏散开心树形，树体结构：干高 50~60cm，主枝 8~10 个，每个主枝上保留 2~3 个侧枝，树高 3.5m 左右。除主、侧枝头短截外，对直立枝、过密枝，过强枝要多疏除，对平生枝、平斜枝多缓放，促进形成花芽。

3. 花果管理。人工疏花疏果，在花序伸立后到开花时进行疏花，以花朵未开放时疏花最好。花、叶比例以 1∶4 为宜。疏果时间一般在 3 月中旬至 3 月下旬，可在盛花后 10 天进行，按 20~25cm 留一个果，保证 40~50 片叶留一个果，弱枝可相对少留一些果。壮树可适当多留一些果。

（四）采收

选晴天上午 10 时前-下午 3 时后采收。徒手掰下嫩芽，15~20 个嫩芽集中扎成小把，捆扎时基部对齐，不可暴晒。忌雨淋和夜露，外加包装贮运，放阴凉干燥处。

（五）质量特色

1. 感官特色。桐柏朱砂红桃果实近球形，具有香气，果皮朱砂红色或青里透红，果点大而明显。单果重 60 ~ 140g。

2. 理化指标。桐柏朱砂红桃可溶性固形物含量 13% ~ 16%，总糖 9% ~ 12%，可溶性酸 0.2% ~ 0.4%，维生素 C 13 ~ 16mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

桐柏朱砂红桃产地范围内的生产者，可向河南省南阳市桐柏县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。桐柏朱砂红桃的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

421. 坡河萝卜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

坡河萝卜。

二、申请人

郏县郏桥蔬菜种植专业合作社。

三、产地范围

郏县长桥镇，包括坡河、郏桥、大李楼、闫楼、李常庄、花里赵、时庄、坡赵 8 个行政村。地理坐标：东经 113°38′～113°40′，北纬 31°94′～33°98′。

四、质量要求

（一）品种

超级郑研、郑研 791。

（二）立地条件

土壤类型以砂姜黑土为主，土体深厚，剖面自上而下有耕作层、亚耕层、残留黑土层、氧化还原过渡层及砂姜土层。上部 50 或 80cm 土体以暗灰黄，橄榄棕色为主，并有 20～40cm 不等厚的棕黑色残留黑土层；心土层呈橄榄棕色为主，有较多黄棕色锈斑或铁锰斑、灰斑，其下为橄榄棕色砂姜土层，夹有少量锈斑，铁锰斑等新生体。

（三）栽培管理

1. 及时间苗。一般播种后密度较大，所以需要早间苗，稀留苗，晚定苗，除病苗留壮苗，每亩留 8000 株左右为宜。

2. 合理水肥。根据种植基地特定土壤，一般不需要浇水，确遇到有持续干旱，应采取喷灌或滴灌，在基肥施足情况下，一般不再追肥，在进入肉质膨大期，视长势可施复合肥 10～15kg/亩。

3. 病虫草防治。病害使用生物药剂防治，虫害采用生物药剂和诱杀兼防，草害人工拔除即可。

（四）采收

人工带叶采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。标准坡河萝卜为圆柱型，色青，表面光滑，青头在三分之二以上，单个重量 600～1200g。

2. 理化指标。坡河萝卜每 100g 含水分 90～93g，蛋白质 1g，可溶性总糖 3.6%，维生素 C 20.5mg，维生素 B 10.012mg，维生素 B 20.012mg，铁 0.79mg，锌 0.79mg，钠 16.8mg，钙 35.2mg，镁 8.3mg，钾 0.18×10^3g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

坡河萝卜产地范围内的生产者，可向河南省平顶山市郏县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河

南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。坡河萝卜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

422. 内黄花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

内黄花生。

二、申请人

内黄县人民政府。

三、产地范围

河南省安阳市内黄县城关镇、后河镇、马上乡、中召乡、梁庄镇、六村乡、亳城镇。地理坐标：东经 114°44′16.8″～114°58′13.0″，北纬 35°12′18.4″～36°01′03.4″。

四、质量要求

（一）品种

白沙 171、豫花七号、海花一号等。

（二）立地条件

土壤为土层深厚，质地疏松的沙上或两合土，排灌方便，有一定的保水保肥能力，土壤有机质含量 0.5%，pH 值在 7 左右。

（三）栽培管理

1. 整地。播前要普遍深中耕 20～25cm，耕后及时耙耢达到上虚下实，地表细碎无大坷垃。整好后，要起好垄待播，垄高 15cm，垄距 70～80cm。

2. 播种。播种前进行种子精选与分级，播前2-3天在阳光下晒种后，选出粒大、饱满、大小均匀一致、无病、无损伤、无霉烂变质的作为种子。播种沙壤土深 4～5cm。中壤土 3～4cm。高水肥地每亩 8000～9000 穴，中等水肥地 9000～10000 穴，每穴两粒种子。

3. 田间管理。播种后 10-15 天查苗，发现缺苗，及时催芽补种。

4. 肥水管理。施肥春花生犁地前，可选用氮—磷—钾：15-18-13花生专用肥料一次性施入40～50kg；灌溉：如底墒充足，苗期一般不浇水。从开花到结果，如此期间遇旱应及时灌水，浇水前可起垄培土，小水细浇，如雨水过多及时排涝。

5. 病虫害防治。以防为主，综合防治的原则，积极采取有效措施，控制病虫草害蔓延和危害。

（四）采收贮藏

1. 采收。当植株长相衰退，顶端停止生长，上部叶片昼开夜合的感夜运动不灵敏或消失，中下部叶片脱落，70%的荚果充裕饱满，网纹清晰，种皮变薄，种粒饱满呈现原品种颜色时，即可收获。中早熟品种一般在 9 月上中旬，晚熟品种在 9 月下旬，先收春花生再收麦套花生。

2. 贮藏。收获后可就地叶面向下、荚果向上晾晒，摇果有响声时摘果再晒，待荚果水分降至10%以下，种仁含水率在8%以下时，选择通风、干燥处安全贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。果大饱满、色泽亮丽白净，且网纹清晰、质地饱调。

2. 理化指标。含油量为45%～54%、粗蛋白为24%～29%、纯仁率为72%～81%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

内黄花生产地范围内的生产者，可向河南省安阳市内黄县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。内黄花生的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

423. 新乡小麦地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新乡小麦。

二、申请人

新乡市种业发展服务中心。

三、产地范围

新乡市下辖的卫辉市、辉县市、新乡县、获嘉县、原阳县、延津县、封丘县、长垣市8个县（市）共计100个乡镇。地理坐标：东经113°23′24″～115°01′00″，北纬34°53′50″～35°50′08″。

四、质量要求

（一）品种

中早茬以郑麦 366、西农 979、藁优 2018 等半冬性品种为主；晚茬以郑麦9023等弱春性品种为主。

（二）立地条件

土壤质地主要为壤土和粘土，土层深厚，有机质含量达到1.5%以上，pH值7.5以下。

（三）栽培管理

1. 播种时间。半冬性品种10月5日至18日播种，弱春性品种10月15日至25日播种，稻茬撒播麦田要在收稻前排水晾墒，适时撒播。

2. 播量。早茬、分蘖力强的品种 7～8kg/亩；中晚茬、分蘖力弱的品种 9～10kg/亩；稻茬撒播麦 13～15kg/亩。播种机播种，播深 3～5cm。

3. 施肥。底肥：秸秆还田或施用优质农家肥 4000kg/亩，纯氮 5～6kg/亩，五氧化二磷 7～9kg/亩，氧化钾 6～8kg/亩，硫酸锌 1kg/亩。前期结合冬灌，补施纯氮 4～6kg/亩，中期沟施或穴施纯氮 5～7kg/亩，灌浆期用尿素 0.5～1kg/亩或磷酸二氢钾 0.2kg/亩加水 50kg 进行叶面喷洒。

4. 主要病虫害防治。方法主要以预防为主，以治病、治虫为辅。提倡农业防治、物理防治和生物防治相结合的方法，减少化学农药的使用。

（四）收获贮藏

1. 收获。收获前 10-20 天进行田间去杂，蜡熟期分品种及时收获。收获后分品种晾晒。

2. 贮藏运输。按品种分藏，贮藏设施应清洁、干燥、通风。运输过程中应防日晒、雨淋，禁混装、混运。

（五）质量特色

1. 感官特色。籽粒透明，角质，白粒，色泽光亮，籽粒饱满。

2. 理化指标。容重为 780～829g/L，蛋白质（干基）含量 15.36%～17.73%，湿面筋含量 34.2%～35%，面团稳定时间 18-32.8 分钟，出粉率达 69.4%～70.5%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

新乡小麦产地范围内的生产者，可向河南省新乡市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新乡小麦的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

424. 新野甘蓝地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新野甘蓝。

二、申请人

新野县蔬菜专业技术协会。

三、产地范围

河南省新野县城郊乡、五星镇、上港镇、王庄镇、新甸铺镇、前高庙乡、溧河镇、汉华街道、汉城街道九个乡镇。地理坐标：东经 112°15′～112°35′，北纬 32°5′～32°6′。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内的传统甘蓝品种。

（二）立地条件

土壤类型为灰潮土、黄老土、黑老土、砂礓黑土，有机质含量 1.09%，土壤 pH 值 6.5～7.5。

（三）栽培管理

1. 播种。浇足底水，水渗后覆细土，种子均匀撒播于床面，覆土 0.6～0.8cm。

2. 定植。每亩定植 3000～3500 株。大小行定植，覆盖地膜。

3. 水肥管理。

缓苗期：定植后 4-5 天浇缓苗水，中耕培土 1～2 次。

莲座期：10-15 天浇水蹲苗，结合浇水每亩追施氮肥 3～5kg，同时用 0.2%的硼砂溶液叶面喷施 1～2 次。

结球期：保持土壤湿润，结合浇水追施氮肥 2～4kg、钾肥 1～3kg，同时用 0.2%的磷酸二氢钾溶液叶面喷施 1～2 次。收获前 20 天不得追施无机氮肥。

（四）收获

10 月至翌年 3 月，单株 1kg 的个体达 70%以上陆续采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。新野甘蓝呈圆球型，外观草绿色，手感坚实，叶片光亮，生食清脆爽口，熟食口感光滑，微甜甘脆，无涩味。

2. 理化指标。维生素 C 含量为 53.7～58.8mg/100g，蛋白质含量为 1.04%～1.32%，可溶性总糖含量为 3.81%～4.00%。

3. 安全及其他质量要求。安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

新野甘蓝产地范围内的生产者，可向河南省南阳市新野县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新野甘蓝的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

425. 桐柏玉叶茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

桐柏玉叶茶。

二、申请人

桐柏县产品质量检验检测中心。

三、产地范围

桐柏县境内。地理坐标：东经 113°～113°49′，北纬 32°17′～32°42′。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内的桐柏玉叶茶品种。

（二）立地条件

土层深厚（在 60cm 以上）、肥沃，排水良好，pH 值 4.5～6.5（最佳值为 4.5～5.5）。坡度在 25 度以下的山坡或丘陵坡地。

（三）栽培管理

1. 土壤管理。每 2 年定期监测一次土壤肥力水平和重金属元素含量，根据检测结果，有针对性地采取土壤改良措施。于春茶前后，夏茶后结合茶园施肥进行茶园浅耕，深度（7～15）cm，以疏松土壤、增强土壤通透性，消灭杂草。于 9 月下旬至 11 月上旬结合茶园施基肥进行深耕，深度（20～30）cm。

2. 水分管理。每年茶园一般要灌足 2 次水，一是催芽水，于春分至清明期间进行。二是越冬水，于立冬前后进行。如天气干旱，要适时灌水，提倡茶园使用微喷，做到节约用水。3. 茶树修剪。幼龄茶树进行定型修剪，一般成龄茶树每年或隔年春茶结束后，进行一次轻修剪，视茶树生长状况每隔3-5年进行一次深修剪，严重衰老的茶树进行台刈。

（四）采收

幼龄茶树的采摘要坚持“以养为主，以采为辅，打顶护边，采高养低，多留少采，轻采养蓬”的原则，以保护茶蓬加速生长，提早成园。投产茶园要根据茶树生产特性和桐柏玉叶茶加工对鲜叶原料的要求，遵循采养结合，量质兼顾，因园制宜的原则，按照标准适时采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。外形扁平光滑、芽毫隐藏，色泽翠绿油润，汤色杏绿清澈，滋味鲜爽醇厚，香高持久，叶底嫩绿明亮。

2. 理化指标。春茶一芽二叶干样含氨基酸 3.7%、茶多酚 18.5%、儿茶素总量 12.1%、咖啡碱 4.0%，酚氨比为 4.98。

干茶的理化指标为：水分≤6.5%，总灰分≤6.5%，水浸出物≥38%，粗纤维≤11%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

桐柏玉叶茶产地范围内的生产者，可向河南省南阳市桐柏县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。桐柏玉叶茶的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

426. 偃师葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

偃师葡萄。

二、申请人

洛阳市偃师区农业综合服务中心。

三、产地范围

河南省洛阳市偃师市境内，涉及缑氏镇、府店镇、高龙镇、大口乡、邙岭乡、顾县镇、翟镇镇、山化镇、首阳山镇 9 个乡镇。地理坐标：东经 112°26′15″～113°00′00″，北纬 34°27′30″～34°50′00″。

四、质量要求

（一）品种

巨峰系列、京亚、维多利亚、秋红宝、夏黑等。

（二）立地条件

土壤类型两合土，质地壤质，有水而不湿，有沙而不松，pH 值 7.1～8.2，有机质含量 10.9～21.0g/kg。

（三）栽培管理

1. 选苗。择无病毒、品种纯、健壮的优质苗。

2. 栽植。一般宜秋栽。如冬季寒冷，灌溉方便，宜春季栽植。栽植前对每株苗进行整修。

3. 肥水管理。整地时每亩施腐熟农家肥 5000kg，生长季节前期追施氮肥，后期追施磷钾肥。肥后浇水。

4. 整形修剪。主蔓 1.5m 左右，前端两侧均匀分布结果母枝 10～12 个，每枝相距 20cm 左右，留 1 个结果枝、1 个营养枝，架式用篱架或“Y”形架，架面高1.5m。冬季第1年留1条长20cm母枝；第 2 年留长 1m 主蔓，上留 3～5 个结果枝，每个结果枝留 1 个果穗；第 3 年留 1.5m 左右主蔓，上留 10～12 个结果枝，每个结果枝留 2～3 个芽，剪截营养枝和预备枝，留 1～2 芽重截。夏季绑蔓，疏花序整穗。

5. 果穗处理。延长蔓至少保留 2～3 个果穗，其余枝条保留单穗。疏除果穗上小伤、畸形粒。疏粒后及时套袋。果穗上面留叶摘心，结果枝果穗以下叶片摘除。采收前 20 天左右去袋。去袋后，应翻转果穗。

6. 病虫害防治。农业防治、物理防治、生物防治、化学防治相结合。

（四）采收

用于贮藏的葡萄须在早晨露水充分晒干后采收。采后立即剔除病、伤、青、小果粒，尽快预冷。

（五）质量特色

1. 感官特色。果型端正，果面光洁、色泽鲜艳，多汁爽口，果肉松脆、风味芳香。

2. 理化指标。偃师葡萄可溶性总糖（%）值介于 13.00 ~ 16.00之间，维生素C（mg/100g）值介于3.80 ~ 5.80之间，可溶性固体物（%）值介于14.00 ~ 19.00之间，可滴定酸（g/kg）值介于3.00 ~ 3.80之间。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

偃师葡萄产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市偃师区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。偃师葡萄的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

427. 嵩县银杏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

嵩县银杏。

二、申请人

嵩县产业发展服务中心。

三、产地范围

河南省洛阳市嵩县境内，涉及白河镇、车村镇、旧县镇、大章镇、德亭镇、城关镇、纸房镇、闫庄镇、田湖镇、饭坡镇、九店乡、何村乡、大坪乡、库区乡、黄庄乡、木植街乡 16 个乡镇，318 个行政村。地理坐标：东经 111°40′30″～112°22′30″，北纬 33°33′00″～34°20′12″。

四、质量要求

（一）品种

大白果、叉尖白果、黑银杏、八月黄。

（二）立地条件

土层深厚、土壤肥沃、排灌方便、阳光充足，土壤类型为棕壤、褐土和潮土，土壤pH值7.2～7.8，有机质含量1%～2.5%，坡度⩽15°。

（三）栽培管理

1. 整地。深翻改土，深度⩾80cm，结合施肥平整土地。

2. 施肥。全年追肥不少于三次，集中深拖 20 ~ 40cm，每 50kg 白果，全年施有机肥 400 ~ 500kg、复合肥 6kg、尿素 5kg、硫酸钾 1.5kg。

3. 整形修剪。树形多采用开心形。

4. 人工授粉。

时间：3 月下旬至 4 月中旬。

授粉方法：喷雾法，按每产 50kg 白果用 0.15kg 雄花序散出的花粉兑 25 ~ 30kg 清水，并加入 5% ~ 10%的砂糖、0.2% ~ 0.5%硼酸。选择晴天，露水干后进行授粉。

5. 病虫害防治。以预防为主，人工防治、生物防治相结合，禁止使用高毒、高残留农药，可人工摘除虫苞、卷叶，采果前 20 天停止用药。

（四）采收调制

1. 采收。当 5 ~ 10%的个体种子成熟时，便可人工采收。

2. 调制。采收后进行脱皮、净种和干燥的处理。

（五）质量特色

1. 感官特色。

外形特征：种核充实，两侧具有明显棱；种壳洁净光亮；种仁饱满，用手指捺开裂无汁液流出；内种皮纸质细薄，热水烫后易剥。

色泽：种壳汉白玉色，具光泽，贮后略泛黄；种仁采后黄中泛绿，呈翡翠色，贮后渐成乳黄色。厚度 0.30 ~ 0.50mm。

种仁质地：种仁质地细腻，有韧性，糯性强。

种仁口感：味甘有甜，略有苦感，具银杏特有香味。

出仁率：≥75.00%

长子。种核形状：长形似橄榄或长枣。种核长∶宽∶厚＞1.70∶1.00∶0.83。种核纵横轴线相交点：纵轴中点处正交。种核先端：秃小，无突起孔迹，略凹陷。核棱及其他特征：有明显棱，不呈翼状。

佛指。种核形状：长卵圆形，上宽下窄。种核长∶宽∶厚=1.5～1.70∶1.00∶0.81。种核纵横轴线相交点：纵轴由下往上2/3 处。种核先端：圆钝，孔迹常呈一小尖突起，亦有孔迹平或内陷成一小浅圆。核棱及其他特征：有明显棱，近尾端不明显，不呈翼状。

马铃。种核形状：宽卵形，上宽下窄，上部圆铃状膨大，腰部明显有中缢带，似马铃。种核长∶宽∶厚=1.2～1.5∶1.00∶0.82。种核纵横轴线相交点：纵轴由下往上 3/5 处。种核先端：圆秃，孔迹呈小尖突起。核棱及其他特征：有明显棱，核宽处棱稍宽，有不明显翼。

梅核。种核形状：近圆形或广椭圆形，似梅核。种核长∶宽∶厚=1.2～1.5∶1.00∶0.78。种核纵横轴线相交点：纵轴中点处正交，将种核分成 4 象限。种核先端：孔迹相合成尖，不突起，顶端圆正。核棱及其他特征：有明显棱，不明显翼。

圆子种核形状：近圆形或扁圆形。种核长∶宽∶厚＜1.2∶1.00∶0.83。种核纵横轴线相交点：纵轴中点处正交，4象限大小相等。种核先端：孔迹小，不凸起或略凹陷。核棱及其他特征：有明显棱，核中部宽处棱有翼。

2. 理化指标。氨基酸 41.00～48.00g/kg，蛋白质 4.60%～6.00%，维生素 C 26.00～30.00mg/100g，维生素 E 1.70～3.30mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

嵩县银杏产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市嵩县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。嵩县银杏的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

428. 嵩县皂角刺地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

嵩县皂角刺。

二、申请人

嵩县豫博皂角产业协会。

三、产地范围

河南省洛阳市嵩县境内，涉及白河镇、车村镇丶旧县镇、大章镇丶德亭镇、城关镇、纸房镇、闫庄镇、田湖镇丶饭坡镇、九店乡、何村乡、大坪乡丶库区乡、黄庄乡、木植街乡 16 个乡镇，318 个 65 行政村。地理坐标：东经 111°40′30″～112°22′30″，北纬 33°33′00″～34°20′12″。

四、质量要求

（一）品种

适合本地区的优质、丰产、抗虫、抗病、耐旱性强的品种。

（二）立地条件

苗圃地应选择土壤深厚，肥力充足，排灌良好的沙壤土。土壤类型为棕壤、褐土和潮土，排水量好，坡度≤25°。无霜期≥180 天，光照≥2400 小时，年降水量≥300mm。

（三）栽培管理

1. 种子处理。

沙处理：秋末冬初，将种子放入 45℃水中 48 个小时，捞出混入湿沙层中。每个月检查有胚芽处于萌动生长状态，即可下种。

硫酸处理：将干藏越冬的种子，于播种前 5 天左右，利用硫酸处理。

2. 整地。穴状整地在种植点周围 100cm × 100cm 范围内挖除所有石块、树桩，整地深度 30cm 以上。带状整地的带距 3 ~ 4m，带宽 2m。定植穴规格 60cm × 60cm × 40cm。

3. 施肥。栽植时每穴施入经充分腐熟的厩肥 10 ~ 20kg 和钙镁磷肥 0.25kg。幼林和成龄林每年追肥两次，以有机肥为主。

4. 病虫害防治。及时清理病虫害的枯枝、落叶。以有益生物控制有害生物，以虫治虫、以菌治虫。也可以用黑光灯诱杀害虫。

（四）采收加工

1. 采收。9 月至翌年 3 月均可采收。

2. 加工。采收后拣去杂质，用水浸泡，润透后切片，厚度≤2mm。

（五）质量特色

1. 感官特色。嵩县皂角刺枝刺粗壮，分布均匀，1 年生枝上枝刺 30 ~ 40 个，枝刺间距 3cm，刺长 6 ~ 10cm，刺径 0.5 ~ 1.0cm；枝刺常 1 ~ 2 回分枝，分枝刺 1 ~ 8 个，圆锥状，红棕色或黄褐色。多年生枝上着生的枝刺多而大，刺长 10 ~ 27cm；单

枝棘刺重 15.6 g ，丰产性突出。坡旱地 3 年生单株年产刺 0.3kg，4 年生单株产刺 0.5kg，5 年生单株产刺 0.7kg，6 年生单株产刺 0.9～1.5kg；植株健壮，树体生长旺盛，萌芽率、成枝力高，枝条分布均匀，树冠圆满。坡旱地 6 年生基径 8.3～11.7cm，一年生枝发枝量 53～60 枝，平均长 130cm 以上，平均粗度 1.0cm 左右；顶端优势不明显，分枝角度 75～83 度，树形开张，易于达到丰产；主干直，灰褐色；为一回偶数羽状复叶，叶片革质，深绿色。小叶一般 3～12 对；小叶卵圆形，较大，长 2～6cm，宽 1～3.5cm；展叶期 4 月 16 日至 17 日，刺褐变期为 7 月上旬即开始，落叶期 10 月 25 日至 11 月 5 日。

2. 理化指标。嵩县皂角刺含总黄酮（以芦丁计）值介于 3.00%～5.50%之间。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

嵩县皂角刺产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市嵩县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。嵩县皂角刺的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。河南豫博药业科技有限公司等 6 家原农产品地理标志公共标识

429. 渑池丹参地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

渑池丹参。

二、申请人

渑池县天津中药材协会。

三、产地范围

渑池县境内天池、果园、坡头、陈村、张村、段村、英豪共 7 个乡（镇），涉及笃忠村、张大池村、竹峪村、杜村沟村、龙潭沟村、山韭沟村、陈沟村、张吕村、南昌村、藕池村、鹿寺村、南涧村、西园村、贾沟村、桐树沟村、石泉村、朝阳村、西天池村、东天池村等 101 个行政村。地理坐标：东经 111°33′～111°56′，北纬 34°37′～34°56′。

四、质量要求

（一）品种

豫丹参一号。

（二）立地条件

昼夜温差较大，光照充足。土壤类型包括褐土和红土两类，以红粘土和黄粘土比例最大，有机质含量 0.75%、水解氮 20～30ppm、速效磷 2.5～5ppm、速效钾 127.855ppm，有机质含量高，通透性好，无污染源。

（三）栽培管理

1. 整地。渑池丹参整地于春季 3 月下旬至 4 月上旬或在秋季 9 月至 10 月进行。

2. 选种。大田生产选用种苗移栽。选取直径 3 ~ 5mm 左右，长 10cm 以上种苗进行移栽。

3. 种苗移栽。在 4 月中下旬或者秋季 10 月至 11 月进行种苗移栽。行株距为 30 ~ 33cm × 20 ~ 25cm；亩栽苗 8000 ~ 11000 株，可平地移栽或者起垄地膜覆盖后移栽。

4. 田间管理。

引苗：在出苗时要及时检查，对土壤板结或覆土过厚地块要破土引苗。

除草松土：除草时间在杂草尚未长大时及时拔除畦上、畦帮和畦沟的杂草并进行松土。

灌溉排水：5 月至 7 月干旱土壤墒情较差时，及时灌溉。阴雨天气，土壤出现积水时及时排水。

摘蕾控苗：摘蕾控苗时间以丹参主轴上和侧枝上有蕾芽出现时为宜，通过手掐或剪刀剪除的方法剪除蕾芽。

5. 病虫害防。

根腐病防治方法。合理轮作：丹参生产与禾本科作物轮作效果较好。加强管理：防止积水；发现病株及时拔除。种苗药剂处理：苗移栽前用 50%多菌灵或 70%甲基托布津 800 倍液蘸根处理 10 分钟后晾干移栽。药剂防治：发病初期用 50%多菌灵

或 70%甲基托布津 1000 倍液灌根；也可用 70%甲基托布津 500 倍液或 75%百菌清 600 倍液喷射茎基部，每隔 10 天喷 1 次，连喷 2～3 次。

根结线虫防治方法。轮作：同一块地丹参种植不超 2 个周期，最好与禾本科植物如玉米、小麦轮作。土壤处理：在根结线虫等病害多发区，结合土壤整地，每亩施入 3%辛硫磷颗粒 3kg，撒施，深翻入土；或用 50%辛硫磷乳油 3～3.75kg 加水稀释 10 倍，喷洒在 375～450kg 细土上，拌均，结合整地撒在地面，翻入土中。

蛴螬防治方法。精耕细作，深耕多耙，合理轮作，倒茬，合理施肥和灌水；人工捕杀，或用 50%辛硫磷颗粒剂，每亩 1～1.5kg 与 15～30kg 细土混合，顺垄撒施在丹参幼苗附近，雨前施下，效果更佳；药剂防治，大量发生时用 50%辛硫磷 1000～1500 倍液或 90%敌百虫 1000 倍液灌根，每穴 5～10 毫升；黑光灯诱杀成虫。

（四）采收

在秋季地上茎叶枯萎后或早春萌发前采挖，采挖后晒至根上泥土稍干燥，剪去杆茎，芦头等地上部分，除去沙土，晒干或晾干，包装储存。

（五）质量特色

1. 感官特色。渑池丹参根茎短粗，顶端有时残留茎基。根数条，长圆柱形，略弯曲，有的分枝并具须状细根，长约 20cm

（有的可达 33cm），直径 0.3 ~ 1.5cm。表面红棕色，粗糙，具纵横纹。老根外皮疏松，多显紫棕色，常呈鳞片状剥落。质硬而脆，断面疏松，有裂隙或略平整而致密，皮部棕红色，木部灰黄色或紫褐色，导管束黄白色，呈放射状排列。气微，味微苦涩。

2. 理化指标。水分 11.5% ~ 12%、丹参酮类 0.34% ~ 0.4%、丹酚酸 B 8.0% ~ 8.7%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

渑池丹参产地范围内的生产者，可向河南省三门峡市渑池县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。渑池丹参的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

430. 汝阳红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

汝阳红薯。

二、申请人

汝阳县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

河南省洛阳市汝阳县城关镇、上店镇、柏树乡、十八盘乡、付店镇、靳村乡、三屯镇、刘店镇、王坪乡、小店镇、陶营镇、内埠镇、蔡店乡、工业区共 13 个乡镇 1 个区。地理坐标：东经 112°08′～112°38′，北纬 33°49′～34°21′。

四、质量要求

（一）品种

洛薯 13、商薯 19、烟薯 25、济薯 26、秦薯 8 号、豫薯 8 号、北京 553、心香、紫罗兰等。

（二）立地条件

选择土层较厚、土壤肥沃的丘岭梯田或平原地块，土壤类型为褐土、石质土和粗骨土，土层厚度多数在 80cm 以上，pH 值 7.1～8.1，有机质含量 1.8～31.3g/kg，土壤含氮量为 0.54～2.75g/kg，含磷量为 5.6～33.4g/kg，含钾量为 51～378mg/kg。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。每亩施腐熟农家肥 3000kg，三元素复合肥每亩 40～50kg。结合起垄开沟深施，集中施用。

2. 大田栽插。下部 3～4 节连叶片带叶柄全部以水平位置埋入 5～7cm 湿土中，先封湿土，后封干土，地表以上露出 3～4 节。浇水要足，封严轻压实，只栽大苗，不栽小苗，只栽当天壮苗，不栽过夜苗、弱小苗和病虫苗。

3. 防治病虫害。生长期及时选用糖、醋按 1∶2.5 喷洒防治蚜虫、利用杀虫灯诱杀蛾类成虫。

（四）采收

一般春薯在 10 月中下旬，夏薯在 10 月下旬至 11 月初收获为适宜。严格按照适时、安全、四轻、七无、五分开等技术操作规范进行收获储藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。薯形呈长圆形或长椭圆形，周正美观，平均薯重 150～750g；薯皮完整、鲜艳、光滑、干净，皮色分紫红、淡红、淡黄、紫黑多个色泽。薯肉蛋黄或橘红、紫黑；熟食味面沙香甜，或软绵甜香，肉质细腻，并富含多种微量元素。

2. 理化指标。含有 18 种氨基酸，氨基酸总含量 1.95%～2.31%之间，淀粉含量在 18.8%～22.2%之间、水分含量在 65.2%～69.9%之间、可溶性总糖含量不低于 6%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

汝阳红薯产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。汝阳红薯的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

431. 新安樱桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新安樱桃。

二、申请人

新安县现代农业发展中心。

三、产地范围

河南省洛阳市新安县的城关镇、铁门镇、磁涧镇、南李村镇、石寺镇、正村镇、五头镇、仓头镇、北冶镇、石井镇、曹村乡等 11 个乡镇。地理坐标：东经 111°53′~112°19′，北纬 34°36′~35°05′。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内的樱桃品种。

（二）立地条件

壤土、沙壤土和砾质土壤，土壤 pH 值 6.0~7.5，含盐量不高于 0.1%。

（三）栽培管理

1. 栽植时间。一般在春季 3 月中旬前后，苗木芽子萌动时栽植。

2. 栽植密度。采用乔化砧木的株行距为 4～3m×5～4m，每亩定植33～56株；采用矮化砧木的株行距为3～2m×4m，每亩定植56～84株。

3. 施肥。施足基肥，追肥前期以氮肥为主，后期以磷钾肥为主。基肥：秋季落叶前（9 月中旬至 10 月份）施用一次，以农家肥为主，施肥量按 1kg 鲜果施 2～3kg 优质农家肥；追肥：每年三次，第一次在萌芽前后，以氮肥为主；第二次在果实膨大期，以磷钾肥为主，氮磷钾混合使用；第三次在果实生长后期，以钾肥为主。每生产 100kg 大樱桃需追施纯氮 1kg、五氧化二磷 0.5kg、氧化钾 1kg。

4. 花果管理。花期放蜂辅助授粉，一般在开花初期，每亩果园释放壁蜂 100 头左右。

5. 整形修剪。夏季修剪在 4 月至 8 月期间，应用抹芽、刻芽、拉枝、摘心、扭梢、剪梢等技术调控树体长势。冬季修剪应在萌芽前进行，根据树体生长发育状况，采取疏枝、缓放、短截、回缩等方法。剪口用愈伤防腐膜及时封闭，保护伤口愈合组织生长。冬季修剪时注意剪除病虫枝，清除病僵果。

（四）采收

根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收期。采用人工采摘，以晴天傍晚采收为好。

（五）质量特色

1. 感官特色。新安樱桃果型整齐，圆润晶莹，色泽鲜艳，果肉细嫩多汁，酸甜可口，芳香味佳。

2. 理化指标。抗坏血酸：10.2 ~ 12.2mg/100g；可溶性糖：10.9% ~ 15.1%；可溶性固形物：16.1% ~ 24.0%；铁：5.4 ~ 6.5mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

新安樱桃产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市新安县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新安樱桃的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

432. 夏邑西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

夏邑西瓜。

二、申请人

夏邑县西瓜协会。

三、产地范围

夏邑县所辖王集乡、郭庄农贸区、刘店乡、太平镇、火店乡、北岭镇、曹集乡、胡桥乡、孔庄乡、郭店镇、会亭镇、岐河乡共计 1 个农贸区 11 个乡镇 373 个行政村。地理坐标：东经 116°02′18″～116°25′25″，北纬 34°04′07″～34°21′20″。

四、质量要求

（一）品种

早佳（84～24）西瓜品种。

（二）立地条件

海拔高度 0～100m，选择地势平坦、排灌方便，土层深厚的沙壤地块，pH 值 7.5～8，有机质含量≥1.2%。

（三）栽培管理

1. 特定生产方式。采取适合当地环境与栽培特点的拱棚结构，自根栽培，轮茬种植。

2. 整地施肥。定植前 1 个月结合整地施入基肥，每亩施优质腐熟粪肥 2000～3000kg。

3. 育苗。适宜育苗时间为 1 月上中旬，一般分 2～3 批进行下种育苗。

4. 定植栽种。采用双蔓整枝方式，行距 2.5～3.0m，株距 0.35～0.40m，每亩定植 600～650 株。

5. 田间管理。温湿度管理：通过浇水、通风等措施调控棚内湿度、温度。水肥管理：目前全部采取微喷管进行膜下浇水追肥。整枝留瓜：采用一主一侧双蔓整枝法，保留主蔓，侧蔓长到 20cm，从第 3～5 节位选留 1 条健壮侧蔓，其余全部摘除。坐瓜、选瓜：多采用人工授粉或激素处理两种方法。

（四）采收

坐瓜后 35 天左右达到成熟，根据运输距离确定采收时间，不可过早过晚。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形为球形，发育正常，具有本品种应有的特征，不得有畸形。果皮为浅绿色，并有十几条锯齿状墨绿色条纹，果皮光滑，茸毛消失，果皮无伤害。

2. 理化指标。单果重 4～8kg，含可溶性固形物瓜瓤中心＞12.4%；瓜瓤边缘＞11.2%；可滴定酸 0.72g/kg；抗坏血酸 8.44mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

夏邑西瓜产地范围内的生产者，可向河南省商丘市夏邑县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。夏邑西瓜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

433. 大年沟血桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大年沟血桃。

二、申请人

鲁山县桃种植协会。

三、产地范围

鲁山县熊背乡大年沟、宝山、南子营、大麦王、草店、熊背、老庙庄、宿王店、黄土岭、月明石、桃园沟、交口等 12 个行政村。地理坐标：东经 112°45′～112°49′，北纬 33°36′～33°41′。

四、质量要求

（一）品种

大年沟血桃。

（二）立地条件

海拔 150～620m 之间，平均海拔 200m。土壤类型包括石质土和粗骨土两类，部分浅山丘陵地带有黄棕壤土，土壤有机质含量 0.83%、全氮 0.078%、有效磷 25.98ppm、速效钾 95ppm，pH 值 5.6～6.8，铁含量 47.83ppm，土壤通透性好。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。按宽、深各 0.8～1m 开挖定植坑（沟），并将挖出的熟土（表土）与生土（底土）分开堆放。回填时将熟土与腐熟的农家肥（每穴 25kg 左右或每亩 2000～3000kg）充分混合后填入定植坑（沟）的下层，生土填上层。

2. 整形修剪。

自然开心形：干高 50～60cm，选留 3 个主枝，主枝在主干上分布错落有致，主枝方向不要正南；主枝分枝角度在 40～70°；每个主枝配置 2～3 个侧枝。呈顺向排列，侧枝开张角度 70°左右。

Y 字形：干高 40～50cm，选留 2 个主枝，主枝角度 60～90°，主枝上直接培养结果枝组。

主干形：主干高 170～200cm，主干基部 60cm 以上分布结果枝 25～30 个，不留侧枝和结果枝组。

冬季修剪：对于自然开心形和 Y 字形树形重点培养骨干枝，培养树形。对先端生长势强，角度不开张的主枝，要拉开角度，疏除部分直立枝、竞争枝，延长枝甩放不短裁。主干形树形疏除粗壮枝、直立枝、密生枝，每株均匀留取带有花芽的结果枝 25～30 个。

夏季修剪：生理落果后剪除病虫枝、枯枝，抹除根颈和主干上无用的萌蘖，定果后疏除密生枝、竞争枝、旺枝、病枯枝，以摘心、扭梢、拉枝、控制主枝延长枝附近的和内膛萌发的徒长枝。

3. 病虫害防治。坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，综合采取农业防治、物理防治，生物防治措施。

（四）采收

根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收适期。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形圆正，红若丹霞，果肉、果核容易分离，富含深红似血的果肉，食之绵软香甜，回味悠长。

2. 理化指标。每 100g “大年沟血桃”中可溶性固形物含量为 11～13.5g；维生素 C 7.24～7.41mg；钾 169～190mg；钙 6.32～7.45mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大年沟血桃产地范围内的生产者，可向河南省平顶山市鲁山县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大年沟血桃检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

434. 马湾白桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

马湾白桃。

二、申请人

叶县产品质量检验检测中心。

三、产地范围

马湾、湾李、妆头等 16 个行政村。地理坐标：东经 113°28′56″～113°34′18″，北纬 33°43′32″～33°41′32″。

四、质量要求

（一）品种

马湾白桃。

（二）立地条件

“马湾白桃”产地为沙河冲积平原，地形北部高，中部和东南缓低，沃野坦荡。境内土壤为黄潮土、结构疏松，透气性好，水质甘甜，有机质含量 1.224%，全氮 0.068%，速效磷 8ppm，速效氮 67ppm，速效钾 81ppm，pH 值 6.77～7.35。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。“马湾白桃”种植要求按宽、深各 0.8～1m 开挖定植坑（沟），并将挖出的熟土（表土）与生土（底土）分开堆放。回填时将熟土与腐熟的农家肥（每穴 25kg 左右或每亩

2000～3000kg）充分混合后填入定植坑（沟）的下层，生土填上层。

2. 整形修剪。

自然开心形：干高 50～60cm，选留 3 个主枝，主枝在主干上分布错落有致，主枝方向不要正南；主枝分枝角度在 40～70°；每个主枝配置 2～3 个侧枝。呈顺向排列，侧枝开张角度 70°左右。

Y 字形：干高 40～50cm，选留 2 个主枝，主枝角度 60～90°，主枝上直接培养结果枝组。

主干型：主干高 170～200cm，主干基部 60cm 以上分布结果枝 25～30 个，不留侧枝和结果枝组。

3. 病虫害防治。植物检疫，禁止检疫性病虫害从疫区传入我地。不得从疫区调运苗木、接穗、种子，所有外调苗木，必须严格检疫，一经发现检疫性病虫应立即销毁。果实采收和采后处理

（四）采收

根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收适期。采收时，轻拿轻放。果实采后立即按要求进行挑选、包装，包装物应清洁、牢固、无污染、无异味，包装物应符合国家有关标准和规定，编上标记，及时组织调运至销售市场或贮存地。

（五）质量特色

1. 感官特色。个大鲜亮，白里透红，核肉分离，汁多爽口，肉软味甜。

2. 理化指标。“马湾白桃”可溶性固形物含量为 12% ~ 14%，铁含量 6.4 ~ 7.6/100g，钾含量 131 ~ 178/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

马湾白桃产地范围内的生产者，可向河南省平顶山市叶县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。马湾白桃的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

435. 扶沟西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

扶沟西瓜。

二、申请人

扶沟县农业农村事业发展中心。

三、产地范围

扶沟县所辖汴岗、大新、练寺、固城等 16 个乡（镇），涉及 403 个行政村。地理坐标：东经 114°15′～114°37′，北纬 33°51′～34°50′。

四、质量要求

（一）品种

8424、黑美人、龙卷风、花无籽、黑无籽、小精品等系列。

（二）立地条件

海拔 46～72m，土壤为沙壤土或轻壤土，土壤 pH 值 7.5～8.3。

（三）栽培管理

1. 育苗移栽。2 月中下旬拱棚基质育苗，4 月中下旬移栽。

2. 整地施肥。亩施农家肥 3～4 方，配硫型复合肥 30～40kg，耕翻 25～35cm，亩栽 500～600 棵。

3. 田间管理。出苗时适当浇水；中耕松土、打头；视基肥情况追施复合肥 20 ~ 30kg；病虫害防治采用农业综合防控与化学防控相结合的方式，禁止使用未登记和国家明令禁限用的农业投入品。

（四）采收

根据结果先后，分批采摘，分级销售。

（五）质量特色

1. 感官特色。果型端正、外观色泽一致，果肉色红质脆，甜爽宜口。

2. 理化指标。糖分在 8 ~ 12 度，瓜心甜度 13 ~ 14 度。

3. 安全及其他质量要求。安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

扶沟西瓜产地范围内的生产者，可向河南省周口市扶沟县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。扶沟西瓜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

436. 唐河红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

唐河红薯。

二、申请人

唐河县农村社会事业发展服务中心。

三、产地范围

河南省南阳市唐河县所辖湖阳镇、黑龙镇、上屯镇、祁仪乡、马振扶乡、王集乡、毕店镇、古城乡、大河屯镇、昝岗乡、桐寨铺、城郊乡、张店镇、少拜寺共计 14 个乡镇。地理坐标:东经 112°16′～112°28′，北纬 32°21′～32°55′。

四、质量要求

（一）品种

商薯 19、苏薯 8 号、普薯 32 等高品质薯种。

（二）立地条件

生产地选择黄棕壤土和砂姜黑土为宜，土层深厚，通风爽水，富含大量有机质。富含钾、硒、钙、锌等微量元素。

（三）栽培管理

1. 育苗。2 月下旬至 3 月上旬采用农膜覆盖温床育苗法育苗。选择无病无伤、未受冻害和热害，形状典型的中等大小薯块作

种。发芽床温 30～33℃，出芽后以 28～30℃为宜。幼苗生长期温度一般控制在 25℃左右，适时追肥。

2. 定植。春薯栽插在地温 10～15℃时即可，一般在 4 月中下旬栽插，夏薯要求在 6 月上旬栽插完毕。栽后 5-7 天，选用壮苗查苗补缺。

3. 管理。除草封垄前浅锄灭草。病虫害防治使用生物农药和高效低毒农药统防统治。

（四）采收

一般春薯在 8 月左右，夏薯在 10 月左右收获为适宜。

（五）质量特色

1. 感官特色。薯皮光滑，色泽鲜亮，外形匀称，平均单果重 300g 左右，有椭圆形、纺锤形。外观有红、黄、紫等颜色，颜色不同，口感各异，各具特色。

2. 理化指标。唐河红薯粗纤维少，鲜食味甘，熟食香味浓，质地细腻，口感绵软甘甜。钾含量在 $2.34\sim2.90\times10^3$mg/kg；粗纤维 0.77～0.80%；淀粉 17.3～27.5%；可溶性总糖 1.75～2.80%。

五、专用标志使用

唐河红薯产地范围内的生产者，可向河南省南阳市唐河县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。唐河红薯的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

437. 汝阳香菇地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

汝阳香菇。

二、申请人

汝阳县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

河南省洛阳市汝阳县所辖城关镇、上店镇、柏树乡、十八盘乡、付店镇、靳村乡、三屯镇、刘店镇、王坪乡共 9 个乡镇。地理坐标：东经 112°8′～112°38′，北纬 33°49′～34°21′。

四、质量要求

（一）品种

高产优质品种 939、9608。

（二）立地条件

海拔高度 1000～1600m，土壤类型为褐土、石质土、粗骨土，土层厚度多数在 80cm 以上，土壤 pH 值 6.1～7.2，有机质含量 11.1～31.3g/kg，全氮含量为 0.54～2.75g/kg，有效磷含量 12.5～33.4mg/kg，速效钾含量 71～378mg/kg。

（三）栽培管理

1. 培养料的配制。栓皮栎、麻栎、鋭齿槲栎、槲栎、青冈栎等壳斗科树材做杂木屑，以木屑77%、麸皮20%、石膏2%、糖1%配方配袋料基质。

2. 菇场选择。出菇场地应选择在地势平坦，水源充足、水质良好、水温较低、排灌方便，周围环境干净卫生，太阳光照时间短，昼夜温差大，没有白蚁的地块，菇棚高2.5m。

3. 出菇管理。秋菇管理以培育厚菇和中档花菇为主，适当疏蕾，达到稀密适中，白天揭膜通风、增光，夜晚盖膜防潮;冬菇管理采取浸水与催蕾、蹲菇催花、间歇养菌等措施，培育出2~3茬优质花菇。

（四）采收

菌盖边缘向内卷、菌膜刚破裂时，及时采收。晒干或烘干后，密封包装入库贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。菇形圆整、美观，菇肉厚。鲜菇呈扁半球形稍平展或伞形，伞柄长度小于或等于菌盖直径，菌盖淡褐色至褐色。菌褶乳白或淡黄色，菌肉致密、韧性好、口感爽滑，香味浓郁。

2. 理化指标。以鲜重计，水分 83.0%~86.5%，灰分 0.70%~0.80%，蛋白质 2.75%~3.20%，粗纤维 1.20%~1.70%，总糖（干基）46%~48.5%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

汝阳香菇产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市汝阳县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。汝阳香菇的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

438. 桐柏香椿地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

桐柏香椿。

二、申请人

桐柏县淮源生态香椿产业协会。

三、产地范围

桐柏县所辖回龙、淮源镇等 14 个乡镇（园区），33 个行政村。地理坐标：东经 113°00′～113°49′，北纬 32°17′～32°43′。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内的桐柏香椿品种。

（二）立地条件

整地要深耕、耙平、作畦。于当年春季 3 月下旬至 4 月上旬进行。一般应作成 0.5～1m 宽的畦，同时开好排灌水沟，便于排灌。

（三）栽培管理

1. 香椿的繁殖分播种繁殖和矮化密植两种。

栽培：播种繁殖的由于香椿种子发芽率较低，播种前，要将种子在 30～35℃温水中浸泡 24 小时，捞起后，置于 25℃环境催芽。至胚根露出米粒大小时播种（播种时的地温在 5℃以

上）一般在 3 月上中旬。出苗后，2 ~ 3 片叶时间苗，4 ~ 5 片叶时定苗，株行距为 60cm × 80cm。

矮化密植栽培：这是近年来发展的一种栽培方式，它的育苗方法与普通栽培相同，一般每 666.7m^2 栽植 1300 株左右。树型可按照丛生型培养，在苗高 1m 左右时即去顶梢，新发枝只采嫩叶不去顶芽，待枝长 20 ~ 30cm 时再抹头。特点是树干较矮，分枝较多。

2. 间苗补苗。为了获得高产，田间留苗必须保持一定的密度。密度过大，分枝下部叶片易脱落；密度过小，基本苗不足，产量受到限制。因此一定要做好匀密补稀工作，一般每亩留苗 1300 株，株行距为 60cm × 80cm。

3. 中耕除草。早春气温较低，杂草发芽生长，应抓住有利墒情，浅中耕除草 2 ~ 3 次。近根部宜浅锄，行间可略深些，不能伤及干根。通过中耕除草，减少土壤水分、养分消耗，提高土温，改善土壤通气条件，促进生长。头茬香椿收获后，浅锄 1 遍，清除杂草，利于香椿生长。

4. 施肥。

基肥：每亩用腐熟细碎的有机肥 500kg，或三元复合肥 20kg 开穴施入，使香椿苗有足够养料供应，健壮生长。

分枝肥：立夏前后，气温上升，生长速度加快，光合作用旺盛，叶片增多，枝条开始分枝，应重施一次分枝肥，并要氮、磷、钾肥配合施用，一般亩用优质复合肥 25kg，雨前行间开穴

或开沟施入。化肥一定要露水干后或雨前叶片上无水时施用，以防肥料粘到叶片上，灼伤叶片，不能单纯重施氮素化肥，以防茎叶徒长，影响嫩芽产量。速效肥宜在嫩芽收获前15-20天施。

5. 水分管理。香椿嫩芽生长期需要充足水分，如遇天旱，土壤干燥，嫩芽生长缓慢，须采取浇水措施。浇水宜在早、晚进行，做到无积水为宜。

6. 摘心。植株稀疏，密度不足，在5月份中午晴天摘去顶心，从顶上二层幼叶摘去，并追施1次速效化肥，促进新芽生长。

7. 病虫害防治。香椿虫害有香椿毛虫、云斑天牛、草履介壳虫等，可用灭幼脲等农药防治；病害有叶锈病、白粉病等，可用波尔多液、石硫合剂等药剂防治。防治方法贯彻预防为主、综合防治的原则。

（四）采收

选晴天上午10时前-下午3时后采收。徒手掰下嫩芽，15～20个嫩芽集中扎成小把，捆扎时基部对齐，不可暴晒。忌雨淋和夜露，外加包装贮运，放阴凉干燥处，防受潮发霉。

（五）质量特色

1. 感官特色。“桐柏香椿”芽肥叶厚，色泽紫红，香脆可口，气味浓郁。

2. 理化指标。含蛋白质 7.05～7.08g/100g，维生素 B 10.0286～0.0326mg/100g、维生素 C 38.2～38.6mg/100g、钾 5.05～5.56×103mg/kg、钠 6.3～6.8mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

桐柏香椿产地范围内的生产者，可向河南省南阳市桐柏县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。桐柏香椿的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

439. 汝阳甪里艾地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

汝阳甪里艾。

二、申请人

汝阳县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

河南省洛阳市汝阳县境内城关镇、柏树乡、十八盘乡、内埠镇、陶营镇、蔡店乡共 6 个乡镇。地理坐标：东经 112°8′～112°38′，北纬 33°49′～34°21′。

四、质量要求

（一）品种

采自大虎岭山脉一带优质野生艾草品种。

（二）立地条件

海拔高度 560～820m，土壤类型为粗骨土、石质土、褐土，土层较深厚，土壤 pH 值 7.3～8.2，有机质含量 9.3～31.3g/kg，全氮含量为 0.41～2.75g/kg，有效磷含量 10.5～33.4mg/kg，速效钾含量 71～378mg/kg。土层深厚、土质疏松、富含有机质、透水透气良好、土壤中性至微碱性。

（三）栽培管理

1. 施肥。每亩撒施农家肥 $3m^3$，或 100kg 三元复合肥。

2. 繁殖方式。分株繁殖。

3. 栽植时间。10 月至 12 月。

4. 田间管理。

中耕除草：移栽后开春一般中耕 1 ~ 2 次，结合中耕除掉田间杂草。

追肥：每年春季萌芽后和五月端午节收割第一茬艾草后各施肥一次。

灌溉排水：灌水次数应根据气候条件而定，正常年份可不灌水，降水量小于 600mm，应灌 3 ~ 4 次，分别在萌芽前、新梢生长期、休眠期进行。如遇连阴雨天气，土壤出现积水时，应及时排水。

（四）采收

端午节前可收割第一茬，之后株高达到 60 ~ 70cm 再次收割，采收周期为 28 天左右，全年可收割 3 ~ 4 茬。晾干后打捆码垛，保持通风，防潮湿。

（五）质量特色

1. 感官特色。茎、枝均被灰色蛛丝状柔毛。叶厚纸质，上面被灰白色短柔毛，并有白色腺点与小凹点，背面密被灰白色蛛丝状密绒毛；质柔软，气清香，味微苦，回味微甘。

2. 理化指标。硒 0.18 ~ 0.20mg/kg，铜 10.5 ~ 11.5mg/kg，锌 30 ~ 35mg/kg。水分 9.5% ~ 13.0%，总灰分 9.4% ~ 11.0%，酸不溶性灰分 0.8% ~ 1.9%，桉精油 0.13% ~ 0.35%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

汝阳角里艾产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市汝阳县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。汝阳角里艾的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

440. 汝阳杜仲地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

汝阳杜仲。

二、申请人

汝阳县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

河南省洛阳市汝阳县城关镇、上店镇、柏树乡、十八盘乡、付店镇、靳村乡、三屯镇、刘店镇、王坪乡、蔡店乡共 10 个乡镇。地理坐标：东经 112°8′~112°38′，北纬 33°49′~34°21′。

四、质量要求

（一）品种

汝阳野生杜仲驯化品种。

（二）立地条件

海拔高度 1000~1600m，土壤类型主要是褐土，其次是石质土和粗骨土，pH 值 6.8~7.8，有机质含量 11.1~31.3g/kg，富含多种微量元素，土壤相对疏松。

（三）栽培管理

1. 选种及处理。用优质种子，放入 60℃水中浸泡，自然降温，保持 20℃，浸泡 2-3 天，膨胀软化后取出，控净水待播。

2. 育苗。

苗床建立：选择情况良好的缓坡地，施足基肥，做床并进行土壤消毒。

播种：将种子拌入草木灰和干土。每亩用种量 4～5kg，播后浇透水。上覆杂草或树叶。

苗床管理：剔除过密、病害幼苗和杂草，及时浇水。

3. 整地。2 月下旬至 3 月上旬进行。每亩撒施 3m^{3}农家肥或 100kg 三元复合肥。深翻 25～30cm。作畦宽 1.5～2m。

4. 移栽。春天进行，全面翻耕，挖直径约 70cm、深 70cm 的坑，坑内施优质农家肥，与土均匀混合，每亩施肥量 1000～1500kg，株行距 1.5m×2m，选择苗高 100cm 左右的无病害种苗移栽。

5. 大田管理。中耕时除草。春季萌芽前和秋季落叶后各施肥一次。灌水次数根据气候条件而定。积水时及时排水。

（四）采收

当年可采叶，8 月至 10 月进行，晴天选成熟绿叶采收，自然晒干。种植 10-15 年以上才能剥皮，4 月至 6 月进行。剥下皮后用开水烫，层叠平放在麦草垫上，上盖木板压实，四周围紧发汗，7 天左右取出晒干，刮去粗皮。

（五）质量特色

1. 感官特色。汝阳杜仲干叶呈暗绿色或褐色，叶片厚实，断面有均匀橡胶丝，银白色，富弹性。杜仲皮为扁平的板片状或两边稍向内卷的块片，外表面浅棕色或灰褐色，内皮呈暗紫

褐色，断面橡胶丝多而密，味苦。种子扁平，线形，两端圆形，坚果位于中央，稍突起。

2. 理化指标。杜仲叶绿原酸含量 8.0 ~ 10.0g/kg，杜仲皮松脂醇二葡萄糖苷含量 0.15% ~ 0.25%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

汝阳杜仲产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市汝阳县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。汝阳杜仲的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

441. 曹镇大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

曹镇大米。

二、申请人

平顶山市湛河区农业技术推广服务中心。

三、产地范围

平顶山市湛河区曹镇乡大黄庄为核心，五虎刘、宋寨、杨西、曹东、曹西、曹北等 10 个行政村。地理坐标：东经 112.50°～113.15°，北纬 33.40°～33.50°。

四、质量要求

（一）品种

黄金晴、新稻 18。

（二）立地条件

选择土壤耕层深厚、肥沃、通透性良好，土壤中性偏酸（pH 值≥7）、有机质含量高，具有较好的保水保肥能力的沙壤土。

（三）栽培管理

1. 育秧、插秧。水稻种子处理之后，选地势平坦、地力肥沃、灌排水方便的旱田或水田，穴盘基质育苗。苗床宽 1.8m、

长 10～15m，每亩种量 3.5～4kg（30 盘/亩，种量 130～140g/盘）。

每年6月中旬，进行人工插秧，每穴3～4苗，基本苗4.5～6 万苗，行穴距 33.3cm×13.3cm，要求浅插、匀插，深度 1～2cm。

2. 肥水管理。深翻旋耕，放水泡田。测土配方施肥，有机、无机结合，氮、磷、钾配合施用，施入优质农家肥 $3m^3$/亩以上，每亩施水稻专用肥 40kg。

播种时浇足底水，出苗前不用浇水，当秧苗青头时，补浇一次水，苗期不追肥，秧苗返青时灌深水护秧，水深 3～5cm，但不淹心；分蘖期灌浅水，在有效分蘖期内浅水勤灌，水深1～2cm；无效分蘖期，及时排水晒田；孕穗扬花期灌 3cm 以上的深水且不能断水；收获前7天及时排水。

3. 病虫害防治。选用抗性强的品种，定期轮换，保持品种抗性，减轻病虫害的发生。采用合理耕作制度、轮作换茬等农艺措施，减少有害生物的发生。必要时，施用丙环唑、吡蚜酮、噻虫嗪等符合绿色食品农药使用准则的农药进行防治。

（四）采收

在 10 月中旬，当每穗谷粒颖壳 95%以上变黄或 95%以上粒小穗轴及副护颖变黄，米粒定于变硬，呈透明状时及时机械采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。水稻植株高度适中，茎秆粗壮，抗倒伏。接近成熟的植株色泽金黄穗大厚重，成熟期集中。脱粒后籽粒饱满，质地坚硬、色泽清白。蒸后软筋香甜，煲出的大米粥汤浓稠味甘。

2. 理化指标。每百克曹镇大米胶稠度≥120mg，直链淀粉＜20.0mg，蛋白质＜6.7mg，水分12.5左右。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

曹镇大米产地范围内的生产者，可向河南省平顶山市湛河区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。曹镇大米的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

442. 陕州苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

陕州苹果。

二、申请人

三门峡市陕州区特色农业发展中心。

三、产地范围

陕州区所辖大营镇、原店镇、张汴乡、张湾乡、菜园乡、西张村镇共计 6 个乡（镇），涉及大营村、辛店村、城村村、温塘村、吕家崖村、官庄村、黄村村、寺古洼村、峪里村、兀家洼村、南曲沃村、五原村、原店村、郭家村、新建村、寨根村、岔里村等 123 个行政村。地理坐标：东经 111°01′27″～111°23′8″，北纬 34°33′34″～34°45′24″。

四、质量要求

（一）品种

富士系、元帅系等。

（二）立地条件

海拔最低 308m，最高为 1466m，土壤类型以褐土为主，表层疏松、粒状、质地多为壤质，中层块状、下层粒状，土体中间或有砂姜和砂姜层，有石灰反应，上弱下强。有机质多为 1%以上。土壤 pH 值 7.0～8.0。

（三）栽培管理

1. 苗木繁育。矮化密植栽培重点推荐使用 M26 或矮化程度高于 M26 的矮化砧木。矮化砧木既可用作中间砧，也可用作自根砧。基砧应优先选用西府海棠。

2. 栽植时间。冬栽或春栽均可。

3. 栽植密度。肥水充足条件下，采用株行距 4m×2m；水肥条件中等时株行距可各缩小 0.5m。

4. 施肥。

基肥：在晚秋至入冬前施用有机肥，施用量以“斤果斤肥”作参考。

追肥：可每年分 2 到 3 次施入。第一次在萌芽前；第二次在 6 月份的幼果膨大期；第三次在早熟品种的采收后及晚熟品种开始着色期。

5. 整形修剪。根据穗/砧组合和栽植密度选择合适的整形修剪系统。

6. 病虫害防治。每年清理枯枝落叶，防止病虫害发生；对病枝及时剪除，集中烧毁以降低病虫害传染；必要时使用多菌灵、吡虫啉等防治病虫害。

7. 花果管理。留果量在花后一个月内分次进行疏果，果径达到 1～1.5cm 时就可以开始，红色品种应选用优质的双层袋；黄色品种可选用内黑双层袋或单层双色纸袋，果实套袋应在花

后50天内完成。采前10-15天脱除外袋或撕开袋纸，5-6天后去掉内袋。

（四）采收和贮藏

富士一般在10月下旬采收，红星在8月中、下旬采收。人工采摘，低温贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。富士系果实圆形或近圆形，底色黄绿，果面着红霞，有暗红色条纹，果肉淡黄色，细脆多汁，味甜酸，有香气。极耐储藏，一般条件下，可贮至次年4月至5月仍脆而多汁，风味优良；元帅系果面浓红，色泽艳丽，果形高桩，五棱突出，香甜可口，较耐储运。

2. 理化指标。陕州富士系苹果中可溶性固形物≥14%，维生素C含量≥2mg/100g，总酸是≤4g/kg。陕州元帅系苹果中可溶性固形物≥13.5%，维生素C含量≥1.6mg/100g，总酸是≤3g/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

陕州苹果产地范围内的生产者，可向河南省三门峡市陕州区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

陕州苹果的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

443. 陕州红梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

陕州红梨。

二、申请人

三门峡市陕州区特色农业发展中心。

三、产地范围

陕州区所辖张汴乡、张湾乡、菜园乡、西张村镇等 4 个乡（镇），涉及张汴村、西过村、刘寺村、寺院村、张湾村、七里村、桥头村、土桥村、新桥村、西罐村、张赵村、芦村村、新庄村、指望村、柳林村等 106 个行政村。地理坐标：东经 111°07′9″～111°23′8″，北纬 34°33′57″～34°45′35″。

四、质量要求

（一）品种

早红考密斯、红啤梨、考西亚、两面红、玉露香梨等。

（二）立地条件

海拔高度在 308～800m 之间，土壤类型以褐土为主，表层疏松、粒状、质地多为壤质，中层块状、下层粒状，土体中间或有砂姜和砂姜层，有石灰反应，上弱下强。有机质含量 1.0% 以上，地下水位在 1m 以下。土壤 pH 值 7.0～8.0。

（三）栽培管理

1. 苗木繁育。选择抗逆性强的砧木嫁接品种，培育成品苗，一般为两年生。

2. 栽植时间及密度。可秋栽或春栽，以秋栽为主，春栽应于萌芽前完成。一般乔砧密植，株行距为 3m×4m，每亩栽植 55 棵；矮砧密植，株行距为 2m×4m，每亩栽植 83 棵。

3. 肥水管理。

施肥：基肥在秋季施入，以农家肥为主，可混加少量氮素化肥。土壤追肥全年有 3 次左右。第一次在萌芽前后，以氮肥为主；第二次在花芽分化及果实膨大期，以磷钾肥为主，氮磷钾混合使用；第三次在果实生长后期，以钾肥为主。

灌溉：灌水时期应根据土壤墒情而定，通常包括萌芽水、花后水、催果水和冬前水等。

4. 整形修剪。采用小冠疏层形和自由纺锤形进行整形修剪。

5. 病虫害防治。每年清理枯枝落叶，防治病虫害发生；对病枝及时剪除，集中烧毁以降低病虫害传染；必要时使用代森锰锌、氯氰菊酯等防治病虫害。

6. 花果管理。采用蜜蜂或壁蜂传粉和人工点授等方法辅助授粉，及早疏除过量花果和病虫花果。

（四）采收和贮存

一般在果径达到 60mm 以上，果实达到品种特有的果形、颜色和风味时进行人工采摘，1～2℃低温贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。陕州红梨果实鲜红，呈葫芦状，果面光亮，肉细嫩，绵软酸甜，核小，回味悠长。

2. 理性指标。陕州红梨可溶性固形物⩾12%，维生素 C⩾4mg/100g，钾含量⩾120mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

陕州红梨产地范围内的生产者，可向河南省三门峡市陕州区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。陕州红梨的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

444. 陕州石榴地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

陕州石榴。

二、申请人

三门峡市陕州区特色农业发展中心。

三、产地范围

陕州区境内大营镇、原店镇、张汴乡、张湾乡等 4 个乡（镇），涉及大营村、寺古洼村、峪里村、兀家洼村、城村村、吕家崖村、辛店村、温塘村、官庄村、黄村村、南曲沃村、五原村、原店村、郭家村、新建村、寨根村、岔里村等 48 个行政村。地理坐标：东经 111°01′58″～111°09′58″，北纬 34°34′14″～34°44′37″。

四、质量要求

（一）品种

陕州御红袍、突尼斯等。

（二）立地条件

海拔高度一般为 308～700m。土壤类型以褐土为主，表层疏松、粒状、质地多为壤质，中层块状、下层粒状，土体中间或有砂姜和砂姜层，有石灰反应，上弱下强。土壤 pH 值多为 7.0～8.0，壤土或沙砾土均可种植。

（三）栽培管理

1. 苗木繁育。一般采用扦插育苗。

2. 栽植时间。以秋季或春季栽植为主。

3. 栽植密度。肥水条件好的果园，株距 2.5～3m，行距 3～4m；肥水条件差的，株距 1.5～2.5m，行距 2.5～3m。

4. 肥水管理。基肥在果实采收后施入，施入量应是果园预产的 1.5～2 倍。追肥第一次在土壤解冻后树体萌芽前进行，以氮肥为主，可施尿素 5kg/亩（667m^2）。第二次在新梢速长期进行，以氮、磷、钾复合肥为主，25kg/亩（667m^2）。施肥后浇水。没有水浇条件的应借雨水追肥。叶面追肥：第一次在新梢速长期进行，以氮肥为主，用 5‰的尿素水溶液等；第二次在果实速长期进行，以速效磷钾肥及微肥为主，用 3‰的磷酸二氢钾等。一年灌水四次，分别在萌芽期、花前期、果实膨大期和封冻前进行。石榴园应设置排水沟，及时排水防涝。

5. 整形修剪。修剪分为休眠期修剪和生长期修剪，常用的树形是自由纺缍型。

6. 花果管理。疏蕾、疏花在花蕾膨大期至末花期进行，疏果在幼果开始转绿至套袋时进行。套袋一般在 7 月中旬进行，石榴果袋以浸药单层腊袋或双层浅褐色花袋为宜。

7. 病虫害防治。每年清理枯枝落叶，防治病虫害发生；对病枝及时剪除，集中烧毁以降低病虫害传染；必要时使用代森锰锌、辛硫磷等防治病虫害。

（四）采收和贮存

果粒由白色全部转为鲜红色或深红色时，即可采收，一般在9月至10月。人工采摘，避光、控温控湿贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实硕大，形圆，果皮橙红，果面光洁，籽粒鲜红、晶莹剔透、软硬适中、酸甜可口。

2. 理性指标。可溶性固形物⩾15.5%，总酸⩽0.4%，维生素C含量⩾2mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

陕州石榴产地范围内的生产者，可向河南省三门峡市陕州区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。陕州石榴的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

445. 新县将军菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新县将军菜。

二、申请人

新县人民政府。

三、产地范围

新县所辖箭厂河、新集、沙窝、吴陈河、八里畈、陡山河、浒湾、千斤、卡房、郭家河、陈店、泗店、田铺、香山湖共计14个乡、镇、区，涉及杨冲、石岗、詹湾、箭河、竹林、黄谷畈、仁畈、油、戴畈、方湾、何岗、李洼、塔尔、姚冲、戴咀、冲田洼、黄湾、代洼、巴棚、金河、彭大湾、合龙、巴棚、王山、沙坪、曾畈、罗汉、吴湾、汪冲、油、杨畈、熊河、陈高山、匡湾、刘湾、马鞍、龚洼、王洼、夏湾、陈洼、石湾、柯棚村、章墩、小河边、阳土墩、杜洼、罗寺、朱洼、邱堂、八里畈、张店、神桥、郑坳、聂坛、王里河、水口、鳌山、长河、七龙山、长岗、南冲、陡山河、烂泥冲、扶前湾、胡冲、大塘、刘湾、塘湾、白马山、张湾、李湾、白沙关、槐店、刚店、柳林河、连康山、蔡山、鄢山、黄墩、李寺、伍榜、徐湾、柳店、苏畈、郑店、曹湾、游围孜、余店、娘湾、邵山、土主岭、杨高山、代湾、喻冲、大吴湾、北杨湾、付洼、徐畈、沙石、南

金、抱耳、孔湾、大杨湾、吴大塘、王畈、叶湾、胡湾、郭家河、麻布、莲花、柴楼、范湾、细吴、云山、代岗、高湾、胡子石、王湾、范店、大畈、余河、王楼、邹河、计河、分水岭、陆湾、田铺、水榜、黄土岭、河铺、塘畈、刘泗冲、余畈等130个行政村。地理坐标：东经 114°33′00″～115°12′00″，北纬 31°28′00″～31°46′00″。

四、质量要求

（一）种源

花儿菜、珍珠花菜。

（二）立地条件

土壤为富含腐殖质的疏松壤土，有机质含量高，速效钾含量高，氮、磷含量一般，pH 值 5～6。

（三）栽培管理

1. 种子采集贮藏。9月中旬果微黄时采摘。贮藏坑内细沙湿度 35%～45%，温度 10～15℃。

2. 育苗移栽。采用温床催芽，拱棚育苗。4 月中旬炼苗 3-5 天后移栽，移栽行距 15～25cm。

3. 除草施肥。每年的 5、6、7 月中下旬分别进行 3 次中耕除草，结合除草每株追施复合肥 100～150g。

4. 采摘。3 月上中旬至 4 月初，芽萌发 3～7cm、花蕾形成时将花及嫩叶一并采收。

（四）加工贮藏

1. 蒸青脱水法。初选、清洗、杀青、加工、脱水干燥、筛选、分级、检验、真空包装、入库。

2. 水烫法。鲜菜经开水烫一下，捞出用清洁凉水冲洗，沥干水分后分袋速冻。

3. 盐揉法。少许盐撒在鲜菜上，轻揉不伤花苞，停放 1-2 小时晒干存放。

（五）质量特色

1. 感官特色。鲜菜芽青蕾白，嫩芽、花苞大小均匀，味清香，干菜有弹性，类茶香味；熟食，清香可口，味微甘，口感佳。

2. 理化指标。蛋白质含量 27%～30%，可溶性糖 7.5%～10.5%，脂肪含量＜3%。

3. 安全及其他质量要求。安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

新县将军菜产地范围内的生产者，可向河南省信阳市新县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新县将军菜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

446. 临颍大蒜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

临颍大蒜。

二、申请人

临颍县人民政府。

三、产地范围

漯河市临颍县所辖瓦店镇、陈庄乡、皇帝庙乡、台陈镇、巨陵镇共计 5 个乡（镇）87 个行政村。地理坐标：东经 113°43′～114°09′，北纬 33°43′～33°59′。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内栽种的传统大蒜种子。

（二）立地条件

地势平坦，地下水位较低，水质优良，排灌设施配套齐全，土壤 pH 值 7.0～8.0，有机质含量≥1.0%。

（三）栽培管理

1. 施肥。每亩施充分腐熟有机肥≥4500kg，过磷酸钙 40～60kg，钾肥 50～60kg。

2. 播种。9 月下旬至 10 月上旬播种，栽种密度每亩≤35000 株。

3. 田间管理。及时浇越冬水和返青水；蒜薹伸长期和鳞芽膨大期要保持土壤湿润，及时追肥。

4. 病虫害防治。采用人工、物理、生物措施控制病虫。

（四）收获与贮藏

蒜叶枯萎、假茎变软即可收获；收获后就地晾晒，待蒜秸干后再行堆垛。

（五）质量特色

1. 感官特色。临颍大蒜品质独特、皮色洁白、瓣匀紧密、头大瓣多、10～14 瓣、肉质细嫩、色味俱佳，尤以蒜香浓郁，辣味辛烈、捣汁不懈、隔夜不馊等特点著称。新鲜度：新鲜、清洁。色泽：具有本品种成熟时固有的色泽，皮白瓣匀。品种特有的风味：皮色洁白、瓣匀紧密、辣味辛烈、蒜香浓郁、爽脆多汁、肉质细嫩、捣汁不懈、隔夜不馊。

2. 理化指标。蛋白质≥6.2g/100g，抗坏血酸含量≥6.54mg/100g，氨基酸总量≥3.9g/100g，蒜素含量≥6.94g/100g。

3. 安全及其他质量要求。安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

临颍大蒜产地范围内的生产者，可向河南省漯河市临颍县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。临

颍大蒜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

447. 郸城红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

郸城红薯。

二、申请人

郸城县农业技术推广中心。

三、产地范围

周口市郸城县汲冢镇、李楼乡、胡集乡、巴集乡、吴台镇、虎岗乡、汲水乡、宁平镇、城郊乡、钱店镇、东风乡、宜路镇、秋渠乡、双楼乡、丁村乡、石槽镇、张完乡、白马镇、南丰镇共计 19 个乡（镇）480 个行政村。地理坐标：东经 115°00′～115°38′，北纬 33°25′～33°49′。

四、质量要求

（一）品种

商薯 19、普薯 32、烟薯 25、龙薯九号等系列。

（二）立地条件

海拔 35.6～43.8m，土壤为褐土和棕壤，有机质含量 0.75%、水解氮 20～30ppm、速效磷 2.5～5ppm、速效钾 127.855ppm，通透性好，无污染源。

（三）栽培管理

1. 整地。3 月下旬至 4 月上旬进行。整地要求达到墒平、土细、沟直、沟沟相通。

2. 播种。土壤温度＞16℃时即可播种。播种株距 20cm、行距 40cm，每行下薯种 6 个，用种量 1000～1200kg/亩。

3. 移栽。4 月中下旬进行种苗移栽。行株距为 30～33cm×20～25cm，亩栽苗 8000～11000 株。

4. 田间管理。出苗期（苗高 5～10cm）、开花前期（5 月中下旬）、果实采收后（7 月中下旬）3 个时期进行除草松土，结合中耕除草适当追肥；视天气情况及时灌水排水。

（四）采收

秋季地上茎叶枯萎后采挖。

（五）质量特色

1. 感官特色。薯块整齐，薯皮光滑，色泽鲜亮；鲜食质脆味甘，熟食薯味甜香，质地细软，口感绵软。

2. 理化指标。淀粉含量 16.72～21.75g/100g、粗纤维 0.78%～0.92%、钾含量 1680～2480mg/kg、可溶性总糖 2.94%～4.68%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

郸城红薯产地范围内的生产者，可向河南省周口市郸城县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河

南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。郸城红薯的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

448. 郏县烤烟地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

郏县烤烟。

二、申请人

郏县烟叶产业发展中心。

三、产地范围

平顶山市郏县堂街镇、李口镇、姚庄乡、长桥镇、冢头镇、王集乡、薛店镇、茨芭镇、渣园乡、安良镇、白庙乡、黄道镇共计 12 个乡镇，主要涉及堂东、堂西、孔西、孔东、王来湾、后庄等 350 个行政村。地理坐标：东经 113°40″～113°24′50″，北纬 33°48′～34°10′50″。

四、质量要求

（一）品种

以中烟 100 为主，搭配 NC89。

（二）立地条件

土壤类型包括褐土、潮土和沙姜黑土三大类，其中区域内以褐土和潮土比例最大，有机质含量 1.3327%、全氮 0.0742%、速效磷 13.4ppm、速效钾 174ppm，有机质含量高，通透性好，无污染源，非常适合烟叶生长。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。

科学施肥：遵循“控制总氮量，稳定施磷量，增施钾肥量，配施中微量元素肥料”的施肥原则，每亩纯氮量控制在 3～4kg。除基施和穴施外，于移栽后 30 天每亩追施硝酸钾 5～7kg。根据烟叶全量营养分析结果，配施中微肥。

大田灌溉：坚持前期控水、中期保水、后期补水的原则。将烟株伸根期、旺长期、成熟期不同时期烟田相对含水量控制在 60%、80%、70%左右，满足烟叶生长发育对水分的需求。

2. 适时移栽。

移栽密度：行距 120cm，株距 50cm，亩栽 1200 株。

移栽期：4 月 25 日开始，5 月 10 日前移栽完毕。

移栽技术：挖大穴，施好肥，浇足水，深栽烟。

3. 打顶留叶。

打顶时间：视烟株生长情况，在全田 20%～50%中心花开放后进行打顶。

打顶标准：连同 2～3 花叶一起打掉，确保留叶 20～22 片，打顶后及时抹掉 2cm 以上的芽。

4. 病虫害防治。

栽培防治：实行轮作，合理安排品种及布局轮作时只选用与烟草共性病害较少的作物；适时揭膜培土，及时清理底脚叶采收结束后，立即拔除烟株并认真清除散落在田间的烟株残体。

药物防治：烟草黑胫病用 72%甲霜灵锰锌可湿性粉剂 600～800 倍液进行防治。必要时可采用甲基托布津等进行防治病虫害。

（四）采收

人工采摘，下部叶：叶龄 50-60 天，移栽后 70-80 天采收；中部叶：叶龄 60-70 天，移栽后 90-100 天采收；上部叶：叶龄 70-80 天，约移栽后 110-125 天采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。烟叶成熟度好，颜色金黄（以桔黄为主），光泽较强，叶面组织结构疏松，叶片柔软，富弹性，油分较足，身份适中，色度较强。浓香型香气风格较突出，香气质较好，香气量较足，余味较舒适，劲头适中至略偏大，刺激性小，杂气较轻少，燃烧性强，灰色灰白。

2. 理化指标。总糖 23%～29%，烟碱 1.5%～3.0%，总氮 1.5%～2.5%，钾含量＞1.5%，氯＜0.7%，钾氯比＞1.5，氮碱比 1 左右。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

郏县烤烟产地范围内的生产者，可向河南省平顶山市郏县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。郏

县烤烟的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

449. 扶沟辣椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

扶沟辣椒。

二、申请人

扶沟县农业农村事业发展中心。

三、产地范围

扶沟县所辖汴岗、大新、练寺、固城等 16 个乡（镇），涉及 403 个行政村。地理坐标：东经 114°12′38″~114°34′50″，北纬 33°57′27″~34°17′27″。

四、质量要求

（一）品种

牛角椒、樱椒 8 号、天宇、小米、草莓椒等系列。

（二）立地条件

海拔 46~72m，土地肥沃、不易积水，土壤为砂潮土，有机质含量 1.1%，pH 值 7.5~8.3。

（三）栽培管理

1. 育苗移栽。2 月中旬采用小拱棚撒播或大拱棚基质育苗，减少病害促苗匀苗壮。4 月中下旬或 5 月上旬移栽。

2. 水肥管理。亩施农家肥 1500 ~ 3000kg，配施硫酸钾复合肥 20 ~ 30kg 旋耕后移栽，初花期追施硫酸钾复合肥 30 ~ 40kg，结合苗情适时浇水，要小水轻浇，忌大水漫灌。

3. 打头掐尖。9 ~ 11 片叶时及时打头，促进分枝分杈。

4. 病虫害防治。采用农业生物防治与化学防治相结合的防治方式。选高效低毒农药，花期配施硼肥促进结果。

（四）采收

10 月中下旬选择晴好天气，收割就地晾晒，至干堆积成垛，慢慢择取，分级存放。

（五）质量特色

1. 感官特色。个体均匀，色泽红润，皮厚籽多，籽粒饱满；辣味适宜，香味浓郁。

2. 理化指标。辣椒素 704 ~ 706mg/kg，二氢辣椒素 352 ~ 358mg/kg，维 C 144 ~ 158mg/kg，粗纤维平均 5.22% ~ 6.62%。

3. 安全及其他质量要求。安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

扶沟辣椒产地范围内的生产者，可向河南省周口市扶沟县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。扶沟辣椒的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

450. 伊川小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

伊川小米。

二、申请人

伊川县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

河南省洛阳市伊川县城关街道办事处、滨河街道办事处、水寨镇、鸣皋镇、彭婆镇、白沙镇、江左镇、高山镇、吕店镇、半坡镇、酒后乡、鸦岭乡、平等乡、葛寨乡、白元镇共 2 个街道办事处、9个镇、4个乡。地理坐标：东经112°12′~112°46′，北纬 34°13′~34°33′。

四、质量要求

（一）品种

品种豫谷 18、瑞谷 2 号等。

（二）立地条件

土壤类型以褐土和红粘土为主，小米种植区养分含量：有机质平均含量 14.2g/kg、全氮平均含量 0.89g/kg、有效磷平均含量 8.2mg/kg、速效钾平均含量 143mg/kg。

（三）栽培管理

1. 整地。前作收获后及时秋深翻，开春解冻后及早浅耕耙耢，精细整地。夏季小麦收割后，灭茬净地，抢墒播种。

2. 播种。精选合格种子。5月上中旬适播春谷。6月20日前播夏谷。

3. 合理密植。春谷播种深度 3～4cm，夏谷 2～3cm。亩留苗春谷3～3.5万株；夏谷4～5万株。

4. 治虫定苗。播种后5-6天破土出苗，及时查看，喷药治虫保苗。

5. 中耕除草。幼苗至抽穗期，及时进行2～3次中耕。

6. 施肥。拔节期每亩施用45%（氮∶磷∶钾=20∶10∶15）配方肥40～50kg。

（四）采收

当谷穗变黄，籽粒变硬，蜡质状时即可收获。及时晾晒或烘干后入仓。

（五）质量特色

1. 感官特色。米粒饱满，色泽金黄，表面有光泽，手感光滑沉实，米粒不开不裂有糯性。

2. 理化指标。蛋白质9.0～11.5g/100g；脂肪2.0～2.5g/100g；粗淀粉81.00%～85.00%；富含硒≥0.010mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

伊川小米产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市伊川县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。伊川小米的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

451. 清泉沟小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

清泉沟小米。

二、申请人

三门峡市陕州区农业技术推广中心。

三、产地范围

河南省陕州区张茅乡境内，涉及清泉沟村、张茅村、后崖村、西崖村、麻糖湾村、丁家庄村、草地村、韩家沟村、位村村、贯耳沟村、宋王庄村、白土坡村、西坡脑村、山口村等 22 个行政村。地理坐标：东经 111°19′36″ ~ 111°25′50″，北纬 34°39′53″ ~ 34°45′3″。

四、质量要求

（一）品种

清泉沟小米的主栽品种为晋谷 21、豫谷 18。

（二）立地条件

清泉沟小米选择土层深厚、土质疏松、富含有机质、透水透气良好的壤土，土壤 pH 值中性，无污染。

（三）栽培管理

1. 选择地块，注意茬口，做好种子包衣和土壤处理。谷子宜选择地势较高、排水方便、土层深厚、质地松软的肥沃壤土

或砂壤土。谷子不宜连作，宜生茬地或轮作种植，小麦、玉米、薯类等茬口均可，但以豆茬和薯类茬口最好。

2. 精细整地，蓄水保墒。在前茬收获后应及时秋深翻，充分接纳秋冬雨雪，积蓄底墒，开春解冻后及早浅耕耙耢，精细整地，保护土壤水分。

3. 配方施肥，重施底肥。该区每亩施用三元复合肥 15-15-15，每亩 80kg。

4. 精选种子，适时播种。购种包衣谷子种子。在该区建议春谷的适播期 4 月 20 日至 4 月 30 日（此时该区 10cm 地温达到 12～15℃），覆膜播种可提前 5-7 天，夏谷应在 6 月 20 号前播种，尽量早播。

5. 机械穴播，合理密植。按 40cm 的行距、25cm 的穴距进行机械穴播，亩播量以 0.3～0.5kg 为宜，每穴 6～8 粒，播种深度：春谷 3～4cm，夏谷 2～3cm。亩留苗 2.5～3 万株。

6. 覆膜栽培。机械覆膜，薄膜选用新型渗水地膜。

7. 精心管理，促进生长。及早间、定苗。按留苗密度要在 3 叶期间苗，5 叶期定苗；中耕除草。幼苗至抽穗期，及时进行 2～3 次中耕；巧施追肥。拔节期亩追施尿素 6～8kg，孕穗期亩追施三元复合肥 15～20kg，以行间条施为好。

8. 加强管护，适时收获。当谷穗变黄，籽粒变硬即可适时收获。

（四）采收

人工采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。清泉沟小米米色金黄发亮，籽粒圆大，整齐、均匀，熬粥糊化速度快，米汁香稠，米油丰富，粘糯醇香，细柔光滑，汤纹可揭数层，一般小米做成米饭盛碗凉后，饭与碗明显分离，清泉沟小米则不会，食用之满口溢香粳性，细柔光滑，米饭喷香。

2. 理化指标。小米蛋白质 g/100g 含量实际检验值 10.6 ~ 11.0，脂肪 g/100g 含量实际检验值 3.1 ~ 4.4。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

清泉沟小米产地范围内的生产者，可向河南省三门峡市陕州区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。清泉沟小米的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

452. 唐河绿米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

唐河绿米。

二、申请人

唐河县中绿天然富硒稻米研发中心。

三、产地范围

河南省南阳市唐河县所辖马振抚乡、祁仪乡、湖阳镇、上屯镇、黑龙镇，昝岗乡、毕店镇共计 7 个乡镇，胡营、牛寨、李家村、岗柳等39个行政村。地理坐标：东经112°16′~112°28′，北纬 32°21′~32°55′。

四、质量要求

（一）品种

香汤丸、中绿宝花青绿米、东西汉香汤丸、中绿宝 1 号。

（二）立地条件

土壤类型以黄棕壤土类和砂礓黑土为主，土壤 pH 值 6.5~7.5，土壤中富含硒、钙、铁、锌等微量元素，其中硒含量达3.9mg/kg。

（三）栽培管理

1. 播种。选择饱满的稻种，晒种冲洗，再用 1%生石灰水浸种 1-2 天，捞出清洗待播。选择 4 月 15 日至 25 日土壤墒情好时

播种，合适播深和行距，播后用磨或镇压器平表土，适时适量灌溉施肥，保证出苗整齐。

2. 管理。施用生物肥和有机肥。返青、分蘖期，插秧后浅水勤灌。人工拔除和机械除草相结合，同时可在田内放养鸭子，实现生物除草除虫和鸭粪肥田的双丰收。

（四）采收和包装

在蜡熟期收获，单打防止混杂，脱粒时避免污染和谷粒断碎。晒谷勤翻动，或者烘干机除杂烘干后入库。将检验合格的唐河绿米包装封口，注明标识，贮藏或销售。

（五）质量特色

1. 感官特色。米粒近纺锤形，淡绿色或浅翡翠绿色，米香浓郁。

2. 理化指标。硒含量 0.0556～0.0626mg/kg；锌含量 19～24mg/kg；钙含量 143～181mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

唐河绿米产地范围内的生产者，可向河南省南阳市唐河县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。唐河绿米的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

453. 项城白芝麻地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

项城白芝麻。

二、申请人

项城市地方特产发展服务中心。

三、产地范围

项城境内南顿、孙店、李寨、贾岭、高寺、新桥、付集、官会、丁集、郑郭、秣陵、王明口、范集、三张店、永丰 15 个镇和莲花、千佛阁、光武 3 个办事处，涉及 15 个乡镇 3 个办事处 438 个行政村。地理坐标：东经 114°41′～115°04′，北纬 33°03′～33°32′。

四、质量要求

（一）品种

豫芝 ND837、豫芝 NS620、周芝 10J5、周芝 16、项芝 2 号等。

（二）立地条件

土壤类型以潮土和砂姜黑土为主，潮土成土母质为河流冲积物，砂姜黑土母质为河湖相静水粘质沉积物，砂姜黑土土壤剖面有明显黑土层和砂姜层。

（三）栽培管理

1. 整地。春芝麻一般是秋翻地，耕深以 20～25cm 为宜。要求精耕细耙，耕层深厚，土壤细碎，上虚下实，地面平整。夏芝麻一般采用铁茬，如犁地，耕深以 15～25cm 为宜，趁墒犁地，随机械灭茬、随施肥、随播种。

2. 施肥。有机肥为主，化肥为辅，施足底肥，合理追肥。底肥为每 667m^2 施腐熟的优质农家肥 2～3m^3 或相当肥效的有机肥翻地时施入。种肥为春芝麻一般每 667m^2 所需种子同播硫酸钾复合肥 15kg，夏芝麻种肥同播，硫酸钾复合肥 20kg。追肥为根施或者根外追施叶面肥。

3. 播种。春芝麻一般当地温稳定在 16～18℃时即可播种，以 5 月 5 日至 10 日播种为宜。夏芝麻麦收后及时播种，最迟不宜晚于 6 月 20 日。采用等行距 40cm×40cm 和宽窄行 50cm×30cm 两种方式播种。播种深度以 1.5～3cm 为宜。播种量 0.25～0.5kg/667m^2。

4. 田间管理。1～2 对真叶间苗，3～4 对真叶定苗，缺苗补栽。一般每 667m^2 留苗 12000～15000 株。适期打顶：春芝麻打顶最佳时期 7 月 25 日以后，夏芝麻打顶最佳时期 8 月 15 日以后，选晴天，掐去顶部生长点 1cm 左右。

5. 病虫害防治。按照“预防为主、综合防治”的植保方针，坚持以农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅的原则。化学药剂使用必须符合国家相关管理规定。禁止使用国家禁用和限用的农药。

（四）采收

当白芝麻下部2～3个蒴果开始开裂，中上部蒴果基本成熟，适时收获。收获后小捆立架，晒干后逐捆拍打，拍打后重新立架，如此反复2～3次，即可脱净。宜机收芝麻收获是芝麻完全成熟之后一次性机械收获（一般10月10日左右收获）。

（五）质量特色

1. 感官特色。色泽白润，香味纯正，籽粒饱满，皮薄肉厚，千粒重⩾2.8g。

2. 理化指标。含油量：⩾51%，亚油酸含量：⩾43%，粗蛋白含量：⩾21%，钙含量：⩾3150mg/kg，芝麻素含量：⩾1.2g/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

项城白芝麻产地范围内的生产者，可向河南省周口市项城市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。项城白芝麻的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

454. 禹州金银花地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

禹州金银花。

二、申请人

禹州市中医药产业发展中心。

三、产地范围

河南省许昌市禹州市所辖鸿畅镇、文殊镇、神垕镇、褚河镇、古城镇、朱阁镇、浅井镇、苌庄镇、花石镇、方山镇、方岗镇、鸠山镇、无梁镇等 13 个乡（镇），涉及影刘家沟、上白庙村、白家沟村、桐树张村、岗唐村、西胡楼村、浅井村、杨圪垯村、荆山岭村、夏庄村等 118 个行政村。地理坐标：东经 113°03′~113°39′，北纬 33°59′~34°09′。

四、质量要求

（一）品种

禹州金银花基原植物为忍冬科忍冬属常绿藤本植物忍冬，主栽品种为“大毛花”。

（二）立地条件

以土层深厚，疏松肥沃的沙质壤土为佳。育苗地选靠近水源，灌溉条件好，土质疏松肥沃，富含腐殖质，排水良好，酸碱度为中性或微酸性，前茬没有种植金银花的沙质壤土；移栽

定植地应选择疏松肥沃，排水良好的沙质壤土，也可在荒山、荒坡、地边、田埂、房前屋后、篱笆旁等闲散地块种植。

（三）栽培管理

1. 整地。育苗地选好后，每亩施农家肥 3000kg，过磷酸钙 50kg，均匀撒于地表，深翻，耙细整平，做宽高畦或平畦，进行育苗。移栽地选定后，施足基肥，深翻土地，耙细整平进行穴播。

2. 繁殖移栽。生产上采用扦插育苗，冬、春、夏三季均可进行扦插。早春 4 月及秋季 8、9 月份进行移栽，阴雨天为宜。晴天移栽的，栽后需及时浇水。

3. 田间管理。中耕除草，浇水排水，修剪整形，每年至少施 2 次肥料。

（四）采收

1. 采摘时间。5 月中下旬采头茬花，6 月下旬至 7 月中旬采 2 茬花，7 月中旬至 8 月下旬采 3 茬花，9 月中旬至 10 月初采 4 茬花。采摘时期在花蕾尚未开放之前，当花蕾由绿变白，上部膨大，下部为青色时采摘。采摘应在上午 9-11 小时左右绿原酸含量较高时进行。

2. 采摘方法。人工采摘，用竹篮或藤篮放花蕾，不能用布袋或塑料袋，以防受热沤变，体内的酶和蛋白质发酵，变色生霉。花蕾和花组织很嫩，必须轻采轻放。

3. 产地加工。采摘后立即晒干或烘干，以当天或两天内干燥为好，防止堆沤发酵。

（五）质量特色

1. 感官特色。呈棒状，密被柔毛和纤毛，上部明显粗壮，花冠厚实，表面以绿白色为好，泡水后能直立。

2. 理化指标。水分 9.5%、绿原酸含量 2.6%、木犀草苷含量 0.053%（标准值⩾0.03%）。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

禹州金银花产地范围内的生产者，可向河南省许昌市禹州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。禹州金银花的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

455. 栾川山茱萸地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

栾川山茱萸。

二、申请人

栾川县农业产业发展服务中心。

三、产地范围

河南省洛阳市栾川县城关镇、栾川乡、赤土店镇、庙子镇、合峪镇、潭头镇、秋扒乡、狮子庙镇、白土镇、三川镇、冷水镇、叫河镇、陶湾镇、石庙镇 14 个乡镇 209 个行政村。地理坐标：东经 111°12′～112°02′，北纬 33°39′～34°11′。

四、质量要求

（一）品种

“豫丹 1 号”等。

（二）立地条件

土壤以棕壤土、褐土为主，pH 值 6.9～7.7，有机质含量 11.20～23.20g/kg，富含多种微量元素。

（三）栽培管理

1. 整地。于当年春季 3 月下旬至 4 月上旬进行。

2. 选种。选取直径 5mm 左右，长 10cm 以上，新鲜无疤痕、无病虫害感染的种苗进行移栽。

3. 移栽。拟移栽树苗应整形修剪，保湿防晒，挖出的苗木沾泥浆，避免阳光暴晒。

4. 肥水管理。灌溉：5月至7月土壤墒情较差时，及时由畦沟放水渗透或喷灌，禁大水漫灌。8月至10月土壤出现积水时，及时排水。施肥：冬季结合土地深翻，施用腐熟有机肥。基肥不足时，进行追肥。

5. 病虫害防治。植物检疫、农业防治、化学防治相结合。选择抗病虫性较强的品种，入冬后翻土、修剪、清园，应用生物源农药等。

（四）采收

果实充分成熟时，即可采收。采时不损芽，不折枝。不同品种不混采。采后加工去皮烘干或晾晒。

（五）质量特色

1. 感官特色。鲜果果实椭圆形，表面光滑，色泽鲜红，晶莹剔透，状如玛瑙；干品肉厚、色紫红、油润，微酸、微甜、微涩。

2. 理化指标。干燥品中莫诺苷和马钱苷有效成分总量测定不得少于1.2%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

栾川山茱萸产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市栾川县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。栾川山茱萸的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

456. 栾川核桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

栾川核桃。

二、申请人

栾川县农业产业发展服务中心。

三、产地范围

栾川境内城关镇、栾川乡、赤土店镇、庙子镇、合峪镇、潭头镇、秋扒乡、狮子庙镇、白土镇、三川镇、冷水镇、叫河镇、陶湾镇、石庙镇 14 个乡镇 209 个行政村。地理坐标：东经 111°12′～112°02′，北纬 33°39′～34°11′。

四、质量要求

（一）品种

适合本地种植的优良品种。

（二）立地条件

土壤类型以棕壤土、褐土为主，pH 值 6.9～7.7，有机质含量 11.20～23.20g/kg，富含多种微量元素。

（三）栽培管理

1. 整地。小于 10°的坡地及平地，采用沟状或穴状整地，10～25°的山地，修筑隔坡沟状梯田。

2. 栽植。秋栽为宜，自落叶至土壤封冻前进行，栽后防寒。春栽自土壤解冻至萌芽前进行。栽后及时浇水。

3. 肥水管理。灌溉：萌芽前、开花前、坐果后、硬核期和封冻前土壤缺水时灌水。严禁田间积水。施肥：秋季采果后立即施入基肥，每产 1kg 干果施有机肥 10kg。根部追肥 3 次/年，根外追肥 2 次/年。

4. 花果管理。尽早疏除雄花。疏除量应控制在总雄花的 90%～98%。

5. 整形修剪。夏季幼树新稍长至 50cm 以上时，留 30～35cm 摘心，除尽疏枝萌芽；秋季采收后疏除大枝，回缩辅养枝；冬季疏除细弱、密挤和短截过长母枝。

6. 病虫害防治。植物检疫、农业防治、物理防治和化学防治相结合。间作或生草，入冬后翻土、修剪、清园、树干涂白；4 月下旬开始，每 50 亩设置 1 盏频振式杀光灯；应用生物源农药等。

（四）采收

至完全成熟期时，进行采收；采收后脱皮晾干或烘干。

（五）质量特色

1. 感官特色。果型圆正，壳仁易分，果仁丰实、皮色黄白，果肉乳白，生食酥脆，口留余香。

2. 理化指标。栾川核桃每 100g 中蛋白质含量 15～25g，脂肪含量 55～75g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

栾川核桃产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市栾川县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。栾川核桃的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

457. 浚县小河白菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

浚县小河白菜。

二、申请人

浚县蔬菜协会。

三、产地范围

浚县小河镇所辖崔堡、下滩、张刘庄、曹湾、梨园、申湾、刘古屯等 47 个行政村。地理坐标：东经 114°23′～114°31′，北纬 35°34′～35°39′。

四、质量要求

（一）品种

新乡小包 23、秦白二号、中白 83。

（二）立地条件

选择地势平坦、土层深厚、土质疏松、富含有机质、透水透气良好、有灌溉条件的中壤土，微碱性，无污染，土壤有机质 16.9g/kg。

（三）栽培管理

1. 整地施肥。深翻整地，采用平畦或高垄种植，垄距 60～70cm，垄高 15cm，亩施腐熟农家肥 4～5m^3、复合肥 30～40kg。

2. 播种。8 月中下旬播种，穴播或条播，播深 0.5～1cm，播后覆盖细土搂平压实。

3. 田间管理。间苗、定苗或定植：出苗后 5-7 天进行第 1 次间苗，留强去弱，留苗间距 2～3cm；再间隔 5-7 天进行第 2 次间苗，条播的留苗距 8～9cm，穴播的每穴留苗 3 株；再过 5-7 天进行第 3 次间苗，并根据情况定苗，早熟品种密度 2500～3000 株/亩，中晚熟品种密度 1800～2200 株/亩。中耕除草：结合 3 次间苗进行中耕除草。追肥浇水：在莲座期、结球中期各追一次肥，每亩施尿素 15～20kg，配 5～10kg 硫酸钾，中后期喷洒 1%的磷酸二氢钾或尿素水溶液。水分保持土壤见干见湿。收获前 7-10 天束叶，收获前 5-7 天停止浇水。

（四）收获

10 月中下旬开始收获，最晚须在霜冻前收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。球型好，结球紧实，软叶多，叶色鲜嫩，干烧心少，耐贮性好。浚县小河白菜生食味微甜，烩炖汤浑，渣少，绵软适口，具有白菜固有的鲜香。

2. 理化指标。可溶性总糖 1.8%～2.2%，蛋白质 0.97～1.06g/100g，粗纤维 0.5%～0.55%，抗坏血酸 19.4～24.4mg/100g，钙 428～494mg/kg，硒 0.018～0.024mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

浚县小河白菜产地范围内的生产者，可向河南省鹤壁市浚县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。浚县小河白菜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

458. 温县铁棍山药地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

温县铁棍山药。

二、申请人

温县四大怀药协会。

三、产地范围

温泉街道办事处、岳村街道办事处、祥云镇、番田镇、招贤乡、黄庄镇、北冷乡、武德镇、赵堡镇、张羌街道办事处、黄河街道办事处，辖 5 镇 2 乡 4 办事处 218 个行政村。地理坐标：东经 112°51′14″～113°13′33″，北纬 34°49′47″～35°03′32″。

四、质量要求

（一）品种

温县铁棍山药。

（二）立地条件

选择6到8年内未种过，土层深厚、肥沃，排水良好的地块进行种植。

（三）栽培管理

1. 整地。种植前，土地要深翻 80～120cm，并施充分腐熟的有机肥（农家肥）进行整地，以备种植。

2. 选种。温县铁棍山药为无性繁育，有零余子（山药蛋）繁育、笼头繁育和山药段繁育 3 种繁育方法。生产中需挑选颈粗而长，表面光滑，无病斑畸形，生长正常、顶芽健全的山药。

3. 种植时间。一般在3月底4月初，当5cm地温稳定在10℃时即可进行种植，亩均10000株。

4. 田间管理。出苗前后即可扎杆拉网搭架，高1m左右，出苗后应及时锄草，在种植前、种植后墒情不足时进行浇水，苗出齐后，浇水时施肥10～20kg/亩。

5. 病虫害防治。危害山药的病害主要有炭疽病、茎腐病、线虫病、黑斑病等，虫害主要是地下害虫和叶蜂。防治关键以预防为主，结合农业措施和化学防治，把病虫危害造成的损失降低到最低限度。

（四）收获

霜降后，叶片枯落即可收获，也可在地越冬来春收获。采收前30天，禁止追肥、施用农药。

（五）质量特色

1. 感官特色。直径 1.5～3cm，毛须略稀，毛眼突出，表皮不光滑，呈浅褐色，有不规则红色“锈斑”，粉性足，肉质细腻，截面呈白色或略显牙黄色，水分少，密度大，久煮不散；口感“干、绵、甜、香”。

2. 理化指标。锌含量≥3.78mg/kg；铁含量≥4.44mg/kg；硒含量≥0.011mg/kg；氨基酸含量≥2.30g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

温县铁棍山药产地范围内的生产者，可向河南省焦作市温县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。温县铁棍山药的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

459. 禹州丹参地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

禹州丹参。

二、申请人

禹州市中医药产业发展中心。

三、产地范围

河南省许昌市禹州市所辖张得镇、小吕乡、范坡镇、鸿畅镇、文殊镇、褚河镇、郭连镇、山货乡、古城镇、朱阁镇、浅井镇、苌庄镇、花石镇、火龙镇、顺店镇、方山镇、磨街乡、梁北镇、无梁镇、方岗镇、鸠山镇共计 21 个乡（镇），涉及大周村、大吕村、黄岗村、岗刘村、韩洼村、阁街村、韩楼村、齐庄村、王庄村、大墙村、寨门李村、柏村、许屯村、老官陈村、尹岗村、申洞村、磨街村、秦村、龙门村、方东村、后地村等 332 个行政村。地理坐标：东经 113°03′～113°39′，北纬 33°59′～34°09′。

四、质量要求

（一）品种

禹州丹参基原为唇形科鼠尾草属多年生草本植物丹参，主栽品种为“豫西丹参”。

（二）立地条件

选择地势向阳、土层深厚、土质疏松、排水良好、富含有机质、透水透气良好、靠近水源或有灌溉条件的沙壤土或轻壤土，土壤 pH 值为中性，前茬作物以豆科、禾本科作物为好。

（三）栽培管理

1. 整地。前茬作物收割后及时整地，结合深翻，每亩施农家肥 1500～3000kg。丹参种植前耙细整平，做成宽 80～130cm 的高畦。雨水较少的地区可开平畦，并开好排水沟系。

2. 育苗移栽。育苗时间为 11 月，将上年留种用的种根，取上、中段，剪成 5cm 长的小段，按行、株距 1×2cm，斜插，当苗高 2～2.5cm 时，移栽大田。

3. 田间管理。干旱应及时灌溉浇水。生长期内需进行 3 次中耕除草：分别在苗高 10～15cm、6 月、7 月至 8 月进行，封垄后停止中耕。除栽种时应尽量多施基肥外，生长过程中还需要追肥 2～3 次。

（四）采收

1.采收。于当年 10 月至 11 月地上部枯萎或次年春萌发前收刨采挖。

2. 产地加工。将挖出的丹参置原地晾晒，剪去茎秆、芦头等地上部分，除去泥沙（忌用水洗），顺条理齐，曝晒至干，折干率 30%。

（五）质量特色

1. 感官特色。根条细长，表面砖红色，条色上下均匀，皮厚，断面棕黄色，菊花纹理清晰。

2. 理化指标。水分 8%（限定值不得超过 13%）、丹参酮类 0.27%（限定值不得少于 0.25%）、丹酚酸 B 4.9%（限定值不得少于 3.0%）。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

禹州丹参产地范围内的生产者，可向河南省许昌市禹州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。禹州丹参的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

460. 禹州半夏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

禹州半夏。

二、申请人

禹州市中医药产业发展中心。

三、产地范围

河南省许昌市禹州市张得镇、鸿畅镇、文殊镇、褚河镇、郭连镇、古城镇、朱阁镇、浅井镇、苌庄镇、花石镇、方山镇、梁北镇、方岗镇共计 13 个乡（镇），涉及影壁李村、南田庄村、上白庙村、岗唐村、郭西村、桐树张村、西胡楼村、陈垌村、桑庄村、荆山岭村、杏山坡村、大白庄村等 117 个行政村。地理坐标：东经 113°03′～113°39′，北纬 33°59′～34°09′。

四、质量要求

（一）品种

禹州半夏基原植物为天南星科半夏属多年生草本植物。主栽品种为“柳叶半夏”。

（二）立地条件

选择有灌溉条件的丘陵岗区或排水良好的平原区及林下种植，要求土壤肥沃、质地疏松、保水保肥力较强，亦可选择半阴半阳的缓坡山地。土壤 pH 值中性或微偏碱性。前茬作物以

豆科、禾本科作物为好，可与玉米、油菜、麦类、果木等间作套种。

（三）栽培管理

1. 整地。于10-11月间深翻土地，深度25cm左右，每亩施农家肥5000kg，饼肥100kg和过磷酸钙60kg作基肥。耕深耙透，上虚下实，无明暗坷垃。

2. 移栽。春季移栽于2月底至3月初，秋季移栽于9月下旬至10月上旬进行。

3. 田间管理。经常中耕避免草荒。5月半夏开花抽薹后，分时分批摘除花薹。播前浇 1 次透水。立夏前后，根据墒情适当浇水，及时松土。施用农家肥和过磷酸钙。除施足基肥外，生长期一般追肥4次。

（四）采收

一般于夏、秋季采收。收获后的鲜半夏要及时去皮、洗净。未干前不能堆放，不能遇露水，晾晒至全干。

（五）质量特色

1. 感官特色。块茎呈近球形。表面白色至浅黄色，顶端中心凹陷小；下端钝圆，较光滑。质坚实，断面白色至淡黄色，粉性足。

2. 理化指标。水分13.7%（限定值≤14%）、总酸以琥珀酸含量0.26%（限定值≥0.25）。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

禹州半夏产地范围内的生产者，可向河南省许昌市禹州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。禹州半夏的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

461. 浚县大碾萝卜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

浚县大碾萝卜。

二、申请人

浚县蔬菜协会。

三、产地范围

河南省鹤壁市浚县小河镇境内所辖大碾、西雷村、崔堡、张刘庄、曹湾、前同山、后同山等 31 个行政村。地理坐标：东经 114°23′～114°29′，北纬 35°35′～35°37′。

四、质量要求

（一）品种

瑞丰 3 号、国光青、露头青。

（二）立地条件

选择地势平坦、土层深厚、土质疏松、富含有机质、透水透气良好、有灌溉条件的地块，土壤类型潮土，有机质含量 16.9g/kg。

（三）栽培管理

1. 整地施肥。土壤翻耕 25～35cm，做到深耕、细耙、平整、疏松、没有石块和草根，土壤上虚下实。亩施腐熟的有机肥 3～5m^3、尿素 10kg、氮、磷、钾复合肥 40～50kg。

2. 播种。8月上中旬播种。

3. 水肥管理。肉质根膨大期亩施氮、磷、钾复合肥 20～30kg，保持土壤湿润；肉质根生长后期，仍应适当浇水，防止糠心。

（四）采收

植株叶色转淡变黄，肉质根充分肥大，肉质根基部已圆，即可分批采收。在最低气温-3℃之前适期采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。个体圆润较长，根型周正，上半部皮色翠绿，青长白短，耐贮藏、商品性好；生食脆甜适口，肉质鲜嫩，多汁渣少，具有萝卜特有的清香。

2. 理化指标。可溶性总糖≥2%，蛋白质≥1.1g/100g，粗纤维≤0.7%，抗坏血酸≥20mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

浚县大碾萝卜产地范围内的生产者，可向河南省鹤壁市浚县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。浚县大碾萝卜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

462. 王家辿红油香椿地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

王家辿红油香椿。

二、申请人

鹤壁市鹤山区农业农村发展服务中心。

三、产地范围

鹤壁市鹤山区姬家山乡境内王家辿村、东齐村、杜家辿村、师家顶村共 4 个自然村。地理坐标：东经 114°01′～114°03′，北纬 35°57′～35°58′。

四、质量要求

（一）品种

王家辿红油香椿。

（二）立地条件

海拔高度 100～600m，选择地势平坦、土层深厚、土质疏松、富含有机质、有灌溉条件且透水透气良好的地块。

（三）栽培管理

1. 根系栽植。准备枝条：在 3 月 12 日植树节前，将根刨出，切成 15～20cm 或用两年以上生枝条切成 15～20cm 备用。种植覆土：平整土地后按行距 60cm，株距 30cm，每亩种植 1500 株，

将准备好的红油香椿根或枝条放在草肥中间，浇过水之后进行覆土。

2. 浇水保墒。应随时浇水，浇水应以小水为宜，每株浇水3000 毫升，用薄膜覆盖，保证树苗能够充分吸收水分，最后去掉薄膜进行覆土。

3. 除草。及时去除春天生长的第一批小草，5、6 月份以及9月下旬再次除草。

（四）采收和平茬

每年清明节前后，长到 15cm 长时应及时采摘，最好用刀剪采摘，尽量避免用手掰。为保证下年香椿产量和香椿芽正常发芽，5 年生香椿树在采摘第一茬香椿芽后要及时平茬。

（五）贮藏

贮藏在避光、常温、干燥和有防潮设施的地方贮藏。

（六）质量特色

1. 感官特色。色泽鲜艳，红亮翠玉，质脆可口，香气浓郁。

2. 理化指标。可溶性总糖⩾1.8%，蛋白质⩾6.52/100g，粗纤维 1.83%，抗坏血酸 93.13mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

王家辿红油香椿产地范围内的生产者，可向河南省鹤壁市鹤山区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，

经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。王家辿红油香椿的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

463. 西平小麦地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

西平小麦。

二、申请人

西平县农业综合服务中心。

三、产地范围

西平县柏城办事处、柏亭办事处、柏苑办事处、五沟营镇、权寨镇、师灵镇、重渠乡、盆尧镇、人和乡、宋集镇、谭店乡、嫘祖镇、芦庙乡、杨庄乡、专探乡、二郎镇、蔡寨乡、焦庄乡和老王坡农场等 19 个乡镇场（办事处），共 264 个行政村（居委会）。地理坐标：东经 113°36′29″～114°11′11″，北纬 33°14′33″～33°32′21″。

四、质量要求

（一）品种

适合当地种植，在西平县地理标志保护范围内的优质小麦品种。

（二）立地条件

西平县处于伏牛山山前冲积平原与淮河冲积平原的交接地带，地势西高东低，海拔最高 550m，最低 53m，平均 59.5m。境内有历史上洪河泛滥，形成的姚湖坡、白寺坡和老

王坡3个冲积平原，全县土壤可分为石质土、黄棕壤、砂姜黑土、潮土、黄褐土五个土类。砂姜黑土、潮土、黄褐土多为耕地，石质土、黄棕壤多为非耕地。土层深厚，七壤肥沃，是旱涝保收的丰收田。

（三）栽培管理

1. 选用优良品种。小麦品种利用总的原则是：采用优质中强筋小麦。突出主推品种，搭配有苗头品种，积极引进试验、筛选、示范新品种。杜绝种植未审定和未经试验示范的品种。保护区内小麦良种覆盖率达到100%。

2. 科学配方施肥。根据土壤类型、耕层养分状况、产量水平及小麦需肥规律，增施有机肥，推广秸秆还田，提高土壤有机质含量。以“控氮、稳磷、补钾、增微”平衡施肥为原则，合理氮磷钾配比，增施中微量元素，并科学确定肥料具体用量。

3. 深耕整地。推广秸秆还田按照“秸秆还田必须深耕，旋耕必须耙实”的要求，以早、深、细、实、平为目标，秋收腾茬后及早整地，秸秆还田的田块，要做到秸秆充分粉碎，增加耕翻深度，耙透耙匀、耙耱压实；旋耕机整地田块，要做到旋耕整地与耙耱相结合，一旋多耙，达到上虚下实，地面平整，提高还田效果和整地质量。

4. 麦播期病虫害防治。

土壤处理：小麦土传病害发生严重田，每亩用 20%二氯异氰尿酸钠（农思得）500g 或 70%甲基托布津 3kg，在整地时撒

施土壤。地下害虫重发田，整地时每亩撒施3%甲基异柳磷颗粒剂3kg。

种子包衣：用 3%苯醚甲环唑悬浮种衣剂 60 毫升，包衣小麦种子10kg。

药剂拌种：用60%吡虫啉悬浮种衣剂20ml包衣10kg麦种，或用2%吡虫啉颗粒剂1.5kg与12kg麦种混播，可控制麦田地下害虫发生，预防秋苗期和早春的麦蚜及灰飞虱。

5. 合理密植。半冬性品种在10月11日至18日播种；弱春性品种在10月16日至25日播种（郑麦9023适宜播期为10月20日至25日），杜绝抢墒早播。在适期、足墒前提下，推广精量、半精量机械播种，做到下种均匀，深浅一致，播深以3～5cm为宜。半冬性品种亩播量9～10kg，弱春性品种亩播量10～12kg。误期晚播适当增加播量。

6. 优化种植方式。宽窄行播种是高产麦田的优化种植模式，也是一项成功的经验。播种时可选用10×5×5、9×6×6、9×5（寸）等不同模式的宽窄行种植，积极示范推广小麦宽幅精播种植技术。按照结构调整和发展特色种植的需要，可从麦播开始，因地制宜推广间作套种技术。

7. 田间管理。结合小麦生长发育进程，根据土壤肥力、苗情、墒情、天气变化及病虫害发生情况等，及时采取应变技术措施，进行科学管理，使苗情向有利于增产的方向转化，促进小麦稳健生长。

（四）质量特色

1. 感官特色。西平小麦粒大饱满，皮薄光亮透明，全角质，黑胚率低，小麦籽粒表皮深红色（红色）或白色（黄白色），商品性好。硬质红小麦，种皮为深红色或红褐色的麦粒不低于90%，硬度指数不低于60的小麦。

2. 理化指标。容重≥770g/L，蛋白质含量≥13.3g/100g，吸水量≥57ml/100g，湿面筋≥25%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

西平小麦产地范围内的生产者，可向河南省驻马店市西平县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。西平小麦的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

464. 夏邑白菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

夏邑白菜。

二、申请人

夏邑县农业技术推广中心。

三、产地范围

夏邑县王集乡、刘店集乡、李集镇、车站镇、杨集镇共计5个乡（镇）175 个行政村。地理坐标：东经 116°07′00″～116°22′00″，北纬 34°25′00″～34°42′00″。

四、质量要求

（一）品种

选用抗病、优质丰产、抗逆性强、适宜秋季种植、商品性好、耐贮藏的品种，如桔美 5 号、新中 78 等。

（二）立地条件

海拔高度 0～100m，选择土层深厚、平坦、疏松、肥沃，排灌方便的沙壤地块进行种植，pH 值 7.5～8，有机质含量≥1.2%。

（三）栽培管理

1. 整地施肥。播种前结合整地施入基肥，一般用优质腐熟粪 3000kg/hm^2，硫酸钾型复合肥（氮、磷、钾各为 15%）900kg/hm^{2}作基肥，撒施均匀。

2. 播种。夏邑白菜播期一般在 8 月 10 日至 20 日，一般采取直播，分为条播和穴播两种方式。

3. 间苗定苗。为防止幼苗拥挤、徒长，要及时间苗。幼苗生长 25 天左右到达团棵期，按株距 50～60cm 定苗，定植密度 30000 株/hm^{2}左右。

4. 田间管理。

中耕除草：结合间苗进行 3 次中耕，遵循“头锄浅、二锄深、三锄不伤白菜根”和“深耪沟、浅耪背”的原则。

水肥管理：播种后及时浇水，保证齐苗壮苗；间苗、定苗后各浇一水；追肥以速效氮肥为主，并注意配施磷、钾肥。

（四）采收

11 月中旬以后，大白菜基本停止生长，进入收获期。

（五）质量特色

1. 感官特色。叶球呈圆筒形，球顶圆；心叶嫩白，外叶翠绿，叶面较皱，叶脉细，叶柄薄而平；汁乳白，加工性好；生食清脆无渣，熟食绵软鲜美。

2. 理化指标。可溶性总糖≥2.50%；蛋白质≥1.10g/100g；粗纤维≤0.70%；抗坏血酸≥26.0mg/100g；钙含量在 360～550mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

夏邑白菜产地范围内的生产者，可向河南省商丘市夏邑县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。夏邑白菜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

465. 娄店芦笋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

娄店芦笋。

二、申请人

商丘市睢阳区蔬菜协会。

三、产地范围

睢阳区娄店乡、毛堌堆镇、李口镇、高辛镇共计 4 个乡镇。地理坐标：东经 115°46′～115°59′，北纬 34°18′～34°27′。

四、质量要求

（一）品种

翡翠明珠、冠军 1 号、8701 等。

（二）立地条件

地势平坦，整个地形以 1/5000～1/7000 的坡降自西北向东南微倾，海拔高度 30～63.5m。

（三）栽培管理

1. 浸种。播种前将种子在 20～25℃水温下，浸种 2 天（新种子在 35℃水温下浸种 2 天）。每天早晚换水一次。低温处理：将新种子浸湿后，置于 0～5℃低温下处理 60 天，或将种子与湿润黄沙层积于露地过冬，以利于完成休眠期。

2. 浇水。从播种至出苗期间要注意水分供应，防止干旱。在干旱期播种，应浇透底水，待土壤含水量适宜时播种。播种以后应覆盖地膜，以防水分蒸发，并提高土温，促进种子发芽。

3. 温度。无霜期长的地区，应适当晚播，待温度较高时播种。无霜期短、必须早播的地方，以及在实行小苗定植的情况下，可采用保护地育苗，或在保护地条件下播种，待出苗展叶后，移植到露地苗圃。在播种出苗期间，应将床温维持在 20～25℃之间。

4. 苗期管理。

间苗：齐苗展叶 1 周左右，每穴有 2 株苗时，应拔除 1 株。缺株穴应以间拔下的苗补植，或以预先准备的小苗补植。

分苗：移植行分苗移植育苗的，一般都在保护地条件下播种，种子播后注意保温、保湿，温度保持在 20℃以上。发芽出苗后应注意通风换气，白天温度不能超过 30℃，并经常浇水，以免土壤干燥。在展叶待分苗移植时，应控制水分，降温炼苗，以利于移植苗的发根和成活。一般白天保持 15℃左右，夜间 10℃左右。分苗移植应在田间湿度适宜情况下进行，分苗后立即浇水。移植成活前，遇强烈日光时，应以苇帘或黑色遮阳网遮荫 1 周左右。

肥水管理：在间苗后或分苗移植时，浇 1 次稀薄的人粪尿液肥，每公顷 10500～15000kg。约 20 天后再追稀薄人粪尿液肥一次。此后到 7 月至 8 月追施秋肥，每公顷施复合肥 300kg 左

右。若此时苗株生长旺盛，可少施或不施。以免因肥料过多，茎叶生长过旺，发生倒伏，且通风透光不良，易诱发茎枯病和褐斑病。除了种子播后及分苗移植的缓苗期要保证有充分的水分供应外，在生育期间遇干旱天气时，应经常浇水，以免受旱害，促进苗株生育。一般5-7天一水，保持土壤见干见湿。但在下霜前 1 个月开始应控制水分，以抑制地上部分生长，把营养转入地下根茎贮藏。在多雨季节，应注意开沟排水，勿使田间积水，否则不仅不利于根系发育，还易诱发病害。

（四）采收

4 月下旬至 7 月上旬露头采挖，采挖时间每天早上 8 点之前，下午 6 点以后。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形为圆柱形，发育正常，具有本品种应有的特征，不得有畸形。嫩茎雪白、粗细均匀，笋尖圆形、鳞片紧凑。

2. 理化指标。单果重 30～50g，钾（mg/kg）⩾1.40×10^3，钙（mg/kg）⩾276，氨基酸总和（g/kg）⩾3.95。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

娄店芦笋产地范围内的生产者，可向河南省商丘市睢阳区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河

南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。娄店芦笋的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

466. 虞城荠菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

虞城荠菜。

二、申请人

虞城县荠菜协会。

三、产地范围

虞城县利民、刘集、稍岗、李老家、郑集共 5 个乡（镇），涉及张楼村、汪楼村、一里九村、八里堂村、十字庙村、高楼村、李丰楼村等 117 个行政村。地理坐标：东经 115°85′～116°04′，北纬 34°38′～34°54′。

四、质量要求

（一）品种

野生大叶荠菜优选训化种子。

（二）立地条件

海拔高度 44～58m，土壤类型为淤土和两合土两类，土质有机质含量为 0.76%，含氮 0.056%，含磷 0.46%，含钾 1.79%，土壤 pH 值 6.5～7.5。

（三）栽培管理

1. 整地。荠菜种植地块地面要整得细、平、软，铺施腐败熟的农家肥，每亩 3500～4000kg。

2. 播种。早秋播的荠菜用当年采收的新籽，每亩为 0.2～0.4kg。撒播力求均匀，播种时可均匀地拌和 1～3 倍细土。播种后用农作物镇压器镇压一遍，使种子与泥土紧密接触，以利种子吸水，提早出苗。

3. 田间管理。荠菜田间定期进行浇水、施肥、病虫害防治。农药、化肥等的使用应符合国家的相关规定，不得影响产品质量和污染环境。

（四）采收

秋播荠菜一次性采收，从播种到采收 45 天左右。以早晨收获最佳，能保持荠菜鲜嫩特点，收获当日运送市场销售或者速冻加工，低温-18 度储存。

（五）质量特色

1. 感官特色。株型紧凑，叶片肥厚，色泽碧绿。

2. 理化指标。每百克含蛋白质 3.00～3.69g，抗坏血酸 56.6～87.9mg，维生素 E 0.236～0.361mg，钙 3.23×10^3～4.18×10^3mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

虞城荠菜产地范围内的生产者，可向河南省信阳市虞城县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。虞

城荠菜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

467. 舞钢莲藕地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

舞钢莲藕。

二、申请人

舞钢市乡村产业发展中心。

三、产地范围

八台镇（20 个行政村）、枣林镇（39 个行政村）、武功乡（22 个行政村）、铁山街道办（15 个行政村）、尹集镇（19 个行政村），共计 5 个乡镇 115 个行政村。地理坐标：东经 113°41′29″～113°28′38″，北纬 33°25′41″～33°15′13″。

四、质量要求

（一）品种

舞阳藕、武汉白莲等。

（二）立地条件

选择保护区内远离污染源，水源充足、水质良好、有机质丰富的黄棕壤土地块修建藕池。是舞钢莲藕种植的最适宜区域。

（三）栽培管理

1. 土壤处理。耕深 30cm，耙平，除尽杂草和往年的枯荷及藕鞭，并用生石灰 80kg/667m^2，农家肥 4000～5000kg/667m^2，

或施复合肥（N：P：K=15：15：15）和腐熟饼肥各 25～$30kg/667m^2$。

2. 灌溉用水。田间应常年保持水层，4 月至 5 月水层以 5～10cm，随气温上升而加深；7 月至 8 月高温季节可灌水 10～20cm，9 月至 10 月 5～10cm。

3. 追肥。一般追肥 2～3 次，第 1 次在 1～2 片立叶（约定植后 25 天）时施用，第 2 次在 5～6 片立叶（约定植后 40 天，即将封行时）施用，第 3 次于终止叶出现时追施，亦称催藕肥，每次每 $667m^2$ 追施腐熟有机肥 2000kg，或商品有机肥 100kg。注意补充钾肥，可在第 1 次追肥时进行，每 $667m^2$ 施硫酸钾肥 10kg 左右。

4. 病虫杂草防治。害防治原则：坚持预防为主，综合防治的方针原则。尽可能采用农业、物理、生物防治方法。

（四）采收贮存

常规栽培，一般于 9 月以后采收，可持续采收到第 2 年 4 月。

贮存场地要求清洁，明亮通风，有防晒、防雨设施，有条件时要建有制冷设备，不得与有毒、有害、有异味的物品混存。若进行仓库轻搬轻放。

（五）质量特色

1. 感官特色。表皮光亮，皮色乳黄，藕节短粗，藕条匀称，肉质细腻，丝多绵长。生食清脆微甜，凉拌酥脆如梨，蒸煮筋道绵香。口感清脆、微甜、无渣、不涩，似水果味。

2. 理化指标。蛋白质 2.14g/100g；抗坏血酸 52.4mg/100g；磷 714mg/kg；铁 38.4mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

舞钢莲藕产地范围内的生产者，可向河南省平顶山市舞钢市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。舞钢莲藕的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

468. 内黄尖椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

内黄尖椒。

二、申请人

内黄县人民政府。

三、产地范围

河南省安阳市内黄县六村乡、后河镇、井店镇、梁庄镇、亳城乡、二安乡、城关镇、长庆路、东庄镇、张龙乡共 10 个乡（镇）227 个行政村。地理坐标：东经 114°37′～114°58′，北纬 35°40′～36°04′。

四、质量要求

（一）品种

“新一代”“山樱椒”等朝天椒类品种。

（二）立地条件

主要为潮土类，土壤有机质含量 1.22%、全氮 0.094%，碱解氮 15.3mg/kg，速效磷 21.25mg/kg、速效钾 118.5mg/kg，有机质含量高，通透性好，无污染源，生态环境良好，土地平坦，排水良好。

（三）栽培管理

1. 育苗。采用小拱棚育苗。用竹片、薄膜等材料在育苗田搭建小拱棚，宽 1.5m，高 0.6m，每移植 667m^{2}需育苗面积 25～30m^2。采取工厂化育苗，对育苗设施进行消毒处理，创造适合秧苗生长发育的环境条件。

2. 施肥管理。定植前，每 667m^{2}基施 3t 有机肥及 50kg 高钾复合肥，春椒根据长势情况确定追肥量，每 667m^{2}追施高钾复合肥 15kg；套种椒在缓苗后开始生长时每 667m^{2}追施尿素 5～7.5kg。麦收后及时进行追肥，在喷施农药的同时添加适量铜肥、铁肥、锰肥、锌肥、硼肥等复合微肥。

3. 灌溉管理。移植后随即浇水，5 天后浇缓苗水，在生育期内地表保持见干见湿状态，浇水应在阴天或晴天上午 10：00 前、16:00 后进行，切忌在烈日下浇水。

4. 病虫害防治。按照"预防为主，综合防治"的植保方针，坚持以"农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅"的绿色防控原则。内黄尖椒田间主要病害有病毒病疫病、软腐病、炭疽病、疮痂病、青枯病等；主要虫害有蚜虫、白粉虱、铃虫、烟青虫、甜菜夜蛾、茶黄螨、蟋蟀等。防治以生物药剂为主。

（四）采收

分次采收，成熟一批，采摘一批，防止老熟果养分倒流和阴雨天田间炸皮霉烂，采收时不带果柄，净果采收。采收后及

时摊开晾晒，不易晾晒的品种应带柄采收晾晒，干后去柄，可减少霉变。

（五）质量特色

1. 感官特色。表皮暗红色，有光泽；圆锥形，个小，干燥，外部气味辣味重；皱纹少；肉质辣味重；种子淡黄色。

2. 理化指标。VC＞14mg/100g，钾＞990mg/100g；辣椒素类物质（辣椒素和二氢辣椒素）＞0.02g/100g；β-胡萝卜素＞3376μg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

内黄县产地范围内的生产者，可向河南省安阳市内黄县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。内黄尖椒的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

469. 宁陵金顶谢花酥梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宁陵金顶谢花酥梨。

二、申请人

宁陵县人民政府。

三、产地范围

商丘市宁陵县所辖石桥镇、柳河镇、逻岗镇、张弓镇、黄岗镇、华堡镇、阳驿乡、程楼乡、城郊乡、乔楼乡、孔集乡、刘楼乡、赵村乡等 13 个乡（镇），348 个行政村。地理坐标：东经 115°09′～115°24′，北纬 34°19′～34°37′。

四、质量要求

（一）立地条件。

符合无公害梨产地土壤及水质环境条件的沙壤土，土壤 pH 值 7.5～8.5、土壤有机质含量 0.6%以上的园地建园。

（二）栽培管理。

1. 种苗。采用杜梨做砧木，利用嫁接法培育苗木。

2. 授粉树品种的选择与配置。以红蜜梨、雪花梨、明月梨、茌梨等品种为授粉品种；授粉品种与金顶谢花酥梨的配比是 1∶8～1∶10。

3. 栽植密度。根据技术水平等条件，每 667m^2（亩）定植不超过 83 株。

4. 施基肥。每 1kg 梨果需施 2kg 左右优质有机肥，混入适量磷、钾肥，于采果后落叶前施入。

5. 土肥水管理。采用树冠下覆草、果园种草、果园清耕等措施进行土壤管理；第一次追肥在萌芽前后；第二次在花芽分化及果实膨大期（6月中下旬）；第三次在果实生长后期。第一次追施尿素 20～25kg，第二次追施三元素复合肥 40～60kg，第三次追施硫酸钾 30～50kg。每年于萌芽前、幼果膨大期、果实膨大期、土壤封冻前，灌水 4 次，采收前 15 天禁止浇水。

6. 树形与结构参数。按照生产优质高档梨果的要求，采用疏散分层形或开心形等树形。树冠覆盖率达到 80%以上，树冠高度 4m 以下，冠幅 4 米左右，每 667m^2（亩）留枝量 4～6 万个左右，叶面积指数 3～5。生长枝、育花枝、结果枝的比例基本稳定在 1∶1∶1。

7. 产量指标。每 667m^2（亩）产梨果 2500～3000kg。

（三）采收与果实分级、包装。

根据果实成熟度、用途和市场需求在盛花后 135-165 天开始采收，按照要求进行分级、包装。

（四）质量特色

1. 感官特色。果实为近长圆形，果皮黄而微绿色，梗洼附近果点较大，周围间有突起，有放射状金黄色锈斑，果皮光滑，

皮质较厚，果梗中粗，萼洼广而浅，萼片脱落或宿存；果肉白色、多汁、味甜。

2. 理化指标。果实硬度 3.8～4.0kgf/cm^2，可溶性固形物含量≥10%，总酸含量≤0.10%，固酸比值≥100∶1。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

宁陵金顶谢花酥梨产地范围内的生产者，可向河南省商丘市宁陵县市场监督管理局提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。宁陵金顶谢花酥梨的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

470. 汝阳花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

汝阳花生。

二、申请人

汝阳县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

河南省洛阳市汝阳县城关镇、上店镇、柏树乡、十八盘乡、付店镇、靳村乡、三屯镇、刘店镇、王坪乡、小店镇、陶营镇、内埠镇、蔡店乡共 13 个乡镇 216 个行政村。地理坐标：东经 112°08′～112°38′，北纬 33°49′～34°21′。

四、质量要求

（一）品种

珍珠豆型的白沙 1016、远杂 9102 等。

（二）立地条件

山岭起伏、沟壑纵横的梯台田地，土壤类型主要是褐土，其次是石质土和粗骨土，土层厚度多数在 50cm 左右；土壤 pH 值 7.1～8.1，有机质含量 11.1～27.1g/kg。

（三）栽培管理

1. 播种方法。汝阳花生主要以春播为主。栽培方式有覆膜栽培和直播。播种可采用机械或人工方式。播种深度以 5cm 左右为宜；人工播种每穴 2 粒，点种后用脚覆土轻踏镇压。

2. 田间管理。

清棵蹲苗：对于露地直播的花生，采用清棵蹲苗措施，在花生基本齐苗后进行；花生进行头遍中耕时，用清棵耙或小手锄扒去周围的土，让子叶露出地面即可；垄作花生可选用大锄破垄，然后用小锄清蹲。

中耕锄草：麦垄套种花生，在收麦后及时深中耕灭茬锄草。

肥水管理：土壤水分以田间最大持水量的 50%～60%为宜，如果不是特别旱，不浇水；如果干旱，进行喷灌或小水灌溉，切忌大水灌溉。

3. 施肥。春花生以底肥为主，有机肥和化肥相结合，分层施肥，适量追肥；夏花生以追施苗肥为主，酌情补施花荚肥；春播和夏播花生的高产田，应施用微肥、根外追肥，并做好后期的叶面施肥。

4. 病虫害防治。原则是“预防为主、综合防治”，优先采用农业防治、物理防治和生物防治，科学使用化学防治，达到汝阳花生生产安全、优质、高产的目的。

（四）采收

适时收获，当植株开始衰老，叶片变黄，中下部叶片脱落，大部分果壳网清晰、荚果饱满，种皮呈现粉红色时，即可收获。

收获的花生应分品种及时晾晒，晾晒时要经常翻动，使其晒匀。贮藏在常温、干燥、通风处。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形匀称，粒大饱满，种皮粉红，色泽鲜艳，香而不腻，略带甜味。

2. 理化指标。脂肪含量（干基）每百克不低于52g，蛋白质含量（干基）每百克不低于26g，油酸含量45%～47%，亚油酸含量30%～32%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

汝阳花生产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市汝阳县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。汝阳花生的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

471. 张武岗红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

张武岗红薯。

二、申请人

叶县产品质量检验检测中心。

三、产地范围

河南省平顶山市叶县辛店镇、保安镇共 2 个镇，涵盖辛店镇南部山岗、丘陵地区王文成等 13 个行政村，保安镇大辛庄等 12 个行政村。地理坐标：东经 113°15′08″～113°25′56″，北纬 33°19′47″～33°24′54″。

四、质量要求

（一）品种

西瓜红。

（二）立地条件

土壤类型以黄棕壤为主，且土壤的 pH 值应在 5.5～5.8，地形为山岗或丘陵地区。

（三）栽培管理

1. 育苗。采用农膜覆盖温床育苗法。育苗时间 3 月中下旬气温稳定在 7～8℃，地温稳定在 10℃以上时进行育苗。前茬作物收获后及时耕地起垄。起垄要求土壤宁干勿湿，上无坷垃、

下无卧垡。采用单垄种植，垄宽 70 ~ 80cm，垄高 20 ~ 23cm，垄距 30 ~ 33cm。

2. 水肥管理。配方施肥，根据土壤肥力，目标产量做到氮、磷、钾合理搭配。整地时 70%的有机肥作底肥施入，其余 30%的有机肥和全部化肥在起垄时集中施于垄内。

3. 病虫害防治。红薯病虫害以预防为主，防治结合。化学防治则根据病虫害发生情况，选择合适的农药进行喷洒。

（四）采收

10 月中下旬（下霜之前）采用人工或机械收获，防止薯块损伤。

（五）质量特色

1. 感官特色。薯皮暗红，薯型匀称，成椭圆形或纺锤形。白瓤红薯淀粉含量多、层次分明，干面似栗，粗纤维少；黄瓤红薯生食质脆味甜，熟食绵软甘甜。

2. 理化指标。淀粉含量 23.0g ~ 27.2g/100g，粗纤维含量 0.76% ~ 0.84%，铁含量 11.6mg ~ 13.2mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

张武岗红薯产地范围内的生产者，可向河南省平顶山市叶县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

张武岗红薯的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

472. 襄城烤烟地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

襄城烤烟。

二、申请人

襄城县乡村振兴事务中心。

三、产地范围

襄城县姜庄乡、湛北乡、麦岭镇、山头店镇、颍桥回族镇、王洛镇、茨沟乡、范湖乡、库庄镇、城关镇、双庙乡、汾陈镇、十里铺镇、紫云镇、丁营乡、颍阳镇等 16 个乡（镇）。地理坐标：东经 113°21′42″～113°45′45″，北纬 33°41′20″～34°16′44″。

四、质量要求

（一）品种

选择品种优良的烟叶品种，以中烟 100 为主。

（二）立地条件

在移栽前一个月，完成精细整地起垄，要求行匀、垄直，垄体饱满，土壤细碎。垄高 20～25cm 以上，加宽垄体，促进根系发育。

（三）栽培管理

1. 移栽。每年 5 月初开始移栽，根据地力、地貌每亩控制在 1170～1330 株。

2. 肥水管理。

施肥：适施氮肥，增加硝态氮肥用量；增施有机肥和磷钾肥，磷肥用过磷酸钙或重过磷酸钙，钾肥用硫酸钾或硝酸钾；严禁施用含氯肥料。

灌溉：团棵期适量浇水，以利于主根下扎；进入旺长后要及时浇好旺长水和圆顶水，保证烟株生长发育对水分的需求。

3. 打顶留叶。在初花期进行平顶，视烟株长势、种植品种和地力决定留叶数，一般单株留叶 20～22 片。平顶后抹去烟杈用抑芽剂 400 倍液杯淋或涂抹嫩芽处，减少腋芽的滋生，增加叶片营养物质的积累。

4. 病虫害防治。坚持“预防为主、防治结合”的原则，推广黄板诱蚜、太阳能杀虫灯、性诱剂、烟蚜茧蜂等物理和生物病虫害防治技术，减少化学农药的使用，提高烟叶原料的安全性。

（四）采收

根据叶龄，进行适时采收。

（五）烘烤

采用三段式烘烤工艺，低温变黄，缓慢定色，逐渐干燥，即：“稳住小火，延长二火，缩短大火”，使烟叶烤黄烤香，达到在烘烤过程保留烟叶在田间形成的质量性状，提升烟叶商品等级。

（六）质量特色

1. 感官特色。

色：多金黄色，色度浓，油分多，结构疏松，厚薄适中，外观质量好。

香：烟碱含量适中，香气质好，香气量足，浓香型风格突出。

味：吃味醇和、舒适，香气浓郁，劲头大。

2. 理化指标。总植物碱含量在 1.7%～3.8%，糖碱比 7～12，氯离子含量低于 1.0%，钾离子含量⩾1.2%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关要求。

五、专用标志使用

襄城烤烟产地范围内的生产者，可向河南省许昌市襄城县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。襄城烤烟的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

473. 新县山茶油地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新县山茶油。

二、申请人

新县人民政府。

三、产地范围

新县周河、沙窝、新集、箭厂河、八里畈、浒湾、吴陈河、陡山河、千斤、苏河、卡房、郭家河、陈店、泗店、田铺、香山湖、金兰山等 17 个乡、镇、区、办事处，涉及毛铺、西河、柳铺、刘湾等 171 个行政村（居委会）。地理坐标：东经 114°35′～115°12′，北纬 31°31′～31°46′。

四、质量要求

（一）品种

豫油茶 11 号、12 号、13 号、14 号、15 号系列品种，适当搭配长林系列品种。

（二）立地条件

海拔≤600m 的丘陵、缓坡地，土壤为黄棕壤，平均有机质含量 1.069%，pH 值 4.5～6.5。

（三）栽培管理

1. 育苗。无性繁殖育苗。

2. 栽植。冬末春初，以行距 2.5～4m，株距 2～2.5m 的密度进行栽植，每 667m^{2}植 67～107 株。

3. 施肥。采取沿树冠外挖圆形或圆弧形沟施入，沟宽、深各 20～30cm，每年 2 次，冬季每株施农家肥 10～15kg；早春春梢萌动之前每株施复合肥 0.3kg。

（四）采收处理

寒露籽、霜降籽、立冬籽分别在寒露、霜降、立冬的前 3 天开始采收，采收后堆沤 6-7 天后脱壳，脱壳取子后继续晾晒 3-4 天。

（五）加工工艺

油茶籽→剥壳→碾碎→轧胚→蒸炒→压榨→毛油→过滤去杂→脱脂脱腊→灌装→商品油。

（六）质量特色

1. 感官特色。新县山茶油原料油茶果，果形中偏小，有球形，橘形、橄榄形、鸡心形等，皮薄，有茸毛，内有籽 1～10 粒；籽呈三角形或棱形，褐色或黑色，背有光泽，鲜果出籽率高；山茶油色泽金黄偏淡、清亮透明、气味清香、味道纯正可口。

2. 理化指标。油酸 79%～81%，亚油酸 8.0%～9.2%，α-亚麻酸 0.30%～0.33%，花生-烯 0.56%～0.62%，棕榈酸 8.3%～8.6%，硬脂酸 1.9%～2.4%。

3. 安全及其他质量要求。安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

新县山茶油产地范围内的生产者，可向河南省信阳市新县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新县山茶油的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

474. 襄城红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

襄城红薯。

二、申请人

襄城县乡村振兴事务中心。

三、产地范围

襄城县紫云镇、丁营乡、十里铺镇、王洛镇、汾陈镇、颍阳镇、颍桥回族镇、双庙乡、山头店镇。地理坐标：东经113°21′42″~113°41′40″，北纬33°41′20″~34°16′44″。

四、质量要求

（一）品种

选用抗病、优质、高产保健、商品性好、适应市场需要的品种。如鲜食及加工用优良甘薯品种烟薯25、普薯32号、商薯19号等。

（二）立地条件

远离交通主干道，环境无污染，灌排方便，土层深厚且土壤有机质、钾含量丰富的地块。

（三）栽培管理

1. 适时栽培。春薯：地温稳定在15℃以上栽插，一般是4月下旬至5月上旬；夏薯：小麦收获以后及时整地种植。

2. 肥水管理。栽插后浇足水，封严窝，甘薯生长期间一般不浇水，若久旱不雨，可适当轻浇。若遇涝积水，应及时排除。当甘薯长势弱时，栽后1个月内每亩追施尿素量不超过5kg，追施氮肥宜早不宜迟，中期高温多雨不宜追肥。当甘薯进入块根迅速膨大期后，为防止茎叶早衰，可用 0.5%尿素+0.2%磷酸二氢钾溶液进行根外叶面喷肥，每亩用量 30～40kg，喷肥时间以傍晚为宜。7月底8月初下雨天亩撒尿素3～4kg。

3. 病虫害防治。红薯主要病虫害有：根腐病、茎线虫病、黑斑病、病毒病；斜纹夜蛾、甘薯天蛾、以及小地老虎、蝼蛄、蛴螬、金针虫等地下害虫。一般采用农业防治、物理防治、生物防治等方法，必要时采用化学防治，使用农药要严格执行国家相关规定，不得使用违禁农药，不超量、超范围使用农药。

（四）采收

根据不同用途适时收获，一般在10月中旬开始，霜降前完成收获，根据气温情况可延长到月底。在收获过程中做到轻刨、轻装、轻运、轻卸，防止破伤。

（五）质量特色

1. 感官特色。薯皮光滑，色泽鲜亮，外形匀称，平均单果重 300g左右，有椭圆形、纺锤形。外观有红、黄等颜色，颜色不同，口感各异，各具特色。

2. 理化指标。水分含量 67.6%～71.7%；蛋白质含 2.47～2.61g/100g；膳食纤维含量 2.84～3.09g/100g；淀粉含量 19.3～

23.0g/100g；可溶性糖含量 0.9%～1.04%；维生素 E 含量 1.34～1.66mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关要求。

五、专用标志使用

襄城红薯产地范围内的生产者，可向河南省许昌市襄城县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。襄城红薯的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

475. 新野大白菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新野大白菜。

二、申请人

新野县农业农村发展服务中心。

三、产地范围

河南省南阳市新野县所辖的汉城街道、汉华街道、五星镇、王庄镇、溧河铺镇、王集镇、歪子镇、新甸铺镇、上港乡、上庄乡、高庙乡、城郊乡共计 12 个乡镇（街道）101 个行政村。地理坐标：东经 112°14′44″～112°35′42″，北纬 32°09′30″～32°05′38″。

四、质量要求

（一）品种

选择生长期 85 天左右、叶片厚、抗冻能力强、外叶浅绿、内叶嫩黄、品质好的中晚熟品种，如改良青杂三号等。

（二）立地条件

海拔高度 65～90m，以灰潮土和黑老土为主，土质肥沃，土层厚度大于 80cm，土层深厚，土壤通气性和排水性良好，多为河流沉淀物覆盖，且土壤富含有机质和钾，保水保肥性好，保证大白菜根系的生长和养分的需求。

（三）栽培管理

1. 整地。前茬作物收获后清洁田园，每亩施入优质腐熟有机肥 5000～6000kg、磷酸二氨 25kg、过磷酸钙 30kg 及微生物肥料 60kg 为基肥，耕翻后耙细、整平起垄。垄距 60～65cm，垄高 15～20cm。

2. 播种时间。8 月 20 日至 8 月 25 日播种育苗，采用工厂化穴盘育苗，培育优质壮苗。

3. 定植。9 月上旬，苗龄 18-20 天，幼苗具有 3～4 片真叶时，开始定植，亩定植密度 2400 株左右。

4. 水肥管理。莲座期结合浇水每亩于植株间施入腐熟有机肥 1500kg，或氮磷钾复合肥 15kg；结球期追肥两次，第一次每亩于行间沟施尿素 5～8kg、过磷酸钙及硫酸钾各 10～15kg，15-20 天后进行第二次追肥，每亩结合浇水施入氮磷钾复合肥 10kg。

（四）采收

大白菜生长期越长，叶球越充实，品质越好，产量也越高。新野大白菜可以露地安全越冬，11 月至翌年 3 月均可根据市场供应情况随时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。呈圆筒形，单球重 2kg 左右，外叶浅绿，内叶嫩黄，叶多，叶柄薄，少筋；生食微甜，熟食绵软，味道鲜美。

2. 理化指标。新野大白菜维生素 C 含量≥16.5mg/100g，钙含量≥735mg/kg，粗纤维含量≤0.42%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

新野大白菜产地范围内的生产者，可向河南省南阳市新野县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新野大白菜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

476. 惠楼山药地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

惠楼山药。

二、申请人

虞城县惠楼山药协会。

三、产地范围

虞城县店集乡、芒种桥乡、沙集乡、黄冢乡、刘店乡、谷熟镇、站集镇、郑集乡、利民镇、李老家乡、稍岗镇、城郊乡12个乡镇121个行政村。地理坐标：东经34°08′~34°56′，北纬115°01′~116°59′。

四、质量要求

（一）品种

选择当地常年栽培的山药品种为小红皮品种。

（二）立地条件

海拔高度39~58m，自然坡降为1/5000~1/6000。惠楼山药种植保护范围内土壤类型包括沙土和两合土两类，土地肥沃，土壤通透性好，无污染源，病虫害少，非常适合山药生长。

（三）栽培管理

1. 种植方式。实行两年种植：第一年 4 月份播种山药豆，采用开沟种植山药豆，培育优质壮苗。第二年 4 月份将选出的优质壮苗，采用开沟种植。

2. 整地开沟。选择排水方便、土层肥沃的两合土进行进程，种植前每亩施 2000kg 左右农钾肥，并用开沟机开 60～120cm 的种植沟，每亩栽植 8000 颗种苗，并用 100～120cm 的竹杆进行插架固定。

3. 田间管理。定植后需人工除草，前期控制浇水，提高地温，促进根系下扎，采用漏喷管模仿下雨水喷洒，杜绝大水灌溉。山药开花长豆时，喷 2 次叶面肥。病虫害防治采用绿色防控。坚持农业措施、物理防治、生物防治和药剂防治相结合。采用黄板诱杀害虫，生物菌防治“以菌治菌”，烟雾剂防治技术。

（四）采收

中秋节后开始采收，人工挖掘。

（五）质量特色

1. 感官特色。略弯曲，稍扁，形状不规则，表皮局部有红斑，肉色乳白，质地细嫩，生食不麻不涩、脆甜爽滑，熟食甘甜、易剥皮。

2. 理化指标。钙（干基）≥1.10×10^{3}mg/kg、可溶性总糖（干基）≥5.10%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

惠楼山药产地范围内的生产者，可向河南省商丘市虞城县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。惠楼山药的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

477. 渑池柴胡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

渑池柴胡。

二、申请人

渑池县特色农业发展中心。

三、产地范围

河南省三门峡市渑池县坡头乡、仁村乡、陈村乡、张村镇、英豪镇、洪阳镇共 6 个乡（镇），涉及仁村、东张村、东段村、岭南、西川汪坟、观吊、城头、茹窑、韩家坑、土岭、杨树洼、白羊山、陈村、万寿、周家山、王东七里、王都、桑树坪、三化沟、石盆、德厚、北沟、柳庄、雷沟、赵窑、刘村等 61 个行政村。地理坐标：东经 111°39′～111°54′，北纬 34°41′～34°58′。

四、质量要求

（一）品种

北柴胡。

（二）立地条件

沙壤土或轻壤土，土壤 pH 值为中性。

（三）栽培管理

1. 整地。播种前每公顷施圈肥 22500kg 左右，过磷酸钙 75kg 左右。

2. 选种。在 2 年以上的植株上采种，选饱满成熟的种子。

3. 播种。7 月至 9 月初进行，种量为 3～4kg/亩。

4. 施肥。苗高 20cm 左右时，用 1%过磷酸钙溶液进行根外施肥，每隔 10-15 天喷 1 次，连续 2～3 次。

（四）采收

秋季柴胡地上茎叶枯萎后或早春萌发前采挖。

（五）质量特色

1. 感官特色。根茎短粗，呈圆柱形或长圆锥形，长 6～15cm，直径 0.3～0.8cm。根头膨大，顶端残留 3～15 个茎基或短纤维状叶基，下部分枝。表面黑褐色或浅棕色，具纵皱纹、支根痕及皮孔。质硬而韧，不易折断，断面显纤维性，皮部浅棕色，木部黄白色。气微香，味微苦。

2. 理化指标。水分 7.6%（规范限定值⩽10%）、柴胡皂苷 a 和柴胡皂苷 d 总含量达 0.63%（规范限定值⩾0.3%）。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

渑池柴胡产地范围内的生产者，可向河南省三门峡市渑池县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。渑池柴胡的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

478. 李口西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

李口西瓜。

二、申请人

商丘市睢阳区瓜菜研究会。

三、产地范围

商丘市睢阳区李口镇、高辛镇、娄店乡、毛堌堆镇、闫集镇、冯桥镇、坞墙镇、路河镇共 8 个乡镇，涉及李口、徐村铺、贾关庄、贾杨楼、李大庄、清河口、张集、五里杨、孙楼、郜寨、夏楼、谷楼、小吴庄、顺南、顺北、郑老家、李帽头、火楼、任楼、温堂、前苗、李辛庄、李自勺等 112 个行政村。地理坐标：东经 115°51′~116°09′，北纬 34°09′~34°33′。

四、质量要求

（一）品种

“京欣系列”早熟西瓜。

（二）立地条件

选择土壤空隙度大、排水良好，熟土深厚、有机质丰富的沙质土壤栽培。

（三）栽培管理

1. 西瓜育苗。采用大棚内嫁接育苗。

2. 移栽。平均温度 28～30℃即可移栽。

3. 田间管理。根据实际情况定时放风控温。

4. 西瓜病害的防治。蔓枯病、西瓜病毒病、西瓜疫病是西瓜的常见病害发病普遍，一般发病率为 10%～30%，应及时管理防治。

（四）采收

无公害早熟西瓜坐瓜后 35 天左右达到成熟，可根据运输远近距离确定采收时间，不可过早过晚，以免影响品质。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形为球形或椭圆形，发育正常，具有本品种应有的特征，不得有畸形。果皮为深绿色或浅绿色，并有十几条锯齿状墨绿色条纹，果皮光滑，茸毛消失，果皮无伤害。

2. 理化指标。单果重 2～6kg，可溶性固形物（%），心糖≥11，边糖≥10，总酸（g/kg）≤1.3，抗坏血酸（mg/100g）≥9。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

李口西瓜产地范围内的生产者，可向河南省商丘市睢阳区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。李口西瓜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

479. 善堂花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

善堂花生。

二、申请人

浚县花生协会。

三、产地范围

浚县善堂镇全境及黎阳街道办事处原属善堂镇管辖的七个行政村。地理坐标：东经 114°36′～114°45′，北纬 35°39′～35°47′。

四、质量要求

（一）品种

本地花生品种。

（二）立地条件

海拔 53～58m，土壤以沙壤土为主，有机质含量 11.0g/kg。

（三）栽培管理

1. 播种。麦垄套种，麦后直播期为 6 月 5 日至 6 月 15 日。每 667m² 播种 14～17kg，行距 30～40cm，穴距 15～20cm，每穴 2 粒。

2. 水肥管理。每 667m² 开沟施三元素复合肥 40～50kg。花生生育后期每隔 1 周叶面喷施 1%～2%尿素或 0.2%～0.4%磷酸

二氢钾溶液或富含N、P、K及多微元素的叶面肥2～3次。收获前3-5周遇旱及时浇水。

（四）收获

叶片变黄，中下部叶片脱落，大部分果壳网清晰、荚果饱满，种皮呈现粉红色时，及时收获。

（五）晾晒

收获后先带秧摆田间晾晒至7～8成干，然后脱秧晾晒至荚果含水量低于10%，花生仁的含水量低于8%。

（六）质量特色

1. 感官特色。果粒饱满、大小均匀、亮丽白净、网纹清晰；籽仁光亮，呈粉红色，未见裂纹；质地细腻，口感香甜。

2. 理化指标。蛋白质含量≥24.5g/100g，脂肪≥44.3g/100g，钙≥39mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

善堂花生产地范围内的生产者，可向河南省鹤壁市浚县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。善堂花生的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

480. 民权花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

民权花生。

二、申请人

民权县农产品质量安全中心。

三、产地范围

民权县白云寺镇、双塔镇、人和镇、野岗镇、龙塘镇、花园乡、伯党回族乡、南华街道办、绿洲街道办、孙六镇、王庄寨镇、老颜集镇、程庄镇、北关镇、王桥镇、胡集回族乡、林七镇、庄子镇、褚庙镇共 19 个乡（镇、街道办），367 个行政村。地理坐标：东经 114°49′～115°28′，北纬 34°31′～34°52′。

四、质量要求

（一）品种

选用高产、优质、抗病虫、抗逆性强的大果品种，主要有豫花 9719、商研 9807、开农 41、商研 9658 等。

（二）立地条件

海拔高度 60～70m，土壤类型为沙土、两合土和淤土，地形平坦，土层深厚，土壤 pH 值 7.6～8.5，有机质含量≥1.5%。

（三）栽培管理

1. 整地施肥。春播花生田块，秋耕或冬翻 20～30cm，每 667m^2 施有机肥 2000～3000kg。夏直播花生要抢墒铁茬播种，实行免耕种植。

2. 播种时间。露地春播花生适宜播期为 4 月下旬至 5 月上旬，春地膜花生适宜播期为 4 月中、下旬，夏花生在 6 月 20 日前播种。

3. 播种密度。春播种植密度 10000～12000 穴/667m^2，夏播种植密度 15000 穴/667m^{2}左右，每穴 2 粒种子。

4. 田间管理。中耕除草：麦收后及早中耕灭茬、锄草保墒；适时深中耕培土，扶垄迎针。水肥管理：小麦收获后，结合中耕灭茬、及早追肥，花生生长中后期进行叶面喷肥；结合墒情及时浇水。

（四）采收贮藏

1. 采收。春花生在 8 月中下旬，夏花生在 9 月下旬至 10 月上旬，当植株中下部叶片脱落，上部 1/3 叶片变黄，荚果饱果率超 80%时采收。

2. 贮藏。荚果含水量控制在 10%以下，花生仁含水量控制在 8%以下，入库贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。民权花生荚果洁白，双仁率 85%以上，平均百果重 285g，百仁重 123g；花生种皮红色完整无裂纹，内衣皮金黄色，果仁大，籽粒饱满，有光泽，出仁率高达 68%。

2. 理化指标。蛋白质（干基）含量≥24g/100g，脂肪（干基）含量≥47g/100g，油酸含量≥43%，亚油酸含量≥27%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

民权花生产地范围内的生产者，可向河南省商丘市民权县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。民权花生的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

481. 唐河西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

唐河西瓜。

二、申请人

唐河县农村社会事业发展服务中心。

三、产地范围

河南省南阳市唐河县城郊乡、桐寨铺镇、马振扶乡、祁仪乡、湖阳镇、黑龙镇、上屯镇、昝岗乡、毕店镇、张店镇、大河屯镇、少拜寺乡、王集乡、古城乡共 15 个乡（镇）167 个行政村。地理坐标：东经 112°28′～113°16′，北纬 32°21′～32°55′。

四、质量要求

（一）品种

京欣、龙卷风、8424、西农 8 号等优质瓜种。

（二）立地条件

土壤选择黄棕壤土类和砂姜黑土为宜，地势高燥，排涝方便，土层深厚、通气爽水、且土壤有机质、钾含量高的田块种植。

（三）栽培管理

1. 育苗。播种前温水浸种，播种方法采用浸种催芽育苗移栽或催芽直播。

2. 定植。种植多采用宽畦双行对爬式，按品种、留瓜位置和整枝方式不同确定株行距。

3. 管理。中耕培土，注意灌溉和排水。整枝，当蔓长 30cm 时压蔓。采用人工授粉法提高结果数量，当瓜结住后在 2~3 朵花中选留一个瓜。尽量采用物理和生物措施防治病虫害。

（四）采收

西瓜从播种至收获 80-100 天，成熟果实条纹散开、皮光发亮，即可采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形圆整、皮色花纹清晰美观、果瓤色泽诱人、瓤质脆口。

2. 理化指标。边糖 10.2，心糖 11.3，番茄红素 46.3mg/kg。

五、专用标志使用

唐河西瓜产地范围内的生产者，可向河南省南阳市唐河县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。唐河西瓜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

482. 瓦岗红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

瓦岗红薯。

二、申请人

确山县瓦岗镇农业农村服务中心。

三、产地范围

确山县瓦岗镇瓦岗村、刘老庄村、孙岗村、叶老庄村、田畈村、泽沟村、常庄村、芦庄村、冲口村、贯台村、黑风寺村、邢店村、林庄村、下沟村、邓庄村共 15 个行政村。地理坐标：东经 113°47′13″～113°57′12″，北纬 32°39′22″～32°52′01″。

四、质量要求

（一）品种

瓦岗红薯。

（二）立地条件

土壤类型为黄棕壤土，土壤质地为壤土，土壤 pH 值 6.5～7.2，土层厚度≥25cm，有机质含量≥1.4%。

（三）栽培管理

1. 品种选择。根据用途和当地的气候、土壤、病害发生情况选用适宜当地种植的优良品种。

2. 育苗。一般 3 月中旬开始育苗。塑料大棚育苗、阳畦双膜育苗。

3. 种薯消毒。用于 25%多菌灵 500～600 液侵种 5-8 分钟。

4. 排薯。稀排薄盖、种薯一律平放，排好后浇透水，当水下洇薯面露出时，在薯面上覆盖细土，厚度 1～1.5cm。

5. 盖膜。阳畦双膜育苗，薯块覆土后，先覆盖一层地膜，然后在畦上做弓棚骨架，覆盖塑料布，塑料布四周要压实；塑料大棚育苗薯块覆土后，覆盖一层地膜即可。

6. 整地施肥。冬季深耕冻土，早春三月整地施肥，起垄，随施肥随起垄。

（四）栽培方式

1. 适时早栽。是红薯增产的关键，在适宜的条件下，栽秧越早，生长期越长，结薯早，结薯多，块根膨大时间长，产量高，品质好。

2. 田间管理。扎根缓苗期管理：红薯定植后要及时查苗补苗，如遇大旱，应及时浇缓苗水，以利扎根成活。

分枝结薯期管理：及时加强水肥管理。

茎叶盛长块根膨大期管理：遇伏旱需浇水，水量不宜过大。

茎叶衰退块根膨大期管理：保证土壤含水量，以田间土壤最大持水量的 60%～70%为佳，在红薯收刨前 20 天内不宜浇水，若遇秋涝，要及时排水，以防硬心与腐烂。

控旺：对于旺长趋势明显品种或水肥管理水平较高地块，当薯秧长 35～45cm 时，进行轻控，以减缓地上部分生长，加速养分向块根转移。土壤肥沃，底肥充足的地块根据长势酌情增加控旺次数。

栽种 80-90 天后（7 月底或 8 月初）进行重控。以抑制地上部分生长，使光合作用积累的物质尽可能多的转移到块根，提高红薯的产量和品质。

3. 病虫害防治。按照“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的无公害化防治原则。

（五）采收

1.采收时间。一般在 10 月中、下旬（地温 12～15℃）开始收获，贮藏鲜薯与种薯于“霜降”前收完。收获过晚，易发生冷害腐烂造成损失。

2. 薯窖处理。在晴天的上午收刨，当天下午入窖。以不受暴晒、雨淋、水渍、病虫和霜冻薯块入窖。收获时做到轻刨、轻装、轻运，轻卸，防破伤、防污染。贮藏量一般占窖内空间的 2/3。窖温保持 11～14℃，湿度保持 85%～90%，确保安全贮藏，严禁与有毒、有害、有异味、易污染的物品混贮。

（六）质量特色

1. 感官特色。薯块均匀，成纺锤状，薯皮红色，光滑鲜亮，薯肉黄色，鲜食味甘，熟食香浓，质地细腻，粗纤维少，口感绵软。

2. 理化指标。粗纤维≤0.9%、锌≥7.0mg/kg、钙≥1.0×10^3mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

瓦岗红薯产地范围内的生产者，可向河南省驻马店市确山县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。瓦岗红薯的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

483. 遂平香椿地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

遂平香椿。

二、申请人

遂平县农产品质量安全检测中心。

三、产地范围

遂平县阳丰镇15个村、车站办事处7个村、嵖岈山镇13个村、瞿阳街道12个社区、玉山镇15个村、常庄镇16个村、和兴镇24个村、沈寨镇21个村、槐树乡14个村、花庄镇12个村、文城乡16个村、褚堂办事处8个村、石寨铺镇10个村、嵖岈山风景区3个村、风鸣谷风景区4个村、莲花湖办事处2个社区、城南新区5个社区、产业集聚区2个社区。地理坐标：东经113°37′～114°10′，北纬32°59′～33°18′。

四、质量要求

（一）品种

遂平香椿。

（二）立地条件

全县土壤成土母质为湖积物和洪冲积物，主要为潮土、黄褐土。经化验分析，土壤中钙、镁、铁、铜、钼等中微量元素

含量丰富，土壤质地适中，保水保肥，肥劲长而稳。适宜香椿的种植和生长。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。移栽前田块需深耕晒垡，施肥以腐熟农家肥为主，适当搭配复合肥。每 667m^{2}施腐熟厩肥 4000kg 或腐熟饼肥 200～300kg，25%复合肥（N∶P_2O_5∶K_2O=8∶8∶9）50kg。肥料撒施，深翻 30～40cm，耕后细耙整平做畦，做畦 1m 宽，畦埂宽 40cm，便于走人采芽，畦床周围开好排水沟。

2. 整形修剪。选苗高 0.8～1m，干粗 0.8～1cm 的优质香椿种苗。采用矮化密植栽培，每 667m^{2}定植 3800 株，行距 60cm，株距 30cm。树苗放入穴中，根呈自然状态，舒展分布，填一层土，埋住根后，轻提树苗，使埋土沉实，踩实后浇透水。6 月底至 7 月上旬，对 1 年生枝进行摘心、短剪，留干 25cm。长势强的苗木宜早些摘心，长势弱的苗木宜晚些摘心。到 8 月中下旬苗木已长到 0.8～1m 且长势很旺，应进行第二次摘心。

3. 病虫害防治。充分利用香椿自身的驱虫避病功效，落实绿色防控措施，推行绿色标准化生产技术，尽量减少用药，切实保障遂平香椿质量安全。

（四）采收

谷雨前后，尚未木质化时及时采收，采收宜在早晚进行。傍晚采摘时应将摘后的椿芽放在洒有水的清洁地方，厚度不应超过 10cm，并喷水保鲜，以防发热变质，叶子脱落。

（五）质量特色

1. 感官特色。芽体肥嫩、质地厚重、色泽艳丽、香气浓郁、味道鲜嫩、肉质细腻。

2. 理化指标。蛋白质 5.04 ~ 5.36g/100g；抗坏血酸 16.5 ~ 33.2mg/100g；粗纤维 1.4% ~ 1.5%；钙 598 ~ 682mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

遂平香椿产地范围内的生产者，可向河南省驻马店市遂平县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。遂平香椿的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

484. 郭村马铃薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

郭村马铃薯。

二、申请人

商丘市睢阳区郭村镇农业服务中心。

三、产地范围

睢阳区郭村镇、毛堌堆镇、路河镇、勒马乡、临河店乡共5个乡镇 40 个行政村。地理坐标：东经 115°41′～115°51′，北纬 34°27′～34°38′。

四、质量要求

（一）品种

选用“沃土五号”作为主要种植品种，辅助种植“荷兰十五”和“郑薯十号”。

（二）立地条件

土壤质地砂、粘适中，大部分为两合土，土层深厚，利于作物根系下扎，适于作物生长。土质保水保肥能力强，潜在肥力高，有机质含量 0.8%～1.1%，含氮 0.05%～1.09%，含磷 0.119%～0.159%，含钾 1%～2.1%。适宜马铃薯作物生长。

（三）栽培管理

1. 种薯处理。选用适宜完整的脱毒马铃薯品种，播种前置于温度 13～15℃散射光下催芽，芽长至 0.5～1cm 左右时切块。

种薯切块：播前3-5天，多把切刀消毒后轮换使用，从脐部开始向顶部斜切，最后将顶部竖切，每个切块 1～2 个健壮芽眼，脐部薯块单放，单种单个薯块重 35～50g。

2. 整地。每公顷施腐熟厩肥 30000kg，翻耕入土，深耕 25cm，然后筑成 1m 宽的高畦，以便于排灌。

3. 播种。当 10cm 土层温度连续 3 天稳定通过 10℃时，即可播种。每亩用种 120～150kg，垄距 80～90cm，单行栽培，株距 15～20cm，覆土厚度 10～15cm。亩保苗数 4000～5000 株。

4. 中耕管理。出苗前不浇水，显蕾以后浇水施肥，收获前 10 天不浇水，在显蕾期（4 月下旬 5 月初）每亩喷 200～400g 的磷酸二氢钾进行控制。幼芽顶土时进行一次深耕、浅培土；苗出齐后及时铲蹚，提高地温；发棵期进行第三遍铲蹚，高培土，利于块茎膨大和多层结薯，中耕除草“头道深，二道浅，三道刮刮脸”。

5. 苗期管理。齐苗展叶 1 周左右，每穴留 1 个芽苗，平均每亩 4000～4500 个种芽。注意抠膜外露，需经常中耕除草，马铃薯生长期间需要水肥最多的是开花期，在施肥中以优质有机肥为主；坚持有机肥与三要素化肥配合施用。

6. 保护地育苗中的管理。种薯最适温度 15～20℃。适于植株茎叶生长和开花的气温 16～22℃。夜间最适于块茎形成的气

温 10～13℃（土温 16～18℃），出土和幼苗期在气温降至-2℃即遭冻害。用块茎繁殖，2 月份中旬播种，当平均温度超过 25℃时，地下块茎停止膨胀。大概生长三个月左右就可以成熟了。

（四）质量特色

1. 感官特色。果形为椭圆形，块茎大，外形圆润、规整，黄皮黄肉、芽眼浅，表面光滑，粗细均匀，耐储运等品质。烹饪加工成熟食后，清脆爽口或入口软面，味道鲜美。

2. 理化指标。蛋白质≥1.6g/100g，淀粉≥11.5g/100g，抗坏血酸≥37.5mg/100g，钾：2.8×10^3～3.28×10^3mg/100g，钙：120～152mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

郭村马铃薯产地范围内的生产者，可向河南省商丘市睢阳区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。郭村马铃薯的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

485. 虞城酥梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

虞城酥梨。

二、申请人

虞城县田庙乡“木兰渡”酥梨协会。

三、产地范围

虞城县田庙乡、利民镇、刘集乡共 3 个乡（镇），涉及刘杨庄、金郭、杨余、后刘、寓贤、田庙、高庄、关庄、石庄、崔庄、孟楼、滕湾、袁庄、袁寨、胡庄、胡桥、范大楼、大侯楼、姜花园、张楼、高楼、甄寨、刘阁、刘集、苏楼、胡堤口等 37 个行政村。地理坐标：东经 115°59′～116°36′，北纬 34°37′～35°26′。

四、质量要求

（一）品种

主栽品种为“酥梨”，选择产量高、质量好、口感甜、易储藏、皮薄多汁、酥脆爽口的品种。

（二）立地条件

海拔 39～47.6m，选择土层深厚、土质疏松、富含有机质、透水透气良好、靠近水源或有灌溉条件的沙壤土或轻壤土，土壤 pH 值为中性，无污染。

（三）栽培管理

1. 整地。于当年春季 2 月下旬至 3 月上旬进行。

2. 选种。用优质种苗移栽，选取无病虫害感染的种苗栽植。

3. 移栽（嫁接）。2 月份砧木种子春播，2 月下旬进行枝接。主要采取 3 种栽植模式：株行距按照 2m × 4m 左右，亩栽梨树 83 株左右，采用纺锤形整枝；株行距按照 4m × 4m 左右，亩栽梨树 42 株左右，采用自然开心形整枝；株行距按照 1.5m × 3.5m 左右，亩栽梨树 127 株左右，采用一边倒的树形整枝。

4. 施肥。增施有机肥和磷、钾肥，按氮∶磷∶钾为 1∶0.5∶1 的比例施用。在 6 月中下旬喷 0.3 到 0.5%钙剂对减少绿头果、粗皮果和贮藏期黑心病有显著效果；7 月份喷磷酸二氢钾 2 到 3 次，后期控制使用氮肥。

5. 剪枝。春季花开前，通过剪刀剪除的方法剪除枝条，对空缺部位要用拉枝、侧芽分枝、刻伤等措施来弥补。对过密的枝叶用开“窗户”的方法去解决。在日照上，采取上空下不空的疏散分层式修剪。

（四）采收

秋季果实成熟，组织人员采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。个大丰满、大小均匀、形状规则、果型周正、表面光洁、细腻、光亮、无锈、无病虫斑、无机械伤、色泽鲜艳、品相好。

2. 理化指标。可溶性糖含量≥7.50%；皮薄多汁、酥脆爽口，果实硬度≤$8.5kg/cm^2$、水分≥83.2g/100g；富有维生素及微量元素，锌含量≥1.6mg/100g、钾含量≥1.26×10^3mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

虞城酥梨产地范围内的生产者，可向河南省商丘市虞城县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。虞城酥梨的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

486. 露峰山葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

露峰山葡萄。

二、申请人

鲁山县辛集乡张庄葡萄协会。

三、产地范围

滚子营乡28个行政村，张良镇6个行政村，马楼乡46个行政村，让河乡14个行政村，董周乡8个行政村，张店乡8个行政村，琴台办事处5个行政村，露峰办事处3个行政村，鲁阳办事处3个行政村，汇源办事处5个行政村，辛集乡29个行政村，共计11个乡镇。地理坐标：东经112°50′～113°08′，北纬33°40′～33°47′。

四、质量要求

（一）品种

巨峰等高产优质、穗大粒圆、抗病性强的优良品种。

（二）立地条件

应选择在保护区内土质疏松的黄褐土、土层厚度≥40cm，有机质含量≥2.0%，土壤pH值5.1～7.5。排灌方便、交通便利、环境清洁、无污染源的地方建园。

（三）栽培管理

1. 苗木繁育。采用扦插或嫁接育苗方法。

2. 定植。4月下旬至5月上旬，当20cm土层的地温≥10℃时定植，每667m^2栽植450~550株。

3. 花果管理。通过定花序和疏果粒，每667m^2保留3000~3300穗果穗，每穗保留45~60粒果粒。

4. 肥水管理。全年灌水6次。每年每667m^2施充分腐熟有机肥≥2500kg。

（四）采收

根据果实成熟度和市场需求确定采收适期。采收时，一手托住果穗，一手用剪刀从贴近母枝处截下，轻拿轻放。

（五）质量特色

1. 感官特色。穗形整齐，粒大匀称，果面光亮，呈紫色或粉红色，汁液丰富，酸甜适口，清香味美。

2. 理化指标。水分含量≤88%，可溶性固形物≥14.5%，抗坏血酸≥14mg/100g，铁含量≥4.0mg/kg，钾含量≥200mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

露峰山葡萄产地范围内的生产者，可向河南省平顶山市鲁山县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

大年沟血桃检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

487. 济源核桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

济源核桃。

二、申请人

济源玉阳山核桃研究院。

三、产地范围

济源市承留镇、邵原镇、坡头镇、克井镇、五龙口镇、轵城镇、大峪镇、思礼镇、王屋镇、下冶镇共 10 个乡镇。地理坐标：东经 112°02′07″～112°46′15″，北纬 34°53′58″～35°16′58″。

四、质量要求

（一）品种

选择适合本地区的优质、丰产、抗病虫、抗逆性强的优良品种进行繁育推广。如清香和香玲等。

（二）立地条件

生产基地须选择在无污染和自然生态环境好的地区。选择土壤耕层深厚、有机质含量高、土壤结构疏松，排水良好的山区及丘陵地进行种植。

（三）栽培管理

1. 整地。小于 10°的坡地及平地，采用穴状整地，10～25°的丘陵，采用穴状或带状整地。

2. 栽植。栽植分秋栽或春栽两种，秋栽宜在落叶后至土壤封冻前进行；春栽可在土壤解冻后至苗木发芽前开展。将腐熟的农家肥 25~30kg 加磷酸二铵或复合肥 0.5kg 与表土混合后回填至坑下部，上部回填底土。栽植深度以土壤沉实后超过该苗木原入土深度 1~2cm。栽后灌足定根水，水下渗后覆土保墒。在树苗周围修筑直径 1~1.5m 的蓄水盘，用秸秆或塑料薄膜覆盖树盘。

3. 田间管理。萌芽前、开花前、坐果后、硬核期和封冻前土壤缺水时灌溉。雨水多的年份注意排水防涝。秋季采果后立即施入基肥，基肥施肥量按每生产 1kg 干果施有机肥 10kg 的标准。根部追肥每年 3 次，分别为萌芽前、花后和硬核期。根外追肥每年 2 次，分别为花前和幼果期。

疏除雄花：一般在雄花萌芽前 20 天进行为宜，幼树雄花芽用手掰除，大树雄花芽可结合修剪疏除雄花枝。雄花的疏除量应控制在总雄花的 90%。

辅助授粉：提前采集好花粉备用。当雌花柱头开裂并呈倒八字形，柱头羽状突起分泌大量黏液时用授粉器进行授粉或在盛花期将花粉与水按 1∶5000 的比例混匀，选择晴天无风的清晨或傍晚，均匀喷洒。

疏果：幼果直径达 1~1.5cm，留果量应依树势状况和栽培条件而定，每平方米树冠投影面积保留果实 60~100 个。

4. 整形修剪。夏季修剪在对当年生的中长枝，新梢长到80cm时摘心，此后，将新发的二次枝留2～3个复叶再次摘心。连续摘心2～3次，抑制秋梢生长，促进侧芽分化花芽。整形宜在果实采收后至落叶前和次春萌芽期进行

5. 病虫害防治。农业防治：选择抗性品种，及时清园。物理防治：诱虫灯诱杀，糖醋液、调色板、防虫网诱杀害虫。化学防治：应用植物源、生物源农药和矿物源农药产品中的硫制剂和铜制剂，防治病虫害。

（四）采收

8月底至9月初采收。当全树80%的核桃成熟为最佳采收期，用人工敲打或机械震动采收，注意不要损伤枝芽。

（五）质量特色

1. 感官特色。果型圆正，壳面光滑，壳薄如纸，果仁丰实，果肉香脆。

2. 理化指标。蛋白质含量≥13.8g/100g，磷含量≥270mg/100g，钙含量≥187.5mg/100g，总脂肪酸含量≥49.6%，不饱和脂肪酸含量≥44.4%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

济源核桃产地范围内的生产者，可向河南省济源市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知

识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。济源核桃地理标志产品的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

488. 宿鸭湖鳙鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宿鸭湖鳙鱼。

二、申请人

汝南县产品质量检验检测中心。

三、产地范围

驻马店市汝南县所辖罗店镇、张楼镇、老君庙镇、宿鸭湖街道办事处、古塔街道办事处、三桥镇共计 6 个镇（街道）。地理坐标：东经 114°12′18″～114°14′51″，北纬 32°57′17″～33°07′35″。

四、质量要求

（一）品种

鳙鱼选用长江水系原种。

（二）养殖环境

年平均气温 14.9℃，6-9 月份月平均气温 25℃以上。年太阳辐射总量为 119.6kcal/cm^2，光合有效辐射总量为 58.6kcal/cm^2，6-9 月份鳙鱼生长期内的光合有效辐射量为 26.6kcal/cm^2，占全年总量的 45.4%。充分的光照促进了水体的光合作用，水体中硒、钙、镁、铁、铜、钼等中微量元素含量丰富，浮游生物数量极大，各种鱼类天然饵料丰富。

（三）养殖管理

1. 苗种选择。人工投放鳙鱼选择长江水系亲本进行科学培育和群体选择后，经人工繁殖孵化育成。要求体色鲜明、体质健壮、规格整齐、无病无伤，大小规格 0.5～1kg。

2. 鱼种放养。每年冬季 12 月下旬至次年 1 月下旬。每亩水面每年平均投放 0.5～1kg 大规格鳙鱼鱼种 15-20kg，另视情况搭配鲢、草等配养鱼，投放鲢鱼数量控制在 10%以内。苗种入库前先试水，水库水温与运输水温度温差不宜超过 5℃。且要用 3%～5%的食盐溶液浸浴消毒 5 分钟以上。养殖全过程不施肥、不投饵、不施药。

3. 水质管理。流域内无工业污染源，平均水深 3 米，库水交换量每年 5～6 次，每周定期对水库水体内浮游生物进行定性、定量分析，定期检测结果，检查鱼肠道食物组成，依据水库水体自身生产力，确定下年投放鳙鱼苗种规格和数量。

（四）收获

科学捕捞，轮捕轮放，使用网具网目为 12～14cm 的尼龙网进行赶网捕捞，捕大留小，鳙鱼捕捞平均规格达到 2.5kg。

（五）质量特色

1. 感官特色。体型匀称，头身比大，鳞片细小；体色鲜亮，背部青黑，腹部灰白，斑块均匀，肉质紧密。

2. 理化指标。富含硒、钙、镁、铁等微量元素。谷氨酸含量 2.59%～2.6%，甘氨酸含量 0.77%～0.84%。

五、专用标志使用

宿鸭湖鳙鱼产地范围内的生产者，可向河南省驻马店市汝南县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。宿鸭湖鳙鱼的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

489. 冯桥红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

冯桥红薯。

二、申请人

睢阳区冯桥镇农业种植协会。

三、产地范围

睢阳区冯桥镇、闫集镇、坞墙镇、李口镇共 4 个乡镇，涉及李楼、曹集、小王庄、曹庄、安楼、高庙、田庄、王阁、杨堂、孙路口、柳林、吕庄、孟水坑、崔楼、前张、崔庄、雷庄、周楼、刘关庙、张碾道、敏周楼、闫庄、楚庙、苏桥、刘营、王驸马、魏庄、闫楼、陈楼、赵庄、段店、谢寨村、邱口集、谢袁楼、徐村铺，顺北，顺南，何楼，李口，温堂共 40 个行政村。地理坐标：东经 115°33′～115°42′，北纬 34°07′～34°17′。

四、质量要求

（一）品种

选用具有抗旱、抗涝、抗病虫害，优质、高产的优良品种“商薯-19”作为主要种植品种，另搭配有龙薯 9 号、烟薯 25 等作为辅助种植品种。

（二）立地条件

选择土壤空隙度大、排水良好，熟土深厚、有机质丰富的沙质壤土栽培。

（三）栽培管理

1. 育苗。2 月上、中旬育种，苗龄 55-65 天，每平米苗数⩽500 株。

2. 土壤处理。深耕加厚土层、改善土壤通气性，有利于薯块膨大。深耕的深度一般以 30cm 为宜。

3. 定植。4 月下旬至 5 月中旬，每亩定植 3500～4500 株。起垄是关键，垄宽可在 90cm 左右，垄高 30cm 左右，而后就是插苗，插苗可直插、斜插，株距 20cm，窝内浇水，而后盖窝就完成了。

4. 水肥。每亩施有机肥 3500～4000kg，尿素 5～10kg，钙镁磷肥 30～50kg 或三元复合肥 50kg，硫酸钾 15～20kg，硼砂 1kg；红薯定植缓苗后及时浇缓苗水，平时保证土壤湿润，如遇大水，及时排出。

（四）采收与窖藏

10 月下旬，当地温达到 15℃时开始收获，12℃时收获完毕。选晴天的上午收获，入窖时选无病、伤、冻、淹的薯块入窖。窖内温度保持在 9～14℃，勤通风，保证窖内空气流畅。

（五）质量特色

1. 感官特色。薯块纺锤形、椭圆形，薯块大小均匀，商品薯率高。表面光滑、色泽鲜艳、外观有红、黄、紫等颜色，颜

色不同口感各异，各具特色。冯桥红薯鲜食味甘、熟食香味浓、质地细腻，口感绵软甘甜。

2. 理化指标。冯桥红薯富含淀粉、粗纤维，可溶性糖维生素 A、维生素 C、钙等。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

冯桥红薯产地范围内的生产者，可向河南省商丘市睢阳区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。冯桥红薯的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

490. 留庄大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

留庄大米。

二、申请人

确山县留庄镇农业农村服务中心。

三、产地范围

确山县留庄镇留庄村、黑刘庄村、梁庄村、石庄村、三宗寺村、刘大桥村、潘古洞村、梅庄村、崔楼村、赵楼村、邢河村、毛绳村、刘寨村、后营村、汪庄村、谭楼村共 16 个行政村。地理坐标：东经 114°06′50″～114°21′37″，北纬 32°50′22″～32°59′20″。

四、质量要求

（一）品种

留庄大米。

（二）立地条件

海拔高度⩽200m，土壤类型为富含磷、钾、锌、铁等矿物质的黄褐土和水稻土，土层厚度⩾30cm，有机质含量⩾1.5%，土壤 pH 值 4.5～6.5。

（三）栽培管理

1. 播种育苗。秧田选择。在已划定的基地水田范围内按秧田与大田比例 1∶8 留足秧田，采用湿润育秧或旱床育秧。旱床育秧应选择背风向阳、通透性好、土壤肥沃疏松、地下水位低、水源灌溉方便的菜园地和旱地。

2. 施肥。秧田翻耕之前，每亩施用腐熟有机肥 1000～2000kg、45%复合肥（氮∶磷∶钾为 15-15-15）25～30kg 做底肥。

3. 种子处理。

晒种：浸种前一周选晴天将种子在竹匾或泥地上晒 6-8 小时，然后将晒好的种子放在干燥、阴凉的地方凉透。

选种：要求用清水选种，把浮在表层的秕谷捞出，选用饱满的稻种。

浸种：采用“日浸夜露”的方法，即白天浸种、夜晚捞出摊开，浸种时将种子放入流动清水中先浸 6 小时（无流动清水的要每隔 4-6 小时左右换水一次）。

催芽：用双层、无病、湿润麻袋催芽，控制温度在 35～38℃。经 20 小时左右，谷种即可露白破出。

4. 适时播种。谷种露白后调温至 25～30℃，催芽促根，待芽长半粒谷、根长 1 粒谷时即可播种下田。

5. 秧田管理。

管水：秧苗二叶前，昼灌夜露；秧苗二叶后，放水上畦，养谷水，浅灌溉。

匀苗：三叶后间密补稀，人工除稗。

6. 大田管理。翻耕整地，施足基肥。

移栽：要求在 5 月下旬，以晴天为主。秧龄 30-35 天，按“宽行窄株”要求 4×8 寸设定机插秧，每亩插足 1.8 万穴左右，每穴插足 2 株秧苗。

管水：大田移栽 5 天内，灌水 2～3cm；5 天后浅水分蘖；适时露田，提早晒田，控制无效分蘖；穗期不能断水。

追肥：根据不同的生产条件和田间长势灵活掌握。

7. 病虫草害防治。以健康栽培为基础，生物、物理防治为主体，实行生防、物理和化学农药防治相结合。

（四）采收和储存

9 月中下旬，在米粒失水硬化、90%稻谷黄熟时，及时用联合收割机采收。水稻晒干后封闭保存于远离污染源，防鼠、防潮，防雨的地方。

（五）质量特色

1. 感官特色。大米表面光滑，米粒整齐均匀，细腻油亮，洁白莹润，清香怡人，咀嚼时有弹性，煮粥白嫩似乳，柔糯微甜，蒸饭筋道香软。

2. 理化指标。直链淀粉 13%～19%（干基）、垩白度≤3%；胶稠度≥60mm；锌含量 8.2～15.9mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

留庄大米产地范围内的生产者，可向河南省驻马店市确山县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。留庄大米的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

491. 内黄桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

内黄桃。

二、申请人

内黄县人民政府

三、产地范围

河南省安阳市内黄县亳公镇、石盘屯乡、高堤乡、田氏镇、东庄镇、张龙乡共 6 个乡镇，涉及前神标村、后神标村、李大晁村、崔大晁村、关大晁村等 57 个行政村。地理坐标：东经 114°42′～114°50′，北纬 35°56′～36°04′。

四、质量要求

（一）品种

“黄金蜜”系列、映霜红等。

（二）立地条件

海拔高度在 50～70 米。成土母质主要为冲积物母质，区域内土壤有机质含量 1.22%，全氮 0.094%，碱解氮 15.3mg/kg，速效磷 21.25mg/kg，速效钾 188.5mg/kg，有机质含量、钾含量高，土壤营养含量高，微量元素丰富。

（三）栽培管理

1. 定植。定植密度：植株行距为 2m×4m。定植时间：12月至翌年 2 月。种植穴应施足基肥，每穴使用发酵腐熟的农家肥或商品有机肥 30kg 以上。

2. 施肥管理。以有机肥为主，化肥为辅。幼龄树施肥在新芽萌动及新梢叶片转绿前各施肥 1 次，化肥以氮肥为主，配合磷、钾、镁、钙肥，有机肥每年每株施肥 10kg 以上。成年果树，以腐熟有机肥为主，配施速效氮磷钾复合肥，每株有机肥 10kg，硫酸钾复合肥 0.5～1.0kg，分别在 3 月中下旬、4 月中旬至 5 月中旬和采果后使用。在果实膨大期，使用 0.3%尿素和 0.2%磷酸二氢钾等进行叶面喷施 2～3 次。越冬肥在 11 月中旬至 12 月中旬，每株施 20～30kg 腐熟有机肥，磷肥 0.5kg，过磷酸钙肥 1kg，结合树盘深耕松土施入。

3. 灌溉管理。幼龄树园应保湿、防积水，成年挂果树在花蕾期、开花期、幼果膨大期及时浇灌，水分过多时，及时排水，以增强根系透气性，促进果实挂果。

4. 病虫害防治。按照“预防为主、综合防治”的植保方针，坚持以“农业防治、物理防治、生物防治为主、化学防治为辅”的无害化控制原则。

5. 整形修剪。在幼龄树定植成活后，在主枝 20～25cm 处短截，对生枝、侧枝上生长的芽适当短截，及时除去徒长枝，经 2-3 年形成“Y”形树冠。幼年期结果树修剪时主要培养短果枝，

保留主枝和副主枝的延长枝，疏删部分过密枝、重叠枝、荫蔽枝、枯枝和病虫枝。

（四）采收

在农药安全间隔期后分次采收，成熟一批，采摘一批。

（五）质量特色

1. 感官特色。果大均匀、果型端正、色泽亮丽，果肉肥厚，芯红粘核，初熟质细脆甜，晚熟柔软多汁，加工性好。

2. 理化指标。可溶性糖⩾9.00%，总酸⩽0.50%，可溶性固形物⩾12.0%，固酸比⩾28，Vc⩾8.00mg/kg，胡萝卜素⩾0.45mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

内黄桃产地范围内的生产者，可向河南省安阳市内黄县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。内黄桃的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

492. 虞城苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

虞城苹果。

二、申请人

虞城县张集镇园艺技术协会。

三、产地范围

虞城县张集镇、乔集乡、镇里固乡、刘集乡、大杨集镇、稍岗镇共 6 个乡（镇），涉及张集村、高堂寺村、乔楼村、常洼村、楚孙楼村、苏楼村、桃树集村等 114 个行政村。地理坐标：东经 115°51′～116°42′，北纬 34°15′～34°47′。

四、质量要求

（一）品种

乔化红富士、短枝红富士以及早中熟苹果品种。

（二）立地条件

海拔高度 30～70m，土壤类别为沙土、沙壤土和壤土，土层厚度≥60cm，有机质含量≥1.0%，土壤 pH 值 6.5～7.5。

（三）栽培管理

1. 育苗。以海棠为砧木，采用嫁接繁殖。

2. 定植。分春栽和秋栽两种，按株行距（3.0～4.0）m×（4.0～5.0）m 定植。

3. 施肥。每 667m^2 施有机肥 3500～5000kg，辅以少量化肥。

4. 整形修剪。实行四季修剪，树形采用自由纺锤形或小冠疏层形，保证树冠通风透气。疏果在开花后三周进行，同一结果枝上果间间距 4～5cm。

（四）采收

10 月上中旬可采收，果面颜色呈嫩红色，上色上糖充分后。

（五）质量特色

1. 感官特色。果型周正，大小均匀，表面光洁，皮薄肉细，色泽红艳，品相好。

2. 理化指标。含钙≥65mg/kg，总酸（以柠檬酸计）≥1.58g/kg，可溶性固形物≥13.5%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

虞城苹果产地范围内的生产者，可向河南省商丘市虞城县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。虞城苹果的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

493. 五里岭酥梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

五里岭酥梨。

二、申请人

鲁山县五里岭酥梨协会。

三、产地范围

董周乡、库区乡、仓头乡、下汤镇、瓦屋镇、观音寺乡、张店乡共 7 个乡镇 54 个行政村。地理坐标：东经 112°40′03″～112°51′07″，北纬 33°43′58″～33°52′25″。

四、质量要求

（一）品种

红香酥梨品种。

（二）立地条件

海拔高度为 50～160m；土质为麻砂质褐土，地表土质地疏松，吸水性强，透气性好，底层土质粘重，保墒性强。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。施用酥梨产区内的麻栗落叶腐熟堆沤而成的有机肥，每亩 800kg 以上。

2. 修剪。根据地形地貌情况确定树行走向和株行距，一般每亩 45～50 株。树形采用自由纺锤形或疏散分层形。

3. 病虫害防治。根据季节和病虫害发生规律，适当采用化学药剂进行防治，农药化肥的使用应符合国家的相关规定，不得污染环境。

4. 授粉。采用昆虫协助授粉提高坐果率，通过人工方法疏花疏果，提高单果重及果品品质。疏花疏果分两个阶段进行，第一阶段为粗疏，疏后保持叶果比10∶1，第二阶段为定果，疏后保持叶果比 20∶1。

（四）采收与预储存

当五里岭酥梨果核内种粒颜色转为黄色、黑色，果皮向阳面由青色转为红晕色，果肉甜度达到最佳即为成熟，成熟季节在每年 8 月中下旬，此时进入果实成熟采收期。采收为人工采摘，于天气晴朗时采收，要求轻拿轻放，不要碰破表皮。每天做好采收与销售记录。采收后直接装车或进入保鲜库预冷待售。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实呈倒卵圆形，果面光亮，蜡质厚，阳面红晕，肉质细腻，石细胞少，果核小，多汁少渣，酥脆香甜。

2. 理化指标。可溶性固形物平均含量⩾13%；烟酸平均含量⩾0.136mg/100g；钙平均含量⩾2.4mg/100g；胡萝卜素平均含量⩾20ug/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

五里岭酥梨产地范围内的生产者，可向河南省平顶山市鲁山县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。五里岭酥梨的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

494. 夏邑何首乌地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

夏邑何首乌。

二、申请人

夏邑县中药材协会。

三、产地范围

夏邑县马头镇、业庙乡、罗庄镇、中峰乡、何营乡、济阳镇、桑堌乡共 7 乡（镇）。地理坐标：东经 115°52′～116°12′，北纬 34°00′～34°17′。

四、质量要求

（一）品种

种植中首选抗逆性强、平均单株结块根三个以上的品种，允许使用野生何首乌的不同变种。

（二）立地条件

海拔高度 0～100m，土壤为潮土类沙质壤土，耕作层深厚，土壤 pH 值 7.5～8，土壤有机质含量⩾1.2%。

（三）栽培管理

1. 种苗培育。采用水培加上培两段式育苗，4 月至 6 月在遮阳网下插段育苗，10 月至 11 月在温室内育苗。

扦插：选择一年生直径 0.1cm 以上的半木质化藤蔓何首乌剪成 15 ~ 20cm 段，每个段有三个节。插条行株距为 10cm × 10cm，两节入土，浇一次透水。

定植：3 月至 10 月定植，采用高产无公害栽培采用地膜、滴灌技术。

2. 田间管理。定植后 15 天补苗，主藤长到 1m 左右时去顶，保留侧枝和分枝，及时打掉花序，在多雨季节及时提蔓，防止中段扎腰根，定植后第二年起，每年 3 月中旬、8 月中旬，滴灌冲施有机肥 20kg/亩。干旱时及时灌溉，积水要及时排除。

（四）采收

嫩茎叶：结合植株调整采摘 10cm 左右的嫩茎叶。

老枝：每年 11 月剪下老侧枝、打捆。

块根：定植后满三年生长周期于 10 月至次年 3 月，一次性采收。

（五）加工

清洗→干燥→切片→检测→包装。

（六）质量特色

1. 感官特色。呈纺锤形兼有鸟兽状，表面红棕色或红褐色，纵沟多而深。密度大，质坚实。断面浅黄棕色或浅红棕色，云锦状花纹分布典型。粉性强。气微，味微苦而甘涩。

2. 理化指标。总灰分≤3.0%，有效成分含量限量指标以干燥品计算，四羟基二苯乙烯苷含量≥3.5%，结合蒽醌含量以大黄素和大黄素甲醚的总量计≥0.26%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

夏邑何首乌产地范围内的生产者，可向河南省商丘市夏邑县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。夏邑何首乌的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

495. 舞钢鹁鸽地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

舞钢鹁鸽。

二、申请人

舞钢市乡村产业发展中心。

三、产地范围

河南省平顶山市舞钢市八台、枣林、武功、庙街、尹集、杨庄、尚店、铁山、矿建共9个乡镇（街道）183个行政村。地理坐标：东经 113°21′27″～113°40′51″，北纬 33°08′10″～33°25′25″。

四、质量要求

（一）品种

舞钢鹁鸽。

（二）养殖管理

1. 种鸽繁育。种蛋需来源于遗传性状稳定、生产性能优良、繁殖力较高、未感染过传染病特别是经蛋传播的传染病的健康种鸽群。采用自然繁殖、人工孵化保证同一批鸽群生长期一致，孵化后人工筛选健康，无遗传缺陷幼鸽。

2. 饲料要求。选择籽粒饱满、干净干燥、无霉变、无杂质、无虫蛀、无鼠咬的优质原粮作为日粮饲料。

3. 疾病防治。

日常防控：疾病防治以中草药防治为主，每隔一周使用一次。主要原料为：鱼腥草（20g）、甘草（20g）、黄芪（10g）、当归（10g）等中草药，加水（100kg）熬制后，通过饮水使鸽子吸收（500 对）。

免疫措施：定期对群体进行监测，每年进行 4 次免疫抗体水平检测，及时调整饲养管理和免疫预防措施。

（三）出栏标准

妙龄乳鸽日龄：13-15 日出栏。

乳鸽日龄：23-25 日出栏。

大鸽日龄：28-45 日出栏。

老鸽：一年以上出栏。

（四）屠宰

出栏后屠宰：颈部放血，鸽体完整清洁，带头、翅、爪及内脏，头及颈部肉眼观察无毛根、青肿，无血斑、破皮。产品经卫生检验合格后包装入库。

（五）质量特色

1. 感官特色。羽色以白色为主，兼有灰、银、黑色等。头圆颈粗，胸部丰满，体长背平，尾稍翘，喙长鼻瘤小。鸽肉皮色米黄，肉色红润，皮下脂肪分布均匀，富有弹性，熟食肉质细嫩、香味浓郁。

2. 理化指标。蛋白质含量≥16g/100g，脂肪含量≥4g/100g，锌含量≥0.8mg/100g，16种氨基酸总量≥14g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

舞钢鹁鸽产地范围内的生产者，可向河南省平顶山市舞钢市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。舞钢鹁鸽的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

496. 郏县红牛地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

郏县红牛。

二、申请人

郏县红牛产业发展中心。

三、产地范围

平顶山市郏县李口镇、姚庄乡、长桥镇、冢头镇、王集乡、薛店镇、茨芭镇、渣园乡、广天乡、安良镇、白庙乡、黄道镇共 13 个乡镇的段沟村、坡河村等 357 个行政村。地理坐标：东经 113°0′～113°24′，北纬 33°48′～34°10′。

四、质量要求

（一）品种

红牛。

（二）饲养环境

海拔高度 200～500m，牛舍选址应在地势高燥、四周空旷、采光充足和通风排水良好、隔离条件好的区域，土壤富含锌、锶、硒等矿物元素，饲草资源丰富。

（三）饲养管理

1. 饲养方式。舍饲与放牧相结合。

2. 分户饲养。集中育肥。由农户饲养母牛，繁殖牛犊，规模养殖场和合作社进行规模化集中育肥。

3. 标准化养殖。从母牛饲养管理、犊牛补饲、育成期管理到集中育肥出栏，全产业链统一饲料配方、统一技术规程、统一管理模式。

4. 饲料。以稻草、麦秸、玉米秸秆为主要饲草，根据生长发育阶段增加蛋白及营养成分。

5. 育肥牛选择。以4月至6月龄去势公牛为宜，4月至6月龄断奶母牛也可选作育肥对象。

6. 去势。公牛3月至4月龄时去势最佳，一般不晚于6月龄。

7. 分群。根据体重和年龄分群，育肥前期每群规模10～20头，牛舍面积每头牛6～8m^2；育肥中期至出栏采用小栏散养，牛舍面积每头牛不低于6m^2。

（四）屠宰加工

定点屠宰加工。养殖场（户）与龙头企业签订销售协议，统一收购、定点加工，保证肉品质量。

（五）质量特色

1. 感官特色。背毛红润、体型中等、尾中白毛，肉质细嫩、柔软多汁、大理石花纹明显、雪花牛肉比重大、肌间脂肪白润如玉，腌制加工后色红肉嫩、切面细密、味道鲜美、香而不腻。

2. 理化指标。蛋白质含量 17.19%~21.36%，脂肪含量 10.2%~25.95%，不饱和脂肪酸占脂肪酸总量 55.47%~58.27%，剪切力值 3.72%~3.09%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

郏县红牛产地范围内的生产者，可向河南省平顶山市郏县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。郏县红牛的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

497. 泌阳夏南牛地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

泌阳夏南牛。

二、申请人

泌阳县夏南牛研究推广中心。

三、产地范围

河南省驻马店市泌阳县羊册镇、马谷田镇、春水镇、官庄镇、泰山庙镇、郭集镇、王店镇、高店镇、黄山口乡、盘古乡、赊湾镇、双庙街乡、杨家集镇、高邑镇、贾楼乡、付庄乡、铜山乡，下碑寺、象河乡共计 19 个乡镇。地理坐标：东经 113°06′45″～113°39′03″，北纬 32°34′29″～33°09′09″。

四、质量要求

（一）品种

泌阳夏南牛。

（二）养殖环境

属浅山丘陵区，总体格局是“五山一水四分田”。境内伏牛山与大别山两大山脉交汇，长江与淮河两大水系相分流，属亚热带与暖温带过渡地带，四季分明，雨量充沛，光照时数长，有霜期短，年平均气温 14.6℃，年降水量 960mm，无霜期 219

天。独特的自然环境和优越的气候特征，为泌阳经济发展特别是畜牧业的发展造就了得天独厚的条件。

（三）养殖管理

1. 品种选育。夏南牛纯种选育就是通过本品种内部的计划配种，选种选育，最大限度的降低牛群的近交系数，提高牛群的生产性能。根据肉牛产业发展要求，夏南牛本品种纯种选育，主要是解决夏南牛群体的一致性不好、个体差异较大和产肉性能有待提高等问题，必须在现有夏南牛群体中进行。

2. 饲养管理。犊牛饲养管理：当犊牛出生后，首先应清除口鼻上的黏液。母牛正常产犊，应让母牛舐食犊牛体躯上的黏液而无需进行擦拭；若母牛不舐食时，需人工及时擦净。犊牛出生后，应适时剪断脐带，挤出脐带中的粘液并用碘酊充分消毒，过一段时间脐带自然脱落。处理完脐带后，应用手剥去犊牛的软蹄。犊牛欲站立时，应帮助其站立并吮哺初乳。保证犊牛在出生后3小时内吃到初乳，并保证出生后3天内吃足初乳。犊牛应随母牛哺乳，哺乳期一般不超过 6 个月。若母牛无乳、患病或死亡，应及时找保姆牛哺乳，或人工喂乳。母乳不足时，应及早补饲。15 日龄的犊牛，可开始教其采食犊牛料。20 日龄后，应开始补饲粗饲料。提倡早期断奶，宜在犊牛3月至4月龄时断奶。犊牛早期断奶后，应供给适口性好的全价配合料，日粮中精粗饲料的比例一般为 1∶1，粗料应喂给优质干草、青草和青贮玉米；6月龄后，应逐渐添加秸秆饲料。混合精料和粗饲

料喂量，应从少到多，逐渐增加。断奶后的犊牛日增重应保持在 0.8～1.0kg 范围内。

母牛饲养管理：规模母牛场应采取全混合日粮方式饲喂，宜采用小栏散养模式管理。6 月至 12 月龄阶段：日粮应以优质青粗饲料为主，适当补充精饲料。日粮中干物质的 70%应来源于青粗饲料，30%来源于精饲料；日粮中粗蛋白质含量应保持在 14%左右，混合精料按体重的 0.6%～0.8%供给。应与公牛分群管理，避免过早配种怀孕。12 月龄至初次怀孕阶段：日粮中，粗饲料应以优质干草、青贮料为主，占干物质总量的 75%；精饲料 25%。日粮中粗蛋白质含量应保持在 12%以上，混合精料应按体重的 0.7%～0.9%供给。若日增重达到 0.6～0.65kg，可不喂或少喂精料。初次怀孕到第一次分娩阶段：妊娠前期应按 12 月龄至初次怀孕阶段饲养方法饲养，但饲料应多样全价。分娩前 2-3 个月，应减少粗饲料，增加精料。初次怀孕的母牛，应经常刷拭、按摩，使其养成温顺的习性，防止激烈运动引起流产。修蹄应在妊娠期前 5-6 个月进行。分娩前 5-6 个月应开始按摩乳房，每次 3-5 分钟，至产前 15 天停止按摩。预产期前 15 天，应将母牛转入产房饲养。

种公牛饲养管理：应根据不同的体重阶段，配制满足其营养需要的日粮。日粮中精粗饲料的比例一般应根据饲料的质量、种类进行调整。以青干草为主时，粗、精饲料干物质的比例应为 60∶40；以青草为主时，比例可降到 55∶45 或 1∶1。日粮

中粗蛋白含量应以 12%～13%为宜。育成公牛应单槽饲喂，10月至 12 月龄起应穿带鼻环；种公牛应适量运动，保证健康体质。种公牛饲料应选择适口性好、易消化的饲料。粗饲料应以优质苜蓿、羊草为主，搭配禾本科牧草，青贮料每天应控制在 10kg 以下。精饲料中的蛋白质饲料宜用豆粕，应控制棉籽饼、菜籽饼的用量，高能量的饲料宜少喂；日粮中粗蛋白含量应不能低于 15%。精料视干草质量和公牛的膘情调整喂量，混合精料一般按体重的 0.8%～1%喂给。采精公牛应增加精料供给，应注意补充蛋白质、钙、磷等矿物质和维生素等，合理利用块根块茎、多汁饲料。

育肥牛的饲养：育肥牛应采用全混合日粮饲喂，宜采取直线育肥方法进行。育肥时间应根据不同育肥时间，年龄、体重、设计的增重速度确定，一般应分为育肥前期、育肥中期和育肥后期 3 个阶段，总育肥期应为 10-12 个月。育肥前期一般应为 3-4 个月，日增重应保持在 500～700g。粗饲料应以优质干草、青贮玉米，氨化秸秆、微贮秸秆等为主，促进消化器官发育；应限制混合精料的喂量，一般按牛体重的 0.8%～1.0%供给。日粮中粗蛋白含量 14%～16%。育肥中期，一般为 5-7 个月，日增重应在 1500g 以上，该期是利用牛补偿生长的主要阶段，日粮的蛋白质水平应保持相对较高，而能量水平应相对较低，精粗饲料应尽量多样化。日粮中粗蛋白含量应不低于 15%，混合精料量应按牛体重的 1.0%～1.2%供给。育肥后期，一般为 2-3 个月，

日增重应控制在1100g左右。日粮中粗蛋白含量12%~14%。混合精料量应按牛体重的1.3%~1.4%供给。

（四）质量特色

1. 感官特色。夏南牛被毛呈黄色，以浅黄色、米黄色为主。公牛头方正，额平直，成年公牛额部有卷毛，母牛头部清秀，额平稍长；有角，公牛角呈锥状，水平向两侧延伸，母牛角细圆，致密光滑，多向前倾；耳中等大小；鼻镜以肉色为主；颈粗壮、平直，肩峰不明显；结构匀称，胸深而宽、肋圆，背腰平直，肌肉丰满，后躯肌肉发达，体躯呈长方形；四肢粗壮，强劲有力，蹄质坚实，蹄壳多呈肉色；尾细长。

2. 理化指标。蛋白质含量 21.5~22.5g/100g；脂肪含量 5.8~6.5g/100g；铁含量 20~29.2mg/kg；钙含量 50~81.7mg/kg；锌含量 20~37.4mg/kg；油酸含量 2.2~2.66g/100g；亚油酸 0.24~0.286g/100g；不饱和脂肪酸 2.6~3.09g/100g；饱和脂肪酸 2.72~3.4g/100g；维生素 E 含量 4.2~4.83mg/100g；氨基酸 17~18.7g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

泌阳夏南牛产地范围内的生产者，可向河南省驻马店市泌阳县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

泌阳夏南牛的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

498. 南召一化性柞蚕地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

南召一化性柞蚕。

二、申请人

南召县农业技术推广中心。

三、产地范围

河南省南阳市南召县城关镇、云阳镇、南河店镇、留山镇、白土岗镇、板山坪镇、乔端镇、城郊乡、小店乡、皇后乡、太山庙乡、石门乡、四棵树乡、马市坪乡、崔庄乡等 15 个乡镇。地理坐标：东经 111°55′～112°51′，北纬 33°12′～33°43′。

四、质量要求

（一）品种

33、101、豫大 1 号。

（二）养殖环境

土壤类型有黄棕土、潮土、水稻土、棕壤土、紫色土、砂礓黑土，pH 值 5.5～7.5，有机质含量 1.7%。

（三）养殖管理

1. 孵卵。出蚕前 14 天开始加温暖卵。

2. 收蚁。暖卵 13-15 天出蚁蚕后，每日 9 时收蚁，采用引枝收蚁法收蚁。

3. 移蚕与匀蚕。移蚕采用六移法，在眠前和起后，通过剪枝 15～20cm 进行移蚕，视叶量、叶质和密度情况进行匀蚕。

4. 窝茧。蚕茧量达 20%时移入茧场，取食 2 天后营茧。

（四）采茧

晴天在营茧后第 9 天、阴天在营茧后第 10 天开始采茧。

（五）质量特色

1. 感官特色。外观呈长椭圆形，蛹成黄色，色泽好，口感鲜香。解舒率和出丝率高，生丝光泽好、拉力强、易染色。

2. 理化指标。蛋白质含量≥13.4g/100g（占干物质的 59%以上），富含矿物质元素及营养成分，钙含量≥248mg/kg，锌含量≥26.2mg/kg，硒含量≥0.0732mg/kg，镁含量≥781mg/kg，氨基酸总量≥9.53g/100g。

3. 安全及其他质量要求。安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

南召一化性柞蚕产地范围内的生产者，可向河南省南阳市南召县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。南召一化性柞蚕的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

499. 勒马花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

勒马花生。

二、申请人

商丘市睢阳区勒马乡农业服务中心。

三、产地范围

睢阳区勒马乡、临河店乡、郭村镇、娄店乡、毛堌堆镇、路河镇共 6 个乡镇，涉及吴起营、焦庄等 86 个行政村。地理坐标：东经 115°22′47″～115°30′36″，北纬 34°10′50″～34°20′55″。

四、质量要求

（一）品种

豫花 65 号、豫花 37 号、开农 71 号等品种。

（二）立地条件

海拔高度 16～22.5m，土壤多为砂质土壤，耕作层深厚，pH 值 7.5～8.2，土壤有机质含量 1.74%，全氮 1.22g/kg，速效钾 125mg/kg，土壤通透性好，无污染源，病虫害少，非常适合花生生长。

（三）栽培管理

1. 播种时间。春花生适宜播期为 4 月下旬至 5 月上旬，地膜覆盖栽培可稍提前 7-10 天；夏直播花生在 6 月 10 日前，足墒播种。

2. 播种密度。采用单粒精播，春播每亩播种 8000～10000 穴，夏播每亩播种 10000～12000 穴。

3. 施肥。勒马花生施肥主要是增施用有机肥，不施或少施化肥，有机肥做底肥，不仅降低化肥施用量，还能够有效提高花生产量和品质。每隔三年补施一次铁肥、钙肥、硫肥等微肥，有效改善土壤理化性状，减轻地下害虫蛴螬产生和危害。春播花生施肥以基肥为主，在冬耕时每亩施有机肥 2000～3000kg，化学肥料在播前整地时一次施入，每亩施氮磷钾复合肥 6kg；夏直播花生在播前整地时施氮磷钾复合肥 20kg。

（四）采收干燥

1. 采收。春花生在 9 月中上旬，夏花生在 10 月中上旬，当叶片变黄，中下部叶片脱落，大部分果壳网清晰，荚果饱满，种皮呈现粉红色时采收。

2. 干燥。适温晾干至荚果含水量≤10%，花生仁含水量≤8%。

（五）质量特色

1. 感官特色。勒马花生网纹纤细，果皮薄而坚韧，籽仁椭圆形，粉红色，有光泽，鲜食脆、香、甜，熟食香、酥、脆。

2. 理化指标。脂肪（干基）含量≥51.1g/100g，铁≥28.8mg/kg，锌≥28.4mg/kg，脂肪酸（油酸）相对总脂肪酸≥69.7%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定

五、专用标志使用

勒马花生产地范围内的生产者，可向河南省商丘市睢阳区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。勒马花生的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

500. 都里大红袍花椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

都里大红袍花椒。

二、申请人

安阳县都里镇农业综合服务中心。

三、产地范围

都里镇李珍村、好井村、古井村、南马辛庄村、北马辛庄村、都里村、东水村、南阳城村、东岭西村、上寺平村、三里湾村、东郊口村、盘金脑村、杨家河村、许家滩村共计 15 个行政村。地理坐标：东经 113°58′～114°03′，北纬 36°14′～36°23′。

四、质量要求

（一）品种

“大红袍”花椒。

（二）立地条件

都里镇土壤成土母质多为洪积物、坡积物，属黄土质褐土壤土，耕性良好，为 pH 值 7.7～8.4 的弱碱性土壤，微量元素全而丰富。其中土壤含硒量在 0.40mg/kg 以上，属于富硒区域。

（三）栽培管理

1. 种植。10 月中下旬带叶栽植，选择向阳地块，深翻整地，深度 30 ~ 50cm；开沟深施腐熟农家肥，亩施 1000 ~ 1500kg，株行距平地按 2 ~ 3m 栽植、坡地按 3 ~ 4m 挖鱼鳞坑栽植。

花椒播种育苗一般分为春播和秋播，经多年实践，都里镇种植必须实行秋播。经秋播，一是免去催芽程序，花椒自然发芽，抗逆性强。二是提高植株抗病能力，都里大红袍花椒品质好。三是出芽早，提前进入苗木速生期，根系能提前发育完备，不需再次施肥。

2. 整形修剪。栽后第一年，0.3 ~ 0.4m 处定杆；第二年，在主杆上均衡配置主枝 3 ~ 4 个，每个主枝留 2 个侧枝；第三年，开始结果，以后每年适时疏除交叉、重叠枝，利于通风、透光，使得椒果颜色艳，品质优，单株产量高。

3. 除草施肥。花椒树在萌芽期和果实发育期，对养料、水分等的需求较高，进行人工拔除杂草。在秋梢生长期，即椒果的膨大期，沿树干投影外围深翻施腐熟农家肥，并人工拔除杂草一次，有效促进光合作用，有助转色，促进果实早成熟上市。

（四）采收加工及储藏

在收货期，选晴好天气，采摘椒梗变为红色的椒果，采后强烈阳光下暴晒 5-8 小时，当椒果全部开裂，用细竹竿轻敲果实，使椒籽与果皮分离，用筛子将椒籽和果皮分开。密封包装，放置避光干燥处保存，防止走色、跑味。

（五）质量特色

1. 感官特色。籽粒饱满，皮厚籽小，质地硬脆，色泽红润，挥发油含量高，麻香浓烈。

2. 理化指标。蛋白质含量≥9.5g/100g，挥发油含量≥3.0ml/100g，铁含量≥80.0mg/kg，硒含量0.050～0.060mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

都里大红袍花椒产地范围内的生产者，可向河南省安阳市殷都区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。都里大红袍花椒的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

501. 渑池花椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

渑池花椒。

二、申请人

渑池县特色农业发展中心。

三、产地范围

河南省三门峡市渑池县南村乡、坡头乡、仰韶镇、段村乡、果园乡、城关镇共 6 个乡（镇），涉及南村、北仁村、青山、西山底、后川、南洼、金灯河、林场、中朝、段村、坡头、韶峰、不召寨、庄子、刘果、阳光、西川、礼庄寨、中涧、甘涧、后涧、果园、赵庄、南庄等 63 个行政村。地理坐标：东经 111°42′21″～111°58′58″，北纬 34°39′33″～35°4′42″。

四、质量要求

（一）品种

大红袍。

（二）立地条件

海拔 200～1500 米之间。土壤类型为 pH 值为中性的壤土或红粘土。土层深厚、土质疏松、富含有机质、透水透气良好、靠近水源。

（三）栽培管理

1. 整地。栽植前 6-12 个月的雨季之前整地。

2. 栽植时间。春植在 3 月中下旬，冬植在 10 月中下旬。

3. 栽植密度。每亩 60～120 株。行距 3～4m，株距 1.5～2m。

4. 施肥。

（1）3-5 年生树：株施有机肥 10～15kg。

（2）7-12 年生树：株施有机肥 15～30kg。

（3）15 年以上生树：株施有机肥 50kg。

（四）采收储藏

1. 采收。8 月上、中旬，当果实全部变红，果皮上的椒泡凸起呈半透明状态，种子完全变成黑色时采收。

2. 储藏。天然晾晒或烘干机进行烘干，干后分级装入带有防潮内袋的编织袋，置于干燥凉爽的房间，并要有垫木。

（五）质量特色

1. 感官特色。果粒大，果实紫红色或棕红色，皮色红艳，散有多数疣状突起的油点，挥发油含量高；麻香持久，香气浓郁。

2. 理化指标。蛋白质≥9.8g/100g、磷≥280mg/100g、铁≥10.2mg/100g、挥发油≥1.98ml／100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

渑池花椒产地范围内的生产者，可向河南省三门峡市渑池县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。渑池花椒的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

502. 西平红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

西平红薯。

二、申请人

西平县农业综合服务中心。

三、产地范围

驻马店市西平县柏苑办事处、五沟营镇、权寨镇、师灵镇、重渠乡、人和乡、宋集镇、谭店乡、杨庄乡、专探乡、二郎镇、蔡寨乡、焦庄乡、老王坡农场等 14 个乡镇（街道办事处），153 个行政村（场、居委会）。地理坐标：东经 113°36′29″～114°11′11″，北纬 33°14′33″～33°32′21″。

四、质量要求

（一）品种

适合当地种植，在西平县地理标志保护范围内的优质红薯品种。

（二）立地条件

全县土壤可分为石质土、黄棕壤、砂姜黑土、潮土、黄褐土五个土类。砂姜黑土、潮土、黄褐土多为耕地，石质土、黄棕壤多为非耕地。

（三）特定生产方式

1. 选用壮苗。西平红薯壮苗标准：薯苗具有本品种形态特征，苗龄45-60天，生长健旺，老嫩适中，顶部三叶齐平，茎较粗壮，坚韧不易折断，节间适中较短，叶色正常，干物质含量多，乳汁多，无不定根，无病虫害，无开花等。宜晴天午后采苗，尽量当天割苗，当天栽植。

2. 高产田块。种植西平红薯高产田块以土层深厚、疏松透气、保水保肥能力强、排灌方便的砂姜黑土为宜，前茬作物以豆科、禾本科较好。

3. 定植时间。根据当地气候环境，并结合多年的种植经验，西平红薯春薯最佳定植时间为 5 月上旬。

4. 种植规格。植前深耕起垄，垄高 35cm 以上，垄距 1.1～1.2m，亩插 3000 株为宜，选用水平浅插法或斜插法，有利于块根的形成与膨大，且使各节位均可结薯，薯数多。

5. 施肥原则。施足基肥，结合甘薯生育需要进行追肥，追肥量宜"前轻、中重、后补"。通常基肥占施肥总量 30%左右，前期苗肥占 10%～15%，中期壮薯肥占 40%，后期保叶肥占 10%～15%。建议每亩地施用 40kg 生物菌有机肥配合 20kg 纯硫酸钾。

6. 水分灌溉。西平红薯灌溉原则是淋水成活，湿润长根，歇水结薯，湿润膨大。如天气晴朗，植后2-3天内，每天浇少量定根水，促使薯苗发根成活；中期需水量大，秋旱季节，要勤灌、小水灌；后期间歇灌溉，速灌速排，一般收获前 1 个月不

再灌溉。秧子35cm左右使用烯效唑或复配型控旺药配合控旺。间隔7-10天，控2～3遍。

7. 病虫害防治。红薯病虫种类较多，防治时应以预防为主，防治结合。农业防治时注意水旱合理轮作，加强田间管理，培育健苗。

8. 适时收获。西平红薯种植全生育期100-120天左右适时收获。收获应在垄土干燥时选择晴天进行，便于采收贮存。

（四）质量特色

1. 感官特色。块型均匀整齐，红皮红心梭形；熟食香味浓郁，甘甜可口，肉质细腻，少丝。

2. 理化指标。维C每100g含量24.2～33.6mg，可溶性总糖8.66%～9.34%，β-胡萝卜素每100g含量13.3～75.3mg，钙每100g含量534～933mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

西平红薯产地范围内的生产者，可向河南省驻马店市西平县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。西平红薯的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

503. 偃师小麦地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

偃师小麦。

二、申请人

洛阳市偃师区农业综合服务中心。

三、产地范围

河南省洛阳市偃师市境内，涉及缑氏、府店、高龙、大口、邙岭、顾县、翟镇、山化、岳滩9个镇和首阳山、槐新2个街道办。地理坐标：东经112°26′15″~113°00′00″，北纬34°27′30″~34°50′00″。

四、质量要求

（一）品种

早、中茬麦田：主栽品种（半冬性）百农 207、周麦 22、偃高58；中晚茬麦田：主栽品种（弱春性）偃展4110、偃高21；旱地：主栽品种洛旱6号、洛旱17。

（二）立地条件

海拔高度 115~400m，土壤类型为两合土、立黄土，有机质含量10.5~21.0g/kg，土壤pH值7.9~8.3。

（三）栽培管理

1. 播种时间。一般在10月10日至10月20日播种。

2. 播种密度。在适播期内，每亩播种量 7～10kg。播种量高产田或早播走下限，低产田或晚播走上限。整地质量差和晚播地块要适当加大播种量，每晚播 3 天增加 0.5kg，亩播量最多不能超过 15kg。

3. 精细管理。对缺苗断垄的地块要及时补种同样的品种，一般要在出苗后 3 天内补种结束。在 11 月中下旬至 12 月上旬或春季麦苗返青到拔节前进行除草。浇好越冬水，浇好拔节水，浇好灌浆水，小麦成熟前 15 天内不要进行麦田灌溉。

（四）收获

小麦蜡熟后期收获产量高、品质好，结合本地小麦成熟情况，提早准备，适时收割，确保小麦丰产丰收、颗粒归仓。

（五）质量特色

1. 感官特色。籽粒白色，半角质，均匀饱满，品相好。制粉后，面粉颜色乳白，粉质细腻。

2. 理化指标。蛋白质（干基）≥13.2g/100g，铁≥56.5mg/kg，钙≥370mg/kg，湿面筋≥29%，出粉率≥66%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定

五、专用标志使用

偃师小麦产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市偃师区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。偃

师小麦的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

504. 确山黑猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

确山黑猪。

二、申请人

确山黑猪生态羊产业发展协会。

三、产地范围

河南省驻马店市确山县竹沟镇、瓦岗镇、石磙河镇、任店镇、李新店镇、双河镇、新安店镇、留庄镇、刘店镇、普会寺镇、盘龙街道办事处、三里河街道办事处、朗陵街道办事处等共计 13 个镇（街道办事处），202 个行政村（社区）。地理坐标：东经 113°37′25″～114°14′33″，北纬 32°27′39″～33°03′19″。

四、质量要求

（一）品种

确山黑猪。

（二）饲养环境

确山黑猪采取分阶段圈舍饲养和放养相结合的模式。选择地势高燥，背风向阳，符合动物防疫条件要求的地方。

（三）养殖模式

散养和规模养殖模式。

1. 散养模式。

（1）饲养规模

存栏确山黑猪300头以下，或饲养确山黑猪能繁母猪20头以下。

（2）饲养环境

地处偏僻的山区、林地、荒滩或草地，有一定面积，生态容量大，不应对周边环境造成污染。

（3）饲养方式

采用半开放式的饲养方式，白天以放牧为主，早晚补喂，主要补饲以玉米、小麦麸、饼粕类为主的精料，或补饲豆腐渣、红薯渣等粗饲料。

2. 规模养殖模式。

（1）饲养规模

存栏规模宜控制在3000头以下，存栏能繁母猪150头，应有充足的运动场地。猪场规模应与周边耕地、林地等消纳粪污能力相适应。

（2）猪舍建筑

猪舍坐北朝南，保证有充足的阳光。猪舍留有充足的运动场，面积不少于猪舍面积。猪舍间距（从运动场外外墙到猪舍后墙）不少于猪舍和运动场宽度之和。猪舍内外净、污道分开，互不交叉。

（3）放养场地

放养场地面积应比猪舍总面积大2倍以上，四周用围墙隔离。

（4）隔离舍

应在相对偏僻、远离饲养区的地方建隔离猪舍。隔离舍分成两类，相互保持一定距离，一类供引种时隔离观察用，一类供场内隔离使用。

（四）质量特色

1. 感官特色。全身被毛黑色，鬃毛粗长，周身被毛较稀；面部稍凹，额部有菱形皱纹，中间有两条纵的皱褶；分为长嘴和短嘴两种。耳大下垂；体格较大，身躯较长，背腰较宽厚，臀部较丰满，尾粗长，四肢粗壮；母猪腹大下垂，但不拖地。

其肉质紧密、弹性好、有光泽，肌肉呈鲜红色、部分深红色、纹理清晰，呈大理石样花纹；煮熟后肉汤透明澄清，肉质细嫩、紧实有弹性、肉味鲜香的感官特征。

2. 理化指标。蛋白质含量≥19g/100g；脂肪含量≥3.4g/100g；锌含量≥18mg/kg；铁含量≥9mg/kg；钙含量≥44mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

确山黑猪产地范围内的生产者，可向河南省驻马店市确山县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

确山黑猪的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

505. 黄泛区黄金梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黄泛区黄金梨。

二、申请人

周口市黄泛区农场黄金梨种植协会。

三、产地范围

黄泛区农场场部，包括黄泛区农场丰硕场、两个原场属行政村（郭庄村、尹坡村）。地理坐标：东经 114°23′34″～114°27′1″，北纬 33°43′48″～33°46′7″。

四、质量要求

（一）品种

黄金梨。

（二）立地条件

海拔约 51m，土壤为沙壤土，土壤 pH 值 5.6～8.5。

（三）栽培管理

1. 整地。整地前在栽植树的营养带内每亩撒施优质有机肥 5000kg，掺入过磷酸钙 100kg，硫酸亚铁 75kg，硫酸锌 20kg，硼砂 10kg，然后深翻耙平备栽。

2. 苗木选择及栽植密度。应选择主根上有 3～5 条长度 20cm 以上的侧根，嫁接部位愈合牢固平整且无病虫害，苗高

90cm 以上，整形带内具有饱满芽 6～8 个，苗木的基砧最好是棠梨。黄金梨为无花粉或花粉很少的品种，因此，建园时要配置好授粉树。

黄金梨的最佳栽植时间为 11 月中旬。栽植密度根据不同的种植条件，选择计划密植，其株行距为 1.5m×4m，亩栽植 111 株，待结果两年后，根据树体生长情况，于第三年或第四年冬隔株间移，株行距改为 3m×4m，亩栽植 56 株为宜。

3. 土、肥、水管理。土壤管理。秋季深耕：黄金梨采收后，9 月底至 10 月上旬，全园深耕 20cm 以上；翻树盘：11 月至 12 月底结合撒施有机肥深翻一次，深度 20cm 左右。翻后不平滑，以多接纳雨雪水；顶凌耙地保：早春土壤解冻后应及早耙地一次；生长季节多次中耕：梨园中耕与除草相结合，一般全年 4～6 次，深度 7cm 左右。

4. 施肥。12 月底至元月初，亩施有机肥腐熟猪粪 3.5～4 方；追肥，3 月中旬第一次追肥，每亩 35kg 尿素+15kg 复合肥；5 月下旬至 6 月上旬，果实膨大期每亩施尿素 50kg 十硫酸钾 25kg，开放射状沟施入；7 月 15 日开始采摘的梨树，每亩施高钾复合肥 100kg，开放射状沟施入；9 月份采摘的梨树，每亩施 60kg 复合肥（氮磷钾各 15），开放射状沟施入；采果后，施月子肥，亩施低钾复合肥 25kg。

5. 浇水与排水。

（1）浇水：上冻前，撒施有机肥后，全园浇一次封冻水；临近开花，浇防霜冻水；每次施肥后，浇小水一次，以利于肥料的快速溶解和吸收。

（2）排水：注意修筑排水沟，防止积水成涝。

6. 花果管理。

疏花：一般情况下留序距离 10～15cm。

授粉：花前传粉蜜蜂放置到位，3～4 亩梨园放一箱壮蜂。采集制取授粉品种搞好人工授粉。

疏果：第一次应在谢花后一周左右，第二次疏果在第一次疏果后的 7-10 天，最好结合套袋一起进行，不要触摸留下的果实。每果必须确保 15～20 片叶。大约每 20～25cm 方圆留一个果即可生产含糖量高的大果。

套袋：第一次套小袋时间在盛花后 20 天开始，5 天之内完成，以木浆纸做的小白蜡袋为最好，小梨果脱帽后开始套袋，否则易生果锈，套小袋时不要触摸小梨果：第二次套袋在第一次套袋后 1 个月左右进行，用木浆纸做的双层蜡纸袋（外黄内白）最好。要求在 5 月 30 日前套完。

整形修剪：初果树的修剪原则是轻剪、长放、多留枝，结果、整形两不误，结果盛期 4-5 年的树原则是维持修剪，结果盛期 6 年以上树的修剪原则是维持修剪和更新修剪并存。

7. 病虫害防治。

病虫害防治采用农业综合防控与化学防控相结合的方式，禁止使用未登记和国家明令禁限用的农业投入品。

（四）收获

根据结果先后，分批采摘，分级销售。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实近圆形，果色淡黄，皮面光洁，果点稀小；果肉细嫩，果汁多，味甜香，石细胞少，果核小，可食率高。

2. 理化指标。含糖量 14.7°，可溶性固形物 12.0% ~ 15.5%，总酸 0.6 ~ 1.4g/kg，维生素 C 1.3 ~ 2.0mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

黄泛区黄金梨产地范围内的生产者，可向河南省周口市黄泛区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。黄泛区黄金梨的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

506. 洪山菜薹地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

洪山菜薹。

二、申请人

洪山区人民政府。

三、产地范围

武汉市洪山区所辖洪山街道、九峰街道、青菱街道、花山街道、八吉府街道、左岭街道、天兴乡共计 7 个街道（乡）59 个村。地理坐标为东经 114°08′~114°37′，北纬 30°32′~30°42′。

四、质量要求

（一）品种

大股子。

（二）立地条件

洪山菜薹喜冷凉，但不耐低温，零下 3℃以下易受冻，应选择避风向阳、水源充足地有利于其生长；土壤母质为长江冲淤平原灰潮土，有机质含量 2%以上，pH 值 6.5~7.5。

（三）栽培管理

1. 种子播前处理。播种前将种子摊晒 1-3 天。

2. 育苗。选择前茬为非十字花科作物地块开厢作畦，将地耕细整平，做到沟沟相通，以利排灌。

3. 定植。移栽时间为 9 月中下旬，苗龄在 25-30 天，苗高 25～30cm，具有 6～7 片真叶。定植行宽 0.7m，株距 0.4m，4300～4700 株/ha。

4. 田间管理。定植后浇一次定根水，如遇天旱要及时浇水，保持土壤湿润；苗子成活后轻施提苗肥，封行前施腐熟的农家肥；定植成活后，及时中耕除草，培植土壤，防止倒伏。

5. 施肥。在抽薹期施有机肥料，也可适当使用腐熟的农家肥。

6. 选育繁种。通过大田选育、除杂去劣、株系繁育、提纯复壮、网室隔离等技术进行选育繁种，提高品质纯度。种籽采收期为次年的 4 月中、下旬晴朗天气。

（四）采收

1. 采收期。一般为 11 月下旬至来年的 3 月上旬。

2. 采收标准。薹长 30～60cm，初花时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。薹长 30～60cm，其基部形似喇叭头，质地脆嫩，味甜，纤维少。单薹重 20～50g。

2. 理化指标。每 100g 可食用部分含原花青素色价不低于 2.2，碳水化合物 4.2g、蛋白质 1.6g、钙 1.3g、铁 1.3mg，及胡萝卜素、尼克酸等生物活性成分和营养成分。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

洪山菜薹产地范围内的生产者，可向湖北省武汉市洪山区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。洪山菜薹的检测机构由湖北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

507. 卸甲坪葛根地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

卸甲坪葛根。

二、申请人

湖北省荆州市松滋市人民政府。

三、产地范围

松滋市卸甲坪土家族乡，主要分布全乡 9 个村、社区。

四、质量要求

（一）品种

野生葛、苍梧细叶粉葛。

（二）立地条件

土壤类型为黄壤土、砂壤土，土壤酸碱度适中，pH 值 6～7，土壤有机质平均含量 29.9g/kg，碱解氮 115.9mg/kg，速效磷 11.2mg/kg，速效钾 98.8mg/kg。

（三）栽培管理

1. 种植方式。以基地种植为主，形成“企业+基地+农户”的模式，大规模推广卸甲坪葛根。

2. 肥水管理。全园深翻后，对中等肥力的田块，每亩撒施生物有机肥 300kg，加硫酸钾型复合肥 50kg，土壤肥力较差的

适当多施，然后对土壤进行旋耕，让肥料均匀拌入土中，并清除石块树根等杂物，使种植垄内土壤与肥料充分熟化。

3. 田间管理。水稻生长期间要及时进行除草工作，防止杂草与水稻争夺养分和水分。可采用人工除草或化学除草方式。

（四）采收

12 月开始至翌年 3 月是最佳采收时机，先把地上藤蔓割掉，再用人工或机械进行采收，不损伤葛根。

（五）质量特色

1. 感官特色。块根较肥大长园形，单个重 1000 ~ 2500g；表面有横纹、较粗糙，色泽淡棕色：皮，厚度 0.0 ~ 0.2cm。切面黄白色，质韧，纤维性强，具有土香味，味微甜。

2. 理化指标。葛根素 ⩾4.5%，浸出物 ⩾25%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

卸甲坪葛根产地范围内的生产者，可向湖北省荆州市松滋市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。卸甲坪葛根的检测机构由湖北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

508. 南部脆香甜柚地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

南部脆香甜柚。

二、申请人

南部县果树技术推广站。

三、产地范围

老鸦镇、永定镇、碑院镇、谢河镇、盘龙镇、铁佛塘镇、石河镇、王家镇、富利镇、楠木镇、长坪镇、东坝镇、河坝镇、定水镇、大王镇、黄金镇、流马镇、建兴镇、三官镇、伏虎镇、双佛镇、花罐镇、大桥镇、大河镇、万年镇、升钟镇、升水镇、大坪镇、神坝镇、石龙镇、八尔湖镇、桐坪镇、西水镇。地理坐标：东经 105°27′～106°24′，北纬 31°04′～31°40′。

四、质量要求

（一）品种

脆香甜柚。

（二）立地条件

海拔在 300～450m 之间，选择土壤疏松、肥沃，有机质含量在 1%以上，土层厚度 40cm 以上，土壤透气性好，地下水位在 1m 以下，pH 值在 6.8～7.8 之间。

（三）栽培管理

1. 苗木培育。以酸柚、砧板柚作砧木。选择具有脆香甜柚优良性状、无检疫性病虫的高产树作为母树，采集一年生老熟强壮的秋梢或春梢作为接穗。在离地面高 10 ~ 15cm 的砧木处嫁接，采用单芽切接法或小芽腹接法，砧穗愈合良好。

2. 栽植。选择背风向阳、地势开阔、土层深厚、交通便利、水源充足的丘陵或平坝，每亩定植 20 ~ 30 株，提倡栽种优质桶装嫁接苗，需按 1∶10 的比例配植琯溪蜜柚系列品种作为授粉树。

3. 施肥。园区施肥应以有机肥为主，无机肥为辅，有机无机相结合的原则，做到适时、精准、均衡。在采果前半月，每株成年树施入农家肥 100kg，油枯 1 ~ 2kg，过磷酸钙 2kg，尿素 1kg。幼果生长期（5 月）及壮果期（8 月）叶面喷施 0.3%尿素加 0.3%磷酸二氢钾的营养液，以促进坐果和提高果实品质。适时追肥：萌芽壮花肥约占全年的 35% ~ 40%，在 1 月下旬至 2 月上旬施入；稳果肥约占全年的 20%，在第一次生理落果结束时适当根施；壮果肥约占全年的 40%，在 5 月至 8 月上旬果实迅速膨大时期施；9 月至 10 月不宜在根际内施速效肥。

4. 灌水。花期、幼果生长期、果实膨大期适当补充水分，特别在 2 月至 3 月的春旱和 6 月至 8 月高温干旱季节要及时灌溉。8 月下旬以后秋雨季节要控制水分，疏通边沟、背沟及厢沟，及时排出果园积水，也可用黑膜覆盖树盘，降低土壤水分及湿度。

（四）采收

果实在 10 月下旬开始分期分批采收，先采摘色泽好，成熟度高的果实。果实采摘实行“两剪法”无桩保留果蒂采果。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实中等大小，倒卵圆形，果顶广平，柱点微凹，蒂部窄。果皮薄，黄色，具光泽，油胞密，凸起，香气浓。果心空、中大，囊瓣数 13～18，较整齐。果肉绿黄色，汁胞粗短、易剥离。果肉嫩脆、化渣，果汁中等，酸甜适中。种子中等大小，较多（酸柚授粉）。

2. 理化指标。可食率 60%～72%，可溶性固形物含量 9%～10.5%，总酸量 0.5～0.6g/100ml，总糖量 7～8.5g/100ml，维生素 C 38～40mg/100ml。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

南部脆香甜柚产地范围内的生产者，可向四川省南充市南部县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。南部县脆香甜柚的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

509. 崇庆枇杷茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

崇庆枇杷茶。

二、申请人

崇州市崇庆枇杷茶专业合作社。

三、产地范围

崇州市怀远镇、三郎镇、街子镇、文井江镇、鸡冠山乡一带的龙门山脉，辖山区 5 个乡镇 23 村。地理坐标：东经 103°19′24.1″～103°28′1.8″，北纬 30°44′49″～30°47′16″。

四、质量要求

（一）品种

崇庆枇杷茶。

（二）立地条件

基地海拔高度 1000m 左右、地势平坦或宽大的台地、微坡地，坡地坡度小于 25°，基地排水良好，地势背风，土壤类型为中、砂壤土（茶末土、小土、豆面土），有机质丰富，土层大于 70cm，土壤 pH4.5～5.5。

（三）栽培管理

1. 移栽。10 月初移栽崇庆枇杷茶苗，通过三年的定型修剪形成采摘面。

2. 修剪。春茶结束对茶园进行修剪。

3. 施肥。采用测土配方施肥，同时应维护和改善茶园生态环境条件，不断提高土壤肥力水平。亩年施化学氮肥每亩每次施用量（纯氮计）不得超过15kg，年最高用量不得超过60kg。

4. 病虫害防治。实行统防统治。

（四）采收

及时地采摘名茶、春、夏、秋的大宗茶。

（五）加工工艺

1. 扁形名茶。鲜叶—杀青—做型—干燥—成品茶。

（1）鲜叶：必须为单芽。

（2）杀青：杀青时必须将鲜叶杀透、杀匀，无红梗红叶出现。

2. 毛峰。鲜叶—杀青—做型—提毫—干燥—成品茶。

（1）鲜叶。必须为单芽、一芽一叶和一芽二芽初展。

（2）杀青：杀青时必须将鲜叶杀透、杀匀，无红梗红叶出现。

3. 大宗茶。鲜叶—杀青—揉捻—干燥—成品茶。

（1）杀青：杀青时必须将鲜叶杀透、杀匀，无红梗红叶出现。

（六）质量特色

1. 感官特色。芽头肥壮，外形扁平较匀直，色泽黄绿油润，香气栗香浓郁，汤色黄绿明亮，滋味鲜醇爽口，叶底黄绿匀亮。

2. 理化指标。茶多酚 13.2%～26.8%，儿茶素 6.2%～13.4%，氨基酸 2%～4.8%，咖啡碱 1325～1902mg/kg，黄酮 7.3%～11.8%，水浸出物 42.6%～53.5%，可溶性糖 0.72%～1.28%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

崇庆枇杷茶产地范围内的生产者，可向四川省崇州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。崇庆枇杷茶的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

510. 万源马铃薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

万源马铃薯。

二、申请人

万源市农业技术推广站。

三、产地范围

万源市辖 12 镇 40 乡。地理坐标：东经 107°29′~108°31′，北纬 31°39′~32°20′。

四、质量要求

（一）品种

中薯 3 号、费乌瑞它、秦芋 30、鄂薯 5 号、大西洋、早大白、壩薯 10 号等。

（二）立地条件

种植于土壤肥沃、耕性良好、耕层良好的土壤，耕层土壤细碎、疏松、地面平整、排水良好的地块适宜的 pH 值 5.0~7，前作大豆、菠菜较为适宜，禁忌与茄科作物连作。

（三）栽培管理

1. 精细整地。要求土壤耕深 0.7~0.8 尺，整细耙平，去除石块，开厢起垄，理好排水沟。

2. 播种管理。播种时间应根据当地气候和土壤条件确定，一般春季是主要的种植季节。播种密度和深度也是影响产量的重要因素，应根据品种特性和土壤条件适当调整。净作地规格（1～1.2）×（0.7～0.8）尺，亩植 8000～8500 窝，带植地亩植 3500～4000 窝。

3. 施肥要求。亩用优质农家肥 2500～3500kg、磷肥 50kg 或复合肥 100kg 作底肥。出苗后及时追肥提苗，亩施 1500kg 清粪水加碳铵 10～15kg 或尿素 6～8kg。

4. 生产过程管理。一是基地生产管理制度。二是农业投入品种管理制度。三是技术指导和推广制度。四是培训制度。

（四）采收

待地上部茎叶全部由绿变黄、块茎停止膨大后，根据鲜薯上市或交售、贮藏时间适期收获。收获前一周杀秧，收获的鲜薯先要充分摊晾，待薯皮木栓化后方可运输、贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。薯型圆形或椭圆形，表皮麻纹、黄皮黄肉或白皮白肉，芽眼较浅，适宜鲜食菜用。煮食时，香味四溢，口感香而滑润，风味独特，烹菜时香味散于屋内，口感较好，不易断裂，马铃薯营养齐全，富含微量元素硒，品质极佳。

2. 理化指标。尤以淀粉、蛋白质、铁、维生素 C、B1 和 B2 的含量为丰富。淀粉含量一般在 19%左右，蛋白质 1.5%～2.3%、脂肪 0.1%～1.1%、粗纤维 0.6%～0.8%、硒 0.78ug/100g、钙

11～60mg/g、磷 15～68mg/100g、铁 0.4～4.8mg/100g、硫胺素 0.03～0.07mg/100g、核黄素 0.03～0.11mg/100g、尼克酸 0.4～1.1mg/100g，另含人体所必须的 8 种氨基酸。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

万源马铃薯产地范围内的生产者，可向四川省达州市万源市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。万源马铃薯的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

511. 龙王贡韭地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

龙王贡韭。

二、申请人

成都市青白江区农业产业协会。

三、产地范围

牟池塔村（原牟池塔村青光村）、梁湾村（原梁湾村、三方村）、清平村（原清平村、清洁村）、天平堰村和龙王社区（原双埝村、红树村、龙王社区）共4个行政村和1个社区。地理坐标：东经 104°15′00″～104°18′45″，北纬 30°45′00″～30°47′30″。

四、质量要求

（一）品种

二五叶韭菜、犀浦韭菜等本地品种为主，并引进平韭 4 号、平丰 6 号、平丰 8 号及赛松 4 个新品种。

（二）立地条件

土壤的 pH 值在 6.5～7.5 之间，能排能灌，土壤 90%为壤土或粘壤土。

（三）栽培管理

1.肥水管理。出苗前须2-3天浇一次水，保持土表湿润。从齐苗到苗高 16cm 7 天左右浇一小水，结合浇水每亩追施氮肥 3kg（尿素 6.6kg）。遇高湿雨季须加强排水防涝。立秋之后，结合浇水追肥 2 次，每次每亩追施氮肥 4kg（尿素 8.7kg）。定植前一般不收割，以促进壮苗养根。天气转凉，停止浇水，封冻前浇一次防冻水。

2. 软化管理。将长稻草的尾端交织在一起，缚扎在 2～3m 的小竹杆上，再用 4 根与小竹杆长度相同的竹杆或者竹片，分两边将稻草的另一端夹起来，形成合页，A 字形稻草棚不透光、不透雨、能透风，使韭菜在避光环境下黄化而成。

（四）采收

人工用割刀从叶鞘茎部收割。

（五）质量特色

1. 感官特色。茎部雪白，韭叶鹅黄，体长近 3 尺，干爽鲜嫩，外形饱满丰润，表面润泽光亮，富有弹性呈现坚挺脆嫩状态，口感脆甜、香味浓郁、细嫩化渣。

2. 理化指标。营养价值高，富含蛋白质、胡萝卜素、碳水化合物、大量的维生素、粗纤维和矿物质等，并含有挥发性精油及含硫化合物。贡韭采用整支堆码，低温保存，储藏 20 天左右，仍可保持良好品质，供应期达 12 个月。可食率 95%～99%;含 β-胡萝卜素 0.05～0.105mg/100g；维生素 C 16～24mg/100g;

维生素 B1 0.02～0.045mg/100g；维生素 B2 0.17～0.2mg/kg；硒 $7.0 \times 10^{-3} \sim 7.45 \times 10^{-3}$，粗纤维 850～950mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

龙王贡韭产地范围内的生产者，可向四川省成都市青白江区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。龙王贡韭的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

512. 崇州郁金地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

崇州郁金。

二、申请人

成都市崇双郁金农民专业合作社。

三、产地范围

崇州市羊马镇、三江镇、江源镇。地理坐标：东经 103°35′～104°07′，北纬 29°51′～30°35′。

四、质量要求

（一）品种

黄丝郁金、绿丝郁金。

（二）立地条件

土壤类型为灰潮油砂田，酸碱度中性，耕作层深度 16～20cm，平均有机质含量 2.66%。

（三）栽培管理

1. 选地与整地。宜选向阳、排水良好、土层深厚、上层疏松而下层紧实的壤土或沙壤土。郁金忌连作，一般连种 3 年后必须换地。

2. 选种。应选根茎肥大、体实无病虫害的自留姜种。将母姜与子姜分开，保证每块种姜上有 3～4 个节，有壮芽 1～2 个。

宜选未发芽的姜块，如选用发芽的种姜，一般以 4～5 个姜芽，芽长一般 2～4cm 为宜，芽长超过 10cm 的不能用。

3. 播种。

（1）播种期。每年 3 月 19 日至 3 月 22 日开始下种绿丝郁金；6 月 20 日至 6 月 25 日下种黄丝郁金。

（2）播种量。每 667m^2用种姜约 150～200kg，每穴放种姜 3～5 块。穴深 5～6cm，行与行间的穴交错排列。

（3）播种方式。下种前在每穴的肥料上盖上一层薄土，每穴放种姜 3～5 块。覆盖细土，厚 3～4cm。如种姜已发芽，芽应朝上放匀。亩用种姜 3 万块左右，约 100kg。

4. 栽培密度。

（1）间、套作。采用郁金行间套种玉米，玉米株距 26～30cm，行距 1.3m（行间种 4 行郁金）或 1.7m（行间种 5 行郁金）。

（2）净作。净作密度为 5000～6000 穴/亩，行穴距为 33～40 × 27～33（cm）。

5. 病虫害防治。郁金病虫害较少，不喷施农药。

（四）采收

冬至过后，当植株茎叶完全枯死，块根已生长充实，即可采收，冬至后一立春（2 月初）前后均可收获。

（五）初加工

郁金按大小分级，蒸煮干燥。蒸煮时，煮 8～9 成后，分别装入麻袋内放干燥处，防虫、防霉变。摘取郁金过后，选根茎

肥大、体实无病虫害的种姜作种。将种姜于室内通风处摊放 2-3 天，贮藏于室内干燥通风处或沙藏于室内。

（六）质量特色

1. 感官特色。与其他产地相比具有内胆小、肉厚、质硬、切片后肉不分离，不松散，成品片状的特点；黄丝郁金其胆成“鸡蛋黄”，呈鸡血色（暗棕色），全国独有。

（1）黄丝郁金。多呈纺锤形，有的一端肥大，末端有根的痕迹，长 0.8～2.5cm，直径 0.5～2.2cm。表面灰棕色或棕红色，有细密的皱纹。质坚实，不易折断，断面角质有光泽，黄色或橙黄色，内皮层明显。气微，味微辛辣。

（2）姜黄。呈不规则卵圆形、圆柱形或纺锤形，常弯曲，有的具短叉状分枝或圆形分枝断痕，长 2～5cm，直径 1～3cm。表面深黄色，粗糙，有皱缩纹理和明显环节，并有少数鳞叶残基和须根痕。质坚实，不易折断，断面棕黄色或金黄色，角质样，有蜡样光泽，内皮层环明显。气香特异，味辛、苦。以色深黄，干燥、无杂质为佳。

（3）莪术。呈卵圆形、长卵形、圆锥形或长纺锤形，顶端多钝尖，基部钝圆，长 2～8cm，直径 1.5～4cm。表面灰黄色至灰棕色，上部环节突起，有圆形微凹的须根痕或残留的须根，有的两侧各有 1 列下陷的芽痕和类圆形的侧生根茎痕，有的可见刀削痕，体重，质坚实，断面灰褐色至蓝褐色，蜡样，常附

有灰棕色粉末，皮层与中柱易分离，内皮层环纹棕褐色。气微香，味微苦而辛。

（4）绿丝郁金。呈长椭圆形，较粗壮，长 1.5～3.5cm，直径 1～1.2cm。气微，味淡。

2. 理化指标。黄丝郁金：醇浸出物≥8.0%，姜黄素≥20.0mg/100g，挥发油≥1.5ml/100g；姜黄：醇浸出物≥12.0%，姜黄素≥1000mg/100g，挥发油≥7.0ml/100g；莪术：醇浸出物≥7.0%，挥发油≥1.5ml/100g，吸光度≥0.45；绿丝郁金：醇浸出物≥7.0%，挥发油≥0.2ml/100g，吸光度≥0.2。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

崇州郁金产地范围内的生产者，可向四川省崇州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。崇州郁金的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

513. 阆中川明参地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

阆中川明参。

二、申请人

阆中市农业技术推广中心。

三、产地范围

四川省阆中市境内的千佛、鹤峰、望垭、峰占、老观、龙泉、二龙、石滩、思依、木兰、桥楼、文成、五马 13 个乡镇（办事处）。地理坐标：东经 105°41′～106°24′，北纬 31°21′～31°51′。

四、质量要求

（一）品种

选择根条直立、直径 0.3～0.5cm、健壮无病虫的阆中川明参种苗。

（二）立地条件

选择土层深厚、排水良好、两年未种植过川明参以及豆科植物的沙壤土，pH7 左右。

（三）栽培管理

1. 种苗处理。育苗时用 70%托布津 800～1000 倍浸种根处理。

2. 栽植时间。每年秋季在 8 月上旬至 9 月初播种育苗，选用芽孢新鲜、无黑头的壮苗进行栽植，栽植时芽头朝上。

3. 栽植密度。行距 25～30cm，株距 5～7cm。

4. 施足底肥。每亩施腐熟农家肥 1500～2000kg、硫酸钾型复合肥 30～50kg。

（四）采收加工

1. 收获。移栽后第二年清明前后收获。

2. 储存。库存不超过 2 年。储存条件：保鲜冻库的温度控制在 0～2°。

3. 加工。清洗→刮皮→水煮→浸漂→干燥（水分控制在 5%以内，即：全干）。

（五）质量特色

1. 感官特色。外观白色或淡黄色，形状呈圆柱形，中部较粗，下部细长，无杂质，并具有川明参特殊的气味。表面光洁度：特级品：表面光滑、明亮有光泽；一级品：表面光滑、明亮、半透明状；合格品：半透明状、略有光泽；不合格品：不透明、有杂质、无光泽。

2. 理化指标。含有十余种氨基酸、粗蛋白、磷脂。总磷脂含量为 375±5mg/100g，粗蛋白的含量为 5.5±0.5%，多糖含量为 81.5±1.5%，氨基酸含量为 3.1±0.1%，还含多种矿物质。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

阆中川明参产地范围内的生产者，可向四川省阆中市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。阆中川明参的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

514. 大竹苎麻地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大竹苎麻。

二、申请人

大竹县苎麻产业发展中心。

三、产地范围

四川省大竹县竹阳镇、城西乡、竹北乡、杨家镇、人和乡、黄家乡、中华乡、清河镇、柏林镇、柏家乡、李家乡、石河镇、月华乡、双拱乡、二郎乡、蒲包乡、乌木镇、东柳乡、团坝乡、朝阳乡、石桥铺镇、永胜乡、安吉乡、新生乡、观音镇、双溪乡、白坝乡、周家镇、高明乡、中和乡、八渡乡、文星镇、童家乡、神合乡、石子镇、杨通乡、天城乡、张家乡、四合乡、高穴镇、黄滩乡、金鸡乡、妈妈乡、庙坝镇、欧家镇、牌坊乡、姚市乡、清水镇、莲印乡、川主乡等 50 个乡镇 384 个村。地理坐标：东经 106°50′～107°32′，北纬 30°20′～31°58′。

四、质量要求

（一）品种

选择中根型和深根型丛生杂交苎麻白叶品种，主要为川苎系列的地方品种。

（二）立地条件

产地温度8～35℃，年降雨量在800～1000mm之间，且分布均匀，大气相对湿度80%以上，土壤最适宜含水量为20%～24%。

（三）栽培管理

1. 苎麻杂交制种。一是选好隔离区，要求在制种基地周围一公里范围内而无其他苎麻种植；二是父母本繁殖，一律采取无性繁殖技术，育苗时间2月中下旬最宜；三是种植规格，一般亩2200～2500窝，母、父本之间行比为6～7∶1；四是花期调节，可通过调整二麻父母本收获期，促使花期协调；五是种植管理，按苎麻移栽及新栽麻管理技术规程管理；六是去杂，在现蕾前，对制种区周围1000m进行复查，发现其他苎麻一律割掉；七是适时收获，11月中旬先收父本原麻，12月上旬收获母本种子。

2. 杂交苎麻种育苗。育苗条件：选择背风、半阴半阳，排灌方便，疏松肥沃，富含有机质，含水量在20%～24%，一年以上未种过苎麻的土壤为苗床地；育苗方法：时间2月中下旬至3月中旬。一是精细整地，二是种子处理，三是播种采取双膜盖膜，四是苗床管理，五是起苗。

3. 成龄麻管理。狠抓冬管。精细管理。头麻中耕除草三次，第一次在麻苗即将出土前进行，二麻、三麻在上季麻收获后及时中耕一次。科学施肥。严格按照苎麻的需肥规律（N∶P∶K比例4∶1∶5）和麻地土壤有效成分含量确定苎麻用肥。

（四）采收

当苎麻植株黑杆达到1/3 ~ 2/3时收获比较适宜，即头麻6月上旬，二麻 7 月底 8 月初，三麻 10 月下旬。

（五）质量特色

1. 感官特色。原麻呈青白或黄白色，手感柔软，无红根、焦梢、胎皮，无附壳粘住，整齐通顺，色泽鲜明光亮。

2. 理化指标。包括纤维线密度、强力以及纤维素、半纤维素等化学成分。通常采用纤维线密度来衡量，原麻按纤维线密度分为甲、乙两类，苎麻纤维线密度在 556mtex 及以下（公制支数在 1800 支及以上）的为甲类，苎麻纤维线密度在 556mtex 以上（公制支数在 1800 支以下）的为乙类。大竹苎麻纤维线密度在 1800 支以上，属甲类产品，为纺织高档麻纱的优质原料。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大竹苎麻产地范围内的生产者，可向四川省达州市大竹县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大竹苎麻的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

515. 南江大叶茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

南江大叶茶。

二、申请人

南江县茶叶产业发展中心。

三、产地范围

四川省巴中市南江县所辖区域内的汇滩乡、流坝乡、贵民乡、杨坝镇、上两乡、赶场镇、寨坡乡、坪河乡、光雾山镇、南江镇、东榆镇、下两镇、长赤镇、黑潭乡及四川省元顶子茶场等48个乡（镇）的171个自然村。地理坐标：东经106°27′~107°10′，北纬31°50′~32°45′。

四、质量要求

（一）品种

南江大叶茶。

（二）立地条件

海拔800~1200m，土壤以壤土为宜，土层深厚≥50cm，矿质养分丰富，pH值4.0~6.5。

（三）栽培管理

1. 合理密植。实行双行错窝条栽，大行距 150cm，小行距33~45cm，株距20~33cm，每亩栽4800~5000株。

2. 深耕施肥。划线定行挖种植沟，沟深 40～50cm，底肥每亩施农家肥 1500～2500kg。

3. 茶苗移栽。移栽时间以晚秋（9 月至 10 月中旬）或早春为宜。注意根系舒展，逐步加土，层层踩紧踏实。

4. 幼苗期的管理。注意抗旱、防冻保苗，做好间苗补苗，浅耕除草深耕施足底肥，把好定型修剪关。

5. 投产茶园的管理技术。

（1）基肥。一般在 9 月至 11 月结合深耕施入，名优茶生产园应适当早施。

（2）追肥。一般每年进行 3～4 次。

（3）土壤耕锄。浅耕一年需进行 3～5 次（多结合追肥进行），深耕深度要超过 20cm 以上，一般在 9 月至 11 月结合施基肥进行。

（4）修剪。每年在树冠采摘面上进行一次轻度修剪。茶树高度应控制在 60～90cm 之间。经多年采摘的茶树，每隔 5 年左右须进行一次深修剪。

（四）采收

开采期宜早不宜迟，按标准分批及时留叶采摘。鲜叶采下后，须从嫩度、匀净度、鲜度等方面进行分级归堆。

（五）加工工艺

1. 加工流程。鲜叶→摊晾→杀青→做形→毛火烘培→摊晾→足火→拣剔→成品。

2. 加工要点。

（1）鲜叶。扁形茶：单芽或叶包芽；针形茶：一芽一叶初展或一芽二叶初展。

（2）摊晾。场地要求清洁卫生通风，以散发清香气为宜。

（3）杀青。要求温度 160～180℃，抖闷结合，多抖少闷，杀透杀匀，青草气散失，清香气显露为宜。

（4）做形。扁形茶：手工做形或整形机做形要求扁平、圆、滑为宜；针形茶：手工做形或理条机理条要求直、紧、圆为宜。

（5）毛火烘焙。扁形茶：温度 90～110℃，九成干为宜；针形茶：要求温度 110～120℃，九成干为宜。

（6）摊晾。

（7）足火。温度 70～90℃，水分含量在 5%为宜。

（8）拣剔。除去碎末或杂质。

（9）成品。

（六）质量特色

1. 感官特色。嫩绿有毫，扁形茶扁平匀齐，针形茶紧细挺直，汤色嫩绿亮，滋味醇厚爽口，栗香浓郁带毫香，叶底黄绿明亮。

2. 理化指标。内含物丰富，茶多酚 18.0%～29.0%、氨基酸 2.8%～5.0%、水浸出物 45.0%～50.0%，硒含量 0.05～0.25ug/g，具有适应性广、抗逆性强、产量高等特点。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

南江大叶茶产地范围内的生产者，可向四川省巴中市南江县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。南江大叶茶的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

516. 万源富硒茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

万源富硒茶。

二、申请人

万源市茶叶局。

三、产地范围

四川省万源市草坝镇、白羊乡、固军乡、青花镇、井溪乡等48个乡镇。地理坐标：东经107°29′～108°31′，北纬31°39′～32°20′。

四、质量要求

（一）品种

选择适合本地环境条件的福鼎大白、福选九号、名选131、平阳特早等良种。

（二）立地条件

土壤pH值5.0～6.5之间，土层深厚，有效土层超过50cm，养分丰富而且平衡，在 0～45cm 土层的有机质含量≥15g/kg，有效钾含量≥100mg/kg，有效磷含量≥20mg/kg，镁、锌等元素含量不缺。

（三）栽培管理

1. 栽植规格。采用双行双株或双行单株，丁字排列，行距150cm，列距 30cm，双行双株株距 30cm，双行单株株距 20cm，亩 6000 株左右，预留同龄茶苗于苗圃，以备苗期补缺之用。

2. 茶园肥培管理。茶园冬季增施有机肥，有机肥主要以经过腐熟的土杂肥、饼肥、栏肥等为主，结合中耕松土和深耕松土时施肥。

3. 耕作与除草。结合施肥进行。立春至雨水间，浅耕除草追肥。立夏前后或春茶后中耕除草追肥，有条件时铺草，整理园相，秋末深耕施基肥，把有机物覆盖或埋于土中。

4. 病虫害防治。以“预防为主，综合防治”为原则。采用农业、物理、生物防治方法。一是可采用每 50 亩面积挂一盏频振式杀虫灯杀灭蛾类，降低害虫危害指数；二是可根据害虫种类，选用高效低毒无残留农药。

5. 修剪。根据茶园实际情况采用定型修剪、轻修剪、深修剪、重修剪和台刈的方式对茶园实施修剪管理。

（四）采收加工

茶叶进行人工采摘，要选择在天气晴朗的早上，鲜叶要用竹制器具盛装，使用专用车辆及时运输到符合绿色食品加工条件的加工厂加工，加工人员要经过生产技术培训，持证上岗，原料进入车间后要实行人工拣除其中的杂质，按照摊青、杀青、揉捻、烘青、整形、提毫、烘干的加工工艺进行加工。

（五）质量特色

1. 感官特色。形状扁平匀直，色泽绿润带毫，香气嫩香馥郁，滋味鲜爽回甘，汤色杏绿明亮，叶底黄绿尚亮。

2. 理化指标。内含物丰富，其中水浸出物 38%～48%、茶多酚 20%～35%、硒含量 0.242～0.67μg/g，干品含粗纤维≤16g，灰分≤6.0g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

万源富硒茶产地范围内的生产者，可向四川省达州市万源市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。万源富硒茶的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

517. 简阳晚白桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

简阳晚白桃。

二、申请人

简阳市农业技术推广中心。

三、产地范围

简阳市周家乡、灵仙乡、丹景乡、简城镇、草池镇、石钟镇、养马镇、石板凳镇、禾丰镇、三岔镇、玉成乡、坛罐乡、高明乡、武庙乡、五指乡、贾家镇、老君井乡、石盘镇、新民乡、东溪镇等二十个乡镇。地理坐标：东经 104°11′34″～104°47′32″，北纬 30°14′29″～30°35′5″。

四、质量要求

（一）品种

简阳晚白桃。

（二）立地条件

种植基地选择在海拔高度900m左右、地势平坦的地方，或在宽大的台地、微坡地，坡地要求坡度小于15°，且基地必须排水良好，地势背风，土壤选择肥沃、有机质丰富、排蓄水、保肥性良好的砂壤土或壤土，土层大于 80cm，酸性 pH 值 5.5～7.5。

（三）种植管理

1. 土壤管理。土壤耕翻和改良：每年秋季果实采收后，结合秋施基肥、深翻入土。扩穴深翻，即在定植穴（沟）外挖环状沟或平行沟，沟宽 50cm，深 30～45cm，土壤回填时混入有机肥，然后充分灌水。

2. 中耕除草。生长季节尤其是雨季，树盘应及时中耕除草，松土保墒。中耕深度 5～15cm。

3. 施肥。萌芽肥。壮果肥：6 月上旬，果实快速膨大前以树冠滴水线为界多点穴施，深度 20～30cm。每 667m^2 施腐施人畜粪尿 1000kg 加复合肥（N∶P∶K，16∶16∶16，下同）40kg、硫酸钾 30～40kg 及腐熟油枯 50kg。基肥。采果后沿树冠滴水线开条沟，宽 50cm，深 30c～40cm，每 667m^2 施 2000kg 腐熟的农家有机肥（幼树酌减），纯氮 13kg，复合肥 40kg，过磷酸钙 100kg。叶面肥。根据桃树生长的需要，可选择性喷 4～6 次氨基酸类、腐殖酸类、生物有机肥类和一些微量元素类的叶面肥，以提高果品品质。高温干旱期应按使用范围的下限施用，距果实采收期 20 天内停止叶面追肥。

4. 整形修剪。基本树形。三主枝自然开心形，两主枝开心形。主要在夏季和冬季进行修剪。幼树期修剪应重视夏季修剪。主要以整形为主，尽快扩大树冠，培养牢固的骨架。

（四）收获

果实采收。8月上中旬，根据成熟度分批采收。如需贮运可适当早采。

（五）质量特色

1. 感官特色。以“早结、丰产、晚熟、果大、质优”著称。其果实近圆形，果状整齐，缝合线明显，果实两半部对称，果顶微凹，梗洼较深，平均果重 250g 以上，果皮底色黄绿，果表带片状红晕，完熟后易剥皮，果肉黄白色，近核处紫红色、粘核。

2. 理化指标。可溶性固形物在正常年份≥11%，含有丰富的 Vc，可食率高。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

简阳晚白桃产地范围内的生产者，可向四川省成都市简阳市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。简阳晚白桃的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

518. 越西甜樱桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

越西甜樱桃。

二、申请人

越西县农业局果树技术指导站。

三、产地范围

四川省凉山彝族自治州越西县境内 25 个山区乡镇所属的自然村，具体是大花乡、丁山乡、中所镇、大瑞乡、南箐乡、马拖乡、新乡乡、五里箐乡、越城镇、河东乡、西山乡、大屯乡、新民镇、板桥乡、瓦岩乡、普雄镇、乐青地乡、贡目乡、依洛地坝乡、拉白乡、铁西乡、拉普乡、尔觉乡、四甘普乡、保安乡的山地和山间盆地。地理坐标：东经 102°20′~102°54′，北纬 28°18′~28°53′。

四、质量要求

（一）品种

突出适宜越西县栽培的红灯、莫莉等大果型、红色甜樱桃品种。

（二）立地条件

海拔 1600~2100m。土壤有机质含量平均为 1.8%，pH 值 6~7.5，酸碱适中。

（三）栽培管理

1. 品种与砧木选择。优先选大果型优质品种。

2. 栽植时间及密度。栽植时间：11 月落叶后至次年 3 月萌芽前，需保证水源，容器苗可四季栽植。

3. 苗木栽植。根系和枝叶，嫁接口朝迎风方向，定植后做 1 米树盘，浇足定根水，春植覆盖地膜保墒。栽植深度：根颈高出地面 5cm，确保根系舒展与土壤密接。

4. 土肥水管理。

深翻改土：幼树扩穴深翻（每年扩 60～100cm，沟深 60cm），成龄树秋季全园深翻 20cm，结合埋草增肥。

中耕覆盖：生长季中耕 5～10cm，春季覆盖地膜或秸秆（厚 10～15cm），3-4 年浅翻一次。

生草栽培：行间种三叶草、苜蓿，增加有机质。

（四）采收

越西甜樱桃在每年的 4 月下旬开始采收，当地市场销售，果实应充分成熟；长途运输或贮藏保鲜应在八、九成成熟时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形肾形或心脏形，缝合线明显。果柄中短，果大，果皮红至紫红色，皮色艳丽有光泽。果肉粉红至玫瑰红，肥厚多汁，质脆离核。风味酸甜适度，品质佳。

2. 理化指标。单果较重、可溶性固形物含量高、营养丰富，含有大量维生素 C 及钙、铁等营养元素。其单果重⩾4g，可溶性固形物含量⩾14%、维生素 C⩾6mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

越西甜樱桃产地范围内的生产者，可向四川省凉山彝族自治州越西县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。越西甜樱桃的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

519. 罗江贵妃枣地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

罗江贵妃枣。

二、申请人

德阳市罗江区农业技术推广中心。

三、产地范围

罗江县蟠龙镇（宝峰村）、万安镇（长虹村）、白马关镇（白马村、万佛村）一带的龙泉山脉（北部尾端）辖 3 个镇，4 个村，21 个社。地理坐标：东经 104°19′~104°43′，北纬 31°12′~31°27′。

四、质量要求

（一）品种

罗江贵妃枣。

（二）立地条件

贵妃枣适应性强，易早结、丰产，对土壤要求不严，适宜于二台土地以上种植。贵妃枣保护区属龙泉山脉尾端浅丘地带，海拔 550m 以上。属紫色页岩风化土质，地势平坦，坡度为 5~200之间。光照充足，气候温和，相对湿度小，通气良好，土层较为深厚，有利于贵妃枣的生长发育。

（三）栽培管理

1. 种苗繁育。栽植的“苗木规格质量要求一级苗”“侧根 5 条以上、根系长 20cm、侧根直径粗 0.3cm；苗高 1m 以上，苗粗 1cm 以上；分枝 3～5 个”。

2. 定植时间。栽植最佳时间，晚秋落叶后及时栽植，挖定植穴 80～100cm，栽后树盘覆盖 1m 以上秸秆和地膜。

3. 肥水管理。采用环沟或槽沟施肥。在树冠滴水线处挖环沟或行、株间挖槽沟，深度 20～40cm，宽 20～30cm。有微喷（滴）灌设施枣园，可进行液体施肥。在枣树花期、幼果期进行叶面追肥。叶面肥尿素、磷酸二氢钾等，喷施浓度 0.1%～0.3%。在采果前 20 天内停止叶面追肥。1-2 年生幼树每年株施纯氮 100～200g，N∶P∶K=1∶0.2～0.4∶0.5～0.6。9 月采果后施基肥，3 月施萌芽肥，6 月施壮果肥。基肥以有机肥为主，氮、磷、钾全面配合。萌芽肥以氮肥为主。壮果以磷、钾为主。生长季前期干旱时应及时灌水。灌水方法可采取微喷（滴）灌、浇灌等。多雨季节或枣园积水时应在枣园中部和围园边及时开沟排水。

4. 整形修剪。以冬季进行疏剪、缩剪为主。各级骨干枝的延长枝原则上不短剪。疏去过密枝、细弱枝、干枯枝、交叉枝和病虫枝。回缩衰老结果枝组中、上部弱枝，促中、下部萌生枣头，培养新结果枝组。

5. 病虫害防治。以农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅。

（1）农业防治：选择抗性强的贵妃枣优选单株和砧木、苗木，严格进行植物检疫；平地枣园要深沟高厢，降低地下水位和园地湿度；树冠开心整形，亮枝修剪，改善果园通风透光条件，剪去病虫枝、干枯枝、衰弱枝、交叉枝、重叠枝、密生枝等；及时摘除病虫叶、杂草、枯枝，集中烧毁，消灭越冬虫源。冬季树干涂白；强化果园肥水管理，增施有机肥，增强树势，提高抗病虫能力。

（2）生物防治：保护和利用枣园的寄生性、捕食性天敌，利用性诱剂诱杀害虫，选择生物农药防治病虫害。

（3）物理防治：在枣园安装杀虫灯、糖醋液等诱杀害虫成虫。还可利用部分害虫的假死性人工振动树干将害虫处置。

（4）化学防治：施用高效、低毒、低残留的农药。

（四）采收

8 月底至 9 月上旬人工单果采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。果大，果形长卵圆形、稍扁，果顶端偏大，具明显浅沟，果皮黄绿色，皮薄光滑、覆片状红褐色，果肉浅绿色，肉质松脆、化渣，味甜，品质佳，核纺锤形、红褐色。

2. 理化指标。可食率高、糖分含量高、营养丰富，特别是富含维 C 及微量元素锌、铁等。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

罗江贵妃枣产地范围内的生产者，可向四川省德阳市罗江区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。罗江贵妃枣的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

520. 峨眉山藤椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

峨眉山藤椒。

二、申请人

峨眉山市万佛藤椒专业合作社。

三、产地范围

四川省峨眉山市所辖行政区域的绥山、罗目、龙池、峨山、大为、符溪、双福、高桥、胜利 9 个镇和龙门、川主、沙溪、新坪、普兴、黄湾 6 个乡。地理坐标：东经 103°10′30″～103°37′10″，北纬 29°16′30″～29°43′42″。

四、质量要求

（一）品种

峨椒 1 号（坨坨椒）。

（二）立地条件

海拔 400～1200m 的地段，土壤主要为黄壤、紫壤、红壤、棕壤、石灰石土、冲洪潮土，土壤 pH 值 5.5～7.5，土壤有机质含量 7%～13%。

（三）栽培管理

1. 选地与整地。移栽前，对土壤进行深翻旋耕 50cm 以上，再根据定植行距每两行挖一个排水沟，沟宽 60cm，沟深 60cm，有坡度的地块沟可以适当浅些。

2. 栽培时间。春栽 3 月至 5 月，秋栽 9 月至 10 月。

3. 栽培密度。行株距在 3m×3m，地势高土壤贫瘠的山地，2.5m×2.5m 为宜，即每亩栽培 70～110 株。

4. 田间管理。中耕除草一般一年两次，当土壤含水量降到 60%以下时，便可浇水。土壤追肥幼年树每年追肥 1～2 次。成年树每年应追肥 3 次。叶面施肥每年喷施 2 次，第一次在藤椒开花前，第二次在藤椒坐果后。整形修枝管理，定干、定枝、剪枝、疏枝、曲枝、坐果中期管理、采果剪枝后管理。

（四）收获

夏季入伏时节采摘，宜选择晴天采摘。采摘时应避免果皮油腔破损。

（五）质量特色

1. 感官特色。藤椒果为青绿色，成熟后为暗红色，果香味独特，麻味绵长，果穗长，果实较大，蓇葖果，表面疣状腺点大而突出，有光泽。

2. 理化指标。峨眉山藤椒含有丰富酰胺类物质、烯类、醇类、醛类等成分，酰胺类物质（麻味物质）≥10mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

峨眉山藤椒产地范围内的生产者，可向四川省峨眉山市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。峨眉山藤椒的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

521. 泸州桂圆地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

泸州桂圆。

二、申请人

泸州市园艺学会。

三、产地范围

四川省泸州市辖区的江阳区、龙马潭区、纳溪区、泸县、合江县、叙永县等6个区县102个乡镇（街道）。地理坐标：东经105°08′～106°28′，北纬27°39′～29°20′。

四、质量要求

（一）品种

除本地实生种外，主要有蜀冠、泸早1号、泸丰1号、宝石1号、翠香、秋香、高宝、醇香等。

（二）立地条件

海拔400m以下。年平均气温18～22℃，最冷月均温＞7℃，极端最低气温＞～1℃，≥10℃的年积温＞5800℃，年日照时数≥1200小时，年降雨量≥1000mm，年均相对湿度60%～85%。土壤pH值5.5～6.8，质地以壤土为宜，有机质含量1%以上，土层深厚，地下水位100cm以下。水源充足，坡度：在20°以下，坡向：宜南。

（三）栽培管理

1. 定植。要求苗高 80～100cm，接口 3cm 以上径粗 1～1.5cm，干高 30～40cm 以上，有分枝 3 个以上，主、侧，须根发达。

2. 肥水管理。重点施三次肥，第一次在现蕾期施花前肥 40%，株施人畜肥 150kg，尿素 1.2kg，过磷酸钙 2.6kg，氯化钾 0.57kg。第二次施肥在谢花后 6 月上旬施，按全年施总量 20%计，株施人畜肥 100kg，尿素 0.66kg 过磷酸钙 1.3kg，氯化钾 0.29kg。第三次于 7 月下旬施采果前肥，施肥比例按全年总量 40%施，施人畜肥 150kg，尿素 1.2kg，过磷酸钙 2.6kg，氯化钾 0.57kg。以上施肥标准按株产 50kg 左右计，随单株产量上升，不断增加氮、磷、钾用量。

3. 修剪。对外层枝较强的上盖枝进行重剪，开“天窗”，谢花后对落花落果枝、荫蔽枝和采果后枯枝、病虫枝、折断损伤枝进行不同程度的疏剪和短截。

4. 疏果。保持大穗 60～80 粒、中穗 40～50 粒、小穗 20～30 粒。

（四）采收

龙眼果实达到成熟适时采收，即龙眼果皮已由厚变薄，由粗糙变平滑，指压有弹性，果核黑红褐、味甜浓，肉质细嫩等内外观都达到较高点。

（五）质量特色

1. 感官特色。果穗大，果粒分布均匀紧凑。果实圆形、中大，大小均匀，果顶浑圆，果肩平，果基平，龟裂纹明显，果肩具放射纹，果肉厚、乳白色、半透明，离核，肉质细脆、化渣，味浓甜，有香气，种子小黑褐色或棕褐色，有光泽。

2. 理化指标。可食率≥53.0%，可溶性固形物含量≥17.0%，总糖含量≥14.5%，总酸含量≤1.2g/kg，还含有丰富的维生素 K 及多种微量元素。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

泸州桂圆产地范围内的生产者，可向四川省泸州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。泸州桂圆的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

522. 金堂脐橙地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

金堂脐橙。

二、申请人

金堂县农业产业发展服务中心。

三、产地范围

四川省成都市金堂县三溪镇、高板镇、平桥乡、金龙镇、淮口镇、白果镇等 6 个乡镇。地理坐标：东经 104°20′37″～104°52′56″，北纬 30°29′10″～30°57′41″。

四、质量要求

（一）品种

罗伯逊脐橙或纽荷尔脐橙等。

（二）立地条件

年平均温度 17～21℃，绝对最低温度⩾-3℃，⩾10℃的年积温 5000℃以上，年日照 1000 小时以上，降雨量⩾900mm。土壤 pH 值 6.5～7.5，砂壤土且质地良好，疏松肥沃，有机质含量⩾1.5%，土层深厚，地下水位 1m 以下。

（三）栽培管理

1. 土肥水管理。

（1）土壤管理。每年冬季全园中耕一次，深度 15~20cm;适时除草一次，旱季用草覆盖树盘，也可在行间种质绿肥。

（2）施肥管理。春季萌芽前施春肥，沟施、以 N 为主，同时结合施有机质肥和灌水；4 月中下旬花量大时进行追肥，以 N 为主，花量少时可少施或不施；7 月上中旬施秋肥，以 N、K 为主，同时结合施有机质肥和灌水。10 月中下旬施多元复合肥或有机肥，确保果实营养积累和促进花芽分化。此外，全年 3~4 次叶面喷肥，4 月上中旬以 N、P 为主，5 月下旬到 6 月上旬以 N、P、K 为主，7 月、8 月以 P、K 为主。

（3）水分管理。视土壤墒情及时排灌水。

2. 修剪管理。

主要包括春剪和花前复剪:

（1）春剪: 2 月下旬到 3 月下旬，剪除枯、病虫枝；疏除重叠、徒长等枝条；旺树剪旺枝，弱树剪弱枝。

（2）花前复剪: 3 月下旬到 4 月上旬，多花树以疏剪和短截为主，少花树以剪营养枝和疏春梢为主，使花叶比达到 1∶3~5。

3. 果实管理。

（1）疏果。7 月上中旬，疏除病虫果、畸形果、小果、扁形果、粗皮大果，使叶果比达到 60~70∶1，保证留树果分布均匀。

（2）套袋和覆膜。11 月底、12 月初低温来临前，可套一层纸袋一层塑料袋，袋底角留一小孔排水，温度小于-3℃时应对树冠进行覆膜。3月中旬气温回升后应及时拆袋。

（3）留树保鲜。选择树势强健，结果 4-5 年以上的背风南坡成年果园进行留树保鲜。保留果形正、果面无机械损伤、无病虫危害、大小中等的树冠下部和内膛的果。留果数量占结果量的二分之一至三分之一即可。

4. 病虫害防治。坚持以“预防为主，综合防治”的方针，利用农业、物理、生物、化学防治措施，防止病虫害。

（四）采收

1. 留树保鲜的脐橙。于第二年 3 月至 4 月份脐橙平均果重 200g 以上，果皮厚度 0.4～0.5cm 以下，可食部分 70%以上，果汁率 50%以上，可溶性固形物可达到 11%以上，每 100ml 果汁总糖含量 8.5g 以上，含酸量 0.8g/100ml 以下，VC 含量达到 45mg/100g 香气浓郁时采收最宜。

2. 未采用留树保鲜的脐橙。从第一年 11 月下旬开始，根据鲜销或贮藏等因素确定具体采收时间，贮藏 80-100 天的，宜在 11 月下旬采收；贮藏 50-70 天的，宜在 12 月上中旬采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。圆形或短椭圆形，外形端正、美观，果实中大，果皮光滑、橙色、有光泽，果蒂、果顶圆，果脐小或闭脐，

果皮厚薄均匀适中，香气浓。风味酸甜适中，味浓，肉质细嫩化渣，汁多，无核。

2. 理化指标。富含维生素等多种人体所需元素，果实可溶性固形物含量≥11%，总糖≥8.5%，总酸≤0.8%，含VC≥45mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

金堂脐橙产地范围内的生产者，可向四川省成都市金堂县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。金堂脐橙的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

523. 沐川猕猴桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

沐川猕猴桃。

二、申请人

沐川县农学会。

三、产地范围

沐川县富新镇、沐溪镇、大楠镇、箭板镇、舟坝镇、黄丹镇、杨村乡、利店镇、永福镇等九个乡镇48个村，东至新凡乡、大楠镇、底堡乡，与宜宾县交界；南至建和乡、武圣乡、利店镇，与屏山县交界；西至茨竹乡，与沙湾区、马边县交界；北至海云乡、高笋乡，与犍为县交界。地理坐标：东经103°40′40″～104°07′29″，北纬28°49′56″～29°13′55″。

四、质量要求

（一）品种

红肉型“红阳”品种。

（二）立地条件

种植区域年平均温度17.1℃，光照充足，年平均降雨量1246mm以上，年平均相对湿度85%。土层深厚、土壤肥力中上，pH值5～7，海拔在310～800m的平地或坡度小于25°的缓坡地，以背风向阳为宜。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。施肥：在果实采摘后，9 月至 11 月施用。按照树龄大小、结果量、土壤条件确定施肥量，以有机肥或腐熟农家肥为主，土壤湿度保持在田间最大持水量的 70%～80%为宜，低于 65%时应及时灌水。

2. 整形修剪。按照“1 干 2 蔓 8～10 个结果枝”的原则整形，每年更新结果母枝，冬季修剪每年 10 月至 12 月，夏季修剪每年 4 月至 8 月。

3. 病虫害防治。农药应选用在猕猴桃上已登记的药物。

（四）采收

根据不同的品种，不同的海拔高度，按先低后高的顺序进行人工采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。沐川猕猴桃果形中大、近圆柱形，果形较端正，萼洼圆而深，果皮薄、绿色，光滑无毛，果点小而细。果实横切面呈放射状红色条纹，中心柱黄白色，周围果肉呈红色，果肉红绿黄相间，果肉细嫩，浓甜清香，种子小、黑褐色，品质佳。

2. 理化指标。沐川猕猴桃果实含可溶性固形物≥12%、总糖≥8%、总算≤1.5%、维生素 C≥90mg/100g、可食率≥80%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

沐川猕猴桃产地范围内的生产者，可向四川省乐山市沐川县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。沐川猕猴桃的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

524. 泸州糯红高粱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

泸州糯红高粱。

二、申请人

泸州市农业科学研究院。

三、产地范围

江阳区 11 个乡镇，龙马潭区 7 个乡镇，泸县 24 个乡镇，纳溪区 6 个乡镇，合江县 29 个乡镇，共计 5 个县区 77 个乡镇。地理坐标：东经 105°19′～106°28′，北纬 27°39′～28°53′。

四、质量要求

（一）品种

泸州青壳洋高粱、国窖红一号。

（二）立地条件

环境要求以长江、沱江两岸良好生态环境为主，空气清新、水质纯净；土壤类型以高肥力紫色土壤为主，土壤矿物质含量丰富，胶质好，胶粘韧率 2%～3%最佳。

（三）栽培管理

1. 栽培要求。与高粱协同共生作物建立合理的轮、间作制度。

2. 播种管理。

播种时间：3月上中旬至4月。

育苗管理：选择背风向阳、土壤肥沃的沙质土进行育苗。

定植时间：4月中下旬。

定值管理：选择5片叶左右的育苗高粱按每窝2株，亩定植5000～6000株进行净作或间作，待移栽返青成活后及时进行查苗补缺，翻挖、除草。

3. 水肥管理。

灌溉：定植浇水每亩用 1000～1500kg，生长周期适时浇灌多次。

施肥：选择有机肥料，按每亩 1000～1500kg 追施沼气液和80～100kg堆沤肥等有机肥料。待高粱完全成熟时，进行人工收割，收割后进行脱粒晾晒至含水量13%以下。

（四）质量特色

1. 感官特色。穗型中散，穗大而籽粒饱满，每穗 3000～4000 粒；粒卵圆形，千粒重 16g 左右，皮薄红润，籽粒具有角质率小，支链淀粉易糊化，糊化后粘性好、不轻易老化的特点。

2. 理化指标。粗淀粉含量≥65%，其中支链淀粉占粗淀粉含量的 92%以上（支链淀粉含量/粗淀粉含量），蛋白质含量≥9%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

泸州糯红高粱产地范围内的生产者，可向四川省泸州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。泸州糯红高粱的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

525. 红格脐橙地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

红格脐橙。

二、申请人

盐边县鸿鹄果品苗木协会。

三、产地范围

盐边县红格镇、益民乡、桐子林镇、渔门镇、永兴镇、国胜乡、惠民乡等 16 个乡（镇）。地理坐标：东经 101°08′07″～102°03′20″，北纬 26°25′28″～27°20′55″。

四、质量要求

（一）品种

纽荷尔、眉山九号、朋娜等优良品种;

（二）立地条件

种植基地选择在海拔1300m左右的地方，坡度小于25°的台地，土壤微酸性，pH 值 5.5～6.5。

（三）栽培管理

1. 定植时间。红格脐橙幼苗定植时间为 2 月至 8 月，通过三年的整形修剪，形成结果树冠;

2. 整形修剪。三年。

3. 肥水管理。施用的肥料应保证生产的脐橙优质安全，施肥采用测土配方施肥，同时应维护和改善脐橙园生态环境条件，不断提高土壤肥力水平，避免施肥不当引起的土壤严重酸化、重金属积累、水体硝酸盐污染等，促进脐橙生产的可持续发展。

4. 病虫害防治。实行统防统治。

（四）采收

脐橙多数品种果实在9月下旬至10月中旬达九成熟可以上市，11月后达到成熟全面上市。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实椭圆形至长椭圆形，果大美观、皮薄、无籽、油胞细、果面光滑、果形指数大于0.9。

2. 理化指标。肉质脆嫩化渣、味甜芳香、汁多爽口、果实富于营养。每100毫升鲜橙汁中含热量209焦耳，蛋白质0.9g，脂肪203.9mg，固形物含量10%～13.6%。此外，果实还含钙、磷、铁、钾等营养元素及维生素B1、B2和维生素P等。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

红格脐橙产地范围内的生产者，可向四川省攀枝花市盐边县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

红格脐橙的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

526. 攀枝花枇杷地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

攀枝花枇杷。

二、申请人

攀枝花市农业技术推广服务中心。

三、产地范围

米易县的丙谷镇、白马镇、攀莲镇、湾丘彝族乡、新山傈僳族乡、撒莲镇、得石镇、普威镇、白坡彝族乡、草场镇、麻陇彝族乡；盐边县的渔门镇、惠民镇、永兴镇、国胜乡、桐子林镇、红格镇、新九镇、红果彝族乡、红宝苗族彝族乡、温泉彝族乡、格萨拉彝族乡、共和乡；仁和区的太平乡、中坝乡、大龙潭彝族乡、务本乡、啊喇彝族乡、布德镇、同德镇、前进镇、福田镇、平地镇、金江镇、大田镇、仁和镇；西区的格里坪镇及东区的银江镇等。地理坐标：东经 101°08′~102°15′，北纬 26°05′~27°21′。

四、质量要求

（一）品种

早钟六号、大五星等品种。

（二）立地条件

适宜选择海拔 1300～1700m 的地区，海拔偏高的地方选择阳坡地，坡度最好不超过25°。

（三）栽培管理

1. 苗木培育。采用本砧育苗。

2. 定植。1月下旬至2月上中旬或6月下旬至9月上旬。每亩 40～50 株。

3. 土壤管理。每年 7 月至 8 月份结合秋施基肥深翻扩穴。从树冠外围滴水线处开始，逐年向外扩展，挖环状沟或平行沟，沟宽 50cm，深 30～60cm。土壤回填时混入有机肥，然后充分灌水。

4. 施肥。幼树勤施薄肥，以氮肥为主，氮磷钾比例为 3∶1∶1。成年树分“花前肥、壮果肥、采果肥”三个时期施入。花前肥的施肥量占全年施肥量的 20%～25%，壮果肥的施肥量占全年施肥量的 20%～30%，氮磷钾比例为 5∶4∶5，可加入占化肥总量 1%的铁、锌、钙。采果肥的施肥量占全年施肥量的 50%～60%，在采果后夏梢抽发前施入，以有机肥为主，搭配优质复合肥。

5. 树体管理。

（1）幼龄结果树。幼年树采取抹嫩梢的方法抹去多余的梢，整形成干高 40～50cm，选留 3～4 个主枝的主干型或开心型。

（2）成年结果树。成年结果树以“短截、疏梢和疏删”为主，调整结果枝与营养枝的比例。通过整形修剪、疏花、疏果等措施调控产量，一般每 667m^2 控制在 1500kg 左右。

6. 果实套袋。果实套袋在最后一次疏果后进行。一般大果型品种以单果形式套袋，纸袋规格 10cm × 14cm；中果型品种以整穗形式套袋，纸袋规格 17cm × 20cm。

（四）采收

在果实充分成熟，达到品种固有色泽和最佳品质时采收，贮运及加工的果实可在八九成熟时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果大，卵圆形或长卵圆形，果皮橙黄色，果点密、细、光滑，有果粉，果锈极少，皮薄。果肉厚、橙黄色，肉质细，汁多，味浓甜略带酸，风味浓郁，种子 3～5 粒。

2. 理化指标。可溶性固形物含量 ≥10%，可食率 ≥70%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

攀枝花枇杷产地范围内的生产者，可向四川省攀枝花市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。攀枝花枇杷的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

527. 复立茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

复立茶。

二、申请人

威远复立茶叶种植农民专业合作社。

三、产地范围

内江市威远县小河镇的葡萄村、铁厂村、三合村、玉麦村、青兰村、新古村、碾子村、新同村、大岩村、小河村、开元村、平乐村、三羊村、牌坊村、民治村等 15 个村和五四茶场、月亮茶场、铁厂茶场、五斗茶场、葡萄茶场、三合茶场、玉麦茶场、碾子茶场、开元茶场、菜子茶场、新古茶场等 11 个茶场。地理坐标：北纬 29°34′05.8″～29°40′50.3″，东经 104°17′09.9″～104°22′27.9″。

四、质量要求

（一）品种

选择适合本地环境条件的福鼎大白、名山 131、福选 9 号等优质、抗病虫害强、丰产的优良茶苗。

（二）立地条件

复立茶叶种植区域属水域上游无工业污染区，河流及地下水检测表明，水质感观良好，无色、无臭、无味、透明，pH 值5.5～7.5之间。

（三）栽培管理

1. 茶园肥培管理。茶园冬季增施有机肥，有机肥主要以经过腐熟的土杂肥、饼肥、栏肥等为主，施肥结合中耕松土和深耕松土时进行。

2. 田间管理。重视茶青采摘，要勤采勤摘。多次分批及时采摘，减少主要害虫小绿叶蝉取食繁殖场所。

（四）采收

茶树蓬面每平方米达到 10～15 个标准芽时为开采时期。茶叶采摘要选择在天气晴朗的早上，鲜叶要用竹制器具盛装。

（五）质量特色

1. 感官特色。采用高山无公害茶园早春优质独芽制作而成，其外形扁直匀齐，色泽绿润、香气栗香浓郁持久，汤色淡绿清流、滋味鲜醇味甘，耐冲泡、口感好，叶底嫩绿明亮。

2. 理化指标。内含物丰富，含茶多酚⩾13.5%，可溶性总糖⩾1.0%，咖啡碱⩾0.1g/100g，含有适量的硒元素，同时含丰富的氨基酸。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

复立茶产地范围内的生产者，可向四川省内江市威远县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。复立茶的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

528. 天全川牛膝地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

天全川牛膝。

二、申请人

天全县宏信中药材农民专业合作社。

三、产地范围

天全县两路乡、紫石乡、小河乡、思经乡、鱼泉乡五个乡镇十三个村。地理坐标：东经 102°20′~102°42′，北纬 29°52′~30°08′。

四、质量要求

（一）品种

白牛膝。

（二）立地条件

以土层深厚，富含腐殖质，湿润而排水良好，略带粘性的重壤土至中壤土。生态环境良好，空气清晰，土质肥沃，不受各种污染源的污染。

（三）栽培管理

1. 整地。在 9 月至 10 月下雪之前深翻 30~40cm；次年清明节前后，撒生石灰适量，再耕地一遍，拣去石块和未腐烂草根，耙细整平，作宽 120~130cm 的高畦。

2. 播种。以清明、谷雨前后（整地后约10天）播种为宜，采用穴播或条播。穴播按行株距约30×20cm挖坑，条播按行距25～30cm开横沟，沟宽10cm，深3～5cm，均匀撒入拌灰种子，不覆土。

3. 田间管理。进行两次间苗，间苗时，缺苗的应补苗。结合间苗和定苗中耕除草两次，中耕宜浅。每次中耕除草，应进行追肥，施腐熟肥或专用肥，肥量同前，施后培土。

（四）采收

播种后第3-4年的10月底至12月地上部分枯萎后开始收获，选择晴天或阴天进行，去净泥土，切除芦头、支根及须根，烘干或晒至半干时，经发汗后再晒至足干，打捆即成。

（五）质量特色

1. 感官特色。天全川牛膝药材根呈圆柱形，微扭曲，偶有分枝，长30～60cm，直径0.5～3cm。表面棕黄色或灰褐色，有纵皱纹及侧根痕，散在多数横向突起的皮孔，顶端多膨大有时残留根茎和茎基。质坚韧，不易折断，切断面黄白色或棕黄色，有多数淡黄色小点，排列成数轮同心环。气微，味稍甜，微苦。

2. 理化指标。天全川牛膝化学成分主要为生物碱、甾酮类和牛膝多糖。川牛膝所含的杯苋甾酮成分不得低于0.12%。天全川牛膝药材中有机磷类农药最大残留量标准（mg/kg）：乐果≤1.0；马拉硫磷不得检出；对硫磷不得检出；甲拌磷不得检出；杀螟硫磷≤0.5；倍硫磷≤0.05；辛硫磷≤0.05；敌敌

畏≤0.2；克线磷≤0.009。天全川牛膝药材中重金属限量标准（mg/kg）：砷 As≤0.70；镉 Cd≤0.10；汞 Hg≤0.02；铅 Pb≤0.40；铬 Cr≤0.50；铜 Cu≤10.0；锌 Zn≤20.0；重金属总量≤20.0。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

天全川牛膝产地范围内的生产者，可向四川省雅安市天全县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。天全川牛膝的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

529. 镇西白萝卜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

镇西白萝卜。

二、申请人

威远县周萝卜蔬菜种植专业合作社。

三、产地范围

四川省内江市威远县镇西镇肖兵村、杨家嘴村、正兴村、团标村、炉丰村、正荣村、花祠村、临江寺村、铜锣村、秧田村、五星村、金竹村、清水村、红光村，莲花村、川主村、护建村，红林村、新屋村、新华村、核丰村、护新村、民建村、护民村、中心村、永团村、黄泥村、永和村、老君村、龙王坝村共 30 个行政村。地理坐标：东经 104°29′13.3″～104°37′16.1″，北纬 29°25′47″～29°34′28.8″。

四、质量要求

（一）品种

选用抗病虫、抗寒、生长力强、外观和内在品质好的春不老白萝卜。

（二）立地条件

白萝卜适宜种植于能排能灌的砂壤土或粘壤土。

（三）栽培管理

1. 整地施肥。播种前耕翻土地，结合一次性施肥，耕后细耙，整平打窝。基肥品种以有机肥、生物菌肥等为主；结合整地每亩撒施腐熟猪厩肥 2000kg，农大哥生物肥 2kg，氮、磷、钾总含量 40%的控释肥 20kg，尿素 25kg，深翻入土。

2. 苗期管理。出苗前保持土壤湿润，三天后发现生长不齐时要及时补种，从齐苗到苗高 16cm 左右要注意病虫害发生，同时进行第一次间苗，每窝暂留两株，20 天左右，再间一次苗，窝留一株。

3. 浇水。萝卜苗定植后要浇一次清粪水，土壤保持见干见湿状态，进入雨季应及时排涝，当气温在 16℃以下时，减少浇水，土壤表面不干即可。

4. 锄草。根据长势、要及时锄掉田间杂草，确保肥水对萝卜苗的给养，由于萝卜幼苗很嫩脆，要注意对幼苗的保护，确保苗齐苗壮。

5. 病虫害防治。坚持“预防为主，综合防治”的方针，利用物理、农业、无公害等方法防治。

（四）采收

休药期到时，准备采收，按先种先收顺序，抽样送检，采收时用割刀从叶鞘茎部割下萝卜樱，清洗装筐。

（五）质量特色

1. 感官特色。呈扁圆型，形似鹅蛋，外形饱满丰润，皮色雪白，润泽光亮，肉质白色，口感脆甜细嫩、无辣味或辣味淡。

2. 理化指标。粗纤维含量低，含有较高糖分。经检测镇西白萝卜粗纤维为 0.45%，而普通白萝卜粗纤维含量为 0.4%～1.0%，因此镇西白萝卜与其他白萝卜相比较口感更加脆甜细嫩。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

镇西白萝卜产地范围内的生产者，可向四川省内江市威远县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。镇西白萝卜的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

530. 喜德阉鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

喜德阉鸡。

二、申请人

喜德县畜牧站。

三、产地范围

四川省凉山州喜德县境内 13 个乡镇的中、高山村社，其中米市、洛哈等相邻乡镇为中心产区。地理坐标：东经 102°12′00″～102°43′00″，北纬 27°53′00″～28°31′00″。

四、质量要求

（一）品种

喜德阉鸡选择饲养具有体形丰满、结构匀称等特征的喜德土鸡进行自繁自养，其中以乌骨、乌肉的为最好。

（二）养殖环境

要求生产场地要建在地势高燥、光线充足、排水良好和隔离条件好、易于组织防疫的区域；周围无化工厂、矿山、皮革厂、肉品加工厂、屠宰场等污染源；远离干线公路、铁路、城镇和公共场所。放养场地要有相应的天然草地、人工草地、林地或果园等。

（三）养殖管理

1. 鸡舍搭建。在果园、林地、草地选择地势高、易排水，水、电、路较方便的地方利用空心砖、火砖、土砖和水泥瓦或其他简易材料搭建成地面干净、宜于通风、能遮风、挡雨、保温的棚舍都可做放养鸡舍。鸡舍内可用旧木条或竹杆等材料做成离地 45cm 以上高的漏缝式鸡舍，也可选择吸水性好的麦秆、谷壳、松针叶等作物稿秆或树叶作垫料。垫料的添加量要足够，在利用之前，将垫料放在阳光下曝晒或用消毒液喷雾消毒，以减少疫病发生的可能；在潮湿季节应尽量添加干的垫料，而在过于干燥时，可以适当用水喷雾，以减少灰尘。提倡按鸡的不同生长阶段设计 2 ~ 3 个鸡舍，实行分阶段饲养。鸡舍内通风良好，保证适宜的温度和湿度。

2. 放养技术。提倡按鸡的不同生长阶段实行分区轮放，前期每只鸡的放养场地在 5 ~ 8m^2 为宜，中后期每只鸡的放养场地在 10 ~ 15m^2 宜。避免在刚施用过农药的地方放养并采取有效的防野猫、犬、鹰措施。必须提供充足、清洁的饮水。每周用不同的消毒剂对鸡、鸡舍及环境进行定期消毒。应经常观察鸡群健康状态，定期投药，发现异常及时处理，重点预防球虫病。每天出牧后要及时打扫鸡舍卫生，保持料槽、水槽用具干净，地面清洁。从事饲养管理的工作人员要求身体健康，无人畜共患病。实行全进全出制，每批鸡销售后对地面要定期翻土，把鸡粪埋在地下。

3. 饲料配制技术。饲料的配制应按照各种用料的比例，准确称取，各种原料配合后一起粉碎加工或分别加工后再混合。在配制鸡各生长阶段的精料时，建议尽可能地多用自产的玉米、荞麦、黄豆（必须炒熟后才能粉碎饲喂）、小麦等约占 60%，肉鸡预混料占 35%，并补充足量的青绿饲料。前期可以用蛋白质含量稍高些的混合精料，在各阶段都添加少量的食盐。种植用作青绿饲料的人工牧草和饲料作物时，选择品种应根据不同生态条件确定。建议牧草品种选用光叶紫花苕、白三叶、苜蓿等，饲料作物以玉米、荞麦、豆类为主。

4. 饲喂方式。利用人工牧草及野外草、虫为主，适当饲喂精料作补充料。放养鸡可实行早上出牧和下午收牧时两次喂料，并让其自由采食，青绿饲料要洗净、切碎后放入食槽内让鸡自由采食，与混合精料混用时，必须现拌现喂，要将饲料均匀散开，防止有些阉鸡吃得过多，有些阉鸡采食不足。经常注意把较小、较弱的阉鸡挑出单独护理，适当多喂一些精料，以使它们赶上强壮的阉鸡。无论在哪个阶段，更换不同的饲料时都需要3-7天逐步进行，逐步减少原用的饲料量，依次增加新更换的饲料量，不能突然更换。

（四）出栏

阉鸡要饲喂 180 日龄左右，尾羽、背羽较长，体型满足销售要求，出栏体重达 2.5～3kg，检疫合格后的阉鸡方可上市。

（五）质量特色

1. 感官特色。鸡冠、肉垂、脸和耳叶的色泽红里透黑，喙、皮肤、脚趾和骨均为黑色；阉鸡的头部清秀、眼大而明、鸡冠、耳叶、肉垂细小，不鸣叫，性情温顺，胆怯。颈羽为红黄色，较细长，色泽光亮；腹部及两侧的羽色为红黑色，背羽以红褐色居多。主尾羽较长，并向后下方自然弯曲，羽色为紫蓝色。颈较粗长，腰背宽平，体格高大，胫骨粗长，体质结实，结构匀称，肉用体型较明显。肉质细嫩、香味浓、口感良好、营养价值较高、胆固醇含量低。

2. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

喜德阉鸡产地范围内的生产者，可向四川省凉山彝族自治州喜德县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。喜德阉鸡的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

531. 内江猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

内江猪。

二、申请人

内江市种猪场。

三、产地范围

四川省内江市市中区和东兴区。地理坐标：东经 104°16′～105°26′，北纬 29°11′～30°40′。

四、质量要求

（一）品种

内江猪。

（二）养殖环境

属四川盆地线丘地区，小山丘相对高度在 30～80°之间。土地属侏罗系紫色沙质岩和泥岩覆盖，由此风化发育而成的紫色土壤 pH 值大多在 65～75 之间，属中性土壤。

（三）饲养管理

1. 种猪的饲养。

（1）后备猪的饲养。通常采用限饲饲养，以保证后备母猪配种时体重达到 120kg，背膘厚为 20～25mm。日粮能量水平 3.0～3.1 兆卡（消化能）/kg，蛋白质 14%～16%，钙 0.7%～

0.9%，磷 0.6%～0.8%，同时保证足够的微量元素和维生素。日喂 1.8～2kg。

（2）妊娠母猪的饲养。日粮能量水平 2.9～3.0 兆卡消化能/kg，蛋白质 13%，钙 0.6%～0.7%，磷 0.5%～0.6%，同时保证足够的微量元素和维生素。妊娠前期（80 天前）日喂量 1.8～2kg，妊娠后期（80-110 天）日喂量 2～2.5kg；日喂量根据膘情况进行调整。分娩前 4 天减少喂量，每天减少喂量，每天降低 20%～25%。

（3）泌乳母猪的饲养。日粮水平 3.2～3.4 兆卡消化能/kg，蛋白质 15%～16%，钙 0.6%～0.7%，磷 0.5%～0.6%，同时保证足够的微量元素和维生素，饲料中可加入 0.75%硫酸镁。分娩当天饲喂 1kg 或 1～2kg 麦麸，以后饲喂配全饲料并逐渐增加喂量，5 天后自由采食。提供足够的饮水。除配合饲料外，每天每头母猪可喂 4～5kg 多汁饲料或青绿饲料。

（4）种公猪的饲养。日粮水平 2.9～3.0 兆卡消化能/kg，蛋白质 13%～15%，赖氨酸 0.6%～0.8%，钙 0.6%～0.8%，磷 0.5%～0.6%，同时保证足够的微量元素和维生素。日喂配合饲料 2～3kg，表饲料 3～5kg，配种期间提高配合饲料喂量 20%，供给充足的饮水。

2. 种猪的管理。

（1）后备母猪的管理。合理分群，每栏 4～6 头。定期称重，根据体重适时调整饲粮营养水平和采食量。母猪在 7 月至 8 月龄、体重达 120kg 开始配种。

（2）妊娠母猪的管理。分理分群，每个圈栏可养 3～4 头，妊娠中期每个圈 2～3 头，妊娠后期直接单圈饲养，临产前 5-7 天进入产房内分娩。妊娠的第一个月少运动。一个月后，每天应自由运动 2-3 小时。

（3）泌乳母猪的管理。控制产房温度至 22℃，相对湿度 65%以下。仔猪出生后，将仔猪放入保温箱，箱内温度达到 34℃，以后每周降低 2℃。供给麦麸等轻泻饲料；保护母猪乳头和乳房受伤害；给仔猪固定乳头。

（4）断奶母猪的管理。先移走断奶仔猪，后移走母猪或母猪在原圈不动，慢慢地把母猪赶到配种舍或淘汰舍。断奶后按母猪体型、体况分群饲养。

（5）种公猪的管理。成年公猪应单圈饲养；后备公猪可 2～3 头。定期称重和检查精液品质。后备公猪适宜年龄为 9-10 个月龄、体重 100～110kg。小年轻公猪每周最多配种 3～4 次，成熟公猪每周可配种 6～7 次。

3. 疫病防控。

（1）执行好内江猪免疫程序。按照内江猪免疫程序做好后备猪、生产母猪、生产公猪、仔猪免疫工作。

（2）执行好消毒规程。大门的消毒池长期保持消毒药液（保持消毒液的有效性），进入生产区的一切车辆在门口消毒后方可驶入。饲养员、技术员进入生产区必须消毒并换衣服、鞋、帽。每个猪舍门口的消毒池（盆）必须每天更换一次消毒液，保持其清洁有效。每周星期一、星期四对猪舍内消毒。每月对猪舍外及周围环境进行四次消毒，长期保持猪舍内外的清洁和干燥。

（四）质量特色

1. 感官特色。体型较大，头较短，额宽有较深的横行皱纹，有狮子头和二方头之分；耳中等大，下垂。鬃毛粗长、全黑，皮较厚。背腰较平或微凹，腹大稍下垂，不拖地，乳头 6～7 对，排列整齐。肋骨 13～14 对。

2. 理化指标。内江猪肌肉 pH＞6、系水力 91.04、肉色 3.25、大理石纹评分 3.27、熟肉率 69.58、肌纤维数 28.5、肌纤维间距 14、肌大束间距以及肌肉营养成分中的干物质 28.21、粗脂肪 5.42。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

内江猪产地范围内的生产者，可向四川省内江市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识

产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。内江猪的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

532. 越西贡椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

越西贡椒。

二、申请人

越西县林业产业站。

三、产地范围

四川省凉山彝族自治州越西县境内34个乡镇所属的229个行政自然村。地理坐标：东经102°24′～102°44′，北纬28°20′～28°53′。

四、质量要求

（一）品种

越西贡椒。正路花椒和大红袍两个地方良种。

（二）立地条件

土壤类型以山地黄壤、山地黄棕壤、沙壤土等排水良好的土壤为主，土壤厚度20cm以上，产地土壤质地疏松，轻壤至沙壤，土壤有机质含量平均为1.8%，pH值6～7.5，酸碱适中，适应花椒生长。境内水源丰富，水质良好。

（三）栽培管理

1. 施肥肥料与种植密度。根据土壤肥力状况进行施肥和确定栽植密度，在建园前每亩施入农家肥 1.5～2t，建园后根据椒

树的生长状况进行追肥，每年追肥 3 次以上；栽植密度根据地形、土壤肥力确定密度，坡地纯林按株行距 2×3m，每亩栽植 110 株；沃土坝地按株行距 3×3m，每亩 74 株；林粮、林药套种地株行距 3～5m，每亩 45 株左右；田边地角、房前屋后、林边林缘、道路沟溪两边零星种植地按株距 3～4m，折算面积每亩 56～74 株。

2. 整形修剪。越西贡椒树形有丛状形和自然开心形等修剪方式。树苗定植后进行幼树定杆整形，进入结果期后每年秋冬季进行修剪，春夏季摘心控制旺枝。疏除密生枝、徒长枝、交叉枝、重叠枝、细弱枝、病虫枝等。

（四）采收

人工带枝采摘。贡椒采收在 7 月中旬至 8 月上旬开始，9 月底至 10 初基本完成，鲜果呈鲜红色，果皮缝合线突起，少量果皮开裂，表现出品种特有的色泽，种子呈黑色光亮，种仁变硬时，即可采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。越西贡椒食用部位为干燥果皮，其鲜果为球形，缝合线明显，果皮鲜红色，皮色艳丽有光泽，油胞较大。椒粒基部常骈生一至二粒未受精发育的小红椒。干果颜色紫红至暗红色，香味浓郁、麻味纯正。

2. 理化指标。越西贡椒挥发油≥4.0%、酰胺类物质≥24mg/g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

越西贡椒产地范围内的生产者，可向四川省凉山彝族自治州越西县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。越西贡椒的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

533. 剑门关土鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

剑门关土鸡。

二、申请人

广元市畜牧生产站。

三、产地范围

广元市市中区、元坝、朝天 3 区和青川、旺苍、剑阁、苍溪 4 县 230 个乡镇。地理坐标：东经 104°36′~106°45′，北纬 31°31′~32°56′。

四、质量要求

（一）品种

选用广元地方鸡品种以及其杂交后代。

（二）环境条件

分布有树林或果园等。

（三）饲料

育雏阶段饲喂全价雏鸡料，育成期在放牧的基础上补饲五谷杂粮、菜叶等青绿饲料。

（四）饲养管理

1. 雏鸡来源。雏鸡应选用广元地方鸡品种以及其杂交后代。

2. 育雏期。1-10 日龄时 50～60 只/m^2；11-20 日龄 30～40 只/m^2；21-42 日龄 20～30 只/m^2。

3. 育成期、育肥期。育成期鸡圈舍密度 8～10 只/m^2，放牧密度每亩不超过 60 只。采取分批轮牧方式饲养的可以适当提高放牧密度。

（五）出栏

出栏时生长期不得少于 180 天。其中放牧时间不得少于 90 天。3.25kg⩾公鸡体重⩾2.75kg，2.25kg⩾母鸡体重⩾1.75kg。

（六）屠宰加工

1. 鸡源。来自产地范围内符合出栏标准的健康鸡只。

2. 工艺流程。检疫→静养 2 小时→屠宰→脱毛→剖腹→整理内脏→清洗胴体→杀菌→沥干→包装→速冻→冷冻。

3. 工艺流程要点。

（1）时间要求。从屠宰到包装入冷库的流程，时间不超过 3 小时。

（2）脱毛。浸烫水温 63～65℃，时间 60～90 秒。

（3）速冻。温度-35～-40℃，时间 6-8 小时。

（4）冷冻。温度-18℃，冷冻期⩽1 年。

（七）质量特色

1. 感官特色。

（1）草白鸡。头清秀，毛紧密。颈较短，单冠。喙粗短，稍微弯曲，黑色。白羽黑花，高脚，胫长、黑灰色，脸皮红色。

公鸡单冠、直立、红色，翼、背部表面被毛有少量红羽，粗壮高大，鸡冠、肉垂均为红色。母鸡脸毛细小，白羽黑花，胫长、黑灰色。

（2）黄羽白脚鸡（小黄麻鸡）。单冠，红脸，红肉垂。喙粗短，微弯曲。胫、脚白色，胫细长。母鸡清秀，颈短、尾黑羽。公鸡胸部较丰满，体型中等，全身红羽，尾羽墨绿色、上翘。

（3）豆花鸡。红色单冠，脸、肉垂红色。喙白色、有的上喙带灰黑斑，粗短、微弯曲。白脚，胫长、白色。公鸡：全身被毛黄色间红白黑豆状斑点，尾羽黑灰色，故称豆花鸡。母鸡头清秀，被毛紧密，主尾羽黑色、覆尾羽黄色、或黑色，间白色斑点。

（4）黄羽白脸鸡。单冠，红脸，红肉垂。喙白色或灰白色、粗短、微弯曲。青年母鸡：脸部绒毛白色，喙浅黄色，胫细长、黑灰色，背部、腹部羽毛浅黄，或带黑点。公鸡：喙黑色，尾羽上翘，墨绿色，全身羽毛红色，羽色鲜艳，梳羽末端带黑斑。

（5）黄羽乌鸡。单冠，红肉垂。喙黑色、粗短、微弯曲。乌脸、乌脚、皮肤乌色。母鸡：喙黑色，胫长乌色，全身羽毛浅黄或淡黄色。颈部有少量黑色羽毛，尾羽黑色。公鸡：全部羽毛红黄色，尾羽上翘、墨绿色，胫长，粗壮，黑色。

（6）灰鸡。单冠，红脸，红肉垂。喙黑色、粗短、微弯曲。头部羽毛黑色，全身被毛灰色，胫粗长、黑色。母鸡；喙黑色，

体清秀，胫粗长。公鸡腹、背部表层羽毛有少量浅黄色羽毛，尾羽呈黑色。

2. 理化指标。肉鸡成熟度高，鸡肉风味独特，富含17种氨基酸和丰富的微量元素。鸡肉水分含量 76.1%～71.2%，比一般肉鸡低 6.8%以上；蛋白质含量 21%～24.9%，比一般肉鸡高 18.5%；氨基酸总量 20%～21.3%，其中谷氨酸含量达 3.42%，比一般肉鸡高 7%。经烹调品尝，剑门土鸡肌纤维细腻爽口，香味浓郁，味道鲜美，其中黄羽乌鸡实属罕见，更是难得的食疗佳品，具有独特的滋补气血、保健强身、美容祛斑之功效。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

剑门关土鸡产地范围内的生产者，可向四川省广元市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。剑门关土鸡的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

534. 金堂姬菇地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

金堂姬菇。

二、申请人

金堂县食用菌产业联合会。

三、产地范围

四川省成都市金堂县赵镇、官仓镇、三星镇、栖贤乡、赵家镇、清江镇、福兴镇等七个乡镇。地理坐标：东经104°20′37″～104°52′56″，北纬30°29′10″～30°57′41″。

四、质量要求

（一）品种

以西德33、闵31等品种为主。

（二）立地条件

产地环境：应选择年平均气温16.8℃，最冷月（1月）平均气温6℃，年积温6000℃，无霜期年均285天，年均降雨量920.5mm，年均日照1295.2小时，相对湿度80%的区域，菌袋应放置于抗旱保水能力强的紫色土上。棚内环境：对菇场进出口和通气口安装纱门、纱窗，保持清洁，适时消毒。

（三）栽培管理

1. 栽培前处理。

（1）环境处理：菌袋入棚前平整地块，清理沟渠，保证排水通畅，并用对大棚灭虫。

（2）菌种处理：应选择无杂菌、病虫，菌丝洁白、均匀整齐、生活力强的菌种。

（3）基质处理：基质培养料碳/氮比为 20∶1～25∶1 为宜。所有原辅料粉碎混匀后应堆置发酵，短期堆置发酵3-5天的培养料，其间应翻堆一次。发酵好的培养料要放雨，并及时使用。

2. 装袋灭菌。

（1）装袋：常压灭菌用高密度低聚乙烯或聚丙烯塑料袋，装入袋中的培养料要松紧适度，均匀一致。装好料后，袋口两端套塑料颈环，用橡筋固定，再用塑料薄膜和纸封口。

（2）灭菌：当天装料，当天灭菌。当灶（锅）温度达 100℃时，保持恒温 12-16 小时，停火，利用余热闷 6-8 小时后开灶出袋。

3. 接种。

（1）接种室（箱）消毒：对接种室（箱）进行彻底消毒。待灭菌后的料袋温度冷却到 25～40℃时，放入接种室（箱），关闭门窗，用气雾剂熏蒸 2-3 小时。

（2）接种：手、种瓶（袋）外壁用 75%酒精擦洗消毒；用经酒精灯外焰灼烧灭菌后的接种工具去掉表层老化、失水菌种；按无菌操作将栽培种接入待接袋内，适当压实，迅速封好袋口。

4. 发菌培养。接种后的菌袋及时运入已消毒的培养室内；菌袋间温度控制在 20～28℃；空气相对湿度控制在 60%～70%，遮光培养；培养室应加强通风，保持空气清新；10 天后翻堆检查，发现有杂菌的要根据情况分别处理：小面积绿霉菌感染，移至通风，暗光、低温处隔离培养；链孢霉用塑料袋包裹移出培养室远距离焚烧或深埋；毛霉感染加强通风可自行消失，个别感染严重的淘汰，脱离培养室，深埋或烧毁；没有发菌，也未感染的整袋死穴，按常规重新补接。

5. 出菇管理。当菌丝长满全袋后，即可入棚。当料面吐黄水，出现多数菇蕾时，方可解口，并将棚内温度控制在 15～18℃，湿度在 85%～90%之间。并在姬菇的桑椹期、珊瑚期、成形期和成熟期进行如下处理：

（1）桑椹期：向料面喷细雾水，以有雾珠挂在菇蕾上为宜。并进行将棚边沿支起 20cm，全天间隔放风达到 4-5 小时。

（2）珊瑚期：将通风时间延长，每天通风时间达到 5-6 小时，支高棚边沿 40～50cm，通风前可适量喷水，呈细雾状，落下的雾珠以能挂在菌蕾上而不落下为宜。

（3）成形期：当小姬菇菌帽的下端有变脖现象时适当多喷水；若帽的顶部出现凹陷，需延长通风时间。

（4）成熟期：视菇的多少、温度的高低，适当延长通风，加大喷水，并控温在 15～18℃之间。在头茬菇的高峰期，可在

解口4-5天后，间隔性的留小风口，避免将棚封死。采菇时，先采菇，后喷水，再通风。

6. 病虫害防治。坚持“预防为主，综合防治”方针，合理利用农业、物理、化学措施进行无公害防治。

7. 废弃物处理。在所有菌袋完成出菇后，将菌渣晒干，经加工可以作为牲畜饲料和生产燃气。

（四）采收

当一丛菇中大部分子实体菌幕即将裂开时即可采收。采收时握住菇体菌柄基部，扭下整丛菇体，放入框内，避免机械损伤。去除菌柄处料脚，按菌盖大小分级，装框上市或加工。盛装器具应清洁卫生，避免二次污染。

（五）质量特色

1. 感官特色。菇体丛生，菌柄中实，洁白色，直径 0.5～2cm，长3～7cm，菌盖呈深灰色，直径2～3cm，子实体韧性强，菌褶白色延生，口感脆嫩鲜滑，耐运输。

2. 理化指标。蛋白质含量≥2%，含有丰富钙、镁、硒等微量元素。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

金堂姬菇产地范围内的生产者，可向四川省成都市金堂县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四

川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。金堂姬菇的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

535. 西充黄心苕地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

西充黄心苕。

二、申请人

西充县农业科学研究所。

三、产地范围

南充市西充县晋城镇、常林乡、莲池乡、宏桥乡、占山乡、太平镇、古楼镇、金泉乡、仙林镇、华光乡、岱林乡、大全镇、金源乡、李桥乡、义兴镇、中岭乡、西碾乡、紫岩乡、关文镇、复安乡、凤鸣镇、关凤乡、青狮镇、槐树镇、鸣龙镇、青龙乡、双洛乡、义和乡、罐垭乡、中南乡、双凤镇、东岱乡、高院镇、同德乡、祥龙乡、车龙乡、双江乡、仁和镇、凤和乡、多扶镇、东太乡、扶君乡、永清乡、金山乡等 44 个乡镇 603 个行政村。地理坐标：东经 105°36′4″～106°4′7″，北纬 30°52′4″～31°15′7″。

四、质量要求

（一）品种

选择适应性强、抗病性好的西充黄心苕生产用种。

（二）立地条件

土壤类型以土层深厚、宜耕性好的紫色壤土为主，pH 值 7.5～8.4，有机质含量约为 1.1%，矿质养分含量丰富，富含钙、镁等微量物质。

（三）栽培管理

1. 育苗床址选择。床址要选择背风向阳、地势高燥、排水良好和管理方便的地方。育苗时间：一般在 3 月 10 日至 3 月 15 日。苗床管理：排种至齐苗阶段以催为主；齐苗后揭去地膜，幼苗生长仍以催为主，催中有炼，用腐熟后粪水追施，促苗快长，并注意松土、除草、治虫以及拔除病苗等工作。

2. 大田栽培。

（1）作垄：耕翻深度以 20cm 为宜，充分翻碎土粒。采用大垄单行，垄距带沟 1m 左右。

（2）栽插：剪苗：离床土 3cm 以上处平剪，随剪随栽插。栽插：薯苗长 20cm 左右，斜插入土中 3 个节，露出土表约 3 个节，亩植 4000 株。

3. 科学施肥。

（1）施肥原则。根据土壤肥力水平、计划产量指标，确定相应施肥量和施肥方法。掌握以基肥为主，追肥为辅；有机肥为主，少施氮素化肥，增施钾肥、磷肥的原则。

（2）肥料使用。基肥：以有机肥为基肥，基肥以撒施为主，每亩纯氮素的施入量不得超过 10kg。追肥：根据甘薯各生长时期和营养需求不同，在甘薯营养需求的关键时期进行追肥。追

肥的方式包括撒施、沟施和随水冲施，施肥的数量应控制在总施入量的 15%～20%。叶面肥：根外施肥的数量应控制在总施入量的 5%以内。

4. 大田管理。长势旺的地块可提蔓以减少肥水吸收量；中下肥力地或苗情一般者，均不宜动蔓；一切地块都不要翻藤。

5. 综合防治病虫草害。坚持“预防为主，综合防治”的方针。采用农业措施、物理措施、化学防治和生物措施防治病虫草害。

（四）采收

在立冬后开始收获，选晴天收挖，收挖时做到“三轻”“四防”，即：轻挖、轻运、轻放；防霜冻、防雨淋、防碰伤、防病虫。

（五）贮存

让薯块上的泥土自然脱落后，气温在 14℃左右准备入窖。入窖前精选薯块，剔除伤薯、病薯和非本品种特征的薯块；并用 50%多菌灵液 500 倍浸种 10-15 分钟，晾干后下窖。整个贮藏期间密切做好保温、排湿、调气工作。

（六）质量特色

1. 感官特色。薯块圆形，薯皮光滑，薯形好，外皮红色，肉红黄色，熟食肉质柔和，味甜，食味好。

2. 理化指标。可溶性总糖⩾12%，β胡萝卜素及维生素含量高，并含有适宜的粗纤维及硒元素，对人体健康极为有利。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

西充黄心苕产地范围内的生产者，可向四川省南充市西充县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。西充黄心苕的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

536. 蓬安锦橙地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蓬安锦橙。

二、申请人

蓬安县果蔬技术指导站。

三、产地范围

蓬安县相如、锦屏、长梁、正源、石孔、河舒、利溪、三坝、龙蚕、新园、碧溪、柳滩、开元、罗家、杨家、福德、新河、银汉、南燕、兴旺、海田、济渡、风石、天成、巨龙、群乐、两路、龙云、高庙、睦坝、徐家、茶店、诸家、骑龙、金甲、金溪、石梁、平头、鲜店等 39 个乡镇。地理坐标：东经 106°10′～106°42′，北纬 32°2′～32°18′。

四、质量要求

（一）品种

蓬安锦橙。

（二）立地条件

土壤类型以土层深厚，有效土层不小于 80cm，中性或微酸性，土质疏松，有机质含量 1%以上，达不到要求的对土壤进行改良熟化，提高土壤肥力。地下水位高于 80cm 的开沟排水，降低地下水位，采用深沟高厢起垄的栽植方式。

（三）栽培管理

1.肥水管理。定植前挖 80cm 见方的定植穴，分层埋施秸秆、农家肥、油枯等 50kg/穴。重施 2 月萌芽肥和 7 月的壮果肥，以有机肥为主，配施硫酸钾复合肥。

2. 整形修剪。修剪以生长期抹芽放梢为主，冬季修剪为辅，造就紧凑、饱满、牢固的树冠骨架。

3. 病虫害防治。以农业防治为基础，综合运用物理防治和生物防治措施，实行统防统治，注意病虫测报和不同农药的交替使用，禁止施用违禁农药。

（四）采收

两剪剪果法，采果顺序从上到下，从外向内，采果轻拿轻放。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实大、椭圆形、端正，果皮橙红色、中等厚度，果肉橙色，肉细嫩化渣，汁多，酸甜适中，风味浓。无核。

2.理化指标。可溶性固形物⩾10%，可食率⩾70%，维生素 C 含量较高。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

蓬安锦橙产地范围内的生产者，可向四川省南充市蓬安县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。蓬安锦橙检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

537. 大田石榴地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大田石榴。

二、申请人

攀枝花市仁和区石榴专业技术协会。

三、产地范围

攀枝花市仁和区大田镇。地理坐标：东经 101°43′50″～101°51′24″，北纬 26°15′2″～26°22′1″。

四、质量要求

（一）品种

青皮软籽石榴。

（二）立地条件

海拔≤1600m，土壤类型为燥红壤、红壤、砂质土、紫色土，土壤 pH 值 6.3～7.3，大于 25°的坡地不宜种植。

（三）栽培管理

1. 苗木培育。采用“青皮软籽石榴”优选母株上的枝条进行无性繁殖（短枝扦插）。

2. 定植。一月份（大寒节）前后定植。

3. 土壤管理。规植穴为 100cm×100cm×80cm，槽沟按穴大小计算，每穴施入绿肥 25kg，腐熟有机肥 20～30kg，磷肥

1kg，生石灰 0.5kg。定植扦插苗穗桩露出地表 3～5cm，用细土覆盖，灌透水一次；在石榴萌芽、花芽形态分化期、抽梢、果实发育前期、中期 15-20 天灌水一次。

4. 施肥。

（1）幼树施肥。基肥：每穴施入绿肥 25kg，腐熟有机肥 20～30kg，磷肥 1kg，生石灰 0.5kg。追肥：施肥量为尿素 100～200g/株。每株施用粪水 15～20kg/次。

（2）结果树施肥。推荐施肥量为每生产 1000kg 果实，施用纯氮 26kg、磷肥（以 P_2O_5 计）9.3kg、钾肥 29kg、钙肥 12.5kg、镁肥 5.0kg。

5. 树体管理。

（1）幼龄结果树：疏剪或短剪树冠中部的徒长枝或强旺枝，夏季短剪夏梢。

（2）成年结果树：在幼果横径 3～3.5cm 时，疏除过密果，剪除过密枝叶，短截未结果枝。

6. 果实套袋。在第二次生理落果后，套专用果袋。

（四）采收

7 月至 10 月，籽粒有较好放射状针芒，即可采收，一果两剪。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形完整，果萼完好，端正，无裂果；新鲜，着色良好，有光泽；清洁，基本不含可见异物；无明显的机械

伤；基本无虫害、病害；发育充分，有适当的成熟度；果柄切口平滑，其长度不超过8mm。

2. 理化指标。果形端正、色泽绚丽、果大皮薄，籽粒似珍珠红玉，晶莹剔透、味甜爽口，核小且能嚼扁咽食，籽粒大小均匀，粒色一致。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大田石榴产地范围内的生产者，可向四川省攀枝花市仁和区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大田石榴的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

538. 金川多肋牦牛地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

金川多肋牦牛。

二、申请人

金川县畜牧工作站。

三、产地范围

四川省阿坝州金川县毛日、阿科里、太阳河、俄热、二嘎里、观音镇、撒拉脚、卡拉足、勒乌、万宁、安宁、河东、曾达、河西、咯尔、沙耳、金川镇、庆宁、马尔邦、卡撒、独松、集沐 22 个乡（镇）牧场及联办牧场。地理坐标：核心区：东经 101°24′～101°43′，北纬 31°19′～31°28′；辐射区：东经 101°13′～102°29′，北纬 31°08′～31°58′。

四、质量要求

（一）品种

多肋牦牛。

（二）养殖环境

高原季风气候，四季分明，高原草场广阔，夏暖秋凉，水草丰盛，土壤、空气、水质等自然环境未受任何污染。年平均气温 12.8℃，昼夜温差大，年温差较小，雨热同季。饲草生长

于无任何污染的天然草场，水源条件好；土层较深厚，质地较疏松，土壤肥沃。

（三）养殖管理

1. 饲草。以禾本科、豆科、莎草科牧草为主。

2. 苗种繁殖。实行本品种选育。严格种公牛选择，配种公牛等级达一级以上，严禁近亲交配；公牛初配年龄为 4.5 岁，使用年限 5-7 年；母牛初配年龄为 3.5 岁，使用年限 10-12 年；公母比例 1∶20；配种方式为自然交配，配种季节 7 月至 9 月份，集中于 8 月中旬。种公牛配种季节除放牧外每日补给含蛋白质丰富的精料。妊娠母牛安排距圈舍较近、交通方便的优质草场放牧；进入冷季前停止挤乳；冷季收牧后补饲；产犊季节跟群放牧，作好接产和护犊工作。犊牛出生后 1 小时内吃上初乳，15 日后随母放牧并训练其采食牧草，3 月龄后逐步增大牧草采食量；5 月龄断奶与母牦牛分群饲养。

3. 饲养管理。以逐水草而居的半野生放牧方式、原始自然的生长过程为主，每日放牧时间不少于 10 小时。冷季收牧后对妊娠牛、犊牛补饲青干草、青贮草、多汁饲料及精料。灾害性天气实行全群补饲。

（四）质量特色

1. 感官特色。

（1）外貌特征：被毛多为头白、胸、尾部白色，身躯黑色。头部狭长，额宽，公、母牛有角，耆甲较高，肩颈结合良好，

胸宽而深、背腰平直，体躯呈矩形，后腿粗壮，肌肉发达、四肢较长而粗壮，蹄质结实。公牦牛头部粗重，体型高大，雄壮彪悍。母牦牛头部清秀、后躯发达、骨盆较宽，乳房丰满，性情温和。

（2）主要特征：个体有 15 对肋骨（普通牦牛仅有 14 对肋骨）。全身各个部位骨骼比其他牦牛小，肋骨特别明显，白花斑个体比例较大。母牦牛终生平均产仔 8～12 胎，个别可达 15 胎，在加强饲养管理的条件下，大多数（90%以上）可达一年一胎，普通牦牛大多数 3 年 2 胎。

（3）肉质特点：肉色鲜红，有光泽，肌肉弹性强，外表微湿，不沾手。多肋牦牛肉的滴水损失率很低，仅为 3.32%～3.90%，表明肌肉保持水分的能力强，肉的口味、嫩度好，食用品质高；肉的 pH 值：45 分钟为 5.85～6.00，24 小时为 5.95～6.75，显示肉的 pH 较高，且随时间推延 pH 下降慢，表明金川多肋牦牛肉不易酸败变质，营养品质、贮存品质和销售品质都较高。

2. 理化指标。金川多肋牦牛肉的蛋白质含量不低于 22%，较普通牦牛肉高 4%左右、较普通肉牛高 5%左右（普通牦牛蛋白质含量 21.13%、普通肉牛蛋白质含量 20.9%），脂肪含量不高于 0.5%，较普通牦牛肉低 80%左右、较普通肉牛低 83%左右（普通牦牛脂肪含量 2.65%、普通肉牛脂肪含量 3.01%），胆固醇含量不高于 65%，较普通牦牛肉低 5.7%左右、较普通肉牛低

12%左右（普通牦牛胆固醇含量 69%、普通肉牛胆固醇含量 74%）。金川多肋牦牛肉的蛋白质含量比普通牦牛肉和普通肉牛高，人体必须氨基酸含量丰富，脂肪、胆固醇含量低，特别是脂肪含量低，对人体健康极为有利。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

金川多肋牦牛产地范围内的生产者，可向四川省阿坝州金川县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。金川多肋牦牛的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

539. 芭蕉木瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

芭蕉木瓜。

二、申请人

仪陇县特色农产品协会。

三、产地范围

仪陇县芭蕉乡。地理坐标：东经 106°31′26″～106°44′47″，北纬 31°18′14″～31°34′38″。

四、质量要求

（一）品种

皱皮木瓜。

（二）立地条件

土壤以壤土或沙壤土为主，pH 值 6.5～7.5，有机质含量丰富，雨热同季，丘陵起伏，地形地貌要求冬暖夏热、秋润春早、雨量充沛。

（三）栽培管理

1. 播种。秋播春播两种方式，在畦上按行距 20～30cm 开沟，沟深 2～3cm，间距 3～6cm，点播种子 2～3 粒，每亩用种量 3kg。第二年春季按行株距 50cm×25cm 移栽，再培育 1-2 年即可出圃培育壮苗。

2. 挖坑。定植坑大小根据具体情况而定，一般宜宽（口径1m），深浅适当（0.6 ~ 0.8m）。株行距 3.6 × 6.4m，每亩定植40株。

3. 定植。定植前 3 个月挖坑，挖坑后两个月回坑，回坑时，将表土与 10kg 猪粪搅匀放入坑内，回坑泥土应高出地面 20 ~ 30cm。回坑一个月即定植，一般当年秋冬或次年春季定植。

4. 肥水管理。果前肥水管理：按基抽梢次数，淋粪水、埋猪牛粪年施3次，每株每次淋粪水5 ~ 15kg或埋猪牛粪10 ~ 25kg;结果树肥水管理：根据生产期需情况，及时追施花前肥、花后肥，果实膨大肥和早秋基肥。

（四）采收

7月至9月。

（五）质量特色

1. 感官特色。呈月牙形薄片，外表紫红色，有不规则的深皱纹，切面棕红色，剖面边缘向内卷曲，果肉棕红色，中心部分凹陷，棕黄色，种子扁长三角形，多脱落，质坚硬，气微清香，味酸。

2. 理化指标。水浸出物含量⩾20%，含有机酸、维生素、多种蛋白酶、黄酮类。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

芭蕉木瓜产地范围内的生产者，可向四川省南充市仪陇县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。芭蕉木瓜的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

540. 黄金黑木耳地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黄金黑木耳。

二、申请人

宣汉县老君菇营销专业合作社。

三、产地范围

四川省宣汉县黄金镇、厂溪镇、新华镇、石铁乡、普光镇、毛坝镇、双河镇、胡家镇、花池乡、红峰乡、凤鸣乡、东乡镇、三河乡、南坝镇、塔河乡、丰城镇、南坪乡、桃花镇、芭蕉镇、下八乡、黄石乡、华景镇、天台乡、东林乡、茶河乡、柳池乡、樊哙镇、白马乡、庆云乡、马渡乡、隘口乡、大成镇、天生镇、七里乡、柏树镇、三墩乡、漆树乡等共计 37 个乡镇 352 个村。地理坐标：东经 107°22′30″～107°32′21″，北纬 31°07′39″～31°49′03″。

四、质量要求

（一）品种

新科 5 号、916 等。

（二）立地条件

气温 16.8℃，平均年降雨 1213.5mm，年均无霜期坝丘区约 296 天、中山区约 210 天，适宜各类农作物生长，本区域光照资源丰富，日照时间长，光照充足，有利于作物光合物形成。

（三）栽培管理

1. 菌种生产。根据当地生产季节，统一由县内食用菌菌种龙头企业生产母种、原种和栽培种，保证菌种质量。

2. 原料配制。按上述配方比例准确称好主料和辅料，先将主料青杠木屑堆放在干净的水泥地上，再将玉米芯粉、石膏粉拌入料中，反复搅拌均匀，适量加水，达到 60%～65%的含水量。

3. 装袋灭菌。

（1）装袋：选用聚丙烯折角筒袋，规格为 17cm×33cm，中间打孔（直径 1.5cm）不变形，料高为袋长 3/5，料湿重为 0.9～1kg。套上塑环（内径 4cm，高 3cm），橡皮筋扎紧，加棉塞封口，上面包上一层牛皮纸或高温薄膜；或者用无棉盖体封口。

（2）灭菌：采用高压蒸汽灭菌或常压蒸汽灭菌。高压灭菌工作压力 1.1～1.5kg/cm^2，温度 121～125℃，1.5-2 小时，常压灭菌温度达 100℃时，保持 6-8 小时。

（3）冷却：灭菌后料袋搬入冷却室冷却，或在消过毒的培养室冷却，袋温降至 30℃以下接种。

4. 接种培养。

（1）接种：严格按无菌操作技术要求进行，接种室（箱）或培养室接种前消毒一次，料袋和接种用品、菌种、菌种搬入后二次消毒，一瓶原种（500ml）可以接 45～50 袋。

（2）培养：培养室使用前要消毒，菌袋立式摆放层架上，室温初期控制在 25～27℃，十天后降至 20～22℃，空气相对湿度 65%左右，避光，每天两次通风换气，每次半小时，培养 3-7 天开始检查发菌情况和菌袋是否有杂菌感染，污染袋及时处理。50 天左右菌袋培养达到生理成熟。

5. 出耳管理。

（1）整床做畦：一般以地上畦为好，畦高 15cm，宽 1.5～2m 为宜，长度不限，床面要撒 1～2cm 厚的河沙，并浇一次透水，摆袋前床面撒一层石灰消毒备用。

（2）划口催耳：当菌袋刚长满或离袋底 1～2cm，将菌袋运到栽培地。春季出耳当白天气温平均达 10℃以上，秋季出耳，当夜间气温下降 20℃以下时期，即可划口催耳。

（3）菌袋处理：菌袋扎口：去掉菌袋棉塞和径圈，迅速用绳扎紧袋口。

（4）菌袋表面消毒：用 5%石灰水或 0.1%高锰酸钾溶液擦洗菌袋表面。

（5）划口方法：用消毒后刀片在菌袋表面划“V”字口，边长 1.5～2.0cm，角度 45、深 0.5cm，每袋划 15 个左右，品字形，均匀分布。

（6）摆袋：将菌袋按间距 2～3cm 摆放地床上，每平方米可放 45～50 袋，当原基封口要分化时，稀摆，间距 10cm，每平方米摆 25 袋，每亩（$666m^2$）可摆 1 万袋。

（7）原基形成期管理：调节床内空气相对湿度 85%～90%，每天早晚向草帘喷水，大雨天气盖上塑料膜，雨后掀开通风，气温 15～20℃为宜。

（8）子实体分化期管理：此期菌袋间距扩大。管理基本同原形成期，保湿，切忌直接向原基喷水，加大通风换气时间，温度 15～25℃为宜，保持较强的散射光。约 15 天左右，耳基 2cm 左右。

（9）子实体生长发育期管理：当耳片展开后，温度控制在 15～25℃之间，最佳为 18～21℃，空气湿度要求提高到 90%～95%，耳片在 lcm 大小即可直接喷水，但要勤喷、轻喷、细喷，以保持耳片湿润不卷为宜，后期适当增加水量，要干湿交替，“干干湿湿”，耳片成熟前应减少喷水量，空气湿度可降到 85%～90%。

（四）采收

采收时根据耳片的成熟度分期收获，采大留小，采收后的黑木耳必须及时晾晒或烘干机烘干进行保藏、销售。

（五）质量特色

1. 感官特色。以境内优质青杠木和玉米芯作为栽培材料，其产品耳单片、舒展，一面灰白一面深黑，肉质肥厚，嫩脆，口感好，味道鲜美。

2. 理化指标。含有多种维生素、蛋白质和碳水化合物，营养丰富。黄金黑木耳含蛋白质 11.6%，脂肪 1.78%，纤维素 3.22%，钙 0.61%，磷 0.3%，铁 444mg/kg，硒 0.061ug/g，此外还含有谷氨酸、天门冬氨酸、亮氨酸等 17 种氨基酸总量 8.73%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

黄金黑木耳产地范围内的生产者，可向四川省达州市宣汉县知识产权管理部门提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。黄金黑木耳的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

541. 老君香菇地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

老君香菇。

二、申请人

宣汉县老君菇营销专业合作社。

三、产地范围

宣汉县境内老君乡、土主乡、普光镇、黄金镇、厂溪乡、新华镇、石铁乡、双河镇、大成镇、胡家镇、毛坝镇、柳池乡、君塘镇、红岭镇、明月乡、东乡镇、下八乡、芭蕉镇、南坝镇、峰城镇、桃花乡、天生镇、七里乡、柏树镇、土黄镇、华景镇、白马乡、五宝镇、天台乡、茶河乡、塔河乡、樊哙镇、三墩乡、漆树乡、渡口乡、庆云乡、马渡乡、隘口乡等 54 个乡镇 497 个村。地理坐标：东经 107°22′30″～108°32′21″，北纬 31°07′39″～31°49′03″。

四、质量要求

（一）品种

选择适应性广、抗逆性强、产量高、品质优的袋料栽培品种为老君香菇生产菌种。

（二）立地条件

气温16.8℃，年均日照1596.8小时，年均降雨量1213.5mm，年均无霜期坝丘区约296天、中山区约210天，气候条件十分利于食用菌生长。

（三）栽培管理

1. 备料。利用宣汉境内特有的青杠木和玉米为老君香菇生产的两大主要原料。

2. 配料。把玉米粉、石膏粉充分拌匀后，撒入木屑料中拌和 3 次，随即将糖水倒入适量清水中，均匀倾泻于原料中充分搅拌2～3次，力求原料水分均匀一致。

3. 装袋。一旦拌料结束，集中人力用装袋机装袋，防止杂菌侵入感染。

4. 灭菌。装袋结束，随即将料筒细心搬入常压灭菌锅（灶）内，呈叠堆式紧密排列。100℃高温下连续保持 20 小时，确保灭菌彻底。

5. 冷却。刚出锅的料筒软绵，排放要整齐合理，以免弯曲变形。待料筒冷却到30℃以下，便可接种，并严格消毒。

6. 接种。菌龄35-40天，菌丝发至袋底10-15天内使用最好。箱内每立方米用气雾消毒剂点燃熏蒸消毒，然后进行操作。如不用外袋，应用胶布贴紧，木屑菌种接入穴位要冒出筒表 2mm，接种当中，动作敏捷、迅速。

7. 菌丝培养。培养室应远离厕所、禽畜舍等污染源，要求清洁、干燥、通风、弱光，切忌选在地表潮湿或通风不良之处。

随香菇菌丝日益增长，呼吸增强，新陈代谢加快，要及时适度扎孔通气，满足菌丝生长对氧气的需求。培养期间，自始至终防止强烈阳光照射。

8. 越夏管理。室外阴棚越夏：除加厚棚顶及四周的遮阴物外，在棚内开沟灌活动水，降低棚内温度。注意棚内通风，自然风向方位的遮阴物可适当稀疏，利于棚内空气对流。

9. 出菇管理。白天用塑料薄膜覆盖菌筒，夜间掀开，让冷空气直接接触菌筒，加大温差，促使菇蕾发生；当菇蕾长到1～1.5cm时，及时割开袋膜，菇蕾密生或过多时，每袋菌筒保留数个至十来个，其余去除；菌盖长到 2～3cm，表面颜色变深，进行干燥刺激处理，加大两端空气对流，让微风吹拂菇体表面，维持 65%空气相对湿度，刺激菌盖表皮开裂。及时排出袋内过量“黄水”，刮去袋内菇及腐烂部位，并用透明胶封住破口部位；对失水的菌筒采用注水法及时补水。采完一批菇后，停水养菌复壮 7-10 天。

（四）采收和加工

待菇盖展开六、七分，菇盖边缘仍然内卷，内菌幕刚破裂及时采收；遵循先熟先采，后熟后采原则。采收方法：一手按住菌袋，一手捏菇柄基部，轻轻旋转再连柄拔起。采下的香菇轻放筐内，不可挤压，清除菇体上杂质，挑出残菇，剪去柄基，根据菇盖大小、厚度分类，菌褶朝下排放在烤盘上送进烤房烘

烤，烘烤过程中勤翻勤检查，并注意控制温度，菇体含水量 13%以下时取出。

（五）质量特色

1. 感官特色。菇型大、圆正，菌肉厚，柄短，肉质嫩脆，香味浓郁。

2. 理化指标。营养丰富，含有丰富的蛋白质、氨基酸、钙及微量硒元素，蛋白质含量≥3%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

老君香菇产地范围内的生产者，可向四川省达州市宣汉县知识产权管理部门提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。老君香菇的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

542. 达州脆李地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

达州脆李。

二、申请人

达州市茶果技术推广站。

三、产地范围

四川省达州市辖区7个县（市、区）全部共315个乡镇，其具体地域为：达县黄都、景市、福善、桥湾、洛车、赵固、石桥、渡市、管村、石梯全部共64个乡镇；宣汉县南坝、君塘、清溪、普光、天生、柏树镇、双河、土黄、华景、新华、胡家等全部共54个乡镇；开江县新宁、普安、回龙、天师、永兴、讲治、甘棠、任市等全部共24个乡镇；大竹县城西、黄家、清河、柏家、李家、庙坝、清水等全部共50个乡镇；通川区北外、盘石、蒲家、罗江、东岳、双龙、复兴等全部共10个乡镇；万源市太平、罗文、白沙、青花、旧院、沙滩、官渡、黄钟、河口、固军、茶垭等全部共53个乡镇；渠县三板、涌兴、有庆、土溪、三汇、鹤林、柏林、贵福、文崇等全部共60个乡镇。地理坐标：东经106°41′~108°32′，北纬30°20′~32°22′。

四、质量要求

（一）品种

巴山脆李、本地青皮脆李。

（二）立地条件

沙壤土，海拔≤1000m，坡度＜20°的丘陵和山地，土层较深厚，pH 值 6～6.5，土层深厚，保水性好。

（三）栽培管理

1. 苗木培育。采用嫁接繁殖和分株繁殖，嫁接以毛桃、山杏、毛樱桃、李等作砧木，砧木苗高 40cm 以上、根颈部直径 0.5cm 以上可嫁接，一般采用芽接。

2. 李苗定植。定植时期以秋末叶片脱落时为宜。株距 2～3m，行距 3～4m，亩栽 55～110 株，按 1∶4 或 1∶5 比例配置授粉树。定植穴长宽深均在 60～80cm，每穴施有机肥 30～50kg、复合肥或过磷酸钙 0.5～1kg，定干高度 60～70cm。

3. 肥水管理。未结果树：萌芽前施一次速效肥，株施腐熟农家肥 10～15kg，加 50g 尿素，9 月至 10 月开沟施腐熟农家肥 25kg、复合肥 0.5kg 和生物钾肥 0.2kg。结果树：每年 5 月至 6 月株施腐熟农家肥 40～100kg，复合肥 0.5kg，9 月至 10 月开沟施复合肥 1～1.5kg，腐熟农家肥 30～60kg。

4. 整形修剪。幼树整形：优选开心形，利于通风透光，快速成型且果质优。定干 60cm，选 3～4 个健壮新梢做主枝，逐年短截促侧枝，3 年成型。盛果树修剪：强化修剪，平衡生长与结果。通过骨干枝换头、短截调整树势，疏剪过多花枝，去旺留壮，回缩下垂及密集枝，重点培养花束状果枝群。

5. 花期管理。保花保果策略：强化肥水管理，配置授粉树或利用蜜蜂授粉，喷施硼酸、磷酸二氢钾及赤霉素促进授粉与果实发育。疏果措施：花后 20-30 天和花后 50-60 天分两次进行，去除病虫、畸形、弱小果，根据枝条类型合理留果量，确保果实品质。短果枝或花束状果枝上留 3～5 个果，中果枝留 5～8 个果，长果枝留 10～15 个果。

6. 病虫害管理。综合采用检疫、农业、生物、物理和化学手段，以农业和物理防治为基础，强化生物防治。严格检疫，加强栽培管理，利用物理方法减少害虫。合理用药，优先生物源和矿物源农药，禁用剧毒高残留农药，确保安全间隔期，实现绿色生产。

（四）采收

6 月初至 10 月初，巴山脆李呈果皮淡黄绿色，果肉淡黄绿色，肉质松脆时采收，不同成熟期的达州脆李分批上市。晴好天气采收，禁止阴雨天、露水天、大雾天采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。成熟时果皮呈黄绿色或淡黄绿色，果肉呈淡黄色，果型端正，圆形或扁圆形，果粉均匀，果皮光洁，无病虫果、无裂果，成熟度适宜于贮藏和市场要求，单果重早熟品种 25g 左右、中晚熟品种 35g 左右，特晚熟品种 30g 左右，整齐度高。

2. 理化指标。可溶性固形物：早熟品种和极晚熟品种≥11%，中熟品种≥12.5%，晚熟品种≥13.5%；总酸量：早熟品种≤0.69%，中熟品种≤0.53%，晚熟品种≤0.32%；总糖量：早熟品种≥7.10，中熟品种≥7.60，晚熟品种≥8.30。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

达州脆李产地范围内的生产者，可向四川省达州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。达州脆李的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

543. 洪雅绿茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

洪雅绿茶。

二、申请人

洪雅县茶叶流通协会。

三、产地范围

四川省眉山市洪雅县辖区内的止戈镇、中山镇、将军镇、柳江镇、槽渔滩镇、洪川镇、高庙镇、余坪镇、东岳镇、中保镇、瓦屋山镇、七里坪镇 12 个镇。地理坐标：东经 102°49′～103°32′，北纬 29°24′～30°00′。

四、质量要求

（一）品种

名山 131、福选 9 号、福鼎大白等。

（二）立地条件

基地土壤应土层深厚，土壤耕层 50cm 以上，土质疏松，结构和理化性状好，pH 值应在 4～6.5 之间，海拔 1800m 以下的山地黄壤、台地小土黄泥、黄紫色冲积土。

（三）栽培管理

1. 定植。采取双行错窝（丁字形）栽培，每窝 1 ~ 2 株，每亩定植茶苗 3000 ~ 5000 株。大行距 1.60 ~ 1.80m、小行距 35 ~ 40cm、窝距 25 ~ 30cm。

2. 基肥。茶园在施基肥时须做到“净、早、深、足”。“净”指施用的肥料符合卫生标准；“早”指使用时期要早，一般于当年秋季开沟深施；“深”指施肥要有一定深度，成龄茶园施肥深度 20cm 以上，幼龄茶园最浅不低于 15cm；“足”指基肥量要足，基肥宜以有机肥为主。

3. 追肥。第一次追肥在每年农历 10 月下旬至 11 月中旬；第二次追肥在每年农历 4 月中旬，春茶采摘结束后，以补充春茶的营养消耗；第三次追肥在每年农历 7 月中旬。追肥后使用修剪的茶树枝叶在茶园均匀施洒、覆盖。

4. 病虫草害防治。病虫草害防治应遵循“预防为主，绿色防控，综合治理”方针。

（四）采收

鲜叶采摘应根据茶树生长特性和成品茶对加工原料的要求，遵循采留结合、量质兼顾和因树制宜的原则，按标准适时采摘。

（五）储存

鲜叶应采用清洁、通风性能良好的符合食品要求材质的竹篮或篓筐盛装，不得挤压，采下的茶叶应当日运抵茶厂，防止鲜叶变质和混入有毒、有害物质。

（六）加工

1. 摊晾。鲜叶采收后，立即摊晾，使茶叶内含物质发生转化，失掉部分水分并软化便于加工。摊晾时间视温度而定，一般春季温度低时间长，6-8 小时。

2. 杀青。茶叶鲜叶经适度摊晾后送入杀青机杀青，杀青温度 200～220℃，时间因温度而定，一般在 3-5 分钟，切忌生青叶、焦点爆点，杀青叶应及时铺开摊晾冷却。

3. 揉捻。嫩叶宜冷揉、轻揉以保持黄绿明亮之汤色和嫩绿的叶底，老叶宜热揉以利于条索紧结，减少碎末，揉捻作业机械化，名优茶用小型揉捻机，普通绿茶用大型揉捻机。

4. 理条。杀青叶经摊晾冷却后即可送入理条机理条，温度 60～90℃，时间因水分而定，也可分两次进行，中间摊晾冷却，理条至八九成干即可下机摊晾冷却回潮，时间 5-8 小时。

5. 干燥。有烘干、炒干或烘炒结合三种形式，扁形茶可炒干、针形茶可烘干。

（七）质量特色

1. 感官特色。外形芽头秀雅匀整、扁平光直、色泽润绿；汤色黄绿明亮，香气清香持久，滋味鲜醇爽口，叶底嫩绿匀亮。

2. 理化指标。A 级：出厂水份⩽6.5%，总灰分⩽7.0%，水浸出物⩾34.0%，粗纤维⩽14.0%，粉末⩽0.5%；B 级：出厂水份⩽6.5%，总灰分⩽7.0%，水浸出物⩾34.0%，粗纤维⩽14.0%，粉末⩽1.0%；C 级：出厂水份⩽8.5%，总灰分⩽7.0%，水浸出物⩾34.0%，粗纤维⩽16.0%，粉末⩽1.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

洪雅绿茶产地范围内的生产者，可向四川省眉山市洪雅县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。洪雅绿茶的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

544. 蜂桶蜂蜜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蜂桶蜂蜜。

二、申请人

万源市饲草饲料工作站。

三、产地范围

四川省万源市蜂桶、堰塘、井溪、旧院、白羊、固军、铁矿、石塘、沙滩、白沙、曹家、花萼、八台 13 个乡镇，地理坐标：东经 107°56′～108°31′，北纬 31°42′～32°06′。

四、质量要求

（一）品种

适宜于山区生态环境的中蜂。

（二）养殖环境

蜂场选择在地势高燥、背风向阳、排水良好、小气候适宜，蜜源优良丰富，附近有良好水源。蜂场周围没有工矿企业，更无以蜜、糖为生产原料的食品厂、化工厂、农药厂及喷洒农药的果园。

（三）饲养管理

1. 蜜粉源选择。定地蜂场 3km 范围内具备丰富的蜜源植物，蜜源至少有槐树、板栗、核桃等主要蜜粉源植物和 100 余种花

期不一的辅助蜜粉源植物。半径 5km 范围内无有毒蜜粉植物存在。

2. 蜂场的保洁和消毒。主要采用机械的或物理的消毒方法进行消毒，如日光、烘烤、洗涤和铲除等，药物消毒主要采用经自然干燥的艾蒿进行烟熏消毒，以确保对人和蜂安全、无残留毒性，对设备无破坏性，不会在蜂产品中产生有害积累。每周要清理一次蜂场死蜂和杂草，清理的死蜂应及时深埋，蜂场每季应用生石灰消毒一次。木制蜂箱、饲喂器用艾蒿进行烟熏消毒，或用淡盐水清洗消毒。割蜜刀应经常用火焰灼烧法或 75%的酒精消毒。蜂帚、工作服要经常用菌毒净（稀戊二醛溶液）水溶液清洗和日光暴晒。蜂桶蜂蜜的巢脾为自然巢脾，不重复使用。蜂场工作人员至少每年进行一次健康检查。传染病患者不得从事蜜蜂饲养和率蜂管理工作。

3. 越冬补料管理。秋季取蜜时将蜂群越冬期间需要消耗的蜂蜜留在箱内让蜜蜂自由采食，以度过蜜粉源缺乏期，如果不够蜜蜂采食，用蜂蜜或白糖加水配成糖浆补饲。喂蜂用的蜂蜜应贮存在干燥、无污染、清洁的室内或仓库。

4. 蜂药管理。蜂桶蜜蜂抗病力强，很少发生疾病，以预防为主，一般不使用化学药物，发生螨虫采用人工方法进行消除，或用艾蒿进行烟熏，禁止使用激素类、氯霉素、硝基呋喃、双甲脒等禁用药物，采蜜期间不得使用任何药物。

5. 蜂群管理。

（1）春季管理：要对蜂群进行全面检查，清除箱底死蜂、蜡渣、霉变物、保持箱体清洁。要密集群势，保持强群繁殖。蜂群应及时治螨。要根据蜂场所在地气候特点进行箱内或箱外保温，适时补饲。适时分群，增加蜂群数量，加速蜂群群势增长。

（2）夏季管理：要定期全面检查蜂群，毁净自然王台，加强通风，防止自然分蜂。要采用遮阴、洒水等措施为蜂群生产和繁殖创造适宜温度、湿度条件。

（3）秋季管理：采取适当措施控制分群，防治蜂螨。要留足越冬饲料，越冬饲料主要为蜂蜜。

（4）越冬管理：主要采用室外自然越冬方式，越冬场所应清洁卫生、干燥、安静。越冬保温材料采用棕垫、棉絮等无毒、无污染材料。越冬后期应注意补充饲料和预防蜂群疾病。

6. 蜂蜜生产管理。蜜蜂采用固定框饲养技术，蜂桶置放于天然岩洞或屋檐下，在野外山坡上置放的蜂桶要搭建防雨棚防雨，一般不轻易移动。患病蜂群不应用于蜂产品生产，所有用于蜂产品生产和储藏的设备及用具应对人、蜂无毒、无害。蜂产品生产前后，应对所有与蜂产品直接接触的用具和储具进行清洗消毒。蜂产品生产期，生产群不使用任何蜂药。进行蜂蜜生产，取蜜场所应清洁卫生。

（四）收获

一年只取蜜一次，时间在寒露节前后，蜂王浆不单独提取，以确保蜂桶蜂蜜优质的品质、独特的风味。

（五）质量特色

1. 感官特色。呈浅黄色半凝固状，稠如凝脂，无杂质，开盖花香四溢，气息芳香馥郁，入口香甜，甜而不腻，具有纯正的清香味和各种蜜源植物花香味。

2. 理化指标。水分含量⩽20%；果糖⩾35%，葡萄糖⩾33%，两项合计 68%；维生素 B1 含量⩾0.021mg/100g；维生素 B2 含量⩾0.50mg/100g；内含对人体十分有益的硒元素。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

蜂桶蜂蜜产地范围内的生产者，可向四川省万源市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。蜂桶蜂蜜的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

545. 金堂黑山羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

金堂黑山羊。

二、申请人

金堂县农业产业发展服务中心。

三、产地范围

四川省金堂县境内赵镇、清江、淮口等 21 个乡镇。地理坐标：东经 104°21′00″～104°53′00″，北纬 30°29′10″～30°56′。

四、质量要求

（一）品种

川中黑山羊。

（二）环境条件

金堂县境内气候温和，雨量充沛，林木茂密，饲料饲草资源丰富的地带。

（三）饲料

以天然饲草为主，酌情补饲。每天采食量相当于羊自身体重的 10%左右。一般不补精料，只是在母羊产后、公羊配种期需补部分精料。

（四）饲养管理

1. 饮水。山泉水、河水或自来水。

2. 疫苗和使用。按免疫程序严格进行疫病免疫；防疫器械在免疫前后彻底消毒。

3. 羊只管理。选择高效、安全的抗寄生虫药，定期对羊只进行驱虫、药浴。定期定点投入灭鼠药，及时收集死鼠及残余鼠药，并做深埋处理。消除水坑等蚊蝇孳生地，定期喷洒消毒药。

4. 卫生消毒。羊舍周围环境定期用 2%火碱或撒生石灰消毒。每批羊只出栏后，要彻底清扫羊舍，采用喷雾、火焰消毒。定期对分娩栏、补料槽等用具进行消毒。定期进行带羊消毒，减少环境中的病原微生物。

5. 病死羊处理。对可疑病羊应隔离观察、确诊。有使用价值的病羊应隔离、治疗，彻底治愈后，才能归群。因传染病和其他需要处死的病羊，应在指定地点扑杀，尸体进行无害化处理。

（五）屠宰加工

屠宰放血要完全，剥皮，去头、蹄、内脏（肾脏除外）、大血管、乳房、生殖器；去三腺；修割整齐，冲洗干净，无病变组织、无伤斑、无残留小片皮、无浮行、无粪污、无胆污、泥污和血凝块。

（六）质量特色

1. 感官特色。全身被毛黑色，毛短富有光泽。体型大，头中等大体质结实，结构匀称。颈长短适中，背腰宽平，四肢粗

壮，蹄质坚实。成年公羊颌下有毛鬓。成年公羊体重平均70.64kg，成年母羊体重平均49.62kg。羊肉肉质细嫩，味美多汁，无膻味，食用时味香而不腻口。

2. 理化指标。含钙量⩾12mg/100g，含铁质⩾3mg/100g，胆固醇含量⩽57.2mg/100g。各种氨基酸含量丰富。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

金堂黑山羊产地范围内的生产者，可向四川省成都市金堂县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。金堂黑山羊的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

546. 茂县李地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

茂县李。

二、申请人

茂县经济作物管理站。

三、产地范围

凤仪、南新和叠溪 3 个镇和渭门、沟口、富顺、土门、东兴、雅都、曲谷、洼底、白溪、三龙、回龙、黑虎、飞虹、太平、松坪、石大关、光明、永和 18 个乡 149 个行政村。地理坐标：东经 102°56′～104°10′，北纬 31°25′～32°16′。

四、质量要求

（一）品种

茂县脆李、青脆李、脆红李等。

（二）立地条件

土壤选择土层深厚疏松，保水和透气性良好的新积土、黑色石灰土、黄棕壤、褐土、棕壤、暗棕壤等，具有团粒结构，土层深达 80cm 以上，土壤有机质含量 2.8%以上，pH 值 5.75～8.58。

（三）栽培管理

1. 品种选择。选择适宜当地环境的抗逆性、商品性好的优良品种、无病毒苗木、穗条。

2. 适期定植。9 月至 10 月或翌年 2 月至 3 月

3. 合理密植。根据品种特点，确定适宜栽植密度。株距×行距=（3.0 ~ 3.5m）×（3.5 ~ 4m），亩栽 55 ~ 63 株。

4. 果园覆盖和灌溉。前期果园宜间套作豆科作物、蔬菜、绿肥并覆盖；及时排灌。

5. 整形修剪。因树作形，随枝修剪；长远规划，全面安排；抑强扶弱，正确促控；以轻为主，轻重结合。树形采用三主枝自然开心形，幼树少剪多放，结果树合理修剪。

（四）采收

人工采摘，根据品种特性，果实用途和鲜销市场的远近而定，需运输的果实采收适当提前，接近成熟时采收，就地鲜销的完全成熟采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实完整良好，新鲜清洁，无果肉褐变、病果、虫果、刺伤，无不正常外来水分、充分发育，无异常气味和滋味、具有可采收成熟度或食用成熟度，整齐度好、果形端正，具有本品种的固有特征果皮色泽，具有本品种成熟时应有的色泽、果实味甜、脆嫩，品质极佳。

2. 理化指标。具有高糖低酸的品质特点，硬度 5.0 ~ 5.6kg/cm^2，可溶性固形物 12.5% ~ 14.0%，可滴定酸 1.0% ~

1.18%，含糖量 9.8%～11.4%，固酸比 11.86～12.5，可食率 90%～93%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

茂县李产地范围内的生产者，可向四川省阿坝州茂县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。茂县李的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

547. 唐家河蜂蜜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

唐家河蜂蜜。

二、申请人

青川县农业产业化发展服务中心。

三、产地范围

青川县唐家河、毛寨、东阳沟三个自然保护区，白龙湖、阴平古道、金子山三个风景名胜区。地理坐标：东经 104°36′～105°38′，北纬 32°12′～32°56′。

四、质量要求

（一）品种

蜂种选择适宜于山区、半山区生态环境饲养的中华蜜蜂，体躯较小，头胸部黑色，腹部黄黑色，全身被黄褐色绒毛。嗅觉灵敏，善于采集种类多而零星分散的蜜粉源。耐寒性较强。飞行敏捷，善于逃避敌害。

（二）养殖环境

1. 蜂蜜生产地选择地势高燥、背风向阳、排水良好、小气候适宜的场所，附近应有便于蜜蜂采集的良好水源。蜂场周围 3km 内无大型蜂场，无以蜜、糖为生产原料的食品厂、化工厂、农药厂及经常喷洒农药的果园。

2. 距蜂蜜生产地 3km 范围内应具备丰富的蜜源植物，定地蜂场附近至少要有椴树等两种以上主要蜜粉源植物和 70 余种花期不一的辅助蜜粉源植物。半径 5km 范围内应无有毒蜜粉植物存在。主要有毒植物为雷公藤、博落回、藜芦、紫金藤、苦皮藤、钩吻和乌头等。

（三）养殖管理

1. 春季管理。蜂场应设置喂水器并定期清洗消毒，要对蜂群进行全面检查，清除箱底死蜂、蜡渣、霉变物、保持箱体清洁。要密集群势，保持强群繁殖。蜂群应及时治螨。要根据蜂场所在地气候特点进行箱内或箱外保温，适时补饲或奖饲，低温阴雨天气要给蜂群巢门喂水，适时扩大蜂巢，加速蜂群群势增长。

2. 夏季管理。要定期全面检查蜂群，毁净自然王台，加强通风，防止自然分蜂。要采用遮荫、洒水等措施为蜂群生产和繁殖创造适宜温、湿度条件，并采取转场等措施防止蜜蜂农药中毒和农药污染蜂产品。

3. 秋季管理。采取适当措施促进蜂群繁殖。适时断子，防治蜂螨。要留足越冬饲料，越冬饲料中不应含有甘露蜜。

4. 越冬管理。室外越冬场所应清洁卫生、干燥、安静。越冬保温材料应无毒、无污染。越冬室应清洁卫生，保持温度 4℃左右，保持适应湿度。越冬后期应注意补充饲料和预防蜂群下痢。

（四）收获

唐家河蜂蜜生产。根据中蜂封盖蜜脾的习性，生产符合规格的成熟蜜，并进行摇蜜过滤，形成唐家河蜂蜜优等的品质、独特的风味。

（五）质量特色

1. 感官特色。呈半流体状，色浅浓稠，无杂质，开盖蜜源花香四溢，气息芳香馥郁，入口香甜，甜而不腻，具有纯正的清香味和各种本类蜜源植物花香味。

2. 理化指标。水份≤21g/100g，葡萄糖和果糖≥61g/100g，灰分≤0.11g/100g，维生素 B1≥0.004mg/100g, 维生素 B2≥0.018mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

唐家河蜂蜜产地范围内的生产者，可向四川省广元市青川县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。唐家河蜂蜜的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

548. 充国香桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

充国香桃。

二、申请人

西充县果技站。

三、产地范围

西充县古楼镇、太平镇、金泉乡、晋城镇、多扶镇、永清乡。地理坐标：东经 105°36′4″～106°4′7″，北纬 30°52′4″～31°15′4″。

四、质量要求

（一）品种

砧木以毛桃为主，列玛格能抗根结线虫，表现更佳，宜推广。充国香桃自花结实率较高，但配授粉品种表现更佳，按8∶1（充国香桃：授粉品种）即可，可选用皮球桃、大久保、北京27号等作为授粉树。

（二）立地条件

土壤以蓬莱镇组母质发育而成的紫色土为主，pH 值 6.8～7.5，有机质含量 18.6g/kg，土层深厚，宜耕性好，土质肥沃，特别适宜于桃树生长发育的磷、钾等养分含量较高。

（三）栽培管理

1. 园地选择与规划。

（1）气候条件：适宜的年均温 13～18℃，年时照时数≥1200 小时。

（2）土壤条件：以砂壤土为宜，pH 值 6.8～7.5，不宜重茬建园。

（3）园地规划包括小区划分：道路及排灌系统设置防护森营造，分级包装车间建设等，山地及坡地栽植在 6～15°的山地，丘陵地沿等高线延长。

2. 栽植。

（1）苗木质量要求：纯度 95%以上，侧根数量≥4，侧根粗度≥0.3cm，侧根长度≥15cm，无根癌病及根结线虫病，主干高度≥80cm，粗度≥0.8cm，枝干无介壳虫，整形带内饱满叶芽数≥6 个。

（2）栽植：时间秋季落叶后至次年春季桃芽萌动前均可栽植，以 11 月至次年 1 月为主。

（3）密度：5m×4m 或 5m×3m。

（4）方法：定植穴以 80cm×80cm×80cm 为宜。栽植穴内施入与腐熟有机肥混匀的熟土，栽植时将根系舒展开，苗木扶正，填土踏实，根颈部高于地面 10cm 为宜，灌好定根水。

3. 土肥水管理。

（1）土壤管理：包括深翻改土，中耕、覆草和埋草，种植绿肥和行间生草等。

（2）施肥：包括基肥、追肥和叶面追肥。

（3）水分管理：在芽萌动期，果实膨大和落叶后及时灌水，多雨季节通过沟渠及时排水。

4. 整形修剪。

（1）主要树形：包括三主枝自然开心形和倒人字形。

（2）修剪要点：幼树主要以整形为主，培养牢固的骨架；成年树应保持势平衡，培养各种类型的结果枝组，并不断更新，重视夏季修剪。

5. 花果管理。包括疏花、保果、疏果导袋等。

6. 病虫害防治。包括农业防治、物理防治、生物防治、化学防治等方法。

（四）采收

轻摘轻放，防止碰伤、捏伤、刺伤。采果和盛果容器要内衬柔软垫。采果以晴天上午 10 时至下午 6 时为宜，采后应尽快存放到阴凉通风处，以降低果温和果实呼吸强度。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形大，近圆形，缝合线明显，近梗洼处深，两半部较对称。果顶微突，梗洼深。果面底色乳白色，阳面着片状红色。果肉乳白色，随着成熟度的增加，果肉呈浅红至深红色，近核处浅红色。肉质细脆，纤维少，汁液中等，味甜，有香气。离核，核红色。

2. 理化指标。可溶性固形物≥10%，可食率≥80%，水分≥80%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

充国香桃产地范围内的生产者，可向四川省南充市西充县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。充国香桃的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

549. 真龙柚地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

真龙柚。

二、申请人

合江县甜橙专业技术协会。

三、产地范围

合江县所辖合江镇、密溪乡、白米乡、望龙镇、白沙镇、参宝乡、焦滩乡、大桥镇、佛荫镇、先市镇、尧坝镇、车辋镇、九支镇、二里乡、五通镇、凤鸣镇、实录乡、榕山镇、白鹿镇、榕右乡、甘雨镇、先滩镇、南滩乡、石龙乡、虎头乡、福宝镇、自怀镇 27 个乡镇 216 个行政村。地理坐标：东经 105°32′～106°28′，北纬 28°27′～29°01′。

四、质量要求

（一）品种

真龙柚。

（二）立地条件

海拔高度 250～600m，土壤为紫色土、水稻土或冲积土，酸柚砧适宜的 pH 值为 6.0～7.5，枳砧的 pH 值为 5.5～6.5，土层厚度在 100cm 以上。

（三）栽培管理

1. 苗木繁育。提倡栽植脱毒容器苗、大苗、壮苗。

2. 定植时间。一般春季在2月至3月春梢萌芽前，秋季在9月至10月秋梢老熟后。

3. 定植密度。平地和缓坡地，以5m×6m，每亩栽22株为宜；丘陵和山地根据坡度进行适当调整。

4. 施肥。以有机肥为主，合理施用化肥，有针对性补充微量元素肥料。忌施用含氯肥料。

（四）采收

11月上旬至12月上旬，根据果实成熟度适时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实中大，倒卵圆形，果顶广平，果颈短；果皮厚，黄色，具光泽，有凹点，油胞密、凸起，有香气；果心充实，囊瓣数 13～16，较整齐；果肉蜜黄色，易剥离，汁胞较短、较细；果肉脆嫩、化渣，果汁较多，风味浓，纯甜。

2. 理化指标。可溶性固形物含量≥9.0%，总酸含量低≤1.1%，糖分适宜，含有丰富的维生素C和维生素E。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

真龙柚产地范围内的生产者，可向四川省泸州市合江县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。真龙

柚的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

550. 仪陇元帅柚地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

仪陇元帅柚。

二、申请人

仪陇县特色农产品协会。

三、产地范围

四川省仪陇县金城镇、观紫镇、大仪镇、回春镇、土门镇、日兴镇、丁字桥镇、马鞍镇共 8 个乡镇。地理坐标：东经 106°21′00″～106°50′00″，北纬 31°23′00″～31°33′00″。

四、质量要求

（一）品种

文旦柚。

（二）立地条件

土壤以侏罗纪蓬莱镇组紫色土壤为主，pH 值 6.5～7.5，有机质含量丰富，雨热同季，丘陵起伏，地形地貌要求冬暖夏热、秋润春早、雨量充沛。

（三）栽培管理

1. 产地选择。土壤较厚的壤土或沙壤土。

2. 苗木栽植。以酸柚作砧木，接穗须采集良种母本园或优良单株树冠中上部健壮枝条，接后两年左右培育成 9 个以上分枝的大苗壮苗进行栽植。

3. 肥水管理。幼树施肥以氮肥为主，配以适量的农家肥，全年施肥 6～8 次，放梢 3 次。结果树施肥以有机肥为主，重施饼肥和磷钾肥，全年施肥 3～4 次，一是春肥：3 月上中旬施入，以农家肥和氮肥为主，占全年施肥量的 20%～25%；二是保果肥：在 5 月中下旬（谢花后）施入，以复合肥为主，配合施入腐熟的农家肥，占全年施肥量的10%左右；三是壮果肥：6月下旬至 7 月中旬施入，以农家肥为主，氮、磷、钾配合，占全年施肥量的 50%～60%；四是采果肥：在采果前施入，农家肥配以复合肥，占全年施肥量的 20%～25%。

（四）采收

10月下旬至11月中旬。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实倒卵圆形，顶部平广，中心微凹，果皮成熟时黄色，较光滑，果肉白色，汁脆饱满、细长、致密、脆嫩化渣，香气浓郁。

2. 理化指标。可食率 60%～68%，果汁率 60%，可溶性固形物 11%～13%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

仪陇元帅柚产地范围内的生产者，可向四川省南充市仪陇县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。仪陇元帅柚的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

551. 蓬溪仙桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蓬溪仙桃。

二、申请人

蓬溪县农业技术推广中心。

三、产地范围

四川省遂宁市蓬溪县行政辖区内的所有 31 个乡（镇）所属的自然村，具体为罗戈乡、文井镇、新星乡、新胜乡、槐花乡、板桥乡、赤城镇、新会镇、下东乡、鸣凤镇、宝梵镇、明月镇、常乐镇、天福镇、回水乡、红江镇、群力乡、吉祥镇、大石镇、吉星乡、高升乡、任隆镇、黄泥乡、金龙乡、三凤镇、金桥乡、高坪镇、荷叶乡、蓬南镇、农兴乡、群利镇。地理坐标：东经 105°3′26″~105°59′49″，北纬 30°22′11″~30°56′30″。

四、栽培管理

（一）品种

蓬溪仙桃本地品种。

（二）立地条件

远离县（区）工业园区的地域，生态环境良好，空气清新，土质肥沃，降水均匀，光照充足，具有适宜桃生长的条件。

（三）栽培管理

1. 定植。

定植时间：11 月下旬至次年 2 月份。

定植密度：60 株/亩，株行距 3 × 4m。

2. 整形管理。营养生长期：在苗木定干整形基础上，以培养树冠为主，定植后第一、第二年继续培养配备好各枝条的分布，形成自然开心形树冠。生长结果期适量结果，继续培养良好的骨架，稳步扩大树冠，缓和树势。

3. 保花和疏果。在仙桃开花和结果期要根据情况进行保花和疏果，疏果在 4 月中下旬至 5 月上中旬，分期疏果或待部分幼果脱落，大小果明显时疏果定果，疏除小果、畸形果、病虫果、过密果等。

（四）收获

当仙桃出现该品种固有特征时适时采摘，杜绝生桃上市。成熟期不一致的品种，分期采收。采果以晴天上午 6 时至 11 时，下午 17 点以后为宜。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实中大、短椭圆形。缝合线明显，两半不对称，果顶平，果尖微凹，果洼深。果底乳黄色，阳面着片状红晕，绒毛中等。果肉白色，肉质细、脆，味纯甜。离核、核中大，褐色带少许桃红色。品质上等。

2. 理化指标。可溶性固形物 ≥ 12%，可食率 ≥ 80%，含有丰富的维生素 C。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

蓬溪仙桃产地范围内的生产者，可向四川省遂宁市蓬溪县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。蓬溪仙桃的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

552. 九寨沟柿子地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

九寨沟柿子。

二、申请人

九寨沟县特色经济作物和植保站。

三、产地范围

四川省阿坝州九寨沟县陵江乡、白河乡、永乐镇、安乐乡、永丰乡、保华乡、双河乡、郭元乡、永和乡、罗依乡、勿角乡、马家乡 12 个乡（镇）。地理坐标：东经 104°02′～104°26′，北纬 32°86′～33°48′。

四、质量要求

（一）品种

磨盘柿。

（二）立地条件

产区海拔 1160～1938m，土壤主要为山地褐色土，pH 值 7.0～7.8，有机质含量高，质地疏松、深厚、通透性好。

（三）栽培管理

1. 定植。春季土壤解冻至柿树发芽前栽植，栽植密度：a、平地，株行距 5×6m；b、山地，株行距 4×5m。

2. 嫁接。砧木采用君迁子，在砧木萌芽时进行枝接，盛花期及新梢停长后进行芽接。嫁接成活后，及时抹除砧芽。待新梢生长 10～15cm 时，松解绑缚物。

3. 整形修剪。要本着“骨架相对稳定，适当降低树高，疏截内膛大枝，解决内膛光照，促进枝条粗壮；培养结果母枝，促使萌发新枝，扩大结果部位，充分利用徒长枝”的原则进行，树形最好采用开心形。

（四）采收

产品收获及产后处理采收时间为 9 月上旬至 10 月中下旬，采摘以不折断 2-3 年枝为原则，采摘时不带露水及雨水，采摘柿果远销时，均需剪去果柄，摘除萼片。充分成熟后的柿果，经过去皮、生霜后就成为柿饼。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实大，扁圆形，橙红色。果顶平圆，有放射状短纵沟，果肩平。果蒂较小，蒂洼浅，萼片直角反卷。果肉深橙红色、细腻，纤维长、较少，味甜。种子小、少。

2. 理化指标。营养成分丰富，营养成分高。钙≥67.6mg/100g，维生素 C＞17.2mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

九寨沟柿子产地范围内的生产者，可向四川省阿坝藏族羌族自治州九寨沟县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。九寨沟柿子的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

553. 永福生姜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

永福生姜。

二、申请人

内江市东兴区高滩种植专业合作社。

三、产地范围

四川省内江市东兴区永福乡、杨家镇、苏家乡、石子镇、大治乡、高粱镇、白合镇、双桥乡、新店乡、太安乡、田家镇、柳桥乡等 12 个乡镇 173 个村。地理坐标：东经 105°06′22″～105°20′11″，北纬 29°36′42″～29°50′34″。

四、质量要求

（一）品种

本地永福生姜优良株系。要求姜块肥大、丰满、健壮，色泽正常，无虫害，不带姜瘟病菌，无机械损伤，地下茎长、粗、分枝多的作种。

（二）立地条件

土壤类型为中性至微碱性的中壤至重壤，土层深厚，有机质含量高，保水保肥性强，排灌方便，土壤 pH 值 5.7～7.5。

（三）栽培管理

1. 选地整地。选择地势平坦、向阳、排灌方便、不积水、有机质含量高、土壤肥力中等以上且三年内未种植过生姜的中壤土或轻壤土。整地前撒施石灰或广谱性杀菌剂深翻 1 尺左右，坑晒 1 个月，进行土壤消毒，整细搂平后，按 60 ~ 70cm 间距起沟，沟宽 20 ~ 25cm，沟深 20 ~ 25cm。

2. 浸种、催芽。播种前用 1∶120 的波尔多液浸种 20 分钟，或用草木灰浸液浸 10-20 分钟。凡种姜出现内质变色，有水渍状或表皮易脱落的，应予以淘汰。在露地选择一块土地平坦、背风、日照充分的地方，将姜芽向上码放，用薄膜覆盖，四周用田泥封堆。保持 20 ~ 30℃的温度，经 20-30 天，当芽长约 1.0 ~ 1.5cm 时及时栽植。

3. 栽植。3 月中旬进行栽植。根据条件不同有高厢栽培法、条垄栽培法。每块种姜应以 50 ~ 100g 为宜，按（60 ~ 70）×（15 ~ 20）cm 的田间栽培行株距，亩用姜种 150 ~ 250kg。催芽的种块，应将芽朝上放，未经催芽的种块平放斜放均可。

4. 施肥。重施底肥，合理追肥。以有机肥为主，控制氮肥用量，增施磷钾肥。施肥与培土结合，减少肥分流失又促进姜茎纵向生长和分枝。

（1）底肥：亩施人畜粪 100 担，蔬菜专业复合肥 25%，40 ~ 50kg/亩。

（2）追肥：按先淡后浓的原则施用。苗高 13～17cm 开始施肥，每隔 20 天左右一次，共施三、四次。每亩施人畜粪 100 担左右，尿素 20kg，钾肥 20kg。

5. 培土。按先深后浅的原则分别在一、二、三次分枝出苗后进行，三次培土总厚度 27～30cm。

6. 病虫害防治。以“预防为主、综合防治”为原则。实行3年以上的轮作栽培，严格选用无病姜种，实行种块消毒，选择排水、肥沃疏松的土地栽培，开好田间排水沟，及时拔掉中心病株，并在病株周围撒石灰消毒。

（四）采收

根据市场需求和生姜成熟度分批及时采收，采收过程用来盛装和运输生姜的器具要清洁、卫生、无污染。采后剔除病、虫、伤茎、在清水中将泥沙洗干净，达到感官洁净。清洗生姜用水应采用人畜饮用的自来水或井水。出售鲜姜的要根据大小、形状进行分级包装。包装贮存运输容器要求光洁、平滑、牢固、无污染、无异味、无霉变，避免二次污染。

（五）质量特色

1. 感官特色。色泽嫩白无异斑，姜茎细长、分枝多，主茎长 20～30cm，宽 2cm 左右，单株鲜重 0.5kg 以上。肉质细嫩，纤维少，风味浓香适口，商品性好。

2. 理化指标。粗纤维含量≤0.9%，维生素 C≥2.5mg/100g，最高可达 7.6mg/100g，含有丰富的氨基酸。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

永福生姜产地范围内的生产者，可向四川省内江市东兴区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。永福生姜的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

554. 仪陇半夏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

仪陇半夏。

二、申请人

仪陇县特色农产品协会。

三、产地范围

仪陇县双胜镇、复兴镇、五福镇、赛金镇、凤仪乡。地理坐标：东经 106°21′～106°23′，北纬 31°18′～31°25′。

四、质量要求

（一）品种

四川小桃叶形半夏品系。

（二）立地条件

土壤以壤土或沙壤土为主，pH 值 6.5～7.5，有机质含量丰富，雨热同季，丘陵起伏，地形地貌要求冬暖夏热、秋润春旱、雨量充沛。

（三）栽培管理

1. 选地整地。选择疏松肥沃、湿润，具有排灌条件的沙壤土，栽前翻地，翻地前施基肥，每亩施农家肥 5000kg，饼肥 100kg 和过磷酸钙 60kg，均匀撒施于整个地面，然后翻耕，深

耕20～25cm，做成宽1.2m的畦，畦沟宽30cm、深15～20cm，耙细整平。

2. 播种。半夏的播种时间较为灵活，春、夏、秋季均可进行，但以春季2月下旬至3月上旬为佳。按行距20～25cm开5～7cm深的沟，将半夏的块茎播于沟中，株距控制在2～5cm，每亩用种量约为60kg。

3. 肥水管理。每年每公顷施人畜粪水15～30t，同时施入熟饼肥、过磷酸钙。

（四）采收

每年8月中下旬至9月初。

（五）质量特色

1. 感官特色。块茎呈圆球形、饱满、无泡壳、大小均匀，表面浅黄色，顶端有凹陷的茎痕，周围密布针状麻点状根痕；下面钝圆，较光滑；质坚实，断面洁白，粉性足。

2. 理化指标。总灰分≤4.0%，浸出物≥13.0%，含有丰富的氨基酸。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

仪陇半夏产地范围内的生产者，可向四川省南充市仪陇县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。仪

陇半夏的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

555. 开江白鹅地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

开江白鹅。

二、申请人

开江县畜禽改良站。

三、产地范围

四川省开江县新宁镇、普安镇、永兴镇、回龙镇、梅家乡、讲治镇、甘棠镇、任市镇、广福镇、长岭镇、灵岩镇、八庙镇、淙城街道等乡镇现辖区域。地理坐标：东经 107°42′06″～108°05′07″，北纬 30°47′40″～31°15′28″。

四、质量要求

（一）品种

选择开江地区生产的白鹅为父母本，进行纯繁饲养。

（二）养殖环境

水源充足，水质清洁、无污染物和有害物质；周边无交通要道、工厂、居民区等嘈杂和污染区域；鹅舍内应具有良好的通风和保温功能。鹅舍外应配备有陆地和水面运动场，供鹅群运动和游泳。

（三）养殖管理

1. 种鹅繁殖。选择合适的公、母鹅在良种扩繁场进行扩繁。在鹅龄 200 日选留公母鹅，符合本品种特征、身体健壮、母鹅产蛋数多的，按公母比例 1∶3～5 进行混群饲养，采取群体继代选育法进行繁殖，每年1月至6月为开江白鹅孵化季节，平均受精率为 85.6%，受精蛋孵化率为 84.2%。

2. 饲养管理。商品鹅坚持“全进全出”原则，即每一栋鹅舍饲养同批同日龄的肉鹅并同时出场。饲养过程中进行强制性免疫并建立免疫档案，每群鹅均建立肉鹅品种及来源、生产性能、饲料来源及消耗情况、用药及免疫接种情况等资料记录档案。雏鹅挑选出壳早，发育良好，活泼健壮的雏鹅进行网上育雏，根据不同日龄采取不同的温度、不同的光照进行饲养。种鹅在扩繁场进行选择，淘汰品种特征较差的种鹅，并按照公母比例进行分群，随后通过调解光照和喂养次数，将种鹅选择合适的时间水下洗浴配种，清晨及时捡蛋。

3. 卫生防疫。饲养过程中应根据当地疫病流行情况和养殖场的实际情况，制定合理的免疫程序，对商品鹅进行必要的疫苗接种。定期对鹅舍内、外环境进行消毒，杀灭病原微生物，减少疾病传播的风险。

（四）出栏

开江白鹅的出栏周期一般在 80 天左右。出栏前应进行健康检查，确保无疾病、无伤残，符合出栏标准。同时做好运输前的检疫和消毒工作。

（五）质量特色

1. 感官特色。肥育性好、饲料报酬率高、屠宰率高。宰杀后，肌肉丰满紧密、有坚实感、光泽润滑、水嫩多汁。用手触摸湿润不粘手、肌纤维韧性强、有弹性。鹅肉肌纤维较粗，入口稍显粗糙。因鹅肉的脂肪含量少、氨基酸多，营养丰富，咀嚼后味道鲜美。肉汤清淡，风味独特、鲜美无比、营养丰富、可口怡人。

2. 理化指标。6 月龄公、母鹅的半净膛屠宰率分别为 86.3%和 80.7%，全净膛屠宰率分别为 79.3%和 73.1%，公、母鹅胸腿肌重分别为 829.5g 和 645g，分别占肌体重的 29.3%和 30.4%；成年公、母鹅的半净膛屠宰率分别为 83.1%和 81.3%，全净膛屠宰率公母鹅分别为 75.9%和 73.5%；公、母鹅胸腿肌分别为 860.9g 和 787.9g，分别占肌体重的 29.5%和 31.7%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

开江白鹅产地范围内的生产者，可向四川省达州市开江县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。开江白鹅的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

556. 峨边马铃薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

峨边马铃薯。

二、申请人

峨边彝族自治县种植业管理站。

三、产地范围

四川省乐山市峨边彝族自治县的沙坪镇、毛坪镇、新林镇、五渡镇、大堡镇、白杨乡、红花乡、宜坪乡、杨村乡、杨河乡、金岩乡、勒乌乡、黑竹沟镇、哈曲乡、万坪乡、觉莫乡、平等乡、共和乡、新场乡等 19 个乡（镇），129 个行政村。地理坐标：东经 102°54′～103°33′，北纬 28°39′～29°19′。

四、质量要求

（一）品种

峨边马铃薯主要为菜用薯，根据产区自然条件，结合周边种薯需求，低山区选用中早熟、休眠期短、薯型好的中薯、坝薯、和川芋系列，高山区选用凉薯系列、会-2 等品种。

（二）立地条件

以黄壤、紫壤为主，pH 值 5.5～7.5，耕作层深厚，土壤疏松（尽量选择沙田为好），光照好，排灌方便、中等或中上等肥力田块。种植前深耕细耙，精细培土，使土壤疏松。

（三）栽培管理

1. 种薯处理。大薯需要切块，每块重50克以上，每个切块具有2个以上芽眼，切好的薯块及小整薯用多菌灵800倍溶液浸泡5-10分钟，控干水分（最好裹上草木灰），待播种。

2. 合理密植。双垄高埂。根据品种特性和土壤肥力一般采用3尺播幅，即大行距2.1尺，小行距0.9尺。窝距6寸，亩播种6600窝；或2.8尺播幅，大行距1.8尺，小行距1尺，亩播种7100窝。高厢垄作。三尺开厢，开沟起垅，垅高7~8寸，在垅中间拉线施肥，两边播种马铃薯，小行间距离7.5寸左右，窝距6寸，错窝播种。

3. 适期播种。11月底至12月上中旬种植。播种深度在7.5寸左右。播后要用稻草或其他秸秆覆盖。一次性垒土达1尺左右后覆盖地膜，拱高0.5~0.8尺左右，用三尺宽幅地膜覆盖小行，采用传统单沟种植的，三行覆盖一宽幅为6尺的膜，拱高1~1.5尺。出苗后待来年春气温回升后揭膜，晴天早揭晚盖。

4. 施肥。每亩施用农家肥1500~2500kg，马铃薯专用肥60~80kg，或45%硫酸钾复合肥40kg。

（四）收获

冬薯成熟后，应及时收获，收获时尽量避免机械损伤，剔除病、烂、伤、畸形薯，防止薯块被雨淋或长时间日晒，及时分级包装出售。

（五）质量特色

1. 感官特色。薯型圆形或椭圆形，表皮光滑、黄皮黄肉或白皮白肉，光泽度好，芽眼较浅，适宜鲜食菜用，香味四溢，口感香甜滑润，风味独特，不易断裂。

2. 理化指标。淀粉≥15.5%，干物质≥18.5%，含有丰富的维生素 C。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

峨边马铃薯产地范围内的生产者，可向四川省乐山市峨边彝族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。峨边马铃薯的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

557. 松林桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

松林桃。

二、申请人

广汉市松林水果协会。

三、产地范围

四川省广汉市境内的连山镇（含原松林镇）、金鱼镇（含原和兴镇）、金轮镇（含原兴隆镇）、高坪镇（含原西高镇）、南丰镇（含原新平镇）、三星堆镇（原南兴镇与西外镇）、三水镇、向阳镇、小汉镇、金雁街道（原北外乡）、汉州街道（原新丰镇范围）等 11 个镇街。地理坐标：东经 104°31′43″～104°29′45″，北纬 30°53′41″～31°08′38″。

四、质量要求

（一）品种

松林桃系列品种，主要有脆皮桃、晚白桃、皮球桃和油桃系列等。

（二）立地条件

远离工业园区，生态环境良好，空气清新，光照充足，排灌方便，土层深厚，土质疏松肥沃，适宜桃生长的壤土。土壤

以紫色土、黄壤土为主，pH 值 6.0～7.2，土壤肥沃，土质疏松，有机质含量丰富，适宜桃生长。

（三）栽培管理

1. 定植。每年 11 月下旬至次年 3 月上旬定植。定植密度:70 株/亩，株行距 3×3.5m（丘区）；50 株/亩，株行距 3×4.5m（平坝区）。

2. 肥料管理。肥料以有机肥为主，控制使用化肥，实行平衡施肥。

3. 病虫害防治。提倡综合防治，采用农业、物理、生物等措施，化学防治严禁使用高毒剧毒农药，提倡使用高效低毒的农药。

4. 整形修剪。在苗木定干整形的基础上，以培养树冠为主，定植后第一、第二年继续培养配备好各枝条的分布，形成自然开心形树冠，冬季修剪应使用长枝修剪。生长结果期适量结果，继续培养良好的骨架，稳步扩大树冠，缓和树势。

5. 疏果。在桃树开花和结果期要根据情况进行保花和疏果，疏果在 4 月中下旬完成，分期疏果或待部分幼果脱落，大小果明显时疏果定果，疏除小果、畸形果、病虫果、过密果等。

6. 套袋。为提高果实品质，可对桃进行套袋，一般在谢花后 4 周至 5 周疏果后及时套袋。解袋一般在采收 10 天内进行。

（四）采收

当松林桃出现该品种固有特征时适时采收，杜绝生桃上市。成熟期不一致的品种，分期采收。采果以晴天上午 6 时至 11 时，下午 17 点以后为宜，应轻摘轻放，防止碰伤、捏伤、刺伤和摔伤。

（五）包装储存

采收后按果实商品外观进行分级包装，需暂存时宜选择阴凉、干燥、通风的地方。

（六）质量特色

1. 感官特色。果形大，近圆形，果洼深，果顶凹，缝合线明显，较对称，梗洼深。果肉底色乳黄色，果面着片状红色。果肉乳白色、果顶近皮处微红色。肉质细脆，纤维少，汁液中等，味甜，有香气。核中大、半离核、浅棕黄色。

2. 理化指标。可溶性固形物⩾9.5%，可食率⩾75%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

松林桃产地范围内的生产者，可向四川省广汉市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。松林桃的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

558. 茂汶苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

茂汶苹果。

二、申请人

茂县经济作物管理站。

三、产地范围

茂县境内南新镇、凤仪镇、沟口乡、渭门乡、永和乡、回龙乡、飞红乡、黑虎乡、三龙乡、曲谷乡、雅都乡、太平乡、叠溪镇、石大关乡、松坪沟乡、洼底乡、白溪乡、土门乡、东兴乡等19个乡（镇）。地理坐标：东经102°56′00″~104°10′00″，北纬31°24′00″~32°17′00″。

四、质量要求

（一）品种

优先选择瑞雪、瑞香红、秦脆、维纳斯黄金等优良主栽品种。

（二）立地条件

沿岷江河谷地势平坦或背风向阳缓坡地，土层深厚，土壤肥沃，海拔 1400~2100m。土壤以暗棕壤、褐土、棕壤为主。土壤有机质含量0.89%~1.73%，平均为1.31%。

（三）栽培管理

1. 育苗。可选择青砧 1 号或楸子、海棠类无性系砧木繁殖苗木。优先选用无病毒，长势一致的分枝大苗、壮苗。

2. 定植。海拔 1800m 以下，秋季 11 月栽植；海拔 1800m 以上，春季 3 月栽植。秋季栽植应注意预防冬季抽干。栽植密度根据立地条件、苗木类型、栽植模式确定。矮化栽培，行距 3.5～4m，株距 1.2～1.5m，111～158 株/667m^2。

3. 栽后管理。栽植后应立即浇透定植水，每株浇水 15～30kg。按照“外高内低”原则，及时整修用漏斗状树盘并覆膜。从苗木上部选留饱满芽定干，并及时在剪口涂抹愈合剂。插杆扶正苗木，套上塑膜套筒或用生猪皮自下往上涂抹。

4. 肥水管理。以有机肥施用为主，合理施用无机肥。氮、磷、钾肥配合施用。分为土壤施肥和根外追肥。土壤施肥采用环状沟施、条沟施、放射状沟施、穴施和土面撒施等方法。土壤追肥每年 3 次。

（四）采收

8 月下旬开始采收直至 11 月中旬。根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收适期。成熟期不一致的品种，应分期采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实中大，短圆柱形，果面底色黄色，着片状或条状粉红晕，果点小而稀。果顶萼洼窄，较深、有浅的棱状突起，萼片宿存，果柄细。果心较大、种子小、五心室，每

室着生 1～2 粒种子。果肉黄白色，质地脆、味浓，纯甜、有香味，汁液中等。

2. 理化指标。 总酸 0.22%，维生素 C 3.38mg/100g，总糖≥10.8%，可食率≥81.1%，可溶性固形物 11.7%，硬度 9.1kg/cm^2。

3. 安全及其他质量要求。 产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

茂汶苹果产地范围内的生产者，可向四川省阿坝州茂县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。茂汶苹果的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

559. 盐边桑椹地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

盐边桑椹。

二、申请人

盐边县蚕桑丝绸协会。

三、产地范围

四川省攀枝花市盐边县渔门镇、永兴镇、惠民乡、国胜乡、鳡鱼乡、箐河乡、温泉乡、红宝乡、格萨拉乡、共和乡、红果乡等11个乡（镇）。地理坐标：东经101°06′17″～101°47′45″，北纬26°47′46″～27°07′35″。

四、质量要求

（一）品种

云桑2号、无核大十、长果桑等果桑品种。

（二）立地条件

海拔高度 1200～1800m。土壤以红黄壤土为主，pH 值5.5～6.5。

（三）生产过程管理

1. 育苗。每年4月下旬至5月上旬，用营养袋进行育苗。

2. 定植。6 月上旬至 6 月下旬进行移栽，田株行距按 4×2 尺单行栽植，亩植 700 株，地株行距按 6×2 尺栽植，亩植 600 株。

3. 肥水管理。

（1）春季管理：春季干旱，要求对桑树灌水 3~5 次。

（2）夏季管理：夏季除草 1~2 次，施速效肥为主，施肥量占全年的 40%~50%。

（3）冬季管理：即在桑树休眠后进行的培护管理（在冬至节后即可进行），运用保条短梢的方式，同时进行清园和整干，进行冬耕施肥。

（四）采收

采收时间在晴天上午采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实较大，椭圆形；果长 1~3cm，果径 1cm 左右；表面不光滑，黑紫色，色泽稳定，干品仍呈黑紫色；果汁多，甜而带有微酸味。

2. 理化指标。可溶性固形物≥13%，花青素≥1500mg/kg，含有丰富 β-胡萝卜素和氨基酸。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

盐边桑椹产地范围内的生产者，可向四川省攀枝花市盐边县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。盐边桑椹的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

560. 丹棱桔橙地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

丹棱桔橙。

二、申请人

丹棱县多经站。

三、产地范围

四川省眉山市丹棱县丹棱镇、杨场镇、双桥镇、仁美镇、张场镇、石桥乡等 6 个乡（镇），65 个村。地理坐标：东经 103°19′～103°35′，北纬 29°52′～30°08′。

四、质量要求

（一）品种

不知火、春见、爱媛、大雅柑等。

（二）立地条件

基地土壤应土层深厚，土壤微酸性或中性，pH 值 5.6～6.8，砂壤土或壤土，质地良好，疏松肥沃，有机质含量≥1.5%，地下水位 1m 以下。

（三）栽培管理

1. 砧木及苗木选择。砧木选用红桔、香橙。苗木选择无检疫性病虫害的嫁接苗，嫁接口高度 10～15cm。1 年生苗高

50cm以上，嫁接口以上2cm处主干粗度≥0.6cm，根系完整，主干直立（倾斜度≤15°）。

2. 定植。容器苗春、夏、秋季栽植。裸根苗9月至10月秋梢老熟后或2月至3月春梢萌芽前栽植为佳。株行距2.5～3m×4～5m，起垄栽植方式采用宽行窄株方式。

3. 高接换种。以橙类或蜜柑类为中间砧，在雨水至清明节期间高接换种。选择3～7个主枝、距主干30cm处高接25～35芽/株为宜，每芽间隔20cm以上。

4. 土肥水管理。施肥管理：沟（穴）深度20～40cm。土面撒施选用缓释肥为主。速溶化肥应浅沟（穴）施。有微喷和滴灌设施的果园，可进行液体施肥。主要在2月、4月、7月、10月施入，4次施肥比例10%∶30%∶30%∶30%。水分管理：春梢萌动及开花期（3月至5月）和果实膨大期（7月至10月）适时适量灌溉。

5. 整形修剪。主要树形为自然圆头形，主干高度25～40cm，3～5个主枝，每个主枝配备2～3个副主枝。选留主枝、副主枝的先端健壮枝为延长枝。

6. 花果管理。11月至12月或冬季疏除部分结果母枝，控制花量；春季花前复剪。

7. 果实越冬技术。10月下旬至11月上旬施入基肥、灌溉；11月进行果实套袋，套袋前树冠喷布杀虫杀菌剂；10℃时

进行树冠覆膜；次年日均温 12～15℃时，揭去树冠覆膜，进行病虫害防治，适当补充灌水。

8. 病虫害防治。病虫草害防治遵循“预防为主，绿色防控，综合治理”方针。

（四）采收

鲜销果应根据外在感官特色和理化指标适时采收。

（五）贮存

冷库贮藏库温以 3～8℃为宜，冷库常规相对湿度 85%～90%。冷库贮藏保质期不低于 20 天不高于 60 天。自然存放鲜果保质期不高于 10 天。

（六）质量特色

1. 感官特色。果实呈葫芦形、倒卵圆形或扁圆形、中等至大，果顶平、柱点微凹；果皮橙色、较粗，易剥皮；果肉橙色、脆嫩化渣、味浓甜，多汁，无核，品质上等。

2. 理化指标。可食率⩾60%，可溶性固形物⩾13%，含有丰富的维生素 C。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

丹棱桔橙产地范围内的生产者，可向四川省眉山市丹棱县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

丹棱桔橙的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

561. 射洪金华清见地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

射洪金华清见。

二、申请人

射洪县西山坪清见桔橙专业合作社。

三、产地范围

四川省遂宁市射洪市金华镇西山坪清见桔橙种植示范基地为核心的全市21个镇。地理坐标：东经105°10′～105°39′，北纬30°40′～31°10′。

四、质量要求

（一）品种

主要栽培品种系特洛维塔甜橙与宫川温州蜜柑的杂交嫁接。

（二）立地条件

土壤类型以能排能灌、保水保肥能力强的紫壤土为主；地块选择坡度小于25°，地下水位大于1m的浅丘地台。

（三）栽培管理

1. 施肥管理。定植前挖条沟或穴，定植穴深60～80cm，宽80～100cm。分层埋施秸杆、绿肥等有机质2500～3000kg/亩，腐熟农家肥料（人畜肥、堆肥、厩肥等）500～1000kg/亩，腐熟油枯100kg/亩。株行距坡地3m×3.5m，63株/亩，低洼地

5m×4m，33株/亩。采取深翻扩穴（沟），多施腐熟有机肥等方法改良土壤结构，秋肥重施。对土壤深厚、肥沃，树冠覆盖度大，病虫草害少的果园实行减耕或免耕，地面或树盘覆盖等措施提高果园的保土蓄水能力。

2. 病虫害防治。病虫防治以农业防治为基础，综合运用物理防治和生物防治措施。

（四）采收

人工带枝采摘。在7月上中旬至8月下旬选用柑桔专用单层纸袋进行果实套袋，贮藏果可比鲜果采收时间提前7-15天采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实扁球形，果面黄橙色。该品种一般无核，平均单果重200g左右。果皮薄，较易剥离。果肉橙色，囊壁薄，果肉柔软多汁，果汁糖度 11～12°左右。成熟期为次年 4 月上中旬。

2. 理化指标。可溶性固形物：一级果≥12%，二级果≥11.5%；总酸：一级果≤0.85%，二级果≤1%；固酸比：一级果≥15∶1，二级果≥14∶1；果汁率：一级果≥55%，二级果≥50%；可食率：一级果≥70%，二级果≥68%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

射洪金华清见产地范围内的生产者，可向四川省遂宁市射洪市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。射洪金华清见的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

562. 盐边西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

盐边西瓜。

二、申请人

盐边县经济作物推广站。

三、产地范围

四川省攀枝花市盐边县渔门、永兴、惠民、国胜、箐河、鳡鱼、红果、桐子林、红格、益民、和爱等 11 个乡（镇）。地理坐标：东经 101°21′23″ ~ 101°58′45″，北纬 26°21′23″ ~ 27°06′08″。

四、质量要求

（一）品种

以京欣系列为主要品种。

（二）立地条件

海拔高度 1300m 左右，产区土壤以沙壤土为主，pH 值 5.0 ~ 6.5，微酸性，有机质含量高。

（三）栽培管理

1. 整地。选择地势高、排灌方便、土层深厚、土质疏松肥沃、通透性良好的沙质壤土，瓜地要机耕深翻，平整起畦。

2. 种植。当气温稳定在 10℃以上，棚内 10cm 地温稳定在 13℃以上时进行移栽，幼苗定植时间为 2 月上旬，选用嫁接苗，移栽时浇足底水定植株行距为 0.7m × 1.8 ~ 2m，800 ~ 1000 株/亩。

3. 施肥。每亩基肥有机肥用量 1000kg（猪粪、牛粪）、过磷酸钙（含量 16%）50kg、硫酸钾 5kg 一起混合堆积腐熟。

（四）采收

当西瓜出现该品种固有特征时适时采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形近圆形，果皮绿色，上覆墨绿色条带或齿带；果整齐均匀；果面光亮，皮薄，瓜瓤鲜红色，果肉松紧适度，无空心，籽粒小，汁多，爽脆，味甜，纤维少。

2. 理化指标。可溶性固形物 ⩾ 10%，水分 ⩾ 85%，含有丰富的维生素 C。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

盐边西瓜产地范围内的生产者，可向四川省攀枝花市盐边县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。盐边西瓜的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

563. 空山马铃薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

空山马铃薯。

二、申请人

巴中市空山马铃薯研究所。

三、产地范围

四川省巴中市，包括通江县空山乡在内的 151 个乡镇（含巴中市南江县、平昌县、巴州区三县一区境内所有乡镇），1520 个村。地理坐标：东经 106°20′～107°49′，北纬 31°15′～32°45′。

四、质量要求

（一）品种

川芋 117 号、川芋 56 号、中薯 2 号。

（二）立地条件

海拔高度 268～2507m，产区土壤疏松透气、耕作层深厚、富含有机质、肥力水平高、排水良好，土壤 pH 值 6.5～7.8。

（三）栽培管理

1. 轮作与休耕。在生产过程中，实行合理分带轮作，以豆类、玉米为宜，避免连作。

2. 种子处理。选用健康无病害的种薯，并进行适当的种子处理，如晒种、消毒等。

3. 播种时间。700m 以下的中低山区适宜在当年 12 月中旬至次年 1 月上旬播种春马铃薯，700～1000m 以上的高山区适宜在 1 月下旬至 2 月上旬播种冬马铃薯，秋马铃薯适期应以当地当年气温而定，以当地平均气温稳定在 25℃以下为适播期。

4. 肥料施用。以有机肥为主，化肥为辅，注重平衡施肥，根据土壤测试结果和马铃薯生长需求制定施肥方案，避免过量使用化肥和农药。

5. 播种密度。套作每亩用种 90～100kg，早熟品种每亩 3500～4000 穴，中、晚熟品种每亩 4000～5000 穴；净作每亩用种 190～200kg，每亩 8000～8500 穴。

6. 中耕除草。适时进行中耕除草，保持土壤疏松透气。

7. 灌溉与排水。根据天气和土壤墒情合理安排灌溉，同时做好排水工作。

8. 病虫害防治。在马铃薯整个生育期，定期检查田间病虫害发生情况，注意病虫害的综合防治。

（四）适时收获

当植株 2/3 叶片变黄枯萎，茎蔓干枯，块茎停止膨大并达到该品种应有的大小时，适宜收获。

（五）储存管理

贮藏设施需提前清洁并消毒，保持干燥，确保设施内空气流通，相对湿度保持在 85% ~ 90%，避光，贮藏温度为 10 ~ 15℃。

（六）质量特色

1. 感官特色。空山马铃薯薯型圆形或椭圆形，芽眼中等分布均匀，表皮光滑、光泽度好。适宜鲜食菜用和种薯。口感香甜，不易断裂。

2. 理化指标。空山马铃薯淀粉含量⩾10%，含有丰富的维生素 C。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

空山马铃薯产地范围内的生产者，可向四川省巴中市通江县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。空山马铃薯的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

564. 黑竹沟藤椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黑竹沟藤椒。

二、申请人

峨边彝族自治县种植业管理站。

三、产地范围

四川省乐山市峨边彝族自治县的沙坪镇、大堡镇、毛坪镇、五渡镇、新林镇、黑竹沟镇、红旗镇、宜坪乡、杨河乡、新场乡、平等乡、金岩乡、勒乌乡等13个乡镇91个行政村，东与沙湾区、沐川县接壤，南与马边彝族自治县毗邻，西与美姑县、甘洛县交界，北与峨眉山市、金口河区相连。地理坐标：东经102°54′～103°33′，北纬28°39′～29°19′。

四、质量要求

（一）品种

四川省林木品种委员会认定的本地藤椒品种。

（二）立地条件

海拔400～1000m左右，土壤pH值5.5～7.5的黄壤、紫色土均适宜种植。

（三）栽培管理

1. 栽植密度。以株行距 4～5m 为宜，种植密度可依地势而定，一般亩植 36～42 株。

2. 栽植时间。定植时间为当年 9 月至来年 3 月底之间。

3. 定植方法。按规划的栽植点挖坑，坑深、宽各 50cm 左右，挖坑时熟土单独堆放。先在每穴坑底撒施腐熟的有机肥（农家肥一定要堆熟）5～8kg，铺平后填入适量熟土，再用备用的熟土拌入过磷酸钙 0.25～1.0kg、尿素 2 两，拌匀后回填入坑，覆盖 2～3cm 湿润细土即可栽苗。

4. 栽后管理。植后根据苗木状况及时定干，在 0.6～0.7m 以内将以上多余部分剪除，促使叶芽及早萌发。

5. 肥水管理。以有机肥为主，允许使用农家肥。一般每年施 3 次。每次 0.1～0.2kg 每株。

（四）收获

采收期为 6 月至 9 月，果实生长期为绿色，成熟转黄。采摘期从 6 月开始，7 月中旬至 8 月上旬为盛收期，终期 9 月上旬。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实油腔多且有光泽，其味芬芳易挥发，口感香麻。要求花椒成熟度达到八成熟左右；鲜绿色或黄绿色；具有鲜花椒固有的滋味和气味，无异味。

2. 理化指标。黑竹沟藤椒挥发油≥2.0 毫升/100g，酰胺类物质≥1000mg/kg。黑竹沟藤椒含有丰富的铁质，维生素和人体所需的各种氨基酸。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

黑竹沟藤椒产地范围内的生产者，可向四川省乐山市峨边县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。黑竹沟藤椒的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

565. 开江麻鸭地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

开江麻鸭。

二、申请人

开江县畜禽改良站。

三、产地范围

四川省开江县新宁镇、普安镇、永兴镇、新太乡、灵岩乡、回龙镇、天师镇、骑龙乡、长田乡、沙坝场乡、梅家乡、讲治镇、宝石乡、甘棠镇、靖安乡、任市镇、新街乡、广福镇、长岭镇、拔妙乡等 20 个乡镇。地理坐标：东经 107°42′06″～108°05′07″，北纬 30°47′40″～31°15′28″。

四、质量要求

（一）品种

选择开江地区生产的麻鸭为父母本，进行纯繁饲养。

（二）养殖环境

水源充足，水质清洁、无污染物和有害物质；周边无交通要道、工厂、居民区等嘈杂和污染区域；鸭舍内应具有良好的通风和保温功能，屋顶应有隔热层，地面需硬化。鸭舍外应配备有陆地和水面运动场，供鸭群运动和游泳。

（三）养殖管理

1. 种鸭繁殖。选择合适的公、母鸭在良种扩繁场进行扩繁。在鸭龄 150 日时选留公母鸭，符合本品种特征、身体健壮、母鸭产蛋数多的。按公母比例 1∶10 进行混群饲养，采用传统采用桶孵法进行繁殖，每年自 3 月开始孵化到 8 月底结束，孵化率在 85%以上。公鸭利用年限为 1 年，母鸭为 2-3 年。

2. 饲养管理。商品鸭坚持"全进全出"原则，即每一栋鸭舍饲养同批同日龄的麻鸭并同时出场。饲养过程中进行强制性免疫并建立免疫档案，每群鸭均建立肉麻鸭品种及来源、生产性能、饲料来源及消耗情况、用药及免疫接种情况等资料记录档案。雏鸭挑选出壳早，发育良好，活泼健壮的雏鸭进行网上育雏，根据不同日龄采取不同的温度进行饲养。种鸭在扩繁场进行选择，淘汰品种特征较差的种鸭，并按照公母比例进行分群，随后通过调解光照和喂养次数，将种鸭选择合适的时间水下洗浴配种，清晨及时捡蛋。

3. 卫生防疫。饲养过程中应根据当地疫病流行情况和养殖场的实际情况，制定合理的免疫程序，对商品鸭进行必要的疫苗接种。定期对鸭舍内、外环境进行消毒，杀灭病原微生物，减少疾病传播的风险。

（四）出栏

开江麻鸭的出栏周期一般在 60 天左右。出栏前应进行健康检查，确保无疾病、无伤残，符合出栏标准。同时做好运输前的检疫和消毒工作。

（五）质量特色

1. 感官特色。体型较小，体型修长，体质坚实紧凑，羽毛紧密，颈部细长，喙呈橙黄色，喙豆多为黑色；胸部突出，胫蹼桔红色。母鸭羽毛较杂，以麻褐色居多，麻褐色母鸭的体躯，臀部的羽毛均以浅褐色为底，上具黑色点斑，黑色点斑由头向体躯后部逐渐增大，颜色加深。在颈部下2/3处多有白色项圈：腹部和胸部绒羽为白色，与其他产区麻鸭相比较黑点较小，羽色较浅。公鸭体狭长，公鸭毛色可分为“青头”和“沙头”，前者头和颈上1/3或1/2羽毛为翠绿色，腹部为白羽，前胸红棕色；后者头和颈上1/3或1/2的羽毛为黑白相间的青色，不带翠绿光泽。两者的肩、背为浅灰色洗芦花斑纹，前胸为红棕色、腹部绒羽白色，性指羽为灰色。产蛋性能好、屠宰率高。500日龄平均产蛋130.9枚。6月龄公鸭全净膛屠宰率70.56%，胸腿肌重 291.7±3.18g，占胴体重的 31.8%；母鸭全净膛屠宰率为70.6%，胸腿肌重 288.4±3.14g，占胴体重的 29.1%。宰杀后，肌肉丰满紧密、有坚实感、光泽润滑，用手触摸湿润不粘手、肌纤维韧性强、弹性好。因鸭肉的脂肪含量少、氨基酸种类多，营养丰富，咀嚼味道鲜美。肉汤清淡，风味独特、鲜美无比、营养丰富、可口怡人。

2. 理化指标。粗脂肪含量控制指标为 1.5%⩽，送检样品检测结果为 1%；胆固醇（mg/100g）控制指标为 65mg⩽，送检样品检测结果为 60.3mg：粗蛋白含量控制指标为⩾20%，送检

样品检测结果为 21.6%；氨基酸控制指标为≥16%，送检样品检测结果为 19.34%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

开江麻鸭产地范围内的生产者，可向四川省达州市开江县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。开江麻鸭的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

566. 万源老腊肉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

万源老腊肉。

二、申请人

万源市饲草饲料工作站。

三、产地范围

四川省万源市的 52 个乡镇。地理坐标：东经 107°29′～108°31′，北纬 31°39′～32°20′。

四、质量要求

（一）原料要求

在农历小雪至大雪末期，选用保护区内养殖时间 8-10 个月，屠宰体重 90～120kg 的肉猪（品种主要为二元或内三元杂交），全猪膘厚 1.5～2.5cm，瘦肉率在 50%～60%左右。

（二）配料要求

配料以花椒、茴香、八角桂皮、丁香等香料及食用盐、白酒等为原料。配料原料全部来自天然中药材，不使用任何食品添加剂、着色剂。

（三）加工工艺

原料选择→屠宰分割→配料选择→腌制→晾挂→烟熏烘烤与干燥→清理→包装入库。

加工要点:

1. 原料选择。在农历小雪至大寒末期，选用保护区内养殖时间 8-10 个月，屠宰体重 90～120kg 的肉猪（品种主要为二元或内三元杂交），全猪膘厚 1.5～2.5cm，肉率在 50%～60%左右。

2. 屠宰分割。生猪屠宰后，剔除白条肉中的所有骨头，去掉边角料，选用前腿、后臀、五花肉等部位用作加工万源老腊肉的原料，先用喷灯烧焦表皮，温水浸泡 7-15 分钟后清洗干净，再按照长 20cm、宽 5cm 规格进行分割，鲜肉重量约 1～2kg。

3. 配料选择。配料以花椒、茴香、八角、桂皮、丁香等香料及食用盐、白酒等为原料。

4. 腌制。将食盐、白酒与各种香料混合，在分割后的猪肉块上用力涂抹均匀，剩余配料均匀撒在最上面一层，然后在低温下进行干法腌制，腌制时间 6-8 天，中途（3-4 天）上下翻动一次。

5. 晾挂。将腌制到 6-8 天的猪肉穿竿，晾干肉块表面的水汽。

6. 烟熏烘烤与干燥。将腊肉悬挂于专门的烟熏房进行烟熏烘烤与干燥。特定的烟熏材料以本地盛产的杠炭、青杠树（湿木）、柏树丫作为烟熏的主要材料。烟熏烘烤时间：先用杠炭烘干水汽，24 小时（1 天）后用青杠树（湿木）烟熏与烘烤 72 小时（3 天），然后改用柏树丫烟熏与烘烤 24 小时（1 天），最后再用青杠树（湿木）等其他材料烟熏与烘烤 15 天以上。在整

个烟熏烘烤与干燥过程中避免明（大）火。烘烤室温度控制：烘烤的全过程要做到前后低温，中期高温。一般前期（1-5 天）的室温控制在 30～40℃，中期（6-15 天）的室温控制在 50～60℃，后期（16-20天）的室温控制在30～40℃。腊肉烟熏烘烤到 20 天以后，停加烟熏烘烤材料，打开门窗，通风降温，待腊肉降至常温即可。

7. 清理。将烘烤好的腊肉用温水清洗至水清为止，捞出挂在干燥、通风处沥干水分。

8. 包装入库。将成型的老腊肉产品进行真空包装，入库贮藏。贮藏和运输要求为常温、阴凉、干燥，不得与有毒、有害、有异味、有腐性的物品混贮。

（四）质量特色

1. 感官特色。成品呈黄褐色或酱红色，有光泽；清洗后皮色金黄，脂肪表面为高黄色；切面为透亮色，肉面光滑油润，肌肉切面呈深玫瑰色，肉身干爽、结实。煮（蒸）熟后，入口即化，咸淡适中，香味醇浓、回味悠长、韧而脆，具有特有的熏香味和腊香味，回味悠长。

2. 理化指标。经抽样检验，氨基酸总量达到 36%～46.9%，其中，赖氨酸 3.15%～4.16%，蛋氨酸 1%～1.33%，苏氨酸 1.64%～2.14%，谷氨酸 6.04%～7.74%，亮氨酸 3.04%～3.88%；控制性指标中，亚硝酸盐（mg/kg，以 $NaNO_2$ 计）控制在 6.7～9.7mg/kg 以内，低于 30mg/kg 标准；酸价（mg/g：以 KOH 计）

控制在 4mg/kg 以内；铅≤0.033mg/kg；砷≤0.0087mg/kg：过氧化值≤0.018g/100g；产品中天然硒含量高达 0.25～0.29mg/kg，是天然富硒食品。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

万源老腊肉产地范围内的生产者，可向四川省达州市万源市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。万源老腊肉的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

567. 汉源雪梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

汉源雪梨。

二、申请人

汉源县农技推广服务中心。

三、产地范围

四川省汉源县九襄镇、富庄镇、梨园乡、大田乡、唐家乡、宜东镇、两河乡、富乡乡、大岭乡、前域乡、西溪乡等 11 个乡（镇）。地理坐标：东经 102°16′～103°00′，北纬 29°05′～29°43′。

四、质量要求

（一）品种

汉源雪梨。

（二）立地条件

选择海拔高度 900～1200m 范围内，土壤肥沃、有机质丰富、空气清新、水源充足、水质洁净、排灌方便。

（三）栽培管理

1. 定植。定植时间为落叶后至萌芽前均可，一般在 10 月至翌年 2 月前。梨苗定植时按 8～10∶1 配置授粉树，授粉品种应

选择经济价值高、花期与汉源雪梨相遇、花粉量大、亲和力强的品种。

2. 肥水管理。以有机肥为主，合理施用速效性的无机肥，控制氮肥，增施磷钾肥；重施基肥，突出壮果肥，因树追施萌芽肥；不施含氯化肥，禁止使用硝态氮肥、垃圾肥。梨园土壤保持田间持水量 60%～70%，在萌芽开花期、幼果膨大期（5 月中下旬）、果实迅速膨大期（6 月下旬至 7 月中旬）以及果实采摘期应及时灌溉。灌水量：初结果树每株 20～30L，成年树每株 50～60L。在树冠滴水线开浅槽灌透水后盖土。

3. 整形修剪。苗木定植后，第一年在距地 50cm 处将中心干弯曲成 45°角作为第一主枝，利用背上枝同样弯曲成 45°角，当年即可培养成第二、第三主枝。第二年继续利用背上枝，在距第一层 80cm 处将中心干弯曲成 70～80°角作为第二层第一大主枝，再用背上枝培养成第二大主枝。之后凡是发出的背上枝，可通过夏季修剪培养成结果枝，多余的全部疏除。

4. 病虫害防治。根据害虫生物学特性，采取糖醋液、树干缠草和频振杀虫灯等方法诱杀害虫。人工释放赤眼蜂。助迁和保护瓢虫、草蛉、捕食螨等食虫天敌。根据天敌发生特点，合理选择农药种类、使用时间和使用方法，保护天敌。

（四）采收

当套袋果果皮颜色达到亮黄褐色至金黄褐色、未套袋果达到黄褐色、种子变为黑褐色至黑色时方能采收，人工采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形大，倒卵圆形；果皮绿黄色、光滑、有蜡质，果点褐色、小、较密；果梗长，梗洼狭小、周围有褐色锈斑；萼片脱落或宿存，萼洼浅；果肉白色，果心较小，肉质较细、松脆，石细胞少，汁多、味甜、具香味。品质上等。

2. 理化指标。可食率≥80%，总糖含量≥6.2%，可溶性固形物≥10%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

汉源雪梨产地范围内的生产者，可向四川省雅安市汉源县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。汉源雪梨的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

568. 西凤脐橙地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

西凤脐橙。

二、申请人

西充县果技站。

三、产地范围

仁和镇、双凤镇、占山乡、关文镇、义兴镇、东太乡。地理坐标：东经 105°36′04″～106°04′07″，北纬 30°52′04″～31°15′07″。

四、质量要求

（一）品种

选择早熟丰产、商品性好、适宜当地环境的优良品种。

（二）立地条件

土壤以红棕紫泥土为主，pH 值 6.8～7.3，中性至微碱性，土壤肥力较高，磷、钾等矿物质含量丰富。

（三）栽培管理

1. 产地选择。选择坡度 6～20°的山地或丘陵，建园时修筑水平梯地、排灌和蓄水、附属建筑等设施，营造防护林。土壤质地良好，疏松肥沃，土层深厚（60cm 以上），地下水位 1m 以下。

2. 栽植。

（1）苗木质量：提倡栽植脱毒容器苗，大苗壮苗；

（2）栽植时间：秋季9月至10月秋梢老熟后或2月至3月春梢萌芽前栽植。容器苗栽植时间受限不严；

（3）栽植密度：按每667m^2栽植的永久植株数计，一般以40～60株为宜，株行距3m×（4～5）m，用枳作砧木的脐橙，可适当加大密度；

（4）栽植技术：深沟高厢，起垄栽植，将苗木根系和枝叶适度修剪后放高于地面的30～40cm的定植穴中央，舒展根系，扶正、填土踏实，使根系与土壤密接，做好树盘，浅足定根水。

3. 土肥水管理。

（1）土壤管理：深翻扩穴，熟化土壤，间作豆科绿肥或禾本科牧草，适时刈割翻理。高温干旱季节，实行树盘覆盖，浅中耕、除草。

（2）施肥管理：充分满足西凤脐橙对各种营养元素的要求，增施有机肥，合理施用无机肥，提倡测土配方和叶片营养诊断配方施肥。施肥方法包括土壤施肥和叶面追肥。幼树施肥掌握在春夏秋梢抽生前后进行，以清淡有机粪肥水加适量化肥为辅，成年果树一年施3次，即3月、6月、9月。三次施肥比例为15%∶25%∶60%。施肥量，以产量100kg施氮0.8kg、五氧化二磷0.4kg、氧化钾0.6kg为宜。

（3）水分管理：在春梢萌动、开花座果期（3 月至 6 月）和果实膨大期应及时灌溉。多雨季节或果园积水时应及时排水。

4. 整形修剪。幼树以整形为主，挂果初期以前实行免剪，以撑、拉、吊为主，挂果后适当疏剪，配合短截，控制结果量，平衡营养生长和生殖生长的关系，防止大小年发生。

5. 病虫害防治。积极贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针。以农业防治、物理防治和生物防治措施，有效控制病虫害。

（四）采收

在 12 月中下旬果实充分成熟后实行采收。采后处理包括采收、运输、浸药、打蜡、预贮、分级分组、贮藏、包装、粘贴内外标签、销售等环节。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实中大，倒卵圆或椭圆形，端正整齐。果皮橙红色、中厚，多闭脐，较易剥皮。果肉橙色，脆嫩化渣，多汁，富香气，酸甜适中，风味浓，无核。

2. 理化指标。总酸含量≤0.72%，可溶性固形物≥9.5%，可食率≥68%，含有丰富的维生素 C。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

西凤脐橙产地范围内的生产者，可向四川省南充市西充县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四

川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。西凤脐橙的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

569. 米易苦瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

米易苦瓜。

二、申请人

米易县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

四川省攀枝花市米易县攀莲镇、丙谷镇、撒莲镇、白马镇、湾丘乡、草场镇等乡（镇）。地理坐标：东经 101°49′～102°11′，北纬 26°57′～27°08′。

四、质量要求

（一）品种

绿秀、长白等品种。

（二）立地条件

海拔 988～1300m。土壤主要为潮沙泥，pH 值 5.5～6.5。

（三）栽培管理

1. 播种。一般在 10 月中下旬至 12 月上旬采用大棚保护栽培。

2. 育苗。用 2/1000 浓度的高锰酸钾或 55℃热水不停搅拌浸种 10-15 分钟，用常温清水洗净后浸泡 10-12 小时，稍晾干进行磕种。

3. 定植。定植前 6-7 天逐步揭开育苗拱棚炼苗，4 片真叶时带土定植，每亩 2000～2400 株。

4. 施肥。定植前每亩施优质腐熟有机肥 5000～6000kg 或尿素 25～40kg。定植后 7-10 天追施尿素 10～12.5kg/每亩，硫酸钾 3～5kg/每亩；进入抽蔓匍匐生长期后每 7-10 天追肥一次，采收期每采收 1～2 次追肥一次，每亩每次追施硫酸铵 15～20kg（或尿素 7.5～10kg）、硫酸钾 5kg，或饼肥 50kg。

（四）采收

米易苦瓜瘤突饱满后及时采收，严格按照农药的安全间隔期采收，采收时要清洁、卫生、无污染，中午高温时不宜采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。长 35～50cm，最长可达 70cm，横径 5.5～6.6cm，瓜果长圆筒型，表面瓜瘤突起明显，瓜瘤呈条状，商品瓜乳白色，富有光泽，肉质脆嫩，苦味适中，口感好。

2. 理化指标。蛋白质≥1%，维生素 C≥52%，含有对人体有益的β胡萝卜素、维生素 B1 等。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

米易苦瓜产地范围内的生产者，可向四川省攀枝花市米易县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

米易苦瓜的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

570. 米易山药地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

米易山药。

二、申请人

米易县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

米易县得石镇、丙谷镇、撒莲镇、攀莲镇、新山乡、白马镇、草场镇、湾丘彝族乡、普威镇、麻陇乡、白坡乡等 11 个乡（镇）。地理坐标：东经 101°44′～102°15′，北纬 26°42′～27°10′。

四、质量要求

（一）品种

花籽山药、米易紫山药等品种。

（二）立地条件

海拔≤1600m，土壤以赤红壤、山地红壤、山地黄壤为主，pH 在 5.5～6.5。

（三）栽培管理

1. 播种。一般在 5 月种植，每亩播种 1200～1500 株，盖 10～15cm 厚细土。

2. 田间管理。出苗后拔出多余的茎，留下一根健壮的茎株；及时除草、踩实垄埂，及时排水，防止塌沟。植株脱肥每亩施氮、钾冲施肥 25kg；不脱肥，7-10 天可用腐殖酸液肥 500 倍液加 2%磷酸二氢钾喷施一次；块茎迅速膨大期每亩可追施复合肥（20∶5∶20）30kg 和氯化钾 10kg；同时加强病虫害防治。

（四）收获与贮运

11 月下旬至次年 3 月，选晴天采收山药。

（五）质量特色

1. 感官特色。个大硕长，表皮光滑，呈黄褐色或淡黄色，上深下浅；长纺锤形，毛少而短，须根中等；长 1m 左右，最大直径 6cm；断层白色，有淀粉粒；无气味；质地脆嫩，味甜而不带麻味，无涩味，有黏性，单株块茎重 2～2.5kg，大者可达 8～10kg。

2. 理化指标。淀粉⩾15%，蛋白质⩾2%，水分⩽82%，含有丰富的氨基酸。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

米易山药产地范围内的生产者，可向四川省攀枝花市米易县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

米易山药的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

571. 新都柚地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新都柚。

二、申请人

成都市新都区果业协会。

三、产地范围

四川省成都市新都区大丰街道办事处、三河街道办事处、新都镇、石板滩镇、新繁镇、新民镇、泰兴镇、斑竹园镇、清流镇、马家镇、龙桥镇、木兰镇、军屯镇等 13 个镇（街道办事处）。地理坐标：东经 103°59′~104°17′，北纬 30°42′~30°57′。

四、质量要求

（一）品种

新都柚。

（二）立地条件

海拔 472~584m，土壤以油砂土为主，pH 值 6.0~7.0，物理性能良好，土层深厚肥沃、排水、透气及保水力良好。

（三）栽培管理

1. 定植。定植时间以春秋雨季为宜，春季 2 月底至 4 月下旬；秋季 9 月中旬至 10 月中旬。1 号柚亩植 50 株，株行距 3.3m×4m；2 号柚亩植 60 株，株行距 3.3m×3.3m。

2.肥水管理。幼树肥水管理：定植1-3年内培养良好的树冠骨架，达到适龄投产。每月施10%～20%腐熟人畜肥1～2次，在春（2月至3月）、夏（5月至6月）、秋（7月至8月）抽梢前重施一次促梢肥。在投产前（第三年秋）增施磷、钾肥，并适当控水。结果树肥水管理：全年施好3～4次肥，以有机肥为主，增施磷、钾肥。（5-10年生）结果树一年一株施人畜肥200～250kg、尿素1～1.5kg、油饼肥2～2.5kg、渣肥50～80kg、磷肥1.5～2kg、钾肥0.5～1kg。春季施好抽梢开花肥：2月至3月以速效性氮肥为主，占全年施肥的15%～20%；夏季稳果保果肥：5月至6月谢花后根外追施磷、钾肥，占全年施肥的5%；秋季壮果促梢肥：7月施含钾、磷为主的有机肥，占全年施肥的45%～50%；冬季保叶恢复肥：10月至11月采果前后施有机堆肥、绿肥迟效性肥，占全年施肥量的20%～25%。

3.保花稳果。对投产的幼旺树，9月中下旬根系生长第三次高峰期进行断根，或环剥、环割直立旺盛的侧枝，提高花质，减少畸形花。采用异花授粉，地面覆盖，注意排灌水，减少骤干骤湿引起生理裂果。根据树龄、树势强弱疏去小花蕾和晚开的花、畸形果、病虫果，减少大小年的差异。

（四）采收

采果时采用“一果两剪法”，即先剪留果柄1～3cm，然后在果柄齐果肩处剪平。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实小，卵圆形；果顶平，柱点微凹，有印圈；果基部较圆；果皮淡黄色，皮薄、光滑，油胞密生、微凸；海绵层白色，中心柱中大、半充实；囊瓣肾形，较整齐，囊衣白色、易剥离；汁胞较细，果肉白色、细脆、果汁中等，酸甜适口，风味浓，品质上等。

2. 理化指标。可溶性固形物≥9.8%，总糖≥7.2g/100ml，含有丰富的维生素 C。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

新都柚产地范围内的生产者，可向四川省成都市新都区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新都柚的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

572. 云桥圆根萝卜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

云桥圆根萝卜。

二、申请人

成都市郫都区农业和林业技术推广服务中心。

三、产地范围

成都市郫县新民场镇、唐元镇、三道堰镇、古城镇、安德镇、唐昌镇等 6 个镇、63 个村。地理坐标：东经 103°44′24″～103°57′36″，北纬 30°49′48″～30°58′09″。

四、质量要求

（一）品种

选择外观美、品质好、抗病虫、商品性好的本地品种，种子选用上年原种地单株的种子播种。

（二）立地条件

选择耕层深厚、富含有机质、肥力较高、能防旱防渍、排灌方便的基地。

（三）栽培管理

1. 整地施肥。前茬收后及时翻耕炕田，播种前整地施肥，深翻土地 15～20cm，深沟高厢，精耕细作，厢宽 3～4m。遵循“以基肥为主、追肥为辅”原则，重点抓好苗期、叶生长期前

期和肉质根生长盛期的追施。一亩施纯氨 10～12.5kg、磷肥 15～25kg、钾肥 5～7.5kg（或草木灰 50～75kg），底肥占总肥量的一半，磷钾肥用作底肥，以沟施或窝施为好。

2. 播种。在播种前一定要筛选饱满均匀的种子，保证出苗。播种时间一般在 8 月下旬至 10 月初，密度：行距 40～50cm，株距 30～33cm，亩作窝 4500～5000 左右。

3. 田间管理。

（1）苗期管理。匀苗分两次进行，第一次在有一片真叶时进行，每窝留 2～3 苗，留壮去弱。第二次在 2～3 叶时进行，每窝留 1～2 苗。及时除草，前期施肥适度中耕。

（2）追肥。结合整地，施入基肥，基肥量占总肥量的 70%以上，一般 3～4 次，以发酵腐熟、达到无害化指标、重金属未超标的人畜粪水或有机肥为主，观苗情长势，酌情搭配速效化肥。肉质根膨大前浓度适当偏淡，逐步加浓。一亩追人畜粪水 60～70 挑，收获前 20 天内不使用速效氮肥。

（3）水分管理。萝卜抗旱抗涝力弱，要适时适量供给水分。若水分不足，易导致萝卜瘦小、口感粗糙、辣味浓、易空心，水分过多，叶片徒长、病害严重。播种后及时浇透水，促进种子萌发；幼苗期轻浇勤浇，保持土壤湿润；莲座期需水分较多，但土壤适当干燥利于防止茎叶徒长；肉质根生长盛期，必须充分供水，湿润为宜，切忌忽干忽湿而导致肉质根开裂或空心。

雨季及低洼地特别要注意排水，防烂根及黑心。收获前5-7天停止灌水。

4. 病虫害防治。主要病虫害包括蚜虫、菜青虫、病毒病等，应搞好田园清洁，加强栽培管理，严格实施轮作制度。选用高效、低毒、低残留新型生物、化学农药，同时做好生长前期的蚜虫防治，合理混用、轮换、交替用药，防止和推迟病虫害抗性的产生和发展。

（四）采收加工

1. 11月下旬肉质根膨大时即可采收（每窝留2苗的，11月上旬可先收一棵），多数个体0.4～1.0kg，到12月至翌年1月，大型个体可达 2kg 以上。根据市场行情决定采收时间，鲜品采用脱水、盐渍或淹制等方式进行深加工。

（五）质量特色

1. 感官特色。肉质根大小均匀、扁圆形、无分叉，表皮白色、肩部微绿、底部乳白、细腻光滑，无皱缩、凹凸等；肉质致密、脆嫩、多汁、回甜、无辣味，无糠心。品质上等。

2. 理化指标。粗纤维≤1.3%，总糖含量≥2.5%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

云桥圆根萝卜产地范围内的生产者，可向四川省成都市郫都区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，

经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。云桥圆根萝卜的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

573. 大罗黄花地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大罗黄花。

二、申请人

巴中市巴州区经济作物发展服务中心。

三、产地范围

巴州区境内大罗镇、鼎山镇、羊凤乡、凤溪乡、龙背乡、梁永镇、金碑乡、清江镇、兴文镇、水宁寺镇、曾口镇、三江镇、光辉乡、花溪乡、大和乡、化成镇、关渡乡、凌云乡、大茅坪镇等 19 个乡（镇）。地理坐标：东经 106°21′～107°7′，北纬 31°31′～32°4′。

四、质量要求

（一）品种

大罗七根须黄花。

（二）立地条件

海拔 300～1460m，土壤以水稻土和紫色土为主，pH 值 6.5～8.0，中性和微酸性，土壤发育较浅，肥力较好，有机质含量高。

（三）栽培管理

1. 种苗繁育。

（1）切茎繁殖：将种植三年以上的植株整株挖出，割去叶片，切根保留 1～2cm，将短缩茎切成 6～10 块集中良繁。

（2）分株繁殖：将种植五年以上的植株整株挖出，按分蘖分株，切除肉质根和老根，集中良繁。

2. 栽植。时间：3 月至 6 月或 9 月至 11 月；栽植密度：≤ 120000 株/hm^2；栽植深度：10～15cm。

3. 田间管理。

（1）施肥：入冬前施优质有机肥 45000kg/hm^2 或充分腐熟的饼肥 4500kg/hm^2。抽苔前按配方追肥，纯氮 200～225kg/hm^2，五氧化二磷 180～225kg/hm^2，氧化钾 200～225kg/hm^2。

（2）培土：冬季黄花菜叶片干枯之后翻土培根，覆土 3～5cm。

（3）病虫防治：坚持以预防为主，综合防治的植保方针。选用抗病虫的优良品种；加强栽培管理，培育健壮植株；抓好冬季清园工作，将病叶、杂草除尽带出集中烧毁。放养七星瓢虫，有效控制蚜虫、红蜘蛛危害；用诱杀等方法捕灭小地老虎等成虫；病害初见病斑时，喷施高效低毒无残留生物农药开展防治。

（四）采收

6 月上旬至 7 月中旬，黄花菜发育到 5cm 以上，花蕾顶部呈黄褐色，中部呈青褐色时采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。大罗黄花色泽黄润，条形均匀一致，肉质滋润、肥硕，弹性强，油分大，香气纯正、浓郁，味道微甜、鲜脆，无异味。

2. 理化指标。大罗黄花蛋白质含量≥14%，氨基酸总量≥9.5%，含有多种人体必需的氨基酸，*β*-胡萝卜素含量极高（≥120mg/kg）。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大罗黄花产地范围内的生产者，可向四川省巴中市巴州区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大罗黄花的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

574. 九寨沟蜂蜜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

九寨沟蜂蜜。

二、申请人

九寨沟县畜牧饲草和渔业站。

三、产地范围

四川省阿坝州九寨沟县永乐镇、漳扎镇、永丰乡、安乐乡、永和乡、白河乡、陵江乡、黑河乡、玉瓦乡、大录乡、双河乡、保华乡、罗依乡、勿角乡、马家乡、郭元乡、草地乡共 17 个乡镇。地理坐标：东经 103°27′～104°26′，北纬 32°53′～33°43′。

四、质量要求

（一）品种

阿坝蜜蜂（中蜂）亚种下的一个特殊生态型—九寨沟中蜂（民间俗称“土蜂”）所产天然成熟蜂蜜。

（二）环境条件

1. 气候条件：处于中国北亚热带秦巴湿润区与青藏高原波密—川西湿润区的过渡地带，气候冬长夏短，夏无酷暑，冬无严寒，春秋温凉；按海拔高度分为暖温带半干旱、中温带和寒温带季风气候；年平均气温 12.7℃，年平均降水量 550mm，年平均日照 1600 小时，年平均相对湿度 65%，年平均气压 859.3

百帕。适于党参、荆条、野藿香、益母草、椴树等多种蜜源植物生长。

2. 蜂场环境。蜂场地势高燥、背风向阳、排水良好、小气候适宜，蜜源优良丰富，周边水源良好，无工矿企业以及以蜜、糖为生产原料的食品厂、化工厂、农药厂。

（三）养殖管理

1. 蜂种。阿坝蜜蜂（中蜂）亚种下的一个特殊生态型—九寨沟中蜂（民间俗称“土蜂”）。

2. 蜂群管理。采用原木蜂巢饲养技术，蜂巢置放于天然岩洞、野外山坡、房前屋后等处，不轻易移动；春季管理：对蜂群进行仔细检查，清除蜂巢内的死蜂、蜡渣、霉变物、保持蜂巢清洁。取出多余的巢脾，保持蜂多于脾，密集群势，保持适宜的育子温湿度。根据蜂场所在地气候特点进行蜂巢内外保温，适时用蜂蜜进行奖饲，促进蜂群繁殖。适度分群，保持强群。夏季管理：定期检查蜂群，加强通风。采用遮荫为蜂群生产和繁殖创造适宜温度、湿度条件。秋季管理：取出多余巢脾，密集群势，保持蜂多余脾，采蜜与繁殖兼顾，防止蜜压脾，繁殖足够的适龄越冬蜂，留足越冬蜂蜜饲料，保证蜂群越冬饲料蜂蜜充足。越冬管理：主要采用室外自然越冬方式，越冬场所清洁卫生、干燥、安静。越冬保温材料采用棕垫、棉絮等无毒、无污染材料。

3. 蜂场管理。蜂场消毒主要采用日光暴晒、洗涤、烘烤、艾蒿烟熏等方法进行消毒。九寨沟蜜蜂抗病力强，很少发生疾病，以中药预防为主，如：甘草、金银花、蒲公英。

（四）采收

一年只取蜜一次，在中秋节前后，所产蜂蜜含水低，浓度高，色彩金黄或琥珀色，气味芳香，味道甜润，在原木蜂巢内经过蜜蜂长期酿造成熟并封盖保存。

（五）质量特色

1. 感官特色。蜂蜜粘稠如凝脂状，无杂质，金黄或琥珀色，气味清香，味道鲜美，甜润不腻，具有党参、椴树、益母草等蜜源植物特有的花香味。

2. 理化指标。水分≤20%、果糖≥36%、葡萄糖≥29%、蔗糖≤5%、淀粉酶活性（1%淀粉溶液）≥8（ml/g·h）。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

九寨沟蜂蜜生产地域范围内的蜂蜜生产经营者，可向四川省阿坝藏族羌族自治州九寨沟县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。九寨沟蜂蜜的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

575. 中坝草莓地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

中坝草莓。

二、申请人

攀枝花市仁和区草莓协会。

三、产地范围

攀枝花市仁和区中坝乡、总发乡、太平乡、务本乡、啊啦彝族乡、大龙潭彝族乡、仁和镇、同德镇、大田镇、平地镇、福田镇、前进镇、布德镇等 13 个乡（镇）。地理坐标：东经 101°41′～101°86′，北纬 26°20′～26°70′。

四、质量要求

（一）品种

本地品种。

（二）立地条件

海拔≤1600m，土壤以水稻土、赤红壤、黄棕壤为主，土质粘壤到砂壤，有机质含量高，矿质元素含量丰富，土壤 pH 值 6.5～7.0。

（三）栽培管理

1. 苗木培育。育苗在露地进行，建立专门的育苗中心，逐步采用集中育苗。

2. 定植。8月至9月定植，垄栽4行，株距20~25cm，每$667m^2$定植8000~10000株。

3. 土壤管理。每$667m^2$施优质堆肥3000~5000kg、草莓专用有机复合肥50kg、适当加入中微量肥，沟施或穴施。定植时覆土深度以苗心基部与土面齐平为宜，灌透水一次，以后再根据植株生长情况进行适当浇水，开花及采果期，保持土壤含水量40%~70%。

4. 施肥。开花前，每$667m^2$用N+P+K⩾50%的复合肥5~10kg滴灌或浇灌，采摘期根据苗情实时追肥。

5. 单膜覆盖。10月中旬盖反光膜。

（四）采收与贮藏

1. 采收时间。从11月至次年3月底。

2. 贮藏。应置通风、凉爽、洁净处存放，冷库贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形大、纺锤形；萼片大、反卷；果面鲜红色、有光泽，种子黄色、微凹；髓心白色、中空；果肉粉红色、肉质细、致密；味浓、酸甜适口，有香气，汁液较多。

2. 理化指标。中坝草莓可溶性固形物⩾6.5%，维生素C⩾56mg/100g，含有钙、铁等矿物质。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

中坝草莓产地范围内的生产者，可向四川省攀枝花市仁和区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。中坝草莓的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

576. 汉源樱桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

汉源樱桃。

二、申请人

汉源县农技推广服务中心。

三、产地范围

四川省雅安市汉源县富林镇、安乐乡、富泉乡、顺河乡、九襄镇、唐家镇、大田乡、河西乡、前域乡、宜东镇、富庄镇、清溪镇、双溪乡、西溪乡、大树镇、小堡乡、晒经乡、河南乡、乌斯河镇等全县19个乡镇。地理坐标：东经102°16′～103°00′，北纬 29°05′～29°43′之间。

四、质量要求

（一）品种

汉源樱桃。

（二）立地条件

选择海拔高度900～1200m范围内，土壤肥沃、有机质丰富、空气清新、水源充足、水质洁净、排灌方便。

（三）栽培管理

1. 定植。以春栽和秋栽为主，栽植株行距一般为3m×4m。建园时挖1m见方的定植穴，土层浅薄、土壤粘重可适当加大。

回填定植穴时，先在穴底填 20～30cm 厚的作物秸秆、杂草、厩肥等，然后原耕作层的土与腐熟有机肥 1000～2000kg/亩和过磷酸钙 50kg/亩混匀回填至土壤高出地面 20cm 左右，浇一次透水让土壤沉实。栽植时，挖定植穴，将苗木根系舒展置于定植穴内，填入表层细土压实，使根系与土壤紧密结合：栽植深度以土壤下沉后，根茎部与地面取平为宜：栽后立即浇足定根水；用地膜覆盖树盘。

2. 肥水管理。施肥原则以有机肥为主，化肥为辅，保持或增加土壤肥力及土壤微生物活性。基肥一年一次，除冬季外，其他季节均可施用。花果期追肥在花前或果实第一次速长期（3月中旬）土壤追肥。在盛花初期和盛花期，叶面喷磷酸二氢钾。水分管理一般采用盘状漫灌。一年灌水 3～5 次，包括花前水、催果水、采后水和预防霜冻水等。

3. 整形修剪。主要树形开心自然形。开心自然形不具有中央领导干，干高为 20～40cm，全树主枝 2～5 个，多数 3～4 个，开张角度 30°左右，每主枝上有 3～5 个侧枝，均匀排列，单轴延伸，其上只留结果枝组。其余树形还有主干疏层形和自由纺缍形等。

4. 病虫害防治。农业防治采取剪除病虫枝，清除枯枝落叶，刮除树干翘裂皮，翻树盘，地面秸秆覆盖，科学施肥等措施抑制病虫害发生。物理防治根据害虫生物学特性，采取糖醋液，枝缠草绳和黑光灯等方法诱杀害虫。生物防治人工释放赤眼蜂，

助迁和保护瓢虫、草蛉、捕食螨等天敌，利用昆虫性外激素干扰成虫交配。化学防治根据防治对象的生物学特性和危害特点，允许使用生物源农药，矿物源农药和低毒有机合成农药，有限度地使用中毒农药，禁止使用剧毒、高毒、高残留农药。允许使用的农药，每种每年最多使用一次。

（四）采收

汉源樱桃成熟期早，每年 4 月中旬开始采收，采收根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收适期。

（五）质量特色

1. 感官特色。果大，单果重 3～6g。果实近圆形，果个整齐，梗洼较浅，果梗短，果顶较平，缝合线不明显。果实鲜艳，有“玛瑙”之称，果面光滑，色泽鲜艳，果皮细薄、光滑，果肉密黄色，细嫩柔软。果核处颜色近红。果汁浓多，味甜，品质佳，被誉为“果中珍品”

2. 理化指标。可溶性固形物含量、可食率高，含有维生素 C 等有益物质。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

汉源樱桃产地范围内的生产者，可向四川省雅安市汉源县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。汉

源樱桃的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

577. 任市板鸭地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

任市板鸭。

二、申请人

开江县家禽产业协会。

三、产地范围

四川省开江县新宁镇、普安镇、永兴镇、新太乡、灵岩乡、回龙镇、天师镇、骑龙乡、长田乡、沙坝场乡、梅家乡、讲治镇、宝石乡、甘棠镇、靖安乡、任市镇、新街乡、广福镇、长岭镇、拔妙乡等 20 个乡镇。地理坐标：东经 107°42′06″～108°05′07″，北纬 30°47′40″～31°15′28″。

四、质量要求

（一）原料要求

选择产地范围内当年 10 月至次年 3 月养殖的饲养周期 60 天以上、体重在 1.25～1.5kg 之间的健康无病本地麻鸭为原料，应符合相关标准规定。

（二）辅料要求

食用盐、白酒。配料：花椒、茴香、八角、桂皮、丁香等香料。配料原料全部来自天然中药材，不使用任何食品添加剂、着色剂。

（三）加工工艺

原料选择→屠宰放血→拔毛去杂→拔血整形→配料选择→腌制→排坯→烟熏烘烤与干燥→清理→包装入库。

加工要点:

1. 原料选择。选择产地范围内当年10月至次年3月养殖的饲养周期60天以上、体重在1.25～1.5kg之间的健康无病本地麻鸭。

2. 屠宰放血。采用口腔刺杀，保证鸭体外部没有伤口，外观整齐、放血完全。

3. 拔毛去杂。拔毛、清洗、去内脏、去脚。

4. 拔血整形。冷水清洗鸭体内残留的薄膜、碎物及污血，清水浸泡3-4小时后捞出沥干水分，放案板上整形，使鸭体呈扁长方形。

5. 配料选择。花椒、茴香、八角、桂皮、丁香等香料及食用盐、白酒为原料。

6. 腌制。将食用盐、白酒与各种香料混合，均匀涂抹在分割后的鸭体上，分层叠入缸内，低温下进行干法腌制2-4天。

7. 排坯。腌制完成后，出缸，清水洗净，悬挂木架上，把颈拉开、拍平胸部、挑起腹肌，清水洗去表皮杂质，通风干燥阴凉处晾干，复排，晾干。

8. 烟熏烘烤与干燥。将鸭体悬挂于专门的烟熏房进行烟熏与干燥，选用本地盛产的柏木锯末、稻草、谷壳为烟熏材料，烟熏时间在2-4天，烘烤时室温适度控制，然后冷却降温。

9. 清理。清理板鸭体表烟尘等附着物。

10. 包装入库。将成型的板鸭产品进行真空包装，入库贮藏。贮藏和运输要求为常温、阴凉、干燥，不得与有毒、有害、有异味、有腐性的物品混贮。

（四）质量特色

1. 感官特色。色泽黄亮；切面为红褐色，质地结实，肉质纹路清晰。蒸熟后，入口即化，咸淡适中，肉质有韧劲，香味醇浓、回味悠长、具有特有的熏香味，回味悠长。

2. 理化指标。经抽样检验，氨基酸总量达到≥29.5%，其中赖氨酸 3.15%～4.16%，蛋氨酸 1%～1.33%，苏氨酸 1.64%～2.14%，谷氨酸 6.04%～7.74%，亮氨酸 3.04%～3.88%；控制性指标中，胆固醇含量≤130mg/100g 亚硝酸盐（mg/kg，以NaN02 计）控制在 6.7～9.7mg/kg 以内，低于 GB2730 规定的30mg/kg 标准；铅≤0.033mg/kg；砷≤0.0087mg/kg；过氧化值≤0.016。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

任市板鸭产地范围内的生产者，可向四川省达州市开江县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。任市板鸭的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

578. 西坝生姜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

西坝生姜。

二、申请人

乐山市五通桥区农业技术推广中心。

三、产地范围

四川省乐山市五通桥区西坝镇、冠英镇、石麟镇、蔡金镇、新云乡、金山镇、辉山镇、桥沟镇、金粟镇、竹根镇、杨柳镇、牛华镇等共 12 个（乡）镇 150 个行政村。地理坐标：东经 103°39′45″～103°56′48″，北纬 29°17′29″～29°31′30″。

四、质量要求

（一）品种

竹根姜。

（二）立地条件

排灌方便，土层深厚、疏松、富含有机质；土壤类型为砂土、壤土或黏土；土壤 pH 值 5.0～7.0。

（三）栽培管理

1. 姜种处理。晒困 2～3 次，用药剂消毒处理后进行催芽。

2. 整地施基肥。深耕 40～50cm，开厢做畦，畦宽 1～1.2m。每亩施土杂肥 5000kg、过磷酸钙 50kg、油枯 50～100kg、硫酸钾 20kg。

3. 定植。3 月下旬至 4 月上中旬，设施保护地条件下可提早到 2 月下旬至 3 月上旬定植；一般行距 45cm，窝距 10～17cm，密植地可 3～7cm。

4. 田间管理

（1）遮阴。苗高 13～16cm 时，在畦面搭 1～1.2m 高荫棚。

（2）中耕除草。出苗时结合浇水浅中耕 1～2 次，定植 3-4 天后间隔 30-40 天除草 3 次。

（3）施肥。苗高 13～16cm 施提苗肥，每亩施尿素 4kg、硫酸锌 10kg；在 1～2 个分枝时施壮苗肥，每亩施复合肥 15kg；进入旺盛期，每亩重施复合肥 25～30kg。

（4）培土。植株高达 40～50cm 时开始培土，一般进行 3～4 次。

（四）采收

白露前后开始采收，设施条件下栽培可在 5 月底至 6 月初采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。西坝生姜其外观晶莹如玉，形如美女“纤纤玉手”，姜上有节，嫩芽和茎节部鳞片呈紫红色，有如玲珑雕塑，

娇艳可爱。叶片象竹叶，肉质细嫩，纤维少，独具肉厚、味浓、脆爽、无筋的特点。

2. 理化指标。西坝生姜内含姜油酚、姜油酮、铁盐、蛋白质 0.6～0.8g/100g、糖分 3.1～8.1g/100g、脂肪 0.4～0.7g/100g、维生素 B1 和 B2、挥发油、姜辣素等。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

西坝生姜产地范围内的生产者，可向四川省乐山市五通桥区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。西坝生姜的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

579. 黑水凤尾鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黑水凤尾鸡。

二、申请人

黑水县畜牧兽医服务中心。

三、产地范围

沙石多乡、红岩乡、洛多乡、瓦钵乡、晴朗乡、慈坝乡、卡龙镇、芦花镇、双溜索乡、木苏乡、龙坝乡、石雕楼乡、色尔古乡、扎窝乡、知木林乡、麻窝乡、维古乡共 17 个乡镇。地理坐标：东经 102°35′～103°30′，北纬 31°35′～32°38′。

四、质量要求

（一）品种

当地的独特品系。

（二）养殖环境

放养场地选择在海拔 2300m 以上的草场与森林过渡地带，在背风向阳、地势高燥、排水良好，环境安静的草场和森林边缘搭建鸡舍；天然水源，保证四季充足供水，电力、通讯、交通较为便利，鸡舍与主要交通干线的距离不少于 2000m。

（三）养殖管理

1. 养殖方式。放养在海拔 2300m 以上半农半牧区的草场与森林过渡地带。

2. 饲料。以采食草场和森林中天然的青草、昆虫、蚯蚓、草籽、松针、松果等资源为主，补饲用当地所产玉米、青稞、荞麦、洋芋等直接饲喂，自由采食。

3. 养殖周期。通常情况下放养时间不少于 150 天，饲养周期不少于 200 天。

（四）质量特色

1. 感官特色。

（1）活体鸡：具有体型小，匀称紧凑，头昂尾翘，尾羽和翼羽发达的特征。体型呈船型，头部清秀，公鸡冠长直立，冠齿 4～6 个，冠为红色单冠，母鸡冠平整直立。肉垂红色，喙多呈黑色、颈部长，腿细长呈黑色，公鸡飞趾长、尖（40 周约为 2cm）。

（2）白条鸡：皮薄可见肌肉颜色，光滑滋润，毛孔小，无血筒毛，肌肉紧凑丰满有弹性，皮下脂肪少，胸骨长平整，表皮和肌肉切面光泽，无异味。白条鸡加清水煮熟后，汤清，表面呈浅黄色，气味淡香，鸡原汁味鲜香醇厚。肉质鲜嫩紧实，鲜美、风味独特、有浓郁香甜的鸡味，细嫩且有弹性，口味纯正、余味回甘。

2. 理化指标。凤尾鸡理化指标（500g）：水分≤76%，粗脂肪≥0.45%，粗蛋白总量≥22.4%；胆固醇含量≤64.5mg/100g，氨基酸含量≥20.5%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

黑水凤尾鸡产地范围内的生产者，可向四川省阿坝藏族羌族自治州黑水县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。黑水凤尾鸡的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

580. 平武果梅地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平武果梅。

二、申请人

平武县农业技术推广中心。

三、产地范围

平武县平通镇、豆叩镇、大印镇、锁江羌族乡、徐塘羌族乡、平南羌族乡、响岩镇、南坝镇、坝子乡、古城镇、高村乡、水田乡、龙安镇、阔达藏族乡、木座藏族乡、木皮藏族乡等 16 个乡（镇）。地理坐标：东经 103°50′～104°58′，北纬 31°59′～33°02′。

四、质量要求

（一）品种

抗病性、抗逆性较强、符合加工要求的本地优良品种。

（二）立地条件

坡向向南或向东南，缓坡或坡度 25°以下的山坡地，土层深厚，土质疏松，土壤 pH 值 5.5～7.5，有机质含量 1.5%以上，地下水位 1m 以下。

（三）栽培管理

1. 苗木质量。无检疫性和危险性病虫害、无根癌病和根结线虫、无枝干病虫害（蚧壳虫等）。

2. 栽植时间。果梅正常开始落叶后到芽萌动前均可栽植，以秋末冬初栽植为佳。

3. 种植密度。土层深厚肥沃的缓坡地，栽植行株距为5m×4m；坡度为6～25°的山坡地，栽植行株距为4m×3m。

4. 施肥。采用环状沟施、条沟施、放射状沟施、穴施等方法。苗木定植后的第一年、第二年每年每亩果梅园施氮8kg、磷4kg、钾3kg。结果树按每生产100kg果梅，施氮1kg、磷0.5kg、钾1.2kg。

（四）采收加工

加工青梅干、糖青梅等宜绿熟期采收；加工乌梅干、梅酒、梅酱及留种，在果实充分成熟时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。平武果梅果实中等大小，圆形或短椭圆形；果面黄绿色，有绒毛，阳面略带红晕，缝合线浅，两半对称；果顶平，梗洼中等深度；果肉绿黄色、脆、粘核；种子中等大小，风味酸，有香气。

2. 理化指标。平武果梅总酸≥6.6%，可溶性固形物≥9.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

平武果梅产地范围内的生产者，可向四川省绵阳市平武县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。平武果梅的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

581. 嘉州荔枝地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

嘉州荔枝。

二、申请人

乐山市市中区农业技术推广中心。

三、产地范围

乐山市市中区境内的悦来镇、牟子镇、棉竹镇、苏稽镇、剑峰镇、白马镇、全福街道、通江街道共 8 个镇（街道）。地理坐标：东经 103°36′~103°58′，北纬 29°33′~29°45′。

四、质量要求

（一）品种

大红袍、糯米糍、妃子笑、带绿、绛沙兰、楠木叶、大红梨、青州红、仙进奉等。

（二）立地条件

土壤为微酸性紫色土，有机含量丰富，pH 值 6.0，呈微酸性。

（三）栽培管理

1. 定植。分层施入渣肥、塘泥、绿肥等，混施磷肥、饼肥和少量石灰，充分腐熟后回填土壤，加厚 30cm 熟土层定植苗木。

2. 土壤管理。扩穴深翻改土：分层压入腐熟有机肥、绿肥、杂草等50～100kg。中耕除草、培土：采用人工、机械和微生物除草剂控制。覆盖：树盘覆草，厚度15～20cm。

3. 施肥管理。以有机肥为主，化学肥料为辅。在树冠滴水线附近施有机肥，化学肥开沟浅施覆土。

4. 水分管理。灌水：秋梢抽生期、花芽分化期、花穗抽生期、盛花期、果实生长发育期时如遇干旱宜及时灌水，灌水量达到田间最大持水量的 60%～70%。排涝：地势低洼、地下水位较高的园地，需排除多余积水。

5. 树体管理。幼树整形修剪：定干高度40～60cm，选留主枝3～4条。结果树修剪：合理剪除过密枝、弱枝、病虫枝等。

6. 花果管理。疏花：每枝条留花量为1000～1500朵。疏果：在第二次生理落后进行人工疏果，每枝条留果量为20～30个。

7. 病虫害管理。农业防治：去除交叉枝、过密枝，疏除病虫枝、叶、花、果并集中进行无害化处理。物理防治：采用诱虫灯、黄色板、蓝色板等诱杀害虫。设置防虫网隔离和人工捕杀荔枝蝽象、吸果夜蛾、果蝠等。生物防治：人工释放平腹小蜂、捕食螨等天敌。

（四）采收

人工采收，果皮基本转红，龟裂纹带嫩绿色或黄绿色，内果皮仍白色时即可采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。嘉州荔枝果实中等大小、心形，果肩平；龟裂片明显，峰突起；果皮薄、鲜红色；果肉蜡白，肉质厚、脆嫩，有透明感；味浓甜，有微香，果汁中等；果核中等大小，长椭圆形。

2. 理化指标。嘉州荔枝可溶性固形物≥17%，维生素 C≥30mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

嘉州荔枝产地范围内的生产者，可向四川省乐山市市中区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。嘉州荔枝的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

582. 峰城玉米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

峰城玉米。

二、申请人

宣汉县农业技术推广站。

三、产地范围

四川省宣汉县峰城镇、桃花镇、南坪乡、凤林乡、观山乡、老君乡，6 个乡（镇），43 个行政村，地理坐标：东经 107°48′52″～107°57′51″，北纬 31°24′49″～31°36′17″。

四、质量要求

（一）品种

高产良种：成单 3601、成单 716、正红 325 等产量高、抗性好，品质优的玉米新品种。

（二）立地条件

选择大气清新、灌排方便、土壤肥沃的地块。按 167cm 半开规范留行，80cm 内播种马铃薯等小春作物，88cm 作为来年玉米种植预留行。

（三）栽培管理

1.增温早育。3月底前采取盖膜增温育苗结束，育苗方法重点采用方格育苗。移栽前 2-3 天，揭摸炼苗，提高玉米移栽成活率。

2. 配方施肥。以有机肥为主，配合施用氮、磷、钾。底肥亩施优质农家肥 2000～3000kg，三元复合肥 75～100kg，锌肥 1～2kg。施肥方法：育苗后抽空及早松行炕土基础上，及早在预留行中间掏挖施肥沟（沟宽 26.7～30cm，沟深 16.7～20cm），将农家肥施于沟的下层，化学肥料匀撒在农家肥上，再覆土做成低度瓦背型厢面，做到厢面土块细碎、平整，下雨（或浇水）后及时抢湿盖膜。盖膜标准：膜面光滑整洁，四周细土压严压实，采光面达 70%左右，达到保温、保肥、保水的效果。

3. 增密早栽。一叶一心抢时早栽，二叶一心移栽结束，实行单株分级错窝定向移栽。栽植规格：株距 17～20cm，每 $667m^2$ 栽 4000～5000 株。

4. 重施穗肥。玉米大喇叭口期，用化肥深施器集中追施穗肥，每 $667m^2$ 施尿素 20～25kg 或碳铵 40～50kg。

（四）采收

当玉米苞叶全黄，籽粒水分含量在 20%以内时，抢时收获，及时脱粒晾晒，归仓贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。具有玉米固有的颜色光泽和气味，籽粒饱满，千粒重高（含水 28%时≥425g，含水 14%时≥350g）。

2. 理化指标。峰城玉米含水 28%时，蛋白质≥6.8%、脂肪≥3.0%、淀粉≥52%、氨基酸总量≥5.8%、钙≥35.0mg/kg。峰城玉米鲜食甜玉米含淀粉≥14g/100g、总糖≥2.5g/100g、蛋白质≥4%、脂肪≥2%、氨基酸总量≥3.5%、钙≥13mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

峰城玉米产地范围内的生产者，可向四川省达州市宣汉县知识产权管理部门提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。峰城玉米的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

583. 蓬溪矮晚柚地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蓬溪矮晚柚。

二、申请人

蓬溪县矮晚柚协会。

三、产地范围

四川省遂宁市蓬溪县行政辖区内的所有 31 个乡（镇）所属的自然村，具体为罗戈乡、文井镇、新星乡、新胜乡、槐花乡、板桥乡、赤城镇、新会镇、下东乡、鸣凤镇、宝梵镇、明月镇、常乐镇、天福镇、回水乡、红江镇、群力乡、吉祥镇、大石镇、吉星乡、高升乡、任隆镇、黄泥乡、金龙乡、三凤镇、金桥乡、高坪镇、荷叶乡、蓬南镇、农兴乡、群利镇。地理坐标：东经 105°3′26″～105°59′49″，北纬 30°22′11″～30°56′30″。

四、质量要求

（一）品种

选用适应性广、抗逆性强、抗病能力强、优质丰产、特晚熟错季节的品种—蓬溪矮晚柚。

（二）立地条件

选择光照充足，排灌方便，远离工业污染源，具有良好生态环境的地区。土质肥沃、深厚疏松的地块。pH 值 6.5～8.5，

土壤颗粒较大，粘性较小，结构松散，保水性差，透气性好，矿质养分较为丰富，富含有机质及钾元素。

（三）种植管理

1. 播种育苗砧木的选择。蓬溪矮晚柚一般选择根系发达、生长快、亲和性好、抗逆性强等优良性能的野生酸柚种子。在九月下旬到十月，将酸柚种子撒播在苗床上，每平方米播1500～2000 粒种子，然后再撒上细沙，覆盖稻草，播种当天应喷一次透水，保持苗床湿润。

2. 矮晚柚苗的栽植。苗木出圃要求：嫁接口愈合良好，品种纯正，根系旺盛，长势良好，无检疫性病害，无腐烂现象。

3. 田间管理。幼树施肥：幼树栽植 2 至 3 月后已长出新根，可开始施用淡水肥，柚苗栽植的第 1-3 年，需做到薄肥勤施，3 月至 9 月每 20-30 天施一次肥，以氮肥为主，全年可施 10～12 次。结果树施肥：柚树进入结果期营养生长与生殖生长趋于平衡，为使果树丰产、稳定，需施好促春梢肥、包果肥、壮果肥与冬季施肥四个施肥时期。

4. 整形修剪。控上促下、外重内轻、去长留短，疏强留弱。剪去交叉枝、重叠枝，老衰密闭枝、病虫枝和直立向上生长的徒长枝。

（四）采收

根据果实成熟度和市场需求，按照采摘计划，掌握好采摘技术，适时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果皮薄，果子大，不开裂，肉质细嫩，多汁化渣，酸甜适度，香气浓郁。

2. 理化指标。总糖≥7%，总酸≤0.8%，可溶性固形物≥10%，维生素C≥26mg/100g，可食率53.3%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

蓬溪矮晚柚产地范围内的生产者，可向四川省遂宁市蓬溪县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。蓬溪矮晚柚的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

584. 小金苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

小金苹果。

二、申请人

四川省小金县植保植检站。

三、产地范围

小金县新格乡、宅垄乡、新桥乡、沙龙乡、美兴镇、美沃乡、崇德乡、老营乡、沃日乡、日尔乡、达维乡、抚边乡、木坡乡、八角乡、双柏乡等15个乡镇。地理坐标：东经102°01′~102°59′，北纬30°35′~31°43′。

四、质量要求

（一）品种

金冠、红星。

（二）立地条件

最高海拔6250m，最低海拔1750m，高差4000余气候、土壤、植被立体特征明显。土壤以山地灰化土和山地褐色土为主，质地为砂土和轻壤土，pH 值 7.3~8.6，水层深厚，排水良好，有机质含量丰富。

（三）栽培管理

1. 育苗。一般在果树落叶后至春季萌芽前进行。秋栽在落叶后至封冻前进行。春栽在土壤解冻后至萌芽前进行。苗木必须是一年生壮苗，高度在 100cm 左右，整形带必须具备 8～10 个饱满芽，有发达的主根，侧根在 5 个以上，基本具备 20 个以上副侧根和充足的须根。

2. 定植。在浇水沉实后在大穴（或沟）中挖出 40cm×40cm 的小坑，挖出的土加 15～20kg 的优质有机肥和 10～100g 氮素化肥，与土充分混匀。缺磷土壤还应加入 50～100g 磷酸二铵或过磷酸钙。将掺肥后的土回填入小坑中，在地面下 20cm 处放入苗木，将根系均匀分布于土坑内，校正位置，埋土踏实后立即浇大水，渗水后封土保墒。栽植后加强田间土肥水管理，发现未成活苗立即补栽，及时防治病虫害。

3. 肥水管理。基肥以有机肥为主，化肥为辅，有机肥、无机肥搭配施用。有机肥可选用腐熟鸡粪、猪粪、牛、羊、兔等厩肥，幼树每亩施 5000～7000kg，五年以上的树亩用量 6000～9000kg。也可选用发酵后的大豆、豆饼、菜枯等有机肥，亩用量不低于 250kg。秸秆资源丰富的地区，可用腐熟菌剂处理秸秆，每亩施用腐熟秸秆肥 10000～15000kg。

4. 疏果。在疏花基础上，落花后进行疏果，按每 25cm 的间距留一中心果，不留双果，盛花后 25 天内完成。

（四）采收

根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收适期。成熟期不一致的品种，应分期采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实中大，近圆锥形，高桩，果面具 6～6 棱起；果皮绿黄色、较薄，阳面着红晕，果点稀、较明显，果面光洁无锈，具蜡质；果洼较深，有果锈，呈放射状分布，梗洼较深；萼洼中深，萼片宿存；果肉淡黄色，果心小，肉质脆，果汁较多，酸甜适中，风味浓，具香气。品质上等。

2. 理化指标。总糖⩾11%，总酸⩽0.3%，维生素 C⩾1.5mg/100g，可溶性固形物⩾13%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

小金苹果产地范围内的生产者，可向四川省阿坝藏族羌族自治州小金县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。小金苹果的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

585. 小金酿酒葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

小金酿酒葡萄。

二、申请人

小金县农业局经济作物管理站。

三、产地范围

小金县新格乡、宅垄乡、新桥乡、美兴镇、美沃乡、崇德乡、老营乡、沃日乡、结斯乡、日尔乡、达维乡、双柏乡、八角乡、木坡乡，潘安乡、窝底乡、汗牛乡等 17 个乡（镇）。地理坐标：东经 102°01′～102°59′，北纬 30°35′～31°28′。

四、质量要求

（一）品种

梅鹿辄、赤霞珠。

（二）立地条件

海拔 2300～3000m、排灌方便、土层深厚、砾质丰富疏松的地块。气候四季分明，日温差大，冬长夏短，冬暖夏凉。年均气温 12.0℃，年日照时数 2242.6 小时，日最高温差 18.9℃，≥10℃的年积温 3403.8℃。

（三）栽培管理

1. 定植。株行距 2m，株距 1m；定植深度为将苗木埋入土中 15～20cm。挖定植沟应在 2 月至 3 月份进行；定植带根苗，定植沟应在上一年秋收后，封冻前完成，一般在2月下旬至4月中旬；定植营养袋苗，在 4 月下旬至 7 月上旬。

2. 篱架搭建。采用 10cm×12cm 粗、长 2.3m 的水泥柱，按 6m 的柱距栽牢，每亩用水泥柱 55～60 根，栽立柱深 0.7m，地上架面高度 1.6m。篱架设置 3 道 10 号铁丝，第一道铁丝距离地面 80cm，道铁丝匀按 40cm 等距离设置。

3. 整形修剪。

（1）抹芽。萌芽后按要求及时抹除多余的无效芽，减少养分消耗.每株葡萄留 18～20 个饱满芽。

（2）定梢。成年树：每亩枝量控制在 5000～6000 条，即 16～20 根枝条/株，其中结果枝与营养枝按 4∶1 的比例调配，即每株留 4～5 枝营养枝，结果枝 14～16 根，亩产量在 900～1200kg，定梢时间在新梢超过第三道铁丝六片大叶时从第 5 片叶处摘心。4、幼树（未分臂树）：定干高度为 70cm，主干上的叶芽发出的枝条应抹掉。

（3）引绑新梢。新梢要等距离引绑在架面上，以利于通风透光。

（4）去副梢。在新梢生长期，及时抹除主梢上复芽萌发的副梢。

（5）去卷须。在新梢生长期，及时抹除新梢上的卷须。

（6）定果穗。根据新梢生长势定穗，壮梢留两个果穗，弱梢留一个果穗或不留，保证负载合理。

（7）摘心。在结果新梢花序以上 6～8 片叶处摘心，一般超过第三道铁丝第五片叶摘心，保留两个副梢，副梢上保留两片叶。

4. 施肥。

（1）施肥原则。以有机肥为主，化学肥为辅，保持和增加土壤肥力及土壤微生物活性。所使用的肥料不应对葡萄园环境和葡萄品质产生不良影响。

（2）施肥管理。基肥：秋季果实采收后施入，以农家肥为主，混加少量氮肥，每亩施 3000～5000kg，操作方法为行间沟施，沟深 50cm，宽 40cm，要求肥料与土拌匀，不要过于集中，然后将落叶杂草同时埋于地下。追肥：每年三次，第一次在萌芽前，以氮肥为主；第二次在开花前或开花后一周，氮肥磷肥配合施用；第三次在果粒膨大着色前，以钾肥为主。施肥量，结果树一般每生产 100kg 葡萄追施纯氮（N）1kg，纯磷（五氧化二磷）0.5kg，纯钾（氧化钾）1～1.2kg。施肥方法是行间沟施，开沟深度 20cm，施肥后及时浇水，最后一次浇水距离果实采收期 40 天以前进行。叶面喷肥：全年 4～5 次，一般可在花前 1 周喷施一次，以硼肥为主，以改善花期营养。座果后至果实成熟前，以磷钾肥及微肥为主，喷施 3～4 次，以提高浆果品质。最后一次可在距离采果。

5. 灌溉管理。土壤含水量≤10%时开始灌水。每年灌水4～5次，分别在发芽前、花前、新梢速长期、果粒膨大期、秋施基肥后等时期进行，每次每亩灌水量 50m3 为宜；滴灌每年 3～4次，每次每亩滴水量在16～18m^{3}为宜。

6. 花果管理。果穗管理：花后理顺果穗，成熟前20天摘除挡光的老叶片，促进果实着色增糖。疏果：采取限产提质栽培技术，每亩产量不能超过1200kg为宜。

7. 休眠期管理（整形修剪）。树形：采用双臂龙干形整枝。修剪：修剪时间在2月进行，即发芽前50天左右进行，修剪应根据不同栽培品种、确定留枝量，每亩留结果母枝量在 2500～3000枝。

（四）采收

应根据不同品种的成熟时间及酿酒对葡萄质量的要求，进行测糖测酸，充分成熟时分批采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果穗圆锥形，中等大，穗梗较短，果粒紧密、均匀，果柄短，果粒圆形、小，果粉厚，果皮紫黑色、中厚、韧、微涩，果肉浅黄色，肉质软，风味浓甜，汁多，有香气，种子1～2粒。

2. 理化指标。总糖≥18%，总酸≤0.8%，可溶性固形物≥20%，维生素C≥2.5mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

小金酿酒葡萄产地范围内的生产者，可向四川省阿坝藏族羌族自治州小金县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。小金酿酒葡萄的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

586. 盐边桑蚕茧地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

盐边桑蚕茧。

二、申请人

盐边县蚕桑丝绸协会。

三、产地范围

四川省攀枝花市盐边县渔门镇、永兴镇、惠民乡、国胜乡、鳡鱼乡、箐河乡、温泉乡、红宝乡、格萨拉乡、共和乡、红果乡、桐子林镇、益民乡、红格镇、新九乡、和爱乡等 16 个乡（镇）。地理坐标：东经 101°06′17″～101°47′45″，北纬 26°47′46″～27°07′35″。

四、质量要求

（一）品种

桑蚕品春季和晚秋季选用箐松×皓月、871×872，晚春及夏秋季选用夏芳×秋白、7532。

（二）养殖环境

1. 盐边桑蚕茧要求海拔高度 1200～1600m 之间。

2. 每年 3 月至 10 月份根据气候环境条件和饲养技术分季选适宜的蚕品种进行出库饲养。

（三）养殖管理

1. 小蚕饲养。饲育温湿度标准：1-2 龄 26～27℃（即 79～81℉），3 龄 25～26℃（即 77～79℉），相对湿度 1 龄 90%（干湿差 1℃），2 龄 85%（干湿差 1.5℃），3 龄 80%（干湿差 2℃）。小蚕饲养必须精选良叶，在饲养中并加强蚕体蚕座消毒与防病卫生。

2. 大蚕饲养。饲育温湿度标准：4 龄 24～25℃（即 75～77℉），5 龄 23～24℃（即 73～75℉），干湿差 2.5～3.5℃（即 5～7℉）。饲养大蚕做到鲜桑饱食，加强眠起处理，做好除沙和加强蚕体蚕座消毒。

3. 上蔟管理。选用优良的纸板方格蔟上蔟，蔟中保护温度以 23～25℃为适宜，蔟中要做到"三干燥"（即蔟室、蔟具、环境干燥），相对湿度 60%～70%（3～4℃）。

（四）收获

根据当地气候和环境条件，春夏季蚕茧在上蔟后 5-6 天左右，秋蚕在上蔟后 6-7 天，检查化蛹后采茧，并进行分级后用箩筐或竹篓盛放进行销售。

（五）质量特色

1. 感官特色。茧形大且匀整，茧层厚实、茧色洁白、茧衣蓬松、外观无污物，以质量好，品质优而闻名国内外。

2. 理化指标。茧丝丝长≥1100m，解舒率≥70%，清洁≥98 分，洁净≥94 分，毛茧出丝率≥38%，解舒丝长≥780m，万米

吊糙≤3.5 次。盐边桑蚕茧是缫丝 5A 级以上高品位生丝的首选原料。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

盐边桑蚕茧产地范围内的生产者，可向四川省攀枝花市盐边县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。盐边桑蚕茧的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

587. 巴中柞蚕蛹地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

巴中柞蚕蛹。

二、申请人

巴中市蚕业管理站。

三、产地范围

四川省巴中市内 47 个乡镇，其中巴州区的寺岭、梓橦、凌云、花溪、官渡、青山、福星、枣林 8 个乡（镇）；通江县的陈河、涪阳、新场、青浴、板桥口、诺水河、铁厂河、回林、火炬、兴隆、烟溪、永安、泥溪、沙坪、长坪、铁溪、两河口、胜利、钟凤、碧溪、沙溪 21 个乡（镇）；南江县的关田、关路、赶场、关门、北极、上两、关坝、寨坡、杨坝、坪河、贵民、沙坝、汇滩、柳湾、东榆、沙河、团结、高塔 18 个乡（镇）。地理坐标：东经 106°21′～107°45′，北纬 31°15′～32°50′。

四、质量要求

（一）品种

川柞 1 号、川柞 2 号、川柞 3 号。

（二）养殖环境

属亚热带湿润季风气候，四季分明，雨热同季，光照热同步，无霜期 259-298 天，光照适宜（日照时数 1470.6 小时），

雨量充沛（1150mm），年平均气温 16.9℃，相对湿度 76%。产区海拔 500～1000m，森林、草地覆盖率达 85%，空气清新，柞叶洁净无污染，养殖环境纯天然原生态。

（三）养殖管理

1. 孵卵。春季孵卵在柞树冬芽大部分脱苞，顶芽微露时开始。孵卵室温度 18～22℃，相对湿度 70%～75%，通风良好，光线均匀，自然明暗。

2. 收蚁。待蚕卵孵出率超过 90%后，清晨 8 时左右采用引枝收蚁。打开孵化盒均匀放一层长 30cm 新鲜柞枝引蚁，然后将引枝上的蚁蚕送到小蚕场放养。

3. 移蚕。1-3 龄稚蚕在小蚕场放养，第 4 龄时移入壮蚕场放养，5 龄蚕老熟营茧时移入窝茧场营茧。当食叶量达整树超过 70%（幼蚕）或 80%（壮蚕）时，在晴天的上午 10 点前或下午 4 点后适宜移蚕。

4. 匀蚕。各龄蚕经眠起后 1-2 天即可匀蚕，采取掰叶或剪短枝匀蚕至每树密度：稚蚕为 80～100 头，壮蚕 20～40 头，窝茧 30～50 头。

5. 病虫鸟害防治。单蛾镜检控制微粒子病，卵面消毒严防病毒病、软化病、血液型脓病发生。严禁使用高毒、高残留药物。防鸟、灭蚁、防蝇等。

（四）收获

1. 窝茧和采茧。发现有蚕结茧时，带枝移蚕入窝茧场。按树的大小投放蚕头数量。窝茧 6-8 天后应采茧，运回室内以 20～30cm 厚平摊地面，剥去柞叶，剔出劣茧。

2. 蚕蛹贮存。蚕茧在自然温度下贮存期为 9 个月，削茧取蛹，蚕蛹在 5～15℃贮存期为 10 个月。

（五）质量特色

1. 感官特色。柞蚕蛹为纺棰体形，分头、胸、腹三个体段。春季柞蚕蛹长约为 3.8cm，蛹幅 1.9cm。秋季蛹长约为 4.0cm，蛹幅 2.1cm。成熟蛹春季为淡黄褐色，秋季为黄褐色。全蛹重量平均为 8g/粒，有的可达 10.5g/粒。蛹形大小整齐，蛹体饱满完整，色泽均匀。

2. 理化指标。蛋白质含量占干物质≥60%，氨基酸总量占干物质≥56%，含 18 种氨基酸；维生素 C≥180mg/kg，维生素 B2 ≥ 16mg/kg，维生素 E≥6mg/kg；钙≥200mg/kg，锌≥12mg/kg，铁≥6.5mg/kg，铜≥4mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

巴中柞蚕蛹产地范围内的生产者，可向四川省巴中市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。巴中柞

蚕蛹的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

588. 达川安仁柚地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

达川安仁柚。

二、申请人

达州市达川区茶果站。

三、产地范围

达州市达川区安仁乡、葫芦乡、大滩乡、花红乡、檀木镇、麻柳镇、万家镇等 7 个乡（镇），94 个行政村。地理坐标：东经 107°68′～107°84′，北纬 30°90′～31°13′。

四、质量要求

（一）品种

本地选育品种达川安仁柚。

（二）立地条件

交通水利条件方便的平地或缓坡地建园，园地土质疏松、肥沃、微酸性，生态环境良好，空气清新，不受工业污染。

（三）栽培管理

1. 定植。苗木砧木采用酸柚砧，苗木嫁接口 5cm 处粗度 0.8cm 以上，苗高度 80cm 以上，根系完整，须根发达，无检疫性和危险性病虫害。9 月至 10 月或 2 月至 3 月，按株行距 3 × 4～5m 定植，亩栽 45～56 株左右。

2. 土壤管理。成年果园采用果园生草，免耕栽培，保护性耕作技术。在高温和干旱季节采用树盘覆盖，覆盖物可用农作物秸秆、糠壳、绿肥和非恶性杂草，厚度 15～20cm，且与根茎保持 10cm 左右为宜。

3. 肥水管理。根据树体需肥规律、土地供肥情况、土地肥力和肥料效应，实行平衡协调施肥，最大程度地保持果园土壤养分平衡和土壤肥力提高，确保产品品质。肥料使用种类、施用量、次数与时间应遵循无公害栽培技术规程，以有机肥为主，配合施用无机肥，控制氮肥用量，增施磷、钾肥，有针对性地施用微量元素肥料。

4. 整形修剪。采用多主枝开心型树形，树体结构主干高 40cm 左右，3～4 个主枝。幼树以整形为主，重视夏剪，以撑拉枝梢调整生长角度和方位，疏除立生徒长枝，短剪强枝培养枝组。成年结果树以冬季修剪为主，辅以夏季修剪。尽量保留树冠内膛和下部的无叶裸枝、弱枝等二年生主要结果母枝。

5. 花果管理。推行综合措施保花保果，做到合理负载，优质适产，一般每 667m^2 控制在 1500kg 左右。以疏花疏果，疏密留匀为要点。

（四）采收

采收时间必须为 11 月中下旬至 12 月上旬，不宜过早采收。采收采用两剪法，讲究精细采果，轻拿轻放，防止机械损伤。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实中型，扁圆形；果顶广平，柱点凹；果基部稍窄，有放射状浅沟；果皮较薄、黄色、光滑，油胞中大、微凸，香气浓郁。海绵层白色，中心柱中大、充实；囊瓣肾形，不整齐，囊衣白色；果肉蜜黄色，汁胞较短、紧密、细嫩多汁，味甜较浓，尾味略带轻微苦麻味。品质优良。

2. 理化指标。可溶性固形物≥9.0%，总糖≥7.0g/100g，维生素 C≥90.0mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

达川安仁柚产地范围内的生产者，可向四川省达州市达川区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。达川安仁柚的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

589. 千佛竹根姜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

千佛竹根姜。

二、申请人

阆中市农业技术推广中心。

三、产地范围

四川省阆中市千佛镇、望垭镇、鹤峰乡、峰占乡、龙泉镇、老观镇、石滩镇共 7 个乡镇 61 个行政村。地理坐标：东经 106°06′～106°24′，北纬 31°38′～31°51′。

四、质量要求

（一）品种

选择具有很强的适应性和抗逆性、生育期适中、分蘖能力强、产量高、品质好的地方优良品种——千佛竹根姜。

（二）立地条件

土壤深厚肥沃的沙壤土，pH6.5～7.8。

（三）栽培管理

1. 种姜处理。晾晒姜块后，浸种消毒，晾干后催芽。

2. 栽培时间。催芽后，每年 4 月中上旬左右栽植。

3. 栽培密度。行距 60cm，窝距 20～23cm，亩植 5500～6000 株。

4. 坚持有机肥和复合肥配合使用。底肥按亩用腐熟干粪2000～3000kg、硫酸钾型复合肥（15∶15∶15）50～75kg、腐熟油枯 100kg；追肥按亩用 40～50kg 三元复合肥分三次结合培土进行使用。

（四）采收

1. 采收。采收嫩姜在 8 月下旬至 9 月中旬、老姜和种姜在 10 月下旬霜降节气前后采收。选择晴天、土壤湿度较小时仔细收挖，轻运装，无机械损伤。

2. 储存。温度 10～15℃，相对湿度在 90%～95%的条件下储存。

（五）质量特色

1. 感官特色。嫩姜分枝较多，呈不规则掌状，相互交错，形如竹根；表皮黄白色，麟片浅紫红色；平均茎长 20cm 以上，节间较长；嫩姜肉质细嫩，纤维较少，脆而不辣。商品性好，加工适应性强。

2. 理化指标。氨基酸总量≥0.6%、维 C 含量≥6.5mg/100g，富含姜辣素、姜酚、纤维素、氨基酸、维生素等多种营养成分。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

千佛竹根姜产地范围内的生产者，可向四川省南充市阆中市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经

四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。千佛竹根姜的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

590. 恩阳芦笋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

恩阳芦笋。

二、申请人

巴中市恩阳区农业技术推广服务中心。

三、产地范围

四川省巴中市恩阳区登科街道、明阳镇、兴隆场乡、石城乡、上八庙镇、三汇镇、义兴乡、玉井乡、渔溪镇、青木镇、三河场镇、九镇乡、花丛镇、柳林镇、下八庙镇、尹家乡、茶坝镇、观音井镇、万安乡、双胜乡、群乐乡、玉山镇、关公乡、三星乡、舞风乡等 25 个乡镇（街道）438 个行政村。地理坐标：东经 106°21′～106°48′，北纬 31°30′～31°57′。

四、质量要求

（一）品种

格兰德、丰岛二号、特利龙、翡翠明珠。

（二）立地条件

海拔 500m 以上，土壤类型为褐色壤土，土层厚度≥20cm，土壤有机质含量≥2%，土壤 pH 值 5.5～6.5。

（三）栽培管理

1. 育苗。

对种子进行浸泡处理、催芽，备好苗床，培制营养土，播种后要加强苗床管理，及时防治病虫害。移栽前要进行炼苗。

2. 定植。

（1）定植前准备: 深耕整平、施足底肥、培肥地力。

（2）定植时间: 一般苗龄在60-80天，苗高0.3m左右，有3根以上茎及7条以上地下储藏根时定植。

（3）定植密度: 栽植株距0.2~0.3m，行距1.5~1.8m，每亩定植1600~2000株较为适宜。

（4）定植方法: 沿直线株距 0.2~0.3m 挖穴栽植。栽后覆土4~5cm，使栽苗的深度保持在12cm左右。

3. 定植后的田间管理。

（1）补苗与病虫害防治。定植后 1 个月内要进行查苗补苗，发现病虫害及时防治。

（2）浇水和中耕培土。在雨季前将笋垄培高 15cm 左右并整成拱形，地头开挖排水沟以便排水防涝。冬前浇越冬水，培土15cm以减少来年空心笋的数量。

（3）追肥。每亩追施硫酸钾型氮、磷、钾微生物复合肥40kg，尿素 10kg。

（四）采收

每天上午 9-11 时前采收。工具主要是采笋刀和采笋箱。采收方法是用采笋刀将长约 20~30cm 的嫩茎沿地面割下，直径5mm以下的细茎和生长弯曲的畸形茎也要及时割除。

（五）质量特色

1. 感官特色。嫩茎顺直，呈浅绿色，平均长约 22cm，基部粗 1～2cm，平均单茎重约 15g；鳞芽群长约 2.5cm，青绿色；肉绿白色，无空心，组织细腻，脆嫩回甜，气味清香。

2. 理化指标。蛋白质含量≥2%、氨基酸总量≥2%、钙≥100mg/kg、镁≥180mg/kg、铁≥8mg/kg、锌≥5mg/kg、维生素 C≥18mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

恩阳芦笋产地范围内的生产经营者，可向四川省巴中市恩阳区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。恩阳芦笋的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

591. 双流永安葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

双流永安葡萄。

二、申请人

成都市双流区农业技术推广中心。

三、产地范围

永安镇、黄龙溪镇、胜利镇、黄水镇、彭镇、金桥镇、九江街道、东升街道、黄甲街道、西航港街道、公兴街道、协和街道共 12 个镇（街道），134 个行政村（社区）。地理坐标:东经 103°47′～104°09′，北纬 30°20′～30°39′。

四、质量要求

（一）品种

适宜的高产、优质、抗病性强的葡萄品种。

（二）立地条件

择地势平坦或坡度适宜、排水良好、土壤疏松肥沃、富含有机质且无污染的地块作为葡萄园。确保园地具备便捷的交通和充足的水源，便于日常管理和果实运输。

（三）栽培管理

1. 土壤管理。在种植前进行土壤深翻和改良，施入足量的基肥，提高土壤肥力。生长季节中定期中耕除草，保持土壤疏松和减少杂草竞争。

2. 施肥管理。根据葡萄生长需求和土壤肥力状况，制定科学的施肥计划。基肥以腐熟有机肥为主，配合适量化肥；追肥则根据生长阶段适时进行，确保葡萄营养均衡。

3. 水分管理。根据天气和土壤墒情合理安排灌水，确保葡萄生长关键期水分充足。同时注意排水防涝，避免积水导致根系受损。

4. 整形修剪。通过合理的整形修剪，调整葡萄树体结构，促进通风透光，提高果实品质和产量。包括冬季修剪和夏季修剪两个时期。

5. 病虫害防治。坚持预防为主、综合防治的原则，优先采用农业、生物和物理等非化学防治手段。确需使用农药时，应选用高效低毒低残留的生物农药或复配农药，并严格按照国家相关标准执行。

（四）采收

选择晴朗天气的早晚进行采收，避免高温和雨水对果实造成损伤。采收时轻拿轻放，避免机械损伤和擦掉果粉。成熟度一致的果实应分批采收，确保果实品质和口感。

（五）储存

采收后的葡萄应及时进行分级、包装和预冷处理，去除病果、虫果和残次果。根据果实品种和品质特点选择合适的存储方式和条件，如冷藏、气调库等。存储期间定期检查果实状况，及时调整存储环境，确保果实新鲜度和品质。

（六）质量特色

1. 感官特色。果穗大，长圆锥形，穗形松散，穗梗长。果粒长圆形、较大，果皮深红色、较厚，与果肉不易分离，果粉均匀，果柄较短。果肉微透明、白色，肉质脆硬，风味浓甜、无香味，汁液少，种籽 3～5 粒。晚熟，耐贮运，品质上等。

2. 理化指标。可溶性固形物 ≥13%，0.2g/mg≤ 总酸≤0.5g/mg，总糖≥9g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

双流永安葡萄产地范围内的生产者，可向四川省成都市双流区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。双流永安葡萄的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

592. 黑水大蒜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黑水大蒜。

二、申请人

黑水县农业畜牧和水务局土肥站。

三、产地范围

阿坝州黑水县芦花镇、沙石多镇、西尔镇、慈坝乡、洛多乡、龙坝乡、维古乡、色尔古镇、卡龙镇、石碉楼乡、瓦钵乡、扎窝镇、晴朗乡、木苏镇、知木林镇乡共 15 个乡镇 101 个村。地理坐标：东经 102°35′～103°30′，北纬 31°35′～32°38′。

四、质量要求

（一）品种

紫皮大蒜。

（二）立地条件

产区属高半山，海拔 2400～3000m。产区土壤以沙壤土为主，pH 值 6.5～7，有机质含量高，富含硅、锌、铁、硒等微量元素，土壤肥沃，土质疏松。

（三）栽培管理

1. 整地作畦。选择土壤疏松、排水良好、有机质丰富的砂壤土地块栽培。栽培大蒜的地块在前茬作物收获后立即耕翻晒

垡，在播种前要再整地作畦。基肥应在耕翻之前施。深播 20cm，细搂两遍，同时每亩施腐熟农家肥 4000kg 做底肥。然后做成宽 120cm、长 500cm 的平畦。

2. 适时栽蒜。一般在清明节前后蒜种下地为宜。一般在 4 月上、中旬播种，即清明前后播种，于 4 月 25 日前全部种植完毕。要精细整地作畦，畦宽 1.6～2m，预留行 30～40cm，每畦开 8 趟沟，深 5cm，沟距 20cm，然后将蒜种去皮栽入沟内，株距 10cm，之后覆 2cm 左右细土。

3. 苗期管理。在小苗长出 3～4 片叶之前，不旱不浇水，以尽量提高地温，促苗快长。长出 7～8 片叶时，正是抽苔时期，要每隔 7-8 天灌一次水，追一次化肥，每亩追硫铵 20kg。5 月末 6 月初，适量喷洒两次 800 倍液敌百虫以防地蛆。

4. 肥水管理。基肥以有机肥为主，化肥为辅，有机肥、无机肥搭配施用。每亩施入人畜粪或腐熟厩肥等 3500kg，菜籽饼 35～40kg，过磷酸钙 30kg。作蒜头栽培时，在苗高 4cm 左右时，进行第一次追肥，每亩用人畜粪 1000kg 兑水泼施，在 5-6 月进行第二次追肥，每亩施入浓粪尿 2500kg 兑水泼施，追一次化肥，每亩追硫铵 20kg。

（四）采收

一般在 7 月中旬至 8 月初收获蒜苔，要在早晨趁有露水时进行。收苔期间停止灌水。收获后，一般每隔 5-7 天浇一次水，底肥不足的地块，可结合浇水，每亩再追施硫铵 15kg，以促进蒜

瓣迅速膨大。一般到 9 月中旬蒜叶枯黄，叶梢变软，即可开始收获蒜头。

（五）质量特色

1. 感官特色。蒜头外皮紫色、扁球形，纵径 4cm 左右，横径 6cm 左右，平均单头重 70g；蒜瓣 8～13 瓣，饱满，多单轮排列，抱握中心轴紧密度中等；肉质白色、油润细腻、致密，蒜香味浓、辛辣。

2. 理化指标。大蒜素≥680mg/kg，氨基酸总量≥3%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

黑水大蒜产地范围内的生产者，可向四川省阿坝藏族羌族自治州黑水县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。黑水大蒜的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

593. 乐至黑山羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乐至黑山羊。

二、申请人

乐至县农产品质量安全监督检验检测站。

三、产地范围

四川省资阳市乐至县童家、高寺、中天、大佛、良安、金顺、劳动、全胜、石佛、龙门、宝林、蟠龙、天池、佛星、孔雀、东山、回澜、石湍、双河、通旅、中和、龙溪、盛池、凉水、放生 25 个乡镇。地理坐标：东经 104°47′~105°17′，北纬 30°02′~30°38′。

四、质量要求

（一）品种

川中黑山羊（乐至型）。

（二）养殖环境

气候温和，雨量充沛，林木茂密，饲草丰富。海拔高度 297~596m，年均气温 16.6℃，年均无霜期 297 天，年均日照 1330 小时，年均降雨量 890mm，年均相对湿度 80%，境内森林覆盖率 41.3%。有丰富的植被覆盖、良好的气候条件和饲草饲料资源。

（三）养殖管理

1. 饲养管理。

（1）分群饲养：按年龄、性别、体重、强弱等因素分群，方便管理和饲养，保证每只羊都能获得足够的营养。

（2）定时定量喂食：以天然饲草、农作物副产物和人工牧草为主，适当补喂精饲料。每天固定时间喂食。每天的干物质采食量相当于羊自身体重的3%～5%。

（3）提供充足饮水：清洁充足饮水，水温和羊舍温度相近。

2. 繁殖管理。

（1）配种时机：母羊3月至4月龄初次发情，一般在5月至6月龄开始配种；公羊2月至3月龄有性欲表现，8月至10月龄可初配利用，通常在1-1.5岁参与配种。母羊发情周期20±3天，发情持续期24-72小时，怀孕期149±3天，产后第一次发情60±20天。母羊常年发情，以春秋两季为多。

（2）母羊管理：母羊在配种前45天开始应给予短期优饲，保证母羊良好体况。母羊怀孕后，前期要避免剧烈运动和拥挤，后期要适当增加营养，保证胎儿正常发育。产后2-3个月为哺乳期，哺乳前期母乳是羔羊的重要营养物质，应保证母羊饲喂日粮的营养水平。哺乳后期减少母羊日龄供给量，逐步过渡到空怀母羊时期的日粮标准。

（3）羔羊管理：羔羊出生后，要尽快让其吃上初乳，以获得母源抗体，增强免疫力。因羔羊体温调节能力差，易受寒，

要注意保暖。从初生到 75 日龄是羔羊体重增长最快时期，除母乳供给外，要对羔羊进行早期诱食和补饲。

（四）出栏、屠宰

活体符合乐至黑山羊体型外貌和生产性能标准，具备产地检疫合格证明；屠宰加工按规定实施屠宰检疫和肉品质检验；要求放血要完全；剥皮、去头、蹄、内脏（肾脏除外）、大血管、乳房、生殖器、三腺；修割整齐，冲洗干净，无病变组织、无伤斑、无残留小片皮、无粪污、无胆污、泥污和血凝块。

（五）质量特色

1. 感官特色。全身毛被黑色，富有油亮光泽。体型大，背腰平直，鬐甲高于十字部。头呈三角形，耳较大，四肢粗壮，蹄质坚实呈黑色。鲜皮面积大，板皮结构致密，富有弹性，厚薄均匀。肉色红润，肌纤维致密，肉质细嫩，具有山羊肉特有的香味。煮熟后，口感细嫩，鲜香不腻，无膻味。

2. 理化指标。羊肉营养丰富且肉质柔软易于消化，各种氨基酸含量丰富，氨基酸总量≥17.4%，高于波尔山羊氨基酸总量（波乐山羊氨基酸总量平均为 16.6%）；蛋白质≥19.1g/100g，较其他羊肉高（其他羊肉平均为 16.6g/100g）；脂肪≤4.9%，较其他羊肉低（其他羊肉平均为 5.8%），是肉食中的佳品。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

乐至黑山羊产地范围内的生产者，可向四川省资阳市乐至县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。乐至黑山羊的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

594. 崇州重楼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

崇州重楼。

二、申请人

崇州高山中药材产业协会。

三、产地范围

崇州市鸡冠山乡、文井江镇、三郎镇 3 个乡（镇）21 个行政村。地理坐标：东经：103°7′～103°33′，北纬：30°42′～30°48′。

四、质量要求

（一）品种

华重楼。

（二）立地条件

应选择生态条件良好，郁闭度在 0.2～0.4，坡度 25°以下的山区建园，土壤类型为疏松肥沃、有机质含量高的砂壤土，耕层厚度 30～40cm。

（三）栽培管理

1. 种子繁殖。

（1）播种：每年 3 月至 5 月，采用撒播的方式，均匀地将种子撒于地块上，在自然条件下两年后出苗。

（2）移栽：每年10月至11月，按行距10～15cm，开4～6cm的沟，株距7～8cm，将顶芽完好，带土球的种苗放入沟内，理顺须根，芽头朝上，覆土搂平，适度压实，浇透水。

（3）田间管理：除草：应采用人工除草方法，平均45天除草一次。追肥：每年春、夏、秋追肥3次，每亩施有机肥200～250kg。遮荫：移栽定植后应及时搭棚遮荫，或利用藤本作物的茎蔓棚架遮荫。病虫综合防治：遵循"预防为主、综合防治"的原则，优先采用农业防治、物理防治和生物防治措施，必要时可适当采用化学防治。

2. 根茎切块繁殖。

（1）种芽准备：9月至10月，重楼倒苗后，取重楼根茎，按垂直于根茎主轴方向，以带顶芽部分节长3～4cm处切割，伤口蘸草木灰或生石灰。

（2）移栽：按行距30cm、株距15cm移栽定植，盖土厚度5cm左右，再盖上树叶等覆盖物。

（3）田间管理以及病虫害管理同种子繁殖方式进行。

（四）采收

每年11月至12月至翌年3月前均可收获。采收前先把厢面上的杂草及枯枝残叶清除掉。采挖时要避免损伤根茎。采挖的重楼应及时运送到室内摊开，以免发热后遭受损失。

（五）初加工

将根茎去净泥土，把带顶芽部分切下用作种苗，其余部分除去须根，用清水洗净，采取晾晒干燥或烘干。

（六）质量特色

1. 感官特色。呈结节状扁圆柱形，略弯曲，单枝根茎长 4～7cm，直径 1.0～4.0cm。表面黄棕色或灰棕色，外皮脱落处呈白色；密具层状突起的粗环纹，一面结节明显，结节上具椭圆形凹陷茎痕，另一面有疏生的须根或疣状须根痕。顶端具鳞叶和茎的残基。质坚实，断面平坦，白色至浅棕色，粉性或角质。气微，味微苦、麻。

2. 理化指标。崇州重楼含水量 ≤12.0%，重楼皂苷I（$C_{44}H_{70}O_{16}$）重楼皂苷II（$C_{51}H_{82}O_{20}$）重楼皂苷VI（$C_{39}H_{62}O_{13}$）重楼皂苷VII（$C_{51}H_{82}O_{21}$）总含量 ≥1.0%，总灰分 ≤4.5%，酸不溶性灰 ≤1.5%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

崇州重楼产地范围内的生产者，可向四川省成都市崇州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。崇州重楼的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

595. 隆兴大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

隆兴大米。

二、申请人

崇州市农业技术推广综合服务中心。

三、产地范围

崇州市隆兴镇、白头镇、集贤乡、桤泉镇、燎原乡、王场镇、济协乡、道明镇、锦江乡、大划镇、三江镇、江源镇、崇阳街道、羊马镇、崇平镇、廖家镇、梓潼镇、观胜镇、元通镇、街子镇、怀远镇、公议乡等 22 个乡镇 231 个行政村。地理坐标：东经 103°32′～103°48′，北纬 30°31′～30°49′。

四、质量要求

（一）品种

优质、高产、抗病、抗倒伏、适宜性广的水稻新品种，如宜香优 2115、川优 6203 等。

（二）立地条件

产地生态环境良好、无污染、远离工矿区，土壤保水力强、水源条件好、田块平整、向阳、进排水方便的田块。

（三）栽培管理

1. 育秧。宜在每年 4 月上旬至 4 月下旬育秧，根据移栽方式不同，可采用旱育秧、苗盘育秧、软盘育秧等方式。

2. 移栽。宜在每年 5 月上旬至 6 月上旬移栽。可采用机插和人工移栽方式进行。插秧方式以宽窄行为宜，移栽规格为宽行间距 33.3cm，窄行间距 16.7cm，株距 16.7cm; 若采用等行插秧，移栽间距为 25～30cm，株距 16.7cm。每亩栽 12000～15000 穴。

3. 水肥管理

（1）水分管理。应根据浅水栽秧，深水护苗促返青，湿润灌溉促分蘖，适时晒田促转化，浅水灌溉促孕穗、保持寸水促抽穗，间歇灌溉促灌浆，推迟排水促粒重的原则进行。

（2）肥料使用。宜采用测土配方施肥，有机肥宜占总施肥量的 50%以上，底肥亩用高含量复合肥 25kg，农家肥 1000kg 或商品有机肥 500kg，分蘖肥用尿素 6kg，穗肥用尿素 4kg。

4. 病虫害防治。

（1）农业防治。应采用合理耕作制度、轮作换茬、种养（稻鸭、稻鱼、稻蟹等）结合等农艺措施，减少有害生物的发生。

（2）物理防治。采用黑光灯、振频式杀虫灯、色光板等物理装置诱杀鳞翅目、同翅目害虫。

（3）药剂防治。应尽量减少化学农药的使用。

（四）采收

每年9月初至10月底，水稻成熟后应及时收割、烘干。烘干后水份不高于13.5%，稻田综合种养区的稻谷与其他稻谷分类存放。

（五）质量特色

1. 感官特色。垩白粒少，垩白度低，米饭气味正常，口感软硬适中，可咀嚼性好，米粒完整性较好，有光泽，饭香味浓郁。

2. 理化指标。16%≤直链淀粉含量≤18%，长宽比≥3∶2，胶稠度≥60mm，垩白度≤5%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

隆兴大米产地范围内的生产者，可向四川省成都市崇州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。隆兴大米的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

596. 金堂黄金果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

金堂黄金果。

二、申请人

金堂县柑桔产业协会。

三、产地范围

四川省成都市金堂县栖贤乡、福兴镇、赵家镇、淮口镇、白果镇、五凤镇、三溪镇、金龙镇、高板镇、平桥乡、竹篙镇、隆盛镇、转龙镇、广兴镇、土桥镇、又新镇、云合镇等 17 个乡镇 171 个村。地理坐标：东经 104°25′～104°52′，北纬 30°29′～30°56′。

四、质量要求

（一）品种

黄金果柑橘。

（二）立地条件

土壤类型为砂质壤土，土壤 pH 值 6.5～7.5，有机质含量平均为 15.2g/kg。

（三）栽培管理

1. 修剪。

（1）春剪：2 月下旬到 3 月下旬进行。剪除枯枝、病虫枝；疏除交叉、重叠、徒长、上部遮荫的大枝，改善树冠内膛光照条件，旺树剪旺枝，弱树剪弱枝。

（2）花前复剪：3 月下旬到 4 月上旬进行。多花树以疏剪和短截为主，少花树以剪营养枝和排春梢为主，使花叶比达到1∶3～5。

2. 疏果。

7月上中旬进行，疏除病虫果、畸形果、小果、扁形果、粗皮大果，使叶果比达到60～70∶1，保证留树果分布均匀。

3. 采果后清园。

应待树体恢复、进入相对休眠期后再进行；喷药清园时应做到仔细、均匀、周到，枝、叶、干上都要喷洒药液。

（四）采收

鲜果销售，11月中旬至12月中旬采收，当植株上的大多数浆果果皮变为金黄色时，方可采收。采果时轻拿轻放，防止机械损伤。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实中等大小，卵圆形至椭圆形，果皮黄色。蒂部有放射沟纹，部分果顶有印圈。果皮较薄，油胞细密，有柚香，易剥皮。果肉黄色，囊瓣梳形，中心柱空，果肉细嫩，汁多化渣，无核，风味微酸、略带苦味，具清香味。

2. 理化指标。可溶性固形物 7.5%～10%，可食率≥78%，抗坏血酸≥35mg/100g，柚皮苷≥2000mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

金堂黄金果产地范围内的生产者，可向四川省成都市金堂县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。金堂黄金果的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

597. 三元油桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

三元油桃。

二、申请人

青白江区人和乡油桃协会。

三、产地范围

四川省成都市青白江区人和乡、清泉镇、福洪镇共 3 个镇 35 个村。地理坐标：东经 104°19′～104°29′，北纬 30°40′～30°48′。

四、质量要求

（一）品种

锦春、玫瑰红。

（二）立地条件

产地土壤的 pH 值在 6.5～7.5 之间，能排能灌，土壤有机质≥1%，土壤多为页岩土。土层深厚（60cm），地下水位低于 100cm，土壤疏松肥沃，排水透气良好，以砂质土和壤质土为主。

（三）栽培管理

1. 栽植。根据品种、地势、土壤、气候条件、管理水平、树形等因素确定。一般株距为 2～3m，行距为 4～5m。

2. 整形修剪。根据品种特性、树龄、生育时期、土壤、气候条件、栽植方式和密度而异，树形采用“Y”字形或三主枝自然开心形整形。

3. 病虫害防治。套袋前果面喷雾一次高效低毒的杀菌杀虫剂。套袋时间在 5 月上旬结束，避免桃蛀螟和桃小食心虫在果实上产卵。

（四）采收

人工采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。早熟品种（锦春）：果皮底色黄，着红色，果肉橙黄色，硬溶质，果肉脆，味浓；中熟品种（玫瑰红）：果皮紫红色，果肉白色，果肉脆，风味酸甜，品质上等。

2. 理化指标。早熟品种（锦春）：可溶性固形物含量≥9.5%；中熟品种（玫瑰红）：可溶性固形物含量≥10%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

三元油桃产地范围内的生产者，可向成都市青白江区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。三元油桃的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

598. 邛崃猕猴桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

邛崃猕猴桃。

二、申请人

邛崃市猕猴桃产业协会。

三、产地范围

四川省成都市邛崃市火井镇、南宝山镇、固驿镇、宝林镇、卧龙镇、临邛街道、文君街道、桑园镇、高何镇、临济镇、道佐乡、夹关镇、茶园乡、回龙镇、牟礼镇、水口镇、大同乡、天台山镇、平乐镇、高埂镇、孔明乡、前进镇共 22 个镇乡（街道）。地理坐标：东经 103°03′37″～103°46′15″，北纬 30°12′31″～30°33′16″。

四、质量要求

（一）品种

红阳。

（二）立地条件

海拔 600～1200m 之间，土壤类型为紫色土或黄壤，土壤有机质含量≥1.5%；pH 值 5.5～6.8；耕作层≥30cm。

（三）栽培管理

1. 种苗。选用当地野生猕猴桃作砧木，嫁接繁育。

2. 定植。定植密度每亩不超过 111 株。栽植时间为：春栽 1 月至 3 月，秋栽 10 月至 12 月。

3. 肥水管理。每年每公顷施用有机肥不少于 30t，纯氮不多于 0.3t。全部有机肥在秋冬季作基肥一次施入，最后一次追肥应在采收期 30 天前完成。越冬前灌水一次。低洼易发生涝害的果园周围修筑排水沟，沟深 100cm 以上。

4. 整形修剪。采用单主干上架，在主干上接近架面的部位留二个主蔓，分别沿中心钢丝行向伸展，主蔓的两侧结果母蔓与行向呈直角固定在架面上。

5. 花果管理。

（1）蜜蜂授粉加人工授粉。在大约 10%的雌花开放时，每公顷果园放置活动旺盛的蜜蜂 7～8 箱，每箱中有不少于 3 万头活力旺盛的蜜蜂，每 2 天给每箱蜜蜂喂 1L 50%的糖水以增强蜜蜂活力，蜂箱应放置在园中向阳的地方。人工辅助授粉可克服猕猴桃雌雄花期不遇和授粉不良等问题，克服因猕猴桃叶片宽大、密接重叠而造成风媒、虫媒授粉不彻底的问题，可有效提高果品产量与质量。

（2）疏花蕾。在花蕾长至豌豆大时开始，一是疏除无叶花蕾；二是疏除枝背上直立生长的花蕾；三是疏除边蕾；四是疏除病虫蕾、畸形蕾。最终达到：一根结果枝上保留 3～7 朵蕾，即强枝保留 5～7 朵，中庸枝保留 4～6 朵，弱枝保留 3～4 朵。

（3）疏果。在谢花后 10 天左右开始疏果。生长健壮的长果枝留 4～5 个果，中庸的结果枝留 2～3 个果，短结果枝留 1～2 个果，叶果比（5～8）：1，成龄园每平方米 30～50 个果。

（四）采收

8 月下旬至 9 月下旬适合采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形美观整齐，为短圆柱形，果皮绿褐色，果面清秀光滑；横剖面沿果心部位有放射状鲜红色，果心小，果汁香甜清爽，味甜，细嫩多汁、香气浓郁，风味纯正。

2. 理化指标。可溶性固形物≥16.5%，总酸≤1.0g/100g，抗坏血酸≥70mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

邛崃猕猴桃产地范围内的生产者，可向四川省成都市邛崃市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。邛崃猕猴桃的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

599. 天全竹笋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

天全竹笋。

二、申请人

天全县农产品质量安全监督检验检测站。

三、产地范围

天全县小河乡、鱼泉乡、思经乡、兴业乡、新场乡共 5 个乡镇 58 个村。地理坐标：东经 102°52′32″～103°08′39″，北纬 29°41′26″～30°12′29″。

四、质量要求

（一）品种

以方竹为主，还有少部分的罗汉竹。

（二）立地条件

选择水质、土壤无污染、自然环境优良、交通便利地区。以海拔 1500～2400m 之间，坡度平缓不易积水的地形为主。土壤选择结构较好、土层深厚肥沃、疏松透气的黄壤土，pH 值在 4.0～7.0 之间。产地还应雨量充沛，年降雨量不少于 1800mm，且相对湿度较大。光照充足，年均日照数不少于 900 小时，热量稳定。

（三）栽培管理

1. 林地整理。实行全垦整地、挖穴，通过母竹挖取与运输做好栽植准备。

2. 栽植。栽植密度：每亩 60 株，株行距 3.3×3.3m 栽植。栽植方法：最好随挖随栽，不能及时栽植的，必须要进行假植。种竹的深度以竹鞭在土中 10～25cm 为宜。

3. 管理。分为幼林管护和成林丰产培育期，注意期间的水分管理、松土除草、施肥管理等重要环节。

4. 病虫害防治。采用营林防治、物理及生物防治、化学防治等方法预防控制病虫害。

5. 退化竹林改造。通过垦复改造、加土改造、更新改造等方式进行竹林管理改造。

（四）采收与加工

竹笋的采收期比较长，从 8 月中旬至 11 月。土壤深厚的，竹笋出土 20cm 后，即可采收。采用特制竹笋采收工具进行采收，不要伤害竹鞭和笋芽。采收后应及时鲜销或去壳后进行杀青处理或烘干或进行冷藏保鲜。

（五）质量特色

1. 感官特色。以方竹笋为主，有少量罗汉竹笋。罗汉竹笋：带箨长 25～35cm，基部横径 1.5～2.5cm，去箨后笋长 15～25cm，横隔较稀，肉质黄绿色，笋箨基部褐色带花纹，顶部深绿色，表皮有少量绒毛，口感脆嫩、清香。方竹笋：带箨长 20～30cm，

基部横径 1.0～2.5cm，去箨后笋长 10～20cm，横隔较密，肉质较厚、绿黄色，口感脆嫩、清香。

2. 理化指标。脂肪含量 0.01%～0.4%、粗纤维含量 0.8%～1.0%、水分含量 90%～95%、钙含量 165～220mg/kg、锌含量 6～8mg/kg，品质优秀。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

天全竹笋产地范围内的生产者，可向四川省雅安市天全县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。天全竹笋的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

600. 涪城芦笋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

涪城芦笋。

二、申请人

绵阳市涪城区现代农业技术推广中心。

三、产地范围

绵阳市涪城区所辖丰谷镇、杨家镇、吴家镇、新皂镇、青义镇共计 5 个乡（镇）53 个行政村。地理坐标：东经 104°29′～104°54′，北纬 31°16′～31°48′。

四、质量要求

（一）品种

2000～3F1、丰岛 2 号、T4 等。

（二）立地条件

地势平坦、土壤肥沃、有机质含量高，排灌方便，相对地势较高，通风向阳，空气新鲜，周边无工厂、重金属等污染源。

（三）栽培管理

1. 育苗。春季定植的芦笋在 2 月上旬至 3 月中旬播种，夏秋季定植的芦笋则在 4 月下旬至 5 月中旬播种。育苗主要采用营养钵育苗和阳畦育苗。育苗前需浸种催芽，待种子充分吸水膨胀后，进行保湿催芽，待 10%左右种子露白时播种。

2. 定植。垄宽度 40～50cm，深度 45～50cm。春季定植于 4 月下旬至 5 月中旬，夏秋季定植于 7 月中旬至 8 月中旬。定植密度为每亩 2000～2500 株，株距 25～30cm。

3. 田间管理。

（1）幼苗期。定植后及时查苗补栽，适时中耕除草，保持土壤湿度 60%左右，定植后 25-30 天开始追肥。

（2）成年期。春季留母茎于 3 月下旬至 5 月上旬进行，每株留 4～6 根健壮母茎；秋季留母茎于 8 月至 9 月，留 7～9 根母茎。

（3）衰老期。清除换茬，改种其他作物三年以上。

（四）采收

芦笋长度 25～40cm 时采收，每日一次。采收后统一运至仓库进行分级、清洁、包装。

（五）质量特色

1. 感官特色。涪城芦笋长度 25～32cm，横径 1.0cm 以上。春笋较长，秋笋稍短，笋皮绿色，薄，蜡质层薄，基部浅紫色，鳞芽头紧密。肉质绿白色、清香、脆嫩，粗纤维含量少。

2. 理化指标。可溶性糖≥1.6g/100g，粗纤维≤0.85%，钾≥260mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

涪城芦笋产地范围内的生产者，可向四川省绵阳市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。涪城芦笋的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

601. 新都大蒜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新都大蒜。

二、申请人

成都市新都区蔬菜协会。

三、产地范围

新都区斑竹园街道、清流镇、新繁街道、军屯镇共 4 个镇（街道）。地理坐标：东经 103°54′02″ ~ 104°16′54″，北纬 30°40′40″ ~ 30°57′58″。

四、质量要求

（一）品种

新都大蒜。

（二）立地条件

一般选择地势平坦、通气性好、排灌方便、土地宜疏松、土壤肥沃、光照充足、温度适宜且集中连片的土地。同时选择生态条件好，产区内无工矿企业和医院等污染单位对农业环境造成污染的地区。

（三）栽培管理

1. 品种选择。新都大蒜是我国名特优大蒜品种的软叶蒜，适应性强，不易退化。新都区当地农民自留种，选种要求是

纯白无红筋、无伤痕、无糖化、无光皮，原则要求每粒重量5g 左右。

2. 耕地整理。耕翻深度一般在 20cm 左右，要细耕、耙平、耙实，没有明显土块，达到“齐、松、碎、净”。根据水源确定畦的长短，可打长 80～100m，宽 4.2～4.4m 的畦；也可打长 40～50m、宽 4.2～4.4m 的畦。

3. 播种。一般在 9 月中、下旬播种，作为蒜苗的，提早到 8 月中旬。早熟品种以每亩栽 4.5 万株左右，蒜苗 4×2 寸，250kg 蒜种。中晚熟品种每亩栽 3.5 万株，行距 5～6 寸，株距 3 寸左右，每亩用种 150kg。

4. 施肥。9 月下旬，将土壤深翻 30cm，施足基肥。作青蒜苗栽培时，苗期一般连续追肥 2～3 次。作蒜头栽培时，在苗高 4cm 左右时，进行第一次追肥，在 11 月进行第二次追肥，到第二年的 2 月上旬中旬进行第三次追肥，以视植株生长情况再进行追肥。

（四）采收

人工采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。蒜头呈短圆锥形，外皮淡紫色，单头重 25g 左右。每头 13 瓣左右，多为 3～4 层排列，蒜瓣多为弯曲形，瓣衣两层，紫色，紧包蒜瓣，不易剥离。辛辣味浓烈。

2. 理化指标。大蒜素≥900mg/kg、膳食纤维含量≥3.5%、抗坏血酸含量≥18mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

新都大蒜产地范围内的生产者，可向四川省成都市新都区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新都大蒜的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

602. 盐亭桑叶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

盐亭桑叶。

二、申请人

盐亭县蚕桑种养殖协会。

三、产地范围

盐亭县凤灵街道、麻秧街道、云溪镇、富驿镇、玉龙镇、巨龙镇、黄甸镇、金孔镇、八角镇、高灯镇、金鸡镇、林农镇、林山乡、冯河乡、永泰乡、洗泽乡、五龙乡、榉溪乡、折弓乡、宗海乡、龙泉乡、黄溪乡、三元乡、双碑乡、大兴回族乡共计25个乡（镇、街道）、96个村。地理坐标：东经 105°32′57″～105°58′46″，北纬 31°36′46″～31°38′37″。

四、质量要求

（一）品种

隔夜桑及现行主推桑树品种。

（二）立地条件

土壤以紫泥土和水稻土为主，pH 值 6～8，有机质含量高，含钙质（碳酸钙）和磷、钾等营养元素，土壤肥沃，土质疏松。

（三）栽培管理

1. 种植管理。春季和秋冬季密植种植，使用沟栽或穴栽，采用冬季芽接的方式进行嫁接。

2. 施肥。春、夏、秋、冬分四次用穴施、沟施、撒施等方式施肥。当年栽植的桑树施肥要减半施用。

3. 采收。春、夏、秋、晚秋分四次进行采收，枝条上部留6片叶，下部叶全采完。

（四）质量特色

1. 感官特色。盐亭桑叶叶形心脏型或卵圆形，节间较密，芽型饱满，叶片肥厚，叶色深，叶面蜡质层较厚。

2. 理化指标。氨基酸⩾3.00%、蛋白质⩾5.00g/100g、钾⩾400mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

盐亭桑叶产地范围内的生产者，可向四川省绵阳市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。盐亭桑叶的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

603. 涪城蚕茧地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

涪城蚕茧。

二、申请人

绵阳市涪城区蚕业科学技术协会。

三、产地范围

绵阳市涪城区丰谷镇、杨家镇、吴家镇、新皂镇共计4个镇40个行政村。地理坐标：东经104°38′16″～104°49′33″，北纬31°16′23″～31°26′55″。

四、质量要求

（一）品种

桐乡青、强桑一号、川桑98～1、秋华×平30雄蚕品种、川山×蜀水等。

（二）环境条件

地势平坦、能排能灌、通风向阳、空气新鲜、土壤肥沃且有机质含量高的地区，远离工矿区、城市污染源及交通干线。

（三）饲养管理

1. 饲养准备。坚持蚕前“先洗后消”、蚕后“先消后洗”的消毒原则。彻底打扫干净蚕室、蚕具及周围环境，不留蚕沙、死

蚕和灰尘。使用含有效氯 1%的漂白粉澄清液进行喷消，保持半小时以上湿润。

2. 饲料。上午露水干后至 11 时前或傍晚 4 时后采集桑叶，不采湿叶。采回的桑叶抖松堆放，高度不超过 50cm。每次喂叶前先翻松桑叶，散热后再喂蚕。

3. 饲喂。1-3 龄采用切桑机标准切叶，4-5 龄不切叶。盛食期切叶适当偏大，将眠时切叶适当偏小。每天喂 3～4 次（小蚕 4 次/天、大蚕 3 次/天）。晚上给桑量比白天增加 20%。

4. 上蔟。5 龄蚕食叶 6-7 天后进入催熟期，给叶量逐步减少。当熟蚕达 80%左右时，提网将熟蚕并台，放置方格蔟回转架。

（四）采收加工

上蔟后 6-7 天采茧，温度高时可早采，温度低时迟采。使用专用塑料周转筐装运茧，防止日晒雨淋。鲜茧采收后用烘茧机烘干，自然冷却。

（五）质量特色

1. 感官特色。涪城蚕茧茧色洁白，茧形匀整，缩皱适中，浅束腰，呈长椭圆形。蚕茧长 3～4cm，直径 1.7～2.1cm，茧层厚实。

2. 理化指标。毛茧出丝率≥38%；解舒率≥70%；洁净≥95 分。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

涪城蚕茧产地范围内的生产者，可向四川省绵阳市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。涪城蚕茧的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

604. 井研柑橘地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

井研柑橘。

二、申请人

井研县农业局多种经营站。

三、产地范围

井研县千佛镇、研城镇、集益乡、纯复乡、三教乡、高滩乡、宝五乡、研经镇、东林镇、高凤乡、马踏镇、四合乡、王村镇、磨池镇、黄钵乡、三江镇、竹园镇、胜泉乡、石牛乡、门坎乡、周坡镇、大佛乡、金峰乡、分全乡，镇阳乡、天云乡、乌抛乡共 27 个乡镇、199 个村。地理坐标：东经 103°52′～104°15′，北纬 29°27′～29°53′。

四、质量要求

（一）品种

以爱媛 38 号、春见为主。

（二）立地条件

土壤质地为砂壤土，疏松肥沃，排灌方便，有机质含量≥1.5%，耕作层≥50cm，地下水位在 1m 以下。

（三）栽培管理

1. 育苗。以软枝香橙作砧木，嫁接育苗。

2. 定植。在夏梢或秋梢老熟后或在 2 月春梢萌芽前定植;栽植密度为⩽133 株/亩。

3. 土壤管理。深翻扩穴、熟化土壤，禁止在园内种植玉米、小麦等高杆植物，果园合理间作、中耕除草。

4. 施肥管理。幼树主要以施氮肥、有机肥为主，薄肥勤施为原则。投产树每年施 4 次肥料，结果树按照“依产定肥”的原则。以土壤施肥为主，配合叶面施肥。采用环状沟施、条沟施、穴施和土面撒肥等方法。

5. 整形修剪。树形以自然开心形为主，因树修剪，促抑得当，通风透光，立体结果。

6. 花果管理。6月下旬第二次生理落果后进行疏果，叶果比为（80～90）∶1。

（四）采收

爱媛 38 号：11 月上旬，春见：1 月中旬。

（五）质量特色

1. 感官特色。爱媛 38 号：果形圆，深橙色，油胞稀，光滑，外形美观，易剥皮，无核，肉质较紧实，口感细嫩化渣，清香爽口；春见：果实扁圆形或阔卵形，果中等至大；果皮橙色，中等粗细，易剥皮或较易剥皮；果肉橙色，脆嫩或细嫩化渣，多汁，酸甜适中，风味浓郁，无核或少核。

2. 理化指标。爱媛 38 号：可溶性固形物⩾10.0%，可滴定酸⩽0.7g/100ml；春见：可溶性固形物⩾12.0%，可滴定酸⩽0.5g/100ml。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

井研柑橘产地范围内的生产者，可向四川省乐山市井研县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。井研柑橘的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

605. 梓江鳜鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

梓江鳜鱼。

二、申请人

盐亭县梓江鳜鱼养殖协会。

三、产地范围

盐亭县凤灵街道、麻秧街道、安家镇、柏梓镇、两河镇、云溪镇、黄甸镇、巨龙镇、玉龙镇、毛公乡、黄溪乡、剑河乡、五龙乡、榉溪乡等 14 个乡（镇、街道）56 个村。地理坐标：东经 105°21′31″～105°46′57″，北纬 31°13′～31°46′。

四、质量要求

（一）品种

翘嘴鳜鱼。

（二）养殖条件

水源充足，水质 pH 值 6.5～8.5。养殖水体保持水深在 1.5～2.5m 为适宜，养殖池拥有完善的进、排水系统，进、排水方便，配备完善的增氧设备。

（三）养殖管理

1. 鱼苗要求。苗种形态正常，体态完整，体表光滑，体质健壮，游动活泼，规格整齐。放养前对苗种用食盐水浸浴消毒。

2. 生长管理。每天监测并记录梓江鳜鱼摄食情况，定期捕捞观察鳜鱼生长情况并做好记录，及时增减饵料量。

3. 水质管理。配备完善的增氧设备，定期检测水体常规理化指标并做好记录：包括 pH 值、氨氮、亚硝酸盐和溶氧等。

4. 饲料投喂。使用人工配合饲料。投喂经消毒处理后小鱼、小虾等鲜活动物性饲料，投饲要实行定质、定量、定时、定位投饵法。

（四）捕捞

鳜鱼达到 400g/尾规格以上，网具捕捞或者放水一次性捕捞。

（五）质量特色

1. 感官特色。体色明亮、体表光滑、斑点清晰；汤色浅白、清爽；香气淡雅、持久；肉质细嫩、紧实；滋味鲜美可口、回味微甜、无腥味。

2. 理化指标。肉洁白、细嫩而鲜美，无小刺，氨基酸总量≥14.0%，蛋白质≥16.0g/100g，脂肪≤3.0%，钙≥240mg/kg，硒≥0.25mg/kg、锌≥2.60mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

梓江鳜鱼产地范围内的生产者，可向四川省绵阳市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。梓江鳜鱼

的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

606. 大竹白茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大竹白茶。

二、申请人

大竹县茶叶（白茶）产业发展中心。

三、产地范围

达州市大竹县所辖月华镇、团坝镇、高穴镇、清河镇、杨家镇、清水镇、庙坝镇、天城镇、观音镇、周家镇、文星镇、石子镇、乌木镇、欧家镇、中华镇、妈妈镇、朝阳乡、八渡乡、川主乡共计 19 个乡（镇）192 个行政村。地理坐标：东经 106°59′54″～107°32′17″，北纬 30°20′07″～31°00′06″。

四、质量要求

（一）品种

大竹白茶地方茶树做母本源，培育无性系苗木为栽培品种，适应性强，抗病能力强的优良品种。

（二）立地条件

海拔 300～1000m，土壤 pH 值 4.5～6.5，土层肥厚，生态环境良好，有机质含量丰富的坡地或平地土壤。

（三）栽培管理

1. 整地施肥。移栽定植前半个月，深挖种植沟 50～60cm，每亩施用 100～150kg 菜籽饼、38%茶树专用肥 30kg 作为底肥，施肥后覆土。

2. 栽种。春季 2 月中旬至 3 月上旬，秋季 10 月下旬至 11 月下旬，单条播，行距 110～150cm，株距约 30cm，每穴茶苗 2～3 株，每亩茶树苗 3000～4000 株。在种植沟的基础上开挖定植穴，栽植时覆土至根颈处，压紧踩实，浇足定根水。

3. 修剪。

（1）定型修剪。第一次，移栽定植后立即修剪，剪掉顶芽，距离地面高度 10～15cm，留（3～4）片叶为宜；第二次，定植一年后进行，在第一次剪口的基础上提高 10～15cm; 第三次，春茶结束后（5 月中旬）进行，在前一次剪口基础上提高 10～15cm。

（2）深修剪。每年春茶结束后（5 月中旬）进行，离地 40～50cm。

（3）重修剪、台刈。每年春茶采摘结束后（5 月中旬）进行。

4. 施肥。

（1）深耕。9 月至 11 月，深度 20～30cm，每亩施用 100～150kg 菜籽饼、38%茶树专用肥 30kg 作为基肥。

（2）中耕除草。将杂草铺在茶行间，减少杂草生长，保证土壤湿度。

（3）追肥。5 月上旬和 6 月至 8 月上旬，每亩施用 38%茶树专用肥 8～10kg 作为追肥。

5. 水分管理。做好茶园保水措施，在茶行间覆草，茶园基地修建蓄水池，增加茶园植被覆盖率，保证茶园的湿度，在旱季缺水时，要及时引水喷灌。

6. 病虫害防治。遵循“以防为主，综合防治”的原则，立足茶园生态系统，保持茶园内生物群落多样性和动态平衡，因地因时制宜，以经济阈值为指标，协调运用各种有效的防治手段，有针对性的防治病虫害，把病虫控制在经济允许受害水平之内。在防治方法上，以农业防治为基础，优先选用生物、物理、生态防治等非化学防治手段，最大限度地减少农药使用量，控制农药残留。化学防治上采用生物农药为主，选择高效低毒低残留的复配农药。

（四）采收

3 月下旬至 4 月初，芽叶转白，采一芽一叶初展至一芽三叶，保持芽叶完整、新鲜、匀净，不采老叶烂叶、雨水叶、虫伤叶和空心芽叶。

（五）加工工艺

鲜叶摊放→杀青→理条→初烘→摊凉回潮→复烘→整理入库。

加工要点:

1. 鲜叶摊放。均匀薄摊，厚度 $1kg/m^2$ 为宜，摊放 4-8 小时，期间轻翻 1～2 次，至茶叶变软，失水率 30%左右。

2. 杀青。第一阶段，250～300℃，1.5-2 分钟，第二阶段，180～200℃，时间2-3分钟，至失水率达40%左右，青气消散，清香显露，嫩梗折而不断。

3. 理条。在多功能机中从杀青叶直接进入理条工序。逐步提高转速，先慢后快，每 10 槽 750g 左右，锅温 90～120℃，4-6分钟。至茶叶基本定型，茶叶边缘较硬，有触手感，失水率达70%～75%。

4. 初烘。用翻板式烘干机或五斗式烘干机初烘，温度100～120℃左右，厚 2～3cm，链板转速 400r/分钟，时间 10 分钟左右，烘至茶梗略硬，失水率达 85%～90%。

5. 摊凉回潮。将初烘叶摊放于专用摊凉器具上，进行摊凉，厚度适中，时间：15 分钟左右，使茶叶内部水分重新分布均匀。

6. 复烘。温度70℃左右，烘至含水量6%以内，手捏茶叶成粉末状。

7. 整理入库。将烘焙好的茶叶统一储存在清洁、阴凉、干燥、无异味的专用仓库，及时包装。

（六）质量特色

1. 感官特色。外形条索紧直成朵，色泽绿黄鲜润带毫，香气浓郁持久，滋味鲜醇爽口回甘，汤色嫩绿明亮，叶底绿黄匀整。

2. 理化指标。游离氨基酸⩾5.5%，水浸出物⩾38%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大竹白茶产地范围内的生产者，可向四川省达州市大竹县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大竹白茶的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

607. 丹棱脆红李地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

丹棱脆红李。

二、申请人

丹棱县多经站。

三、产地范围

四川省眉山市丹棱县顺龙乡、石桥乡、双桥镇、张场镇，4个乡镇、22个村。地理坐标：东经103°19′45″~103°35′59″，北纬29°59′35″~30°08′35″。

四、质量要求

（一）品种

脆红李、五月脆、七月脆。

（二）立地条件

土壤中性偏酸或弱碱性，土壤 pH5.5~7.5，结构疏松、排水性好的沙壤或油石骨子土壤，土层深厚≥60cm，有机质含量≥1.0%，地下水位1m以下。

（三）栽培管理

1. 苗木选择。选用 1 年生以上毛桃砧嫁接苗：苗木高度≥1.0m，嫁接口上方5cm处粗度≥0.6cm，嫁接口愈合良好；无检疫性病虫害；根系完整，须根多。提倡栽植脱毒苗、容器苗。

2. 定植。最佳栽植时间为每年 12 月至次年 2 月。定植密度以平地株行距 4m×4m，山地株行距 3.5m×4m 为最佳。挖宽深均为 60～80cm 的定植穴。

3. 土肥水管理。施肥管理：以有机肥为主，实施配方施肥。幼树以氮肥为主，适量施用磷钾肥，勤施、薄施；初结果树要控氮、增磷、补钾；盛果期氮磷钾配方施肥。基肥宜在 9 月至 10 月施，基肥量占全年用肥量的 60%以上。成年树每年追肥 2 次。第一次在 3 月至 4 月，第二次在 5 月至 6 月。花前追肥一般采用叶面施肥；谢花期追肥在 3 月下旬至 4 月上旬；果实膨大期追肥在 6 月上旬至中旬。全年氮、磷、钾比例约 2∶1∶2。有针对性地补充微量元素肥料。水分管理：应保持园内不积水。花期不宜灌水，正常年只需秋施基肥后浇一次水。

4. 整形修剪。主要树形有自然开心形和两主枝开心（Y 字）形。自然开心无中心干，干高 40～70cm，主枝 3～5 个，在主枝和副主枝上多留小枝和枝组。两主枝开心（Y 字）形干高 20～30cm，选两个新梢作主枝，一般留 3～4 个副主枝。

5. 花果管理。通过修剪、疏花、疏果等措施调控产量，推荐控制在每亩 1500kg。

6. 病虫害防治。病虫草害防治遵循“预防为主，绿色防控，综合治理”方针。

（四）采收

达到丹棱脆红李固有品质特征时适时采收。

（五）贮存

冷库贮藏的库温以 0.5～2.5℃为宜，冷库常规相对湿度80%～85%。冷库贮藏保质期不低于60天不高于90天。自然存放鲜果保质期不低于7天不高于15天。

（六）质量特色

1.感官特色。果实近圆形，单果重15～33g；果皮底色绿黄色，着片状紫红色，果粉厚；果顶浅凹，缝合线浅，较对称；果肉绿黄色，肉质脆，离核；果汁中等；果实酸甜适度，风味浓，品质上等。

2. 理化指标。花青素≥40mg/kg，可溶性固形物≥11%，抗坏血酸≥5mg/100g，可食率≥95%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

丹棱脆红李产地范围内的生产者，可向四川省眉山市丹棱县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。丹棱脆红李的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

608. 邛崃中蜂蜜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

邛崃中蜂蜜。

二、申请人

邛崃市蟲鑫蜂业协会。

三、产地范围

四川省成都市邛崃市文君街道、孔明街道、临邛街道、桑园镇、大同镇、平乐镇、南宝山镇、火井镇、临济镇、夹关镇、天台山镇共 11 个镇乡（街道）。地理坐标：东经 102°47′30″～103°45′58″，北纬 30°11′55″～30°32′36″之间。

四、质量要求

（一）品种

百花蜜、枇杷蜜和五味子蜜。

（二）养殖条件

选择地势高燥、背风向阳、排水良好、小气候适宜的场所。蜜源优良丰富，周边水源良好，蜂场周围 3 公里内无以蜜、糖为主要生产原料的食品厂、化工厂和农药生产厂。蜂场固定场地周围 3 公里范围内有 2 种以上主要蜜粉源植物。

（三）养殖管理

1. 蜂场布局与设施。蜂场设生产区、蜂群摆放区、生活区，蜂群摆放在上风口，生产和生活区设在下风口。建造摇蜜、贮蜜、工作等房屋，工作通道硬化，搭建防晒和防雨设施。采用GN多箱体蜂箱，根据地形、地貌和地标分散排列蜂群，蜂箱巢门朝向不同方向。定期对场地、蜂箱、蜂具等进行清理消毒，及时淘汰霉变，被巢虫蛀咬，或污染的巢脾。

2. 蜂蜜生产。组织 6 框以上的强群进行成熟蜜或巢蜜生产。摇蜜机等生产工具和存储容器要进行消毒，并用清水洗净晾干备用。

3. 蜂群四季管理。

（1）春季管理。春繁群势应在 2 框以上，春繁复壮期不进行蜂群内外包装，只抽出多余巢脾，保持蜂脾相称。适时用蜂蜜进行奖饲，促进蜂群繁殖。春繁后期，注意防控自然分蜂，适度分群，保持强群。

（2）夏季管理。定期检查蜂群，加强通风，保持适宜的温度、湿度条件，保持蜂群安静。经常清理箱底，防巢虫危害，保持蜂群密集。

（3）秋季管理。夏末秋初，进行育王换王，储备一批秋季新蜂王供来年春季补替使用。适时调整群势，保持蜂脾相称，适当进行奖励饲喂。保持强群，蜂多于脾，蜂群内蜂蜜充足。

（4）冬季管理。保持蜂群安静，场地干燥、清洁、卫生，限制蜂王产卵，注意冬季蜂箱保温。

4. 病虫害防治。邛崃中蜂个体大，繁殖力、生产性能好，抗病力和抗逆性强，很少有疾病。个别蜂群发生中囊病时，应烧毁和深埋；若发现巢虫，采取人工灭杀的方法。

（四）采收

生产成熟蜂蜜需在蜜脾成熟封盖后才可摇蜜，摇蜜后立即进行过滤去杂，然后用食品级塑料容器或食品级不锈钢容器密封低温保存，保存温度控制在20℃以下。

（五）质量特色

1. 感官特色。蜜质呈粘稠液体，易结晶，结晶颗粒略粗，呈琥珀色，气味清香，口感醇厚、甜润。

2. 理化指标。果糖和葡萄糖含量≥65g/100g；蔗糖含量≤4g/100g；脯氨酸含量≥0.02%；钙含量≥50mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

邛崃中蜂蜜产地范围内的生产者，可向四川省成都市邛崃市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。邛崃中蜂蜜的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

609. 邛崃文君茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

邛崃文君茶。

二、申请人

邛崃市邛茶产业协会。

三、产地范围

四川省成都市邛崃市文君街道、孔明街道共 2 个镇（街道）、42 个村（社区）。地理坐标：东经 103°24′15″～103°34′10″，北纬 30°20′06″～30°24′12″。

四、质量要求

（一）品种

花茶。

（二）立地条件

海拔 800m 左右，土壤厚度 1m 以上，质地为壤土，属酸性或微酸性紫色土，pH 值 4.5～6.0。

（三）栽培管理

1. 种苗。茶苗种植前应按相关要求进行质量检验和植物检疫。

2. 定植。平地茶园直线种植，坡地茶园横坡等高种植；采用单行条植或双行条植方式种植，单行条植行距 1.5～1.8m、丛

距 0.33m，双行条植行距 1.5～1.8m、列距 0.3m、丛距 0.33m，每丛 1～2 株。

3. 土肥水管理。采用地面覆盖等措施提高茶园的保土保肥蓄水能力，采用合理耕作、施用有机肥等方法改良土壤结构。一般成龄采摘茶园全年每 $667m^2$ 氮肥（按纯氮计）用量 20～30kg、磷肥（按 P_2O_5 计）4～8kg、钾肥（按 K_2O 计）6～10kg。通过使用草叶的覆盖可以稳定土壤对于水分的保持；应选择秋天时节在茶树之间挖掘土沟，进行肥料的施加。

4. 病虫害防治。秋末宜结合施基肥，进行茶园深耕；保护和利用当地茶园中的草蛉、瓢虫、蜘蛛、捕食螨、寄生蜂等有益生物，减少人为因素对天敌的危害；使用农药品种应符合国家相关规定，宜低容量喷雾，一般蓬面害虫实行蓬面扫喷，茶丛中下部害虫提倡侧位低容量喷雾，在茶园冬季管理结束后，用石硫合剂进行封园。

5. 整形修剪。根据茶树的树龄、长势和修剪目的分别采用定型修剪、轻修剪、深修剪和台刈等方法，培养优化型树冠，复壮树势。

（四）采收

要求手工采摘，保持芽叶完整、新鲜、匀净，不夹带鳞片、鱼叶、茶果与老叶，不宜捋采和抓采。

（五）质量特色

1. 感官特色。外形条索紧细微曲，色泽黄绿，白毫显露，匀整。汤色黄绿明亮，香气浓郁持久，滋味醇厚、鲜爽，叶底嫩绿明亮，芽叶完整。

2. 理化指标。总灰分≤6.0%，水浸出物≥42%，茶多酚≥18%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

邛崃文君茶产地范围内的生产者，可向四川省成都市邛崃市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。邛崃文君茶的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

610. 明月雷竹笋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

明月雷竹笋。

二、申请人

蒲江县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

四川省成都市蒲江县甘溪镇，共计 1 个街镇、4 个行政村（社区）。地理坐标：东经 103°18′22″～103°33′10″，北纬 30°13′50″～30°25′33″。

四、质量要求

（一）品种

以细叶乌头为主。

（二）立地条件

应选择交通便利，坡度小于 5°的低丘、平原、冲积溪河沿岸、滩涂地和房前屋后空地，土层深厚疏松、肥沃湿润、微酸性或中性沙质壤土。

（三）栽培管理

1. 新型微生物肥系统。集生根、保水、增肥、抗病、松土五大功能为一体。

2. 种养结合。采用雷竹种植与林下养殖相结合的方式，利用雷竹林地一年六个多月的空闲阶段，发展土鸡等养殖。

3. 笋园管理。

（1）增温保湿。每年 11 月底至 12 月（结合最后一次施肥进行）用杂草、稻草、谷壳等（或在覆盖物上再盖一层农用薄膜）覆盖笋园 10～30cm 厚，用温度计测量控制竹林地表温度在 15～17℃，笋期可提早 20-45 天。

（2）竹林密度与结构。通过合理调节竹林密度和结构，保持竹林有适当空间，改善竹林通风条件，保持留养竹有旺盛发笋、发竹能力，为竹林丰产提供基础条件。新造笋园，每株留养 1～2 株无病虫、健壮笋培育新竹；第 2-4 年，逐年增加。

（3）新竹截梢。当年留养的新竹生长幼嫩，应在 7 月至 9 月截除竹梢 1/3～1/4，留枝 12～15 盘，可促进新竹木质化，增强和提高新竹对严冬和冷春霜冻、雪压的防御能力。

（四）采收

在出笋期应合理留养母竹，不能挖除全部竹笋。一般于 3 月开始采收，应在雷竹出土不超过 15cm 时进行采收，采收时不能伤到竹鞭，严禁斩断竹鞭。

（五）质量特色

1. 感官特色。呈宝塔形、粗壮；笋箨青褐色至紫褐色，少茸毛，有斑点，壳薄；笋肉厚，呈黄白色，色泽鲜亮，口感脆爽，甘甜鲜嫩，味美可口。

2. 理化指标。 蛋白质含量≥3g/100g，粗纤维含量≤2%，抗坏血酸含量≥5mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。 产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

明月雷竹笋产地范围内的生产者，可向四川省成都市蒲江县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。明月雷竹笋的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

611. 罗江鳜鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

罗江鳜鱼。

二、申请人

德阳市罗江区农业技术推广中心。

三、产地范围

四川省德阳市罗江区调元镇、略坪镇、万安镇、鄢家镇、白马关镇、金山镇、新盛镇，共计 7 个镇所辖的 50 个自然行政村、13 个社区。地理坐标：东经 104°19′15″～104°42′33″，北纬 31°12′08″～3l°26′37″。

四、质量要求

（一）品种

罗江鳜鱼。

（二）养殖环境

场地应选择水源丰富、无污染源、水质清新、排灌方便的区域。水源水质溶解氧 5mg/L 以上，水体中氨氮含量应低于 0.025mg/L，氯离子浓度不超过 0.002mg/L，pH 值为 6.5～8.5，透明度 40cm 以上，水温 15±1℃。池塘条件：罗江鳜鱼养殖鱼池面积为 2000～6500m^3，水深 2.0～2.5m；长宽比 1.5∶1～2∶1 为好，池底平坦、淤泥厚度小于 20cm。

（三）养殖管理

1. 鱼种繁殖。鱼种来源于德阳市罗江区鳜鱼繁育基地繁育的罗江鳜鱼鱼种，要求经过检验、检疫，品质纯正，健康无病，规格整齐，体质健壮，无病无伤，体型正常，色泽正常，游动活泼的鱼种。放养鱼种全长 6cm～10cm，池塘放养量为 600～1000 尾/亩。成鱼池套养，放养量为 20～30 尾/亩。

2. 成鱼饲养。饵料鱼应筛选，规格一致，体质健壮，无疾病，其全长为罗江鳜鱼全长的 60%以下；投喂的饵料鱼需要用 3%～5%的食盐水溶液浸泡鱼体 5～10 分钟消毒处理，防止带病入池。每 3～5 天投饵 1 次，每次饵料鱼投放量为罗江鳜鱼放养量的 5～7 倍。成鱼池套养不需要投放饵料鱼。

3. 水质管理。每半个月加注新水或换水 1～2 次，高温季节每 8-10 天换水 1 次；气温较高时，加、换水应在清晨或晚间进行；每月泼洒 1 次生石灰，浓度为 10～15mg/L。

（四）收获

罗江鳜鱼捕捞采用大网眼网具，捕捞生长周期 2-3 年以上、个体在 3～5 斤以上的成品鱼。

（五）质量特色

1. 感官特色。呈柳叶形，侧扁，背部隆起，口裂大，头尖长，下颌较上颌前突；体长 25～27cm，单尾重 503～765；背部和体侧呈青灰色，布满不规则褐色斑块或斑点；背鳍和尾鳍黄

色，不黑色斑点；煮熟后肉质细嫩、紧实，滋味鲜美，回味微甜、无腥味。

2. 理化指标。含氨基酸总量≥16.5%，含蛋白质≥17.7g/100g，含脂肪≤3.0%，含钙≥90.1mg/kg，含铁≥3.0mg/kg，含镁≥200mg/kg，含锌≥3.5mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

罗江鳜鱼产地范围内的生产者，可向四川省德阳市罗江区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。罗江鳜鱼的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

612. 蒲江樱桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蒲江樱桃。

二、申请人

蒲江县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

四川省成都市蒲江县鹤山街道，共计 1 个街镇 25 个行政村。地理坐标：东经 103°27′56.10″～103°36′1.65″，北纬 30°07′26.24″～30°14′25.99″。

四、质量要求

（一）品种

选择适应当地环境条件的优质、丰产、抗逆性强、商品形状好的中国樱桃品种。

（二）立地条件

选择地势高，坡度较缓，排灌通畅，不易积水的地块，土壤 pH 值 6.0～7.5，土层深厚、疏松、肥沃，透气性好的地块。光照充足，年平均气温 15℃以上。

（三）栽培管理

1. 果树整形。采用自然开心型，不具有中央领导干，干高20～40cm，全树主枝3～4个，开张角度30°左右，各主枝上下间隔至少30cm，每个主枝上生6～7个侧枝，开张角度50～60°。

2. 夏季修剪。

（1）摘心。早期摘心一般在开花后7-10天内进行，对幼嫩新梢保留10cm摘心。生长季摘心一般在5月下旬至7月中旬进行。

（2）扭梢。5月至6月，在新梢尚未半木质化时，将中下部反向扭曲180°，使新梢水平或下垂，伤及木质和皮层但不折断。对背上枝、内向枝进行扭梢，有效的削弱生长势，增加小枝数量。

（3）拿枝。7月将已木质化的直立枝、竞争枝和其他状养枝从基部开始，每5cm弯折一次。

（4）拉枝。用于调整骨干枝或辅养枝的角度，缓和树势，促进早结果。

（5）疏枝和回缩。用于调整树体结构，改善树冠通风状况。

3. 花果管理。

（1）控梢促花。对生长过旺的春、夏树梢进行拉枝摘心，开张枝条角度以缓和长势。

（2）防止裂果。果实转色期间，土壤含水量控制在50%～60%。果实发育期喷施2～3次硅钙肥，可提高果实抗裂能力。

4. 肥水管理。

开花前，追施速效性氮肥及叶面肥，以促进开花坐果，采果后及时追肥，以恢复树势，促进花芽分化，落叶前施好基肥，以复壮树势，以有机肥为主结合灌水进行。

（四）质量特色

1. 感官特色。果实圆形，果顶平或微凹，果实较大，果面橙红至深红，富光泽，果皮较薄，果柄较短粗，果肉淡黄色、细嫩柔软多汁，味甜或甜酸，品质优。

2. 理化指标。可溶性固形物含量≥12%，总酸含量≤1.1%，抗坏血酸≥13mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

蒲江樱桃产地范围内的生产者，可向四川省成都市蒲江县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。蒲江樱桃的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

613. 犍为再生稻米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

犍为再生稻米。

二、申请人

犍为县农业技术推广中心。

三、产地范围

犍为县范围内的寿保镇、罗城镇、定文镇、玉屏镇、舞雩镇、龙孔镇、玉津镇、清溪镇、孝姑镇、铁炉镇、九井镇、双溪镇、芭沟镇、石溪镇、大兴镇共 15 个镇 167 个村。地理坐标:东经 103°43′35″ ~ 104°11′48″，北纬 29°01′02″ ~ 29°27′47″。

四、质量要求

（一）品种

川优系列、宜香优系列优质稻。

（二）立地条件

地势平坦，排水良好，水源方便，田块较大，土质肥沃，生态环境良好，空气清新，不受工业污染的土地。

（三）栽培管理

1. 秧田准备。耕整并施基肥。手插按 1∶8，抛秧按 1∶25 比例留足秧田。机插秧按 36 张/亩左右预备秧盘。

2. 播种。3 月底前抢晴播种。

3. 秧田管理。手插秧厢面保持湿润，两叶一心灌水上厢，三叶期施肥保持水层不断水，此后露湿交替管水。抛秧秧田水不上厢，保持秧厢湿润。

4. 移栽。抛秧秧龄 25 天左右，4 叶；机插秧龄 20 天左右，3～4 叶；手插秧秧龄 30 天左右，4.5～5 叶。移栽密度 1.9 万蔸～2 万蔸/亩，每蔸插 2 粒谷苗，栽插规格为 15～16cm×2cm。

5. 水肥管理。采用间歇好气灌溉。收获前 5-7 天断水。头季稻收割前 10 天左右施促芽肥，收割后 3 天内及时施提苗肥。

6. 再生季生产。头季稻收割后，及时清理稻草，扶直稻桩，次日灌水，高度不超过 3cm。

（四）采收

成熟度达 90%以上或部分稻株上倒二、倒三节腋芽伸出叶鞘 1～3cm 时收割头季稻。留稻桩 35～40cm，再生稻成熟度达90%以上时收割。单收单运，贮存在通风、温湿度适宜环境。

（五）加工

1. 清理。除稻谷中混有的砂石、泥土、稻秆和杂草种子等杂质。

2. 砻谷。剥除稻谷的外壳使之成为糙米。

3. 碾米。将糙米的皮层碾除，再经筛选、精选、擦米等整理成成品。

（六）质量特色

1. 感官特色。米粒光泽润滑、晶莹透亮、细长、均匀、腹白少；米饭纵向长度好、不开裂，煮熟后松软可口，不粘结，入口绵甜，清香可口，口感好。

2. 理化指标。直链淀粉含量 14%～17%，蛋白质含量≥7.2g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

犍为再生稻米产地范围内的生产者，可向四川省乐山市犍为县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。犍为再生稻米的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

614. 赤水龙眼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

赤水龙眼。

二、申请人

赤水市人民政府。

三、产地范围

贵州省遵义市赤水市所辖元厚镇、官渡镇、长沙镇、长期镇、复兴镇、天台镇、大同镇、旺隆镇、葫市镇、丙安镇、两河口镇、白云乡、石堡乡、宝源乡、金华街道办事处、市中街道办事处、文华街道办事处共 17 个乡镇（街道办）124 个行政村（社区、居委会）。地理坐标：东经 105°36′～106°14′，北纬 28°15′～28°45′。

四、质量要求

（一）品种

赤水龙眼。

（二）生长环境

1. 气候。赤水龙眼生长环境年均气温 18.5～21.5℃，年均降雨量 722～1460mm，年均相对湿度 83%。

2. 地形地貌。赤水龙眼适宜生长在海拔 21～1730m。

3. 土壤类型。以成土母质为侏罗纪和白垩纪的紫色砂页岩、红色砂岩和紫色泥岩发育的紫色土和黄壤为主。土层较厚，盐基饱和度小，呈微酸性到酸性，耕作层含钾高，保肥力较强。

（三）栽培管理

1. 果园选择。土层应深厚，地质表层沙壤至壤土，底层沙壤土，应选择地形开旷，地势较高而平坦的沙壤地。

2. 施肥。可用绿肥、蒿杆、厩肥等有机肥料，每穴施有机肥料 30～50kg。

3. 定植。分春季和秋季两个时期。缺少水源的山地，以春季栽植为宜，一般在 3 月或 4 月；秋季定植应在 9 月至 10 月。

4. 密度。计划密植，可用 4m×4m，或 4m×5m，每亩可栽 33～42 株，随着树冠扩大，逐渐疏伐，最后每亩 8～11 株。

5. 肥水管理。幼龄树：新植幼树施肥应以"薄施勤施"为原则。小苗第一次新梢老熟抽发二次新梢时开始施肥，以后每次新梢萌发前和老熟时各施肥 1 次。结果树：龙眼结果树重施秋梢肥，可分两次施用：第一次肥在采果前 10-15 天施用；第二次施肥在采果后及时进行。

6. 花果管理。赤水龙眼在 1 月下旬至 2 月初开始显现花芽，遇旱灌水，轻施水肥，春节前后喷施叶面肥。在花穗生长发育期若出现小红叶，及时用人工摘除或用 100～150ppm 乙烯利脱小叶。花穗生长发育期及时采用灌水、施肥等方法促进花穗生长发育。

7. 果园放蜂和人工辅助授粉。花期遇雨，及时摇树防止烂花；花期遇旱，及时土壤灌水和叶面喷水保湿，保证正常授粉受精。

8. 疏花疏果。3 月中旬花穗发育刚完成至开花前进行疏花（穗）；5 月下旬至 6 月初小果发育至黄豆大小时疏果。

（四）质量特色

1. 感官特色。赤水龙眼果实大小中等，果形为近圆形或扁圆形，果皮黄褐色、青褐色或棕褐色，果肉表面稍流汁、透明或半透明、蜡白色或乳白色，肉质韧脆、细嫩化渣、汁多、浓甜清香，果核红褐色或赤褐色，离核。

2. 理化指标。可溶性固形物 14.0% ~ 21.0%、总酸 ≤ 0.60g/100g、维生素 C 50 ~ 145mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

赤水龙眼产地范围内的生产者，可向贵州省遵义市赤水市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。赤水龙眼的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

615. 赤水乌骨鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

赤水乌骨鸡。

二、申请人

赤水市特色产业发展中心。

三、产地范围

赤水市所辖行政区内的十七个乡镇（办事处），包括：天台镇、复兴镇、大同镇、旺隆镇、葫市镇、元厚镇、官渡镇、长期镇、长沙镇、宝源乡、丙安乡、两河口乡、石堡乡、白云乡、市中街道办事处、金华街道办事处和文华街道办事处。赤水市位于贵州高原与四川盆地的过渡斜坡地带，紧靠四川省和重庆市。地理坐标：东经 105°36′26″～106°14′56″，北纬 28°15′02″～28°45′58″。

四、质量要求

（一）品种

赤水乌骨鸡。

（二）饲养环境

海拔高度 200～800m，选择果园、竹林资源丰富、日照良好、地势高燥，有利于通风、保温的地方。

（三）饲料

雏鸡培育和放牧前适应性培育采用全价饲料饲养；生态放养期间以放牧为主，补饲用饲料原粮。

（四）饲养管理

1. 人员管理。种场的饲养员应定期进行健康检查，场内兽医人员不准对外诊疗，养殖从业人员也应保持健康。

2. 饲养要求。种鸡的饲喂，饲料少喂勤添；商品鸡要按大小强弱分群饲养；低温天、极热天、雨天不放养。养殖场地定期打扫、消毒，料槽、水槽、用具干净，地面清洁。

3. 饮水。保持充足干净的饮水。

4. 免疫。严格实施程序化、标准化免疫。

5. 消毒。每批商品鸡出栏后对鸡舍和放养环境实施清理、消毒。

6. 出栏。商品鸡出售前委托产地乡镇畜牧站兽医检疫员实施产地检疫。

（五）质量特色

1. 感官特色。体形较大，单冠平头，胸宽体深，背腰平长，腿脚较高，身体结构匀称。羽色以黑色和黑红色为主，杂色次之，白色较少。黑羽母鸡多为纯黑色，黑羽公鸡的颈部、背部和镰羽多带红色羽丝，尾部羽毛油黑带墨绿色光泽。喙、冠、肉垂、耳叶、胫、爪均为乌黑色，皮乌、骨乌。部分鸡的肌肉、内脏膜和腹脂膜也为乌黑色。其他羽色乌骨鸡的冠和肉垂常为

绛色，部分鸡的耳叶为雀绿色。雏鸡绒羽以黑色为主，兼有黑麻色、黄麻色（背上出现三条黑线）等。

2. 理化指标。公鸡肉质含谷氨酸 3.60%、丙氨酸 1.49%、缬氨酸 1.10%、蛋氨酸 0.68%、亮氨酸 1.93%、异亮氨酸 1.07%、酪氨酸 0.78%、苯丙氨酸 0.93%、组氨酸 0.95%，含 Fe 18.8mg/kg、Zn 7.16mg/kg、Ca 6.2×10^{-5}%；母鸡肉质含谷氨酸 3.60%、丙氨酸 1.38%、缬氨酸 1.06%、蛋氨酸 0.64%、亮氨酸 1.88%、异亮氨酸 1.04%、酪氨酸 0.85%、苯丙氨酸 0.90%、组氨酸 0.82%，含 Fe 9.57mg/kg、Zn 14.14mg/kg、Ca 6.4×10^{-5}%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

赤水乌骨鸡产地范围内的生产者，可向贵州省遵义市赤水市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。赤水乌骨鸡的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

616. 长顺绿壳鸡蛋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

长顺绿壳鸡蛋。

二、申请人

长顺县养殖业发展中心。

三、产地范围

贵州省长顺县现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种。

长顺绿壳鸡蛋

（二）饲养环境。

长顺绿壳蛋鸡养殖场选择地势高燥，排水良好，与主要干道保持一定距离的地方建鸡舍，周围无工农业污染。

（三）饲养管理

1. 饲养方式。生态散养、集约化饲养。

2. 饲养密度。

（1）生态散养放养密度为 1200 ~ 1500 只/hm^2。

（2）集约化饲养可采用传统平养、阶梯笼养、立体养殖等方式进行饲养，阶梯笼养单位饲养量 12 ~ 18 只/m^2，立体养殖饲养量 30 ~ 90 只/m^2。

3. 饲料。补饲精料量 60～110g/只·天。

（四）质量特色

1. 感官特色。蛋壳颜色浅绿色或青绿色；蛋形呈椭圆形；蛋白浓厚；蛋黄呈橘红或橘黄色。

2. 理化指标。蛋重⩾36g，哈氏单位⩾72，蛋黄比⩾30%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

长顺绿壳鸡蛋产地范围内的生产者，可向贵州省长顺县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。长顺绿壳鸡蛋的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

617. 凤冈锌硒茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

凤冈锌硒茶。

二、申请人

凤冈县茶叶协会。

三、产地范围

永安镇、新建镇、土溪镇、绥阳镇、花坪镇、龙泉镇、永和镇（党湾村除外）、蜂岩镇、进化镇、琊川镇、何坝镇、石径乡等 12 个乡镇。地理坐标：东经 107°31′~107°56′，北纬 27°32′~28°21′。

四、质量要求

（一）品种

主栽品种为福鼎、黔湄系列等。

（二）立地条件

选择排灌方便，地势较高，土壤酸性、粘砂适度、结构良好，通透性好，表土有机质含量大于 1%，土层厚度 80cm 以上，无污染，集中连片，便于规模化生产的地块。

（三）栽培管理

1. 栽植。10 月至次年 3 月移栽，栽植深度 10 ~ 15cm，大行距 1.5m，小行距 0.45 ~ 0.50m，从距 0.30 ~ 0.35，每从茶苗 2 株，每亩 4500 ~ 5000 株。

2. 田间管理。发现缺丛缺株，及时补苗。清除杂草。重有机肥，有机肥与无机肥结合，重基肥，基肥与追肥相结合。

3. 修剪。当枝条生长到 0.40m 跌平时，进行修剪，高度离地面 0.35 ~ 0.40m，修剪后去细枝、枝，次年在前剪口处提高 0.10 ~ 0.15m 进行第二次定型。严格按标准进行台刈、修剪。

（四）采摘

采摘采用提采、弹采，要求同批鲜叶匀度好，净度高，叶完整。茶青采摘时间 3 月至 9 月，规格 1 芽 1 叶或 1 芽 2、3 叶，长 2.0 ~ 3.5cm。

（五）加工工艺

鲜叶摊放→杀青→做形→烘坯→提香→精加工。

加工要点:

1. 鲜叶摊放。将茶青摊放于清洁卫生、设施完好的贮青间或贮青篾质簸箕，不允许直接摊放在地面。摊叶厚度为 1 ~ 4cm，时间为 4-6 小时，以摊放含水量降至 66% ~ 68%左右，芽叶梢软、色泽略暗绿、微显清香为适度。

2. 杀青。采用高温杀青，先高后低。使含水量降至 60% ~ 64%左右，叶质变软，色泽转为暗绿，芽叶完整，清香显露为适度。

3. 做形。采用“轻—重—轻”的加压方式揉捻等。

4. 烘坯。温度控制在120℃，茶叶水份在70%左右。

5. 提香。采用多用机，手捏茶条成粉末，含水4%～6%下机冷却。

6. 精加工。割除碎茶和片末，剔除暗条，使茶净度、匀度及色泽一致。

（六）质量特色

1. 感官特色。条索紧结匀整、显锋苗，色泽灰绿油润，栗香高长，滋味鲜爽甘醇，汤色黄绿明亮，叶底嫩绿匀整。

2. 理化指标。营养丰富，其中茶多酚18%～22%，咖啡碱5.0%～7.0%，茶氨酸2.0～2.8（g/100g），谷氨酸0.2～0.3（g100g），酪氨酸0.05～0.1（g/100g），精氨酸0.2～0.3（g/100g）、天冬酰胺0.5～1.0（g/100g）、锌40～100（mg/kg）、硒0.05～2.50（mg/kg）等。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

凤冈锌硒茶产地范围内的生产者，可向贵州省遵义市凤冈县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。凤冈锌硒茶的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

618. 石阡苔茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

石阡苔茶。

二、申请人

石阡县茶业协会。

三、产地范围

龙塘镇、龙井乡、白沙镇、聚凤乡、本庄镇、河坝乡、大沙坝乡、坪地场乡、花桥镇、石固乡、青阳乡、五德镇、枫香乡、坪山乡、中坝镇、甘溪乡、国荣乡、汤山镇等 18 个乡镇。地理坐标：东经 107°44′55″-108°33′47″，北纬 27°17′5″-27°42′50″。

四、质量要求

（一）品种

主栽品种为石阡苔茶、福鼎、名山、龙井系列等。

（二）立地条件

石阡苔茶栽种区域通常选择，排灌方便，地势较高，土壤酸性、粘砂适度、结构良好，通透性好，表土有机质含量大于 1%，土层厚度 80cm 以上，无污染，集中连片，便于规模化生产的地块。

（三）栽培管理

1. 水肥管理。科学进行水肥管理、推广使用茶树专用有机肥。

2. 茶园耕作。科学耕作，耕锄与除草同时进行，分春前中耕、秋后深耕 2 次。

3. 病虫害防治。以物理防治、生物防治方式为主，化学防治为辅，全面推广茶园病虫害绿色防控技术。

（四）采收

人工或机械采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。扁形绿茶，外形自然芽状、稍扁、有毫，绿润，匀整，汤色黄绿、明亮，清香，滋味鲜爽，叶底完整、嫩匀。

2. 理化指标。石阡苔茶营养丰富，其中茶多酚/%（m/m）18.63 ~ 23.9，氨基酸/%（m/m）≥3.0，水浸出物/%（m/m）≥40.0，水分（质量分数）/%≤6.5，总灰分（质量分数）/%≤7，碎末茶（质量分数）/%≤5.0，粗纤维（质量分数）/%≤15.0。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

石阡苔茶产地范围内的生产者，可向贵州省石阡县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知

识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。石阡苔茶的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

619. 关岭火龙果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

关岭火龙果。

二、申请人

关岭布依族苗族自治县人民政府。

三、产地范围

贵州省关岭自治县板贵乡、上关镇、花江镇、八德乡、断桥镇、新铺镇、岗乌镇、普利乡等 8 个乡镇现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

适应当地自然条件的红肉品种。

（二）立地条件

海拔≤650m，土壤质地砂质土，pH5.5 ~ 7.5，土壤有机质含量≥1.5%，土层厚度≥30cm。

（三）栽培管理

1. 繁殖方法。扦插繁殖。

2. 定植时间。3 月至 11 月定植。

3. 定植密度。每公顷≤5000 株。

4. 施肥。每年施腐熟有机肥≥33.3t/hm^2。

5. 环境、安全要求。农药、化肥等使用必须符合国家的相关规定，不得污染环境。

（四）采收

果实变红 5-7 天即可采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实圆形，果皮呈鲜红色至淡红色；果肉紫红色，汁多味甜。

2. 理化指标。果肉花青素⩾3.5mg/g，可溶性固形物⩾12.0％，可滴定酸⩽2.5mmol/100g、单果重 300～500g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

关岭火龙果产地范围内的生产者，可向贵州省关岭自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。关岭火龙果的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

620. 关岭牛地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

关岭牛。

二、申请人

关岭布依族苗族自治县生态畜牧业发展中心。

三、产地范围

关岭布依族苗族自治县行政区域的 13 个乡镇（街道办事处），即关索街道办事处、顶云街道办事处、花江镇、永宁镇、岗乌镇、上关镇、断桥镇、坡贡镇、沙营镇、新浦镇、八德乡、板贵乡和普利乡。地理坐标：东经 105°22´50"～105°45´22"，北纬 25°33´38"～25°55´32"。

四、质量要求

（一）品种

关岭牛。

（二）养殖环境

关岭牛优质的品质特点与当地气候环境相关，关岭县是云贵高原向广西丘陵过渡的斜坡地带，海拔大多在 1000～2000m 之间。属亚热带季风湿润气候，常年降雨量 1205.1～1656.8mm，累计年平均气温为 16.2℃，年平均最高气温为 16.9℃，最低气温 15.4℃。冬无严寒，夏无酷暑，雨量充沛，日照充足，终年

温暖湿润，极适应牛的生长繁殖，为关岭牛的生长提供了理想的环境。

（三）养殖管理

1. 入舍期。牛进入圈后间隔一周开始驱虫，初次与第二次要间隔四天，两次可以用驱虫净去清。

2. 牛犊期母牛管理。小牛犊一般采用自然哺乳法，牛犊的哺乳期通常为 6 个月，这个时期供给的营养主要是依靠母乳，所以得给哺乳期的母牛增加营养，哺乳期的母牛饲料以干草为主，精料为辅，精料为 2 分玉米面和一份麸皮。精饲料最高不超过2kg，将精料均匀撒在干草上，然后搅拌均匀，哺乳期母牛每天要消耗 60kg 的水分，饮水要调成 36～38℃的温水，并在水中加麸皮 1～1.6kg，食盐 2～3 两，调成稀粥状让其食用，因为母牛有趴卧的习惯，所以乳房往往接触地面而变脏，在整个哺乳期，每天都要擦拭母牛的乳房，保持清洁。

3. 牛犊期的管理。小牛出生一个月后，单靠母乳的喂养已经不能满足它的生长需要，必须及时补饲，可以吃一些干草和精料的混合物，保证充足的饮水，牛犊长到60天的时候，开始加喂青贮饲料。犊牛从出生后 8-10 日起，给犊牛一定的空间们，让其可以自由运动，根据犊牛出生季节选择适宜的运动场地。

4. 育肥期。每天每头牛需要草 4～6kg，精细料 2.5～4kg，后期每天需草 6～7.5kg，精细料 4～5kg，青草加量 30%。

（四）收获

农户或养殖场饲养的关岭牛，达到屠宰标准后，即可屠宰上市销售。

（五）质量特色

1. 感官特色。

“关岭牛”外貌特征：毛色以黄色居多，深黄有近于红毛者，浅黄中最淡者为草黄；次为褐色与黑色。头中等大小，额宽平，鼻镜宽大，口方平齐，峰型分为高峰型和肉峰型，一般胸较深而略显窄，背腰平直，荐部较宽，尻部多倾斜。四肢肌腱明显，系部强壮，蹄质坚实，前肢正直，后肢略呈外弧。

“关岭牛”牛肉感官特征：色泽：肌肉呈均匀的红色，具有光泽，脂肪呈洁白色或乳黄色；气味：具有鲜牛肉的特有正常气味；粘度：表面微干或有风干膜，触摸时不黏手；弹性：指压后的凹陷能立即恢复。

2. 理化指标。关岭牛肉质解冻失水率为 5.0%～7.5%，挥发性盐基氮为 6.0～8.0mg/100g，脂肪为 3.0～10.0g/100g，水分为 72.0～80.0g/100g，pH 值为 5.2～6.8，总氨基酸为 15.50～24.50g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

关岭牛产地范围内的生产者，可向贵州省关岭自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省

知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。关岭牛的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

621. 都匀毛尖茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

都匀毛尖茶。

二、申请人

黔南州茶叶产业化发展中心。

三、产地范围

贵州省黔南州都匀市、贵定县、瓮安县、平塘县、惠水县、独山县、福泉市、荔波县、罗甸县、长顺县、龙里县、三都县等 12 个县（市）。地理坐标：东经 106°12′～108°18′，北纬 25°04′～27°29′。

四、质量要求

（一）品种

黔南州地方茶树群体种或其他适宜茶树良种。

（二）立地条件

产地范围内海拔 600～1500m 为宜，土壤有机质含量≥1.5%，土壤 pH 值 4.0～6.5。

（三）栽培管理

1. 种苗繁育。通过有性或无性繁育培育黔南地方茶树品种或其他适宜茶树良种。

2. 茶树种植。

（1）定植时间分别为春栽（2 月上至 3 月中）和冬栽（10 月至 12 月）。

（2）定植密度为单行条列式：每公顷≤60000 株，双行条列式：每公顷≤105000 株。

3. 施肥。根据实际生产需要，建议每年施有机肥不少于 6000kg/hm^{2}或饼肥不少于 4000kg/hm^2，化肥≤600kg/hm^2。

4. 环境、安全要求。农药、化肥等的使用必须符合国家的相关规定，不得污染环境。

（四）鲜叶采摘

采摘时间：3 月初至 10 月初。采摘标准：独芽、一芽一叶、一芽二叶。

（五）加工工艺

手工加工工艺：茶青分级→摊青→杀青→揉捻→做形→提毫→烘焙足干。

机械加工工艺：茶青分级→摊青→杀青→摊凉→揉捻→初烘→做形提毫→烘焙足干。

（六）质量特色

1. 感官特色。条索紧细卷曲、白毫显露，汤色黄绿明亮，香气以嫩香、栗香、清香为主，滋味鲜醇、叶底黄绿明亮。

2. 理化指标。水分≤7%，总灰分≤7%，粉末≤1.0%，粗纤维≤16%，水浸出物≥38%，水溶性灰分，占总灰分≥50.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

都匀毛尖茶产地范围内的生产者，可向贵州省黔南布依族苗族自治州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。都匀毛尖茶的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

622. 播州乌江鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

播州乌江鱼。

二、申请人

遵义市播州区乌江镇农业农村综合服务中心。

三、产地范围

遵义市播州区南白办事处、播南办事处、影山湖办事处、桂花桥办事处、龙坑办事处、三岔镇、苟江镇、三合镇、乌江镇、乐山镇、龙坪镇、团溪镇、铁厂镇、西坪镇、尚嵇镇、茅栗镇、新民镇、鸭溪镇、石板镇、枫香镇、泮水镇、马蹄镇、平正仡佬族乡、洪关苗族乡等现辖行政区域。地理坐标：东经106°17′22″～107°25′25″，北纬27°13′15″～28°03′03″。

四、质量要求

（一）品种

大口鲶、长吻鮠。

（二）饲养管理

1. 选苗。苗种应具备体质健壮，无损伤，反应灵敏，活力强等特点，畸形率小于3%，病残率小于3%。

2. 放苗时间。宜在每年2月至3月和11月至12月。

3. 放苗密度。每亩鱼苗 3 万～5 万尾，鱼苗投放 7-10 天后，鱼苗全长达到 3～5cm 时，及时进入成鱼饲养阶段。成鱼饲养，应注意合理控制密度，根据鲶鱼及长吻鮠的生长情况，合理控制密度，保持同区域养殖的鱼体大小规格一致，便于生产管理和提高养殖效率。

4. 饲喂。投饲要做到定时、定点、定量，一般日喂 2 餐，分别在上午的 7 时-9 时和下午的 16 时-18 时。养殖过程中，提倡开发自主饲料配比，针对长吻鮠和鲶鱼两种鱼种的习性增加野杂鱼和冰鲜鱼，提高摄食率。

（三）捕捞

采取捕大留小原则，采捕网目不小于 5cm。

（四）质量特色

1. 感官特色。播州乌江鱼（大口鲶）：体长，后部侧扁，头宽扁；颌有绒状齿，须 4 对，口角须超过鳃孔；背、臀鳍不与尾鳍相连，胸鳍具硬刺，尾鳍圆形。肉色呈浅鲜红色、肉质紧实、细腻、鲜嫩，无肌间刺。播州乌江鱼（长吻鮠）：体呈纺锤形，头较小，吻尖而长，体表光滑无鳞，背部呈灰黑色，腹部呈灰白色，体侧无黑色斑点，有脂鳍。鱼肉呈粉红色，肉质紧实、细腻、鲜嫩、无细刺。

2. 理化指标。蛋白质含量 16.0%～22.0%，脂肪含量 1.5%～4.0%，胆固醇含量 50～80mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

播州乌江鱼产地范围内的生产者，可向贵州省遵义市播州区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。贵州乌江鱼的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

623. 册亨糯米蕉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

册亨糯米蕉。

二、申请人

册亨县农业技术推广中心。

三、产地范围

册亨县辖区 10 个乡（镇、街道办事处），即：岩架镇、丫他镇、双江镇、弼佑镇、八渡镇、巧马镇、百口乡、坡妹镇、者楼街道办、纳福街道办。地理坐标：东经 105°27′～106°12′，北纬 24°38′～25°19′。

四、质量要求

（一）品种

粉蕉和黄帝蕉系列为主栽品种，包括西贡蕉、广粉、桂粉、金粉等。

（二）立地条件

以红黄壤、黄壤为主，pH 值 4.5～6.5，土层深厚，达 60cm 以上，质地疏松。

（三）栽培管理

1. 种苗。采用营养钵（袋）或组培苗。

2. 种植。春季 3 月中下旬和秋季 9 月上中旬定植为佳，株行距为 2m×3m，每亩定植 110 株，穴栽为主。

3. 施肥。贯彻勤施肥、薄施肥、重点施肥的原则。施肥方法以穴施、水施为主，沟施为辅。

4. 浇水。抽蕾期需加强灌水，采果前 7-10 天停止灌水，挂果中后期应控制土壤湿度。

5. 树体管理。绑叶：将影响蕾苞下垂和果实正常生长的叶片移开或绑至蕉杆上。留芽除芽：割除头路吸芽，待二路或三路吸芽抽生后确定留用适合的 1～2 个吸芽。抹花：花刚好变褐色时，在早上 10:00 以后抹花，避免影响果实外观。留梳、断蕾：留梳数为 6～8 梳。断蕾宜选择晴天午后进行。疏果：当果梳过多时应进行疏果，一般只留八梳。套袋：一般在断蕾后 10 天内完成套袋，宜选用透气、透光良好而不透水的无纺布袋。

（四）采收

成熟度达到 70%以上才可以采收，根据果实用途、市场需求、贮运条件、成熟季节等综合确定适收期。

（五）质量特色

1. 感官特色。册亨糯米蕉果穗每穗 8～12 梳，每梳两排、10～18 个果指，果指长 10～15cm、中部周长 10～15cm，单果重 90～150g，果形长筒、微弯、棱不明显、果顶渐尖，果柄细短，果实大小中等，果皮青绿披少量白粉、后熟皮黄色或淡黄色，皮薄，果肉白色或黄白色，肉质细腻、软、糯、甜、微香。

2. 理化指标。可溶性固形物 18%～22%；可食率 70%～85%；总酸⩽0.7（g/100g）。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

册亨糯米蕉产地范围内的生产者，可向贵州省黔西南布依族苗族自治州册亨县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。册亨糯米蕉的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

624. 赤水楠竹笋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

赤水楠竹笋。

二、申请人

赤水市竹产业发展中心。

三、产地范围

赤水市所辖葫市镇、官渡镇、丙安镇、两河口镇、长期镇、元厚镇、长沙镇、复兴镇、白云乡、大同镇、旺隆镇、宝源乡、石堡乡、天台镇、金华街道、文华街道等 16 个乡镇（街道）99 个行政村（居委会）。地理坐标：东经 105°36′～106°14′，北纬 28°15′～28°45′。

四、质量要求

（一）品种

赤水楠竹笋。

（二）立地条件

适宜选择海拔 600～1200m，背风向阳、光照充足的丘岗地、山麓缓坡地或平地。土层 50cm 以上，pH 值 4.5～7，土层深厚，排水良好的土壤环境。

（三）栽培管理

1. 松土。对石砾少、杂草多的林地宜深垦深翻，石砾多、灌丛茂盛的竹林浅翻。清除老竹鞭、老竹蔸，深埋粗壮幼鞭。

2. 施肥。以有机肥、生物肥为主，适当配合施用化肥。禁止施用含有毒害物质的垃圾、污泥等。

3. 疏笋养竹。及时疏去弱笋、小笋及虫笋，保留健壮竹笋，促进竹林健康生长。

4. 合理间伐。幼林期间，若竹株过密应及时疏伐小竹、弱竹、病竹和虫竹。按照“存 3 去 4 不留 5”的原则，合理采伐 6 年以上的老竹。

（四）采收

冬笋采收：每年 11 月至 12 月，当竹笋即将或略微出露时，及时采收。春笋采收：每年 2 月至 4 月当竹笋露出地面 20～50cm，达最佳食用期。

（五）质量特色

1. 感官特色。

冬笋：圆锥形，顶端微弯，长 15～30cm，粗 5～15cm，单笋重 150～2000g；笋箨黄色、被细绒毛，笋肉乳白；脆嫩爽口、清香微甜。春笋：宝塔形，笋箨黑褐、间有斑块，密被绒毛、箨耳绿色；长 20～50cm，粗 6～20cm，单笋重 300～4000g；笋肉黄白色，节间明显。

2. 理化指标。蛋白质，脂肪，粗纤维，可溶性糖。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

赤水楠竹笋产地范围内的生产者，可向贵州省遵义市赤水市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。赤水楠竹笋的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

625. 坡柳娘娘茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

坡柳娘娘茶。

二、申请人

贞丰县农业农村局农产品质量检测中心。

三、产地范围

贵州省贞丰县龙场镇、挽澜镇、小屯镇等 3 个乡镇。东至挽澜镇者塘村，西至龙场镇三合村，南至挽澜镇店子村，北至小屯镇水银洞村。地理坐标：东经 105°25′ ~ 105°38′，北纬 25°19′ ~ 25°32′。

四、质量要求

（一）品种

当地多年生茶树扦插苗及龙井 43 等适宜加工坡柳娘娘茶的茶树品种。

（二）立地条件

土壤多为黄壤，土质疏松，土层深厚，有机质含量丰富。

（三）茶园管理

1. 施肥管理。基肥选用腐熟的饼肥、人畜粪尿、厩肥，于当年 11 月下旬开沟深施复土，深度 20cm 以上，亩施用量 1000kg 以上。

追肥以有机肥为主，每年分两次进行：5 月至 6 月进行，亩施用量 1000～1500kg；10 月至 11 月进行，亩施用量 1000～1500kg。施用方法沟施或穴施，施后及时复土覆盖。

2. 茶园定剪。幼树一般要进行 3～4 次定剪，春夏秋季都可进行，以春茶茶芽未萌发之前的早春 3 月为最好。

3. 病虫害防治。茶树病虫害主要有茶小绿叶蝉、茶丽纹象甲、茶卷叶蛾、茶黑刺粉虱、茶尺蠖、茶毛虫、茶蚕茶叶螨类等，防治措施应遵循："预防为主、综合防治"的原则恢复和保持生态平衡，以物理防治和生物防治为主。

（四）采收

人工采摘。

（五）加工工艺

鲜叶→摊放→杀青→揉捻→发酵→造型→干燥。

加工要点：

1. 杀青。鲜茶叶室内摊青和日光萎凋相结合。

2. 揉捻。将杀青后的茶青揉捻 30-45 分钟（茶汁粘手）。

3. 发酵。将揉捻的茶青发酵 6-8 小时（温度 28～35℃，空气湿度控制在 40%～60%）。

4. 干燥。将发酵好的茶青在温度 60℃下连续烘 3-5 小时，烘干第一道工序完成后将茶叶取出待冷，烘干第二道工序将温度调整至 80℃将茶叶一次性烘干。烘干第三道工序：茶叶提香，

确保提香机温度控制在 130～140℃之间烘焙 5 分钟，取出自然冷却。

（六）质量特色

1. 感官特色。呈毛笔形状，茶韵深远；茶汤金黄透亮，入口淡雅回甘，微香生津，口爽心舒、回味悠远。

2. 理化指标。水分≤6.5%，总灰分≤7.0%，水浸出物≥36.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

坡柳娘娘茶产地范围内的生产者，可向贵州省黔西南布依族苗族自治州贞丰县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。坡柳娘娘茶的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

626. 独山大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

独山大米。

二、申请人

独山县农业农村局县农村经济管理站。

三、产地范围

黔南布依族苗族自治州独山县所辖百泉镇、麻万镇、上司镇、下司镇、基长镇、玉水镇、影山镇、麻尾镇共 8 个镇 64 个行政村。保护范围东至玉水镇合力村，西至下司镇新同村，南至麻尾镇泗亭村，北至影山镇翁奇村。地理坐标：东经 107°41′～107°55′，北纬 25°04′～25°31′。

四、质量要求

（一）品种

独山大米。

（二）种植环境

水质清澈、无异色、异嗅和异味。日照时数 1100-1300 小时/年，年平均气温 15℃，极端最高气温 35.5℃，极端最低气温零下 4.0℃，年降雨量在 1430mm 左右，无霜期为 297 天，pH 值 6.5 左右。

（三）种植管理

1. 育秧方式。旱育秧，pH 值＜6.5。

2. 插秧方式。人工插秧，合理稀植，插秧规格以行距 30cm，穴距 20～26cm，每穴 3～5 苗。机械插秧，行道直，宽窄一致，行距 30cm，穴距 20～26cm，每穴 6～7 苗。

3. 施肥。腐熟农家肥作为基肥，根据稻田的土壤肥沃程度进行施肥。一般情况，上等田 1200～1400kg/667m^2；中等田 1400～1700kg/667m^2，下等田 1700～2000kg/667m^2。氮、磷、钾肥的使用量：根据稻田的土壤肥沃程度进行施肥。一般情况下，氮为 10～16kg/667m^2，P_2O 为 6～10kg/667m^2，K_2O 为 10～16kg/667m^2。

4. 收获方式。人工或者机械收获。当 90%以上的谷粒黄熟后，选晴天适时收获，收获后及时晾晒防止受潮霉变。

（四）质量特色

1. 感官特色。米粒长粒形，晶莹透亮；蒸煮后，饭粒完整。有清香味，食味滋润柔软，有嚼劲，冷饭不回生。

2. 理化指标。直链淀粉 13.0%～19.0%，蛋白质≥5.0g/100g，胶稠度≥65mm，长宽比 3.6～4.0。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

独山大米产地范围内的生产者，可向贵州省黔南布依族苗族自治州独山县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”

的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。独山大米的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

627. 独山高寨茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

独山高寨茶。

二、申请人

独山县农业农村局县农村经济管理站。

三、产地范围

黔南布依族苗族自治州独山县所辖百泉镇、麻万镇、上司镇、下司镇、基长镇、玉水镇、影山镇、麻尾镇共 8 个镇 64 个行政村。保护范围东至玉水镇合力村，西至下司镇新同村，南至麻尾镇泗亭村，北至影山镇翁奇村。地理坐标：东经 107°41′～107°55′，北纬 25°04′～25°31′。

四、质量要求

（一）品种

独山高寨茶。

（二）种植环境

水质清澈、无异色、异嗅和异味。日照时数 1100-1300 小时/年，年平均气温 15℃，极端最高气温 35.5℃，极端最低气温零下 4.0℃，年降雨量在 1430mm 左右，无霜期为 297 天。

（三）种植管理

1. 立地条件。海拔高度850m以上，土壤类型为黄壤或黄棕壤，土壤pH值5.0～7.0，有机质含量≥1.0%，土层厚度≥40cm。

2. 移栽方式。采用扦插育苗，雨季种植，在每年9月至次年2月，栽植密度每公顷37500～60000株，按照单行单株或双行双株栽植。

3. 采摘方式。每年2月至9月底采摘；采摘一芽一叶初展、一芽二叶初展、一芽二、三叶、四叶及同等嫩度对夹叶。

4. 加工工艺。鲜叶→萎调→机揉→发酵→干燥。温度125～145℃，投叶均匀不叠层，12-15分钟；足火提香，90～110℃，30分钟，如果还带青气，可于隔天90～100℃，15分钟提香。

（四）质量特色

1. 感官特色。条索紧结纤细卷曲、显毫，甜香浓郁持久；汤色橙红，明亮；滋味醇厚；叶底匀亮。

2. 理化指标。浸出物≥34.0%，粉末≤2.0%，粗纤维≤15.0%，灰分≤6.0g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

独山高寨茶产地范围内的生产者，可向贵州省黔南布依族苗族自治州独山县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准

后予以公告。独山高寨茶的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

628. 贞丰四月李地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

贞丰四月李。

二、申请人

贞丰县农业农村局产品质量检测中心。

三、产地范围

贞丰县所辖白层镇、鲁贡镇、北盘江镇、丰茂街道办、珉谷街道办、永丰街道办、者相镇、双峰街道办、连环乡、平街乡共 4 个街道办 4 个镇和 2 个乡，99 个行政村（居、社区）。保护范围东至鲁贡镇弄洋村，西至平街乡大水塘村、平街社区，南至鲁贡镇者冗村，北至平街乡顶岸村、花江村。地理坐标:东经 105°32′08″～105°52′37″，北纬 25°10′38″～25°42′58″。

四、质量要求

（一）品种

四月李。

（二）立地条件

产区土壤多为沙质黄壤，土质疏松，土层深厚，有机质含量丰富，土质 pH 值 4.8～5.6，为弱酸性土壤。

（三）栽培管理

1. 水分管理。干旱时应及时灌水，特别是果实膨大期和果实成熟期。提倡滴灌、渗灌、微喷等节水灌溉措施。设置排水沟，雨水较多时应及时排水。

2. 修剪整形。控制新梢旺长，促进花芽分化；采用摘心、扭梢、抹芽、定枝、拉枝、环割、使用植物生长调节剂等措施，控制李树新梢旺长。修剪树阶，使营养生长与生殖生长达到平衡，促进花芽分化。

3. 花果管理。保花保果，提高坐果率，利用异花授粉提高坐果率。通过花序整形、疏花序、疏果粒等办法调节产量。

4. 病虫害防治。农业防治：选择抗性品种，栽植抗性砧木嫁接苗木或优质无病毒苗木，通过加强肥水管理，合理控制负载等措施保持健壮树势；合理修剪，改善树体通风透光条件，清洁园区，及时剪除病虫果枝、病僵果，清除枯枝落叶，全园深翻。物理防治：采取避雨等技术减少病害发生，用防鸟网阻断鸟害；利用糖醋液、频振式诱虫灯诱杀成虫。生物防治：助迁和保护瓢虫、草。

（四）采收

人工采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形近圆形，果顶微凹，缝合线浅，单果重≥25g，果皮黄绿色、光滑，外披果粉，果皮薄，果肉酥脆，多汁，味甜酸，微带苦涩味，果肉化渣，有轻微清香味，离核。

2. 理化指标。可溶性固形物≥10.0%，总酸（以柠檬酸计）≤1.0%，单宁≤1.6×10^3mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

贞丰四月李产地范围内的生产者，可向贵州省黔西南布依族苗族自治州贞丰县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。贞丰四月李的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

629. 平塘乌骨鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平塘乌骨鸡。

二、申请人

平塘县养殖业发展中心。

三、产地范围

平塘县大塘镇、平舟镇、通州镇、掌布镇、甲茶镇、克度镇、塘边镇、者密镇、牙舟镇、金盆街道、卡蒲毛南族乡共 11 个乡（镇）、街道，121 个行政村；保护范围东至者密镇金玉村、南至克度镇新坝村、北至平舟镇摆克村、西至塘边镇塘泥村。地理坐标：东经 106°40′29″～107°26′19″，北纬 25°29′55″～26°06′41″。

四、质量要求

（一）品种

具有觅食力强、耐粗饲、适应性广、抗病性强的本地乌骨鸡。

（二）产地选择

场址选择向阳通风、地势高燥，采光充足、隔离条件好、远离工矿企业等污染源的有适宜放养鸡可食的野草、虫、蚁、

蚯蚓、昆虫、腐殖质、砂砾沙壤土质等野生饲料资源的林地、果园、草地、荒山荒坡等场地。

（三）饲养管理

1. 养殖方式。舍养结合林下放养，在 1-45 日龄舍内精细饲养，45 日龄后将其投放林下进行粗放放养，自由采食，林下放养每 $667m^2$ 30 ~ 50 只。

2. 饲料及饮水。饲料（原料）要求具有该品种正常组织形态和色、嗅、味等特征，质地良好、无发霉、变质现象，不使用人工合成色素，不喂动物性饲料。

（四）出栏

日龄在 210 日以上，公鸡平均体重 2kg、母鸡平均体重 1.5kg，可出栏销售。

（五）质量特色

1. 感官特色。体型匀称紧凑，头昂尾翘；全身羽色以黑羽为主，色泽光亮；皮、骨肉为黑色，成年公鸡重量 2kg 左右，成年母鸡重量 1.5kg 左右；肉质细嫩、味美鲜香、营养丰富，炖煮后汤色清亮透明不浑浊，汤鲜味美。

2. 理化指标。鸡肉可食部分含蛋白质⩾17.5%，脂肪⩽6.0%，氨基酸⩾16.5%，挥发性盐基氮⩽10.0mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

平塘乌骨鸡产地范围内的生产者，可向贵州省黔南布依族苗族自治州平塘县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。平塘乌骨鸡的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

630. 兴仁牛干巴地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

兴仁牛干巴。

二、申请人

兴仁市农产品质量安全检验检测站。

三、产地范围

黔西南州兴仁市所辖屯脚镇、巴铃镇、城南街道、东湖街道、城北街道、真武山街道、陆官街道、薏品田园街道、百德镇、大山镇、马马崖镇、波阳镇、回龙镇、下山镇、潘家庄镇、新龙场镇、鲁础营回族乡共 17 个乡镇（街道），156 个行政村（居、社区）。保护范围东至回龙镇新坪村，西至新龙场镇冬瓜村，南至屯脚镇蚌街村、城南街道保驹村。北至百德镇沟边村。地理坐标：东经 104°54′～105°34′，北纬 25°16′～25°47′。

四、质量要求

（一）品种

当地养殖的盘江黄牛。

（二）加工流程

鲜牛肉切割→喷洒→配置揉料→揉搓→入坛发酵→晾晒→成品。

（三）加工要点

1. 牛肉切割。顺着牛肉的骨骼走势和肌肉纹理进行切割，分块。

2. 喷酒。高度白酒均匀的喷洒于切割好的牛肉块上，喷洒量均匀且不滴水。

3. 配料。根据需要进行揉搓的牛肉块的总量进行配比，每500g，用食盐3%，花椒2%，混合均匀。

4. 揉搓。将揉料均匀的涂抹并覆盖住牛肉块，并反复进行揉搓，其实揉料全都覆盖在牛肉上。

5. 发酵。将牛肉按大小堆叠放进口小腹大的陶罐中，并进行密封，置于阴凉通风处15-20天，中间翻坛一次。

6. 晾晒。将发酵好的牛肉取出，悬挂在阴凉通风处 10 天左右。

（四）质量特色

1. 感官特色。呈自然条块状；切面呈褐红色或黑红色，光泽油亮，肉质紧实，具有天然发酵的牛肉香；风味浓郁，夹杂黄色或白色的脂肪层，入口鲜香，口味醇厚。

2. 理化指标。水分 21.0%～37.0%，蛋白质≥38.0%，脂肪≤18.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

兴仁牛干巴产地范围内的生产者，可向贵州省黔西南布依族苗族自治州兴仁市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。兴仁牛干巴的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

631. 兴仁薏仁米（兴仁苡仁米）地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

兴仁薏仁米（兴仁苡仁米）。

二、申请人

黔西南布依族苗族自治州人民政府。

三、产地范围

贵州省黔西南州兴义市、兴仁县、安龙县、贞丰县、普安县、晴隆县、册亨县、望谟县8个县市现辖行政区域。

四、质量要求

（一）种源

薏（苡）仁米（Coix lacryma-jobi L.Var.Ma-yuen (Roman) Stapf）。

（二）立地条件

产地范围内海拔800～2100m的山地，土壤类型为黄棕壤、黄壤，土壤 pH 值 5.0～8.0；土层厚度≥50cm；有机质含量≥1.0%。

（三）栽培管理

1. 选种。选用饱满粒大且有光泽的种子。

2. 种子处理。用 5%石灰水或 1∶100 的波尔多液浸种 24-48 小时后用清水冲洗，再以 60℃温水浸种 30 分钟。

3. 播种。3 月下旬至 4 月下旬，采用穴播，行距 50cm，窝距 50cm，穴中心深度 5cm。将种子均匀播入穴内，每穴 8～12 粒。

4. 中耕除草。分两次进行，第一次苗高 5～10cm，第二次苗高 30cm。

5. 施肥追肥。每 667m^2（亩）施腐熟有机肥 3000～5000kg 和 45%复合肥 40kg。

6. 辅助授粉。开花盛期上午以绳索等工具振动植株进行辅助授粉。

7. 环境、安全要求。农药、化肥等的使用必须符合国家相关规定，不得污染环境。

（四）采收贮藏

1. 采收。9 月至 10 月，植株中下部叶片转黄，籽粒 80%以上变色成熟时收割。

2. 贮藏。种子脱粒后晴天晾晒至含水量≤12%后贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。颗粒小、呈卵圆形，饱满圆润，粒长 3～6mm，粒宽 2～4mm；表面光滑、乳白色，质地硬实，腹沟较深，种脐呈淡棕色，具有清香味，蒸煮后口感软糯细腻。

2. 理化指标。蛋白质≥14.5%，浸出物≥5.5%，直链淀粉2.3%～5.5%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

兴仁薏仁米（兴仁苡仁米）产地范围内的生产者，可向贵州省黔西南州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。兴仁薏仁米（兴仁苡仁米）的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

632. 平塘皱皮线椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平塘皱皮线椒。

二、申请人

平塘县种植业发展中心。

三、产地范围

黔南州平塘县大塘镇、平舟镇、通州镇、掌布镇、甲茶镇、克度镇、塘边镇、者密镇、牙舟镇、金盆街道、卡蒲毛南族乡共 11 个乡（镇）、街道，121 个行政村；保护范围东至者密镇金玉村、南至克度镇新坝村、北至平舟镇摆克村、西至塘边镇塘泥村。地理坐标：东经 106°40′29″～107°26′19″，北纬 25°29′55″～26°06′41″。

四、质量要求

（一）品种

选择经提纯复壮的平塘皱皮线椒，种子要饱满、色泽正常。

（二）播种

1. 播种方法。干籽播种、干籽播种。

2. 苗床准备。选择能排能灌、背风向阳的地方做苗床，每 $10m^2$ 为一个标准厢，施腐熟农家肥 100kg，加复合肥 1.5kg，刨细掺匀，整平待播。

3. 苗期管理。种子出芽后，应保持种子所需的温度、湿度。幼苗出土后注意保温、保湿，防止冻害，苗出齐后，要注意揭膜通风，防止烤苗，保持白天在25～27℃。当苗长至7～9片叶子，苗高 15～20cm。茎秆粗壮节间短，子叶肥大，色绿，生长健壮，无病虫害，即可移栽。

（三）定植

1. 整地施肥。翻犁土地、精细整地，每亩放腐熟农家肥2500～3000kg，复合肥50～75kg，采取沟施或穴施。

2. 定植。行距30～50cm，株距50～60cm，每穴1～2株，定植后浇足定根水。

3. 田间管理。定植成活后，每亩施7.5kg尿素或12.5kg复合肥进行提苗肥，开花盛果期控制氮肥量。

（四）采收

分批分次采收，红一批采一批。

（五）质量特色

1. 感官特色。鲜椒果柄长≥6cm，果长 18～23cm，果宽1.2～1.5cm，果面微皱，颜色暗红，有光泽，皮薄肉厚，微辣回甜，籽多。干椒果面皱缩，香味浓，辣味适中。

2. 理化指标。平塘皱皮线椒（鲜椒）：粗纤维≤5.5%，辣椒素≥0.025g/kg。平塘皱皮线椒（干椒）：粗纤维≤26%，辣椒素≥0.03g/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

平塘皱皮线椒产地范围内的生产者，可向贵州省黔南布依族苗族自治州平塘县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。平塘皱皮线椒的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

633. 贞丰火龙果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

贞丰火龙果。

二、申请人

贞丰县农业农村局产品质量检测中心。

三、产地范围

贵州省贞丰县所辖白层镇、鲁容乡共 1 镇 1 乡，26 个行政村（居）。保护范围东至鲁容乡纳翁村，西至白层镇纳杠村，南至鲁容乡板绕村，北至白层镇坡烂村。地理坐标：东经 105°40′～105°55′，北纬 25°18′～25°32′。

四、质量要求

（一）品种

红心火龙果。

（二）立地条件

产地范围内海拔高度≤600m，变质页岩或砂页岩发育的酸性黄壤，土壤有机质含量≥1%。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。全年施肥共计 5～6 次。基肥：每年 1 月上旬至 2 月上旬，施用腐熟有机肥，施肥量为 6～8kg/株。追肥：全年追肥 4～5 次在火龙果壮苗、花谢结果期适宜时间，合理追肥，

施用水溶肥，按每亩有机肥∶水 1∶30 混匀后施用，有机肥量为 4kg/亩。

适宜时间进行合理灌溉。干冬季节应多浇水，使其根系保持旺盛生长状态。在阴雨连绵天气应及时排水，以免感染病菌造成茎肉腐烂。结果期要经常保持土壤湿润。

2. 修枝剪形。 11 月下旬至 12 中旬进行，剪去结果多个的顶端或弱枝，以保证来年的产量和质量。

3. 疏花疏果。 盛花期，每批出现的花蕾数都较多，一个枝条的花蕾有时可达 10～20 个，宜于现蕾后 8 天内，在每枝留不同方位的 2～3 个强壮花蕾，其他的全部疏除。谢花后 5-7 天，每枝选留 1～2 个授粉成功的健壮果实，其他的一律剪除，以提高商品果率。

4. 病虫害防治。 采取以农业防治为主，化学防治为辅的综合防治措施。

（四）采收

人工采摘。

（五）贮藏

采用冷藏或气调贮藏。

（六）质量特色

1. 感官特色。 贞丰火龙果果实圆形或卵圆形，大小适中，果皮较薄，玫红色，鳞片三角形，基部反卷；种子小而多，黑色；果肉紫红色，细腻，汁多味甜，清香。

2. 理化指标。可溶性固形物≥9.0%，总酸（以柠檬酸计）≤0.1g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

贞丰火龙果产地范围内的生产者，可向贵州省黔西南布依族苗族自治州贞丰县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。贞丰火龙果的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

634. 鲁容百香果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

鲁容百香果。

二、申请人

贞丰县鲁容乡农业农村综合服务中心。

三、产地范围

贞丰县鲁容乡所辖鲁容村、里秀村、纳翁村、板绕村、孔明村、江育村、落烟村、纳腊村、皎贯村、卡务村共 1 乡，10 个行政村。保护范围东至鲁容乡纳翁村，西至鲁容乡里秀村，南至鲁容乡板绕村，北至鲁容乡孔明村。地理坐标：东经 105°46′～105°55′，北纬 25°18′～25°28′。

四、质量要求

（一）品种

种植台农一号（百香果）等紫色和紫红色百香果品系。

（二）立地条件

选择海拔 600m 以下、土壤肥沃疏松，排水良好的地区搭架。架式有棚架式和篱架式，以水平棚架较为常用，架材可用钢管管、水泥柱、竹木等材料。

（三）栽培管理

1. 定植。株行距 3～4m，定植穴体积不低于 50cm×50cm×50cm。向定植穴中施入基肥，覆土，种植幼苗;基肥为有机肥或发酵后的农家肥 30 斤/株。基肥施用方法：将有机肥或农家肥加入定植穴底部和土壤充分搅拌均匀，再覆盖表土 10cm 以上，幼苗根茎高于地面 10cm 以上种植，浇透定植水，覆盖黑色薄膜或黑色地布，每株 $2m^2$，保水防草。

2. 土壤肥水管理。施肥原则以氮、磷、钾比例 2∶1∶4 为宜。为促进早生快发，种后 7 天开始淋 2 次爱多收，相隔时间为 7 天，每小包兑水 60kg。开花后 15 天内是果实迅速膨大期，应加强肥水管理，特别是增加钾肥的施用，促果实迅速膨大。遇干旱，及时灌溉。雨季时，注意排水。

3. 整形修剪。定植在幼苗期应插立支柱，以便引诱主蔓上棚架，待主蔓 1m 高时剪除顶芽，让其长出侧蔓，每侧留 2 个侧蔓，分向两侧生长，当侧蔓长至 2m 时，将侧蔓顶端剪除，以促进次生侧蔓生长。每批果采收后，每个侧蔓留 3～4 节进行短截，促其重新长出侧蔓，同时每年夏季必须疏剪生长过密的枝条，或将垂下拖延地面的枝条，离地面约 20～30cm 处剪除，以保持通风良好。

4. 病虫害防治。鲁容百香果主要病虫害有病毒病、茎基腐病、疫病、苗期猝倒病、根线虫病、螨类、介壳虫、果蝇类等。以预防为主，防治结合。

5. 采收及贮藏。鲜食果提倡完熟采收，果皮紫红占整果的80%为适宜采收时期。果实采收后单果包膜结合冷藏以延长果实保鲜期和外观品质。

（四）质量特色

1. 感官特色。鲁容百香果果形大小适中，椭圆形或卵圆形，果皮紫红色或紫色，着色均匀，斑点密布，厚度适中；囊皮薄，果肉橙黄色或黄色，果粒间充满黄色果浆，酸甜适中，多汁，香气浓郁。

2. 理化指标。可溶性固形物≥14.5%，总酸（以柠檬酸计）≤3.0g/100g，维生素C≥15.0mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

鲁容百香果产地范围内的生产者，可向贵州省黔西南布依族苗族自治州贞丰县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。鲁容百香果的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

635. 平塘百香果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平塘百香果。

二、申请人

平塘县种植业发展中心。

三、产地范围

平塘县大塘镇、平舟镇、通州镇、掌布镇、甲茶镇、克度镇、塘边镇、者密镇、牙舟镇、金盆街道、卡蒲毛南族乡共 11 个乡（镇）、街道，121 个行政村；保护范围东至者密镇金玉村、南至克度镇新坝村、北至平舟镇摆克村、西至塘边镇塘泥村。地理坐标：东经 106°40′29″～107°26′19″，北纬 25°29′55″～26°06′41″。

四、质量要求

（一）品种

“平塘 1 号”及适宜当地种植的百香果品种。

（二）立地条件

海拔 400～1100m，土壤 pH 值 5.5～6.5，土质肥沃区域。

（三）栽培

1. 搭架。根据地形搭建，棚架要保证通风透气，光照充分，整体布局合理均匀。

2. 定植。行距 2.5 ~ 3.0m，株距为 3.0 ~ 3.5m，平均 80 株/667m^2。

3. 施肥管理。勤施薄施，以有机肥为主，化肥为辅。

4. 水分管理。遇干旱，在早晨或傍晚浇水；多雨季节或果园积水，要及时排水。

5. 整形修剪。幼苗种植成活恢复生长后，设置支柱引导主蔓上棚架。花期修枝以树冠通风透光，树枝上下不重叠，强树少疏、弱树多疏，以阳面轻剪，阴面重剪为原则。

6. 病虫害防治。预防为主，综合防治，采用农业、物理、生物防治为主，合理使用化学防治。

（四）采收

采收时应选在晴天早晨或傍晚为宜，采收搬运过程中轻拿轻放，避免平塘百香果果实碰撞损伤。

（五）质量特色

1. 感官特色。平均单果重 65g 左右，果形为卵圆形；成熟时果皮深紫或紫红色，果皮革质坚韧、光滑；果肉饱满橙黄色，果汁丰富，酸甜可口；芳香浓郁。

2. 理化指标。可溶性固形物≥12.0%，可滴定酸（以柠檬酸计）≤3.5g/100g，维生素 C≥23mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

平塘百香果产地范围内的生产者，可向贵州省黔南布依族苗族自治州平塘县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。平塘百香果的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

636. 开远蜜桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

开远蜜桃。

二、申请人

开远市农业环境保护工作站。

三、产地范围

云南省红河哈尼族彝族自治州开远市乐白道、灵泉、小龙潭、羊街、大庄、中和营等 5 个乡镇，共计 25 个行政村。地理坐标：东经 103°4′～103°43′，北纬 23°30′～23°59′。

四、质量要求

（一）品种

选择适合本地区的抗病虫害、抗逆性优良品种，砧木应以毛桃实生砧为主。

（二）立地条件

园地选择以海拔 1000～1600m，年平均温度 14～19.8℃，年降雨量 800～1000mm，年日照时数 1500-2230 小时，土壤 pH 值 4.5～6.5（微酸性）的红壤、砂壤和冲积土，地下水位在 1m 以下的地块种植为宜，产地环境质量，要求避开公路主干线，远离工矿污染源，生态环境良好，具有可持续生产能力的区域。

（三）栽培管理

1. 定植。在秋季落叶后至次年春季萌发前均可种植，以秋冬季种植为宜。种植密度。种植密度应根据园地的地势、土壤和管理水平而定。

2. 施肥。基肥。果实采收后 7-10 天施用基肥，以农家肥为主，加少量化肥。追肥。幼龄树的追肥，以施用清粪水为好，随着树龄的增加，其追肥次数和数量由少到多，由稀到浓，每年 3～5 次。结果树的追肥，果实发育前期以氮磷肥为主，果实发育后期以磷钾肥为主。果树追肥分促花肥，坐果肥和壮果肥，一般在树冠投影处开沟施入。

3. 水分管理。在萌发期、幼果期、果实膨大期要求各灌水一次；整个生长期内，应视土壤墒情适时灌水。另外，由于桃树怕涝，在多雨年份、多雨季节应切实加强排水管理。

4. 整形修剪。树形以三主枝开心形为好，即在干高 40～50cm 处，留选三个主枝，主枝分布错落合理；主枝分枝角度为 40～70°，每个主枝配置2～3个侧枝，顺向排列，侧枝开张角度 70°左右，树冠成开心形。

5. 疏花疏果。疏果应先疏除小果、双果、畸形果、病虫果；其次是朝天果、无叶枝上的果。以选留果枝两侧，向下生长的果实为好。长果枝留3～4个，中果枝留2～3个，短果枝留、花束状果枝只留一个或不留。

（四）收获

适时采收、分级包装。

（五）质量特色

1. 感官特色。新鲜度：新鲜、清洁，自然状态。果形：开远蜜桃具有鹰嘴形象，故又叫鹰嘴蜜桃。色泽：具有本品种成熟时呈青绿色，当阳面呈紫红色，着色面在 25%以上。风味：具有甜脆，肉质细腻，口感好，无酸涩异味。果面缺陷：无缺陷和机械磨损伤痕无病虫危害、腐烂。

2. 理化指标。富含多种营养物质和维生素，可溶性固形物含量在 10.2%以上，含糖每百克在 8.5g 以上，还含有多种氨基酸等，硬度⩾5.0。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

开远蜜桃产地范围内的生产者，可向云南省红河哈尼族彝族自治州开远市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。开远蜜桃的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

637. 建水酸石榴地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

建水酸石榴。

二、申请人

建水县农业环保农村人居环境工作站。

三、产地范围

云南省建水县境内建水县的临安、西庄、南庄、青龙、面甸五个乡镇，共计 55 个行政村。地理坐标：东经 102°33′18″～103°11′42″，北纬 23°12′42″～24°10′32″。

四、质量要求

（一）品种

大籽酸石榴、细籽酸石榴（俗称圆籽石榴）。

（二）立地条件

土壤质地良好，疏松肥沃，中性、微酸或微碱性土层深厚的砂壤土最适宜。地下水位 0.8m 以下。土壤 pH 值一般在 5～6 之间，土壤肥力状况中等。

（三）栽培管理

1. 施肥。基肥以农家肥、普通过磷酸钙为主，结合秋基深耕施入。幼年石榴树每株施农家肥 25～50kg，基肥占前年施肥量的 80%左右。追肥：萌芽至现蕾期（2月上、中旬）成年树每

株施 5～10kg；盛花期（3 月下旬、4 月上旬）叶面喷施，提高座果率，用 0.2%～0.5%的尿素＋0.2%的磷酸二氢钾或 0.3%的硼酸叶面喷雾；果实膨大期（4 月下旬至 5 月下旬）每株施硫酸钾 0.5kg＋普通过磷酸钙 0.5＋0.3kg 尿素，沿滴水线开沟施入土中。施肥可采用环状沟、放射状沟、条状沟、穴施，和叶面喷施等方法。禁止使用硝态氮肥和氯化物肥料。

2. 灌溉。石榴对水分较为敏感，特别是花期、果实膨大期和采收前。花期水分充足石榴开花整齐，花质量好；果实膨大期湿度变化大，如久旱后灌水或下雨裂果发生严重；采收前湿度过大，特别是空气湿度，落果和病害发生严重，影响产量和品质。根据季节和土壤含水量确定灌水时间，在萌芽开花至果实膨大前期为干旱季节，生产中要保证充足的水分，注意灌好萌芽水，开花前灌透花前水，开花结束后灌花后水；也可采用地膜覆盖防旱保。果实膨大前期旱季尚未结束，应灌好催果水，若旱情严重，应半月灌一次，灌后及时松土保。后期进入雨季，要做好抗洪防涝工作，特别是空气湿度过大时，要改善果园通风条件。

3. 整形修剪。石榴树喜光照，树性多采用“自然开心形”和“三大主枝开心形”，比较符合石榴树生长对光照的需求。根据石榴树的生长特性和对环境的要求及生产目的对果树进行修剪，常采用撑、拉、吊、扭、疏、截、放、摘心、环割等。通过采用上述方法使石榴树枝开张，缓和树势，促进开花结果。

冬季修剪：主要剪除枯枝、病枝、虫枝、交叉枝、重叠枝，疏除过密的徒长枝和结果枝、营养枝等，刮除树干基部老皮，萌芽前完成拉枝工作。生长季节（春、夏、秋季）修剪：疏除萌枝和枯枝，抹去基部、主枝和扰乱树形的萌枝，剪除影响果实的小枝、刺、叶，改善果实品质。调整树势中庸，促进果实生长和花芽分化。

（四）采收

石榴成熟后应分批适时采收，分级包装后上市或冷库预冷后上市。

（五）质量特色

1. 感官特色。新鲜度：新鲜、清洁，无不正常外来水分；果形：具有本品种的基本特性，果形正常、果面光洁；色泽：表皮、籽粒具该品种的正常色泽；风味：具有本品种特有的风味，无异常气味；果面缺陷：无裂果，无明显病虫害；腐烂：无；果肉褐变：无。

2. 理化指标。果大、色艳、汁多、味浓，食后回甜。鲜果可食率 71.1%，出汁率 50.1%，总糖 11.7%，可溶性固形物含量 15.0%，可滴定酸 1.72%，固酸比为 8.72∶1。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

建水酸石榴产地范围内的生产者，可向云南省红河哈尼族彝族自治州建水县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。建水酸石榴的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

638. 蒙自石榴地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蒙自石榴。

二、申请人

蒙自市农业综合服务中心。

三、产地范围

云南省蒙自县新安所镇、文澜镇、草坝镇、雨过铺镇、芷村镇五个乡镇，共计 51 个行政村。地理坐标：东经 103°19′～103°31′，北纬 23°15′～23°34′。

四、质量要求

（一）品种

选择优质、丰产、抗逆性强的甜绿籽、甜光颜、厚皮甜砂籽等品种。

（二）立地条件

以红壤居多，砖红壤性红壤次之，微酸至微碱的壤土和砂壤土。土壤 pH 值一般在 4.5～8.2 之间，土壤肥力状况中等。

（三）种植管理

1. 育苗。选择主栽品种，以扦插育苗的方式培育苗木。

2. 种植。裸根苗栽植时间一般在 11 月至次年 1 月枝梢萌芽前栽植；裸根苗栽植时将苗木放入定植塘中央，边填土边踏实，

轻轻向上提苗，再踏实，栽植后浇透定根水；营养袋苗栽植时将营养袋去掉，把苗木放入定植塘中央，保持土球完好不散，边填土边将土球周围的土踏实，栽植后浇透定根水。栽植深度以苗木在苗圃中的埋土深度为宜。

3. 土壤管理。新植果园和幼年果园在行间进行间作，第一年间作物距树干50cm以上，随树冠扩大，间作范围逐年缩小。间作物选择不影响石榴树正常生长，且无共同病虫害的矮生作物，可选择花生、蚕豆、豌豆、黄豆等豆科作物。

4. 施肥。

（1）基肥：基肥以腐熟农家肥或商品有机肥为主，配合施用少量化肥（尿素、普钙、硫酸钾等），在10月至11月施用，幼树每株施20~30kg农家肥，结果树每株施40~50kg。

（2）追肥：幼树视树体长势，春季每株施高氮复合肥0.1~0.3kg，夏季再施一次。结果树萌芽前期，每亩施尿素20kg（或高氮复合肥）；谢花后至幼果初期，每亩施尿素 10kg、复合肥 21~45kg；膨果期施一次高钾复合肥，每亩施复合肥 21~45kg。

（3）根外追肥：根据果实及树体生长，在花蕾期、幼果期、果实膨大期适时进行根外追施氮、磷、钾、微量元素及氨基酸等肥料，最后一次施肥为采果前20天进行。

5. 整形修剪。根据树龄，种植密度进行修剪，冬季疏去树冠内密生枝、细弱枝和病虫枝，用拉、撑、别、吊等方法调整

枝条生长角度和方位，达到通风透光，立体结果、丰产稳产的目的。

（四）采收

果实采收宜在 8 月上旬至 11 月中下旬进行。采摘原则：石榴果皮颜色变为浅黄绿色、黄白色，有色品种充分着色，果面着红色，果粒由白色变为粉红色或红色，红粒品种色彩达到固有的程度，籽粒饱满时可采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实近圆球形。纵径 6.85cm，横径 7.87cm，平均单果重 226～420g，萼筒低，萼片 5～7 枚直立或反卷。果皮黄绿底着红霞或鲜红色，色泽鲜艳，有光泽，较光滑，果皮薄，其厚 0.23～0.58cm。果面洁净，无病虫害、果面干瘪和机械伤。

2. 理化指标。籽粒饱满，果粒大，果粒淡红色至红色，晶莹剔透似玛瑙。百粒重 46.4～55.3g，肉厚汁多，味清甜爽口，种核小且极软可食，可食部分占 60.0%以上。果实营养丰富，维生素 C 含量＞5.00mg/100g，可溶性固形物含量＞11.5%，总糖含量＞11.00mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

蒙自石榴产地范围内的生产者，可向云南省红河哈尼族彝族自治州蒙自市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。蒙自石榴的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

639. 大理独头大蒜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大理独头大蒜。

二、申请人

大理白族自治州农业科学推广研究院。

三、产地范围

云南省大理白族自治州境内，大理市、弥渡县、宾川县、洱源县、祥云县、永平县、鹤庆县等 7 县市 43 个乡镇。地理坐标：东经 98°52′～101°03′，北纬 24°40′～26°42′。

四、质量要求

（一）品种

选用中早熟、丰产、抗逆力强、适应性广、商品性好的紫皮大蒜品种。

（二）立地条件

选择地势平坦，排灌方便，土壤耕层深厚、结构适宜、肥力较高，理化性状良好的水稻壤土、燥红轻粘土、沙壤土为宜。

（三）栽培管理

1. 种子处理。挑选蒜瓣整齐肥大、无病虫、无机械损伤的蒜头。播种前，将蒜头掰开后，挑出小瓣、伤瓣、黄瓣、软瓣，剥掉木质化茎盘，分三级播种。

2. 播种时间及密度、及深度。最适宜播种期为 8 月 25 日至 10 月 20 日，播种深度 6～10cm。

3. 肥水管理。施足基肥，每 667m^2 施优质厩肥 2000～3000kg、普通过磷酸钙 30kg，尿素 20kg，三元复合肥 50kg，不允许施含氯化肥。大蒜根系分布浅，不耐旱也不耐涝，应根据土壤墒情和植株生长状况，适时灌水，灌好全生育期的 4～5 次水。

（四）收获

当蒜薹总苞呈水平状态时即可采收蒜薹。收获时应尽量避免机械损伤，收获后剪去须根、假茎，置于通风处晾晒、分级，达到商品标准时根据客商要求上市销售。

（五）质量特色

1. 感官特色。大理独头大蒜为紫皮蒜，外皮紫红色或浅紫白色，商品蒜需去除根须和大蒜蒂。蒜头扁圆形或圆形，不分瓣，构造与普通紫皮大蒜中的一个蒜瓣相似，仅形状和大小不同，除去外皮后果形依然如此。肉质乳白色，质地清脆，色泽一致，蒜味辛辣（比白皮大蒜辛辣）回甘，香味较浓。蒜头大小规格一般分为横径 4cm 以上、3～4cm、2～3cm、2cm 以下等。大理独头大蒜个头大、质优，外形美观，食用剥皮方便，可食率比普通瓣蒜高 5%～10%。同一品种，外观整齐、洁净，无离体碎皮，蒜头大小均匀，色泽一致，无明显缺陷（包括碎头、开裂、机械伤、发芽、腐烂、异味、冻害和病虫害等）。

2. 理化指标。富含大蒜素、蒜油，蒜汁稠粘，大蒜素≥1.20%，大蒜油≥0.10%，总糖≥20.00%，蛋白质≥2.50%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大理独头大蒜产地范围内的生产者，可向云南省大理白族自治州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大理独头大蒜的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

640. 昭通苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

昭通苹果。

二、申请人

昭通市昭阳区农业环境保护监测站。

三、产地范围

云南省昭通市昭阳区龙泉、永丰、太平、小龙洞、旧圃、北闸、乐居、苏家院、洒渔、守望、布嘎共 11 个乡（镇）。地理坐标：东经 103°08′36″～103°56′17″，北纬 27°07′03″～27°39′14″。

四、质量要求

（一）品种

红富士、昭锦（108）为主打品种。

（二）立地条件

在土壤方面，苹果适于土层深厚、排水良好和富含有机质的砂质壤土。土壤酸碱度（pH 值）以微酸性到中性为宜。土壤通气不良时，根系生长受阻。pH 值 7.8 以上时，易发生缺素失绿现象。对土壤的耐盐力低于 0.15%。

（三）栽培管理

1. 深翻改土。分为扩穴深翻和全园深翻，每年秋季果实采收前后结合秋施基肥进行。扩穴深翻类定植穴（沟）外挖环状沟或平行沟，沟宽 70cm 左右，沟深 60cm 上下。全园深翻为将栽植穴外的土壤全部深翻，深度 30～40cm。土壤回填时混以有机肥，表土填在底层，底土覆在上层，然后灌足水，使根密接。

2. 水分管理。灌水时期。根据苹果树的需水规律，我区苹果园如有灌溉条件每年应灌水 2～3 次，主要时期是萌芽期或花后幼果膨大期、果实二次膨大期、采果后到封冻前。灌水量:
灌水过后，要求苹果根际范围的土壤全部湿润为好，即以田间最大持水量 60%作为灌溉指标。漫灌一般幼树每株 100～150kg、初果树 150～250kg，盛果树 400～500kg。如采用喷灌和滴灌可节水 2/3～4/5，应大力推广。

3. 整形修剪。规范树形亩栽 56 株以下，宜选择“改良纺锤形”。3 月中旬至 4 月上旬，采取“一活动、二下压、三打桩、四固定”将角度拉至90～105°，保持小主枝直顺不“弓”。6月初至 7 月上旬对生长旺，不易成花的小主枝分期多道环切，控长促花。8 月中旬至 9 月上旬，生长过强的果台枝，如有二个的疏强留弱一个的在 25cm 左右处剪截。冬季修剪：1 月至 2 月份，缩冠：对超长的主枝、过大的结果组，利用背下或侧生弱枝带头，进行回缩。

（四）采收

适时分批采收先采冠上、冠外果，相隔 8-10 天再采冠下，冠内果。

要求做到：边采收，边分级，最大限度地提高果实商品价值和经济效益。

（五）质量特色

1. 感官特色。果大（最大横断面直径）65mm 以上。果形扁圆或圆形，基本端正，具有品种形状特征。带果梗，果面光洁，不粗糙，无干枯虫伤，水锈层和不明显的垢斑面积不超过 $1.5cm^2$，香味浓，具有本品种的色泽及气味。红色品种颜色鲜红，果肩周围除允许有果台副梢遮盖线 2 条外，其余部分 70%着色。商品果无碰压伤、药害、日烧、病虫、雹伤等缺陷。

2. 理化指标。含糖量高，风味浓，肉质脆，比较细嫩，美味可口，果实硬度≥5.0（kg/cm^2），可溶性固形物含量≥15.0%，含糖量≥13.0%，可滴定酸≤0.5%，在同类果品中属上品。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

昭通苹果产地范围内的生产者，可向云南省昭通市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。昭通苹果

的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

641. 深沟鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

深沟鸡。

二、申请人

曲靖市马龙县深沟鸡养殖协会。

三、产地范围

云南省曲靖市马龙区月望乡、马过河镇、旧县镇、马鸣乡、纳章镇 5 个乡镇。地理坐标：东经 103°16′00″～103°45′00″，北纬 25°08′00″～25°37′00″。

四、质量要求

（一）品种

深沟鸡。

（二）养殖环境

生态环境良好，优良的灌木林山坡，周围无直接污染源和间接污染源的生产区域。土质优良，地势干燥，背风向阳、冬暖夏凉、空气流畅、宽敞明亮，便于保暖的地方。养殖场周围 3km 内无大型化工厂、矿厂、皮革、肉品加工、屠宰场等污染源。

（三）养殖管理

1. 引种。从具有种畜禽生产经营许可的种禽场引进，引进的种禽，隔离观察15-30天，经检查确定为健康无疫后，方可供繁殖使用。

2. 饲料。每天8:00、12:00、17:00供给饲料，每只鸡每天必须供给量为 100g，保证鸡营养需要。

3. 鸡舍管理。每天 9:30-11:00 打扫鸡舍，保持鸡舍干净卫生，鸡粪按指定位置进行堆放发酵，并无害处理。三天进行一次消毒（鸡舍），七天进行一次全面消毒。消毒池内必须 24 小时保证有消毒液。饲养员进入鸡舍前必须亲自消毒。

4. 鸡群管理。合理安置鸡群，育成鸡 300～500 羽一群，成鸡 300 羽一群，公母比例为 1∶10。每天 10:30、17:30 捡蛋并按母鸡羽色分组情况进行妥善保存。

（四）出栏

自孵化出壳后经过300-320天的饲养出栏。

（五）质量特色

1. 感官特色。成年公鸡体重 2.5～3kg，母鸡 2～2.5kg，阉鸡 3～3.5kg。

（1）体型：体格高大、背腰长直、颈长、胸深微向前突出，胸骨长而微弯、腿粗长、脚外侧到趾部着生羽毛，俗称“飞毛腿”。胸肌、腿部肌肉发达、丰满。

（2）喙：粗短微弯曲有力、喙色多为乌黑色，尖端略带白色。

（3）蹠部：多数为灰黑色，少数为黄色。

（4）脸：脸鲜红色，鼻孔圆大，耳垂红色。

（5）眼：眼园大而有神，虹彩桔黄色。

（6）冠：单冠。公鸡冠肉质厚而发达，冠峰 6～10 个，个别 12 个，肉髯大而下垂于喙下，左右各一片对称，母鸡冠微淡红色，肉质稍薄不厚，冠峰小而密，略向一侧倾斜，个别也有豆冠。

（7）毛色：颈羽、肩羽、翼羽、背羽为红底黄白色。主翼羽、复主翼羽、主尾羽、复尾羽为蓝黑色（近似于黑色），群众称为“红毛鸡”，公鸡大瑶羽不发达，少数鸡无尾羽呈秃尾。

（8）肤色：多数为淡红色，少数为灰白色。

2. 理化指标。鸡肉中含有丰富的氨基酸和不饱和脂肪酸，营养价值很高，其中氨基酸（总量）⩾15.5%，油酸⩾36.5%，亚油酸⩾24%，α-亚麻酸⩾2.0%，水份⩽75%。由于独特品种、特定养殖区域和养殖方式，深沟鸡肉含水率低，皮下脂肪少，肉质鲜美，风味独特、香味浓郁，煮后汤色透明，脂肪团聚于液面等特点，而深受广大消费者喜爱。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

深沟鸡产地范围内的生产者，可向云南省曲靖市马龙区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南

省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。深沟鸡的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

642. 石屏杨梅地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

石屏杨梅。

二、申请人

石屏县农业环保农村人居环境工作站。

三、产地范围

石屏县异龙、宝秀、坝心、龙朋、大桥、新城等 6 个乡镇。地理坐标：东经 102°08′～102°43′，北纬 23°19′～24°06′。

四、质量要求

（一）品种

选择适应当地环境条件，并表现出良好经济性状和抗性的东魁、荸荠梅等优良品种。

（二）立地条件

土壤类型以水稻土、冲积土、赤红壤、山地红壤、砂壤土和羊肝石土为主，土壤中无农药残留。基地及其周围不得有大气污染源，特别是上风口不得有污染源，基地灌溉用水不能含有污染物，特别是重金属和有毒有害物质，例如汞、铅、铬、镉、酚、苯、氰等。

（三）栽培管理

1. 幼年树肥水管理。在 3 月至 8 月的生长季节，以薄肥多次追肥，并以速效性氮肥为主，如尿素，或配有适量的氮磷钾的复合肥。新植幼树成活后及时施用速效性薄肥，在春、夏、秋梢抽生前半个月施入，每株施尿素 0.1kg，由于幼年树抵抗力弱，施肥时要求土壤含水量充足，可于降雨前后或对水施入。3 年生后每株年施尿素 0.3～0.5kg、硫酸钾 1～2kg。挂果后施肥时要注意少氮增钾，以控制生长，促进结果。施肥方法多采取环状和盘状施肥，促进根系向外延伸，扩大树冠。

2. 结果树肥水管理。结果树施肥原则为增钾少氮控磷。一般全年施肥 2～3 次，第 1 次为萌芽前的 2 月至 3 月，以钾肥为主，配施氮肥，满足杨梅春梢生长、开花与果实生长发育的养分需求；第 2 次壮果肥于 5 月中旬施，以速效性钾肥为主，补充果实生长发育的养分需求，提高果实品质；第 3 次为采果后的 6 月至 7 月，以有机肥为主，辅以速效性氮肥，及时补充树体养分，3 次分别约占 30%、30%和 40%。

3. 整形修剪。

幼年树整形：树形采用自然开心形为好。定植后的第一年以抹芽为主，在离地 20cm 选留第一个主枝，以后每隔 15～20cm 留第二、三个主枝；第二年在主枝的延长枝上剪去不成熟的秋梢，并将主枝上所有侧枝短截，在离主干 60～70cm 处留第一副主枝；第三年在主枝上选留第二副主枝，第一、第二副主枝间隔 60cm；第四年继续延长主枝和副主枝，在距离第二副主

枝40cm左右处选留第三副主枝。在培养主枝和副主枝的同时应及时选留大侧枝，通过5年左右完成整形。同时运用6月至7月拉枝、撑枝的办法缓和树势，促使杨梅早产。

结果树修剪：适时适度修剪能提高杨梅的结果性能和优果率。修剪分二次为好，第一次在果实采摘以后（6月底7月初），锯掉上顶高竖枝（开天窗），两树交叉枝，下部拖地枝，冠内密生枝，达到促发夏梢、更新内膛枝，添加结果枝的效果；第二次在次年的 2 月，主要是小枝修剪，剪去病虫枝、枯枝、密生枝、直竖徒长枝、晚秋梢，对少花树剪去部分无花枝，多花树剪去部分有花枝；对于长势过旺，座果率低、产量少的旺长树，可采用环割、环剥、倒贴皮和断根。

4. 病虫害综合防治。按照“以防为主，综合防治”的方针，以农业防治为基础，根据病虫害的发生规律，因时、因地制宜，合理运用化学防治、生物防治、物理及机械防治等措施，经济、安全、有效地控制病虫害。

（四）果实采收

杨梅采摘时轻采、轻放，并按分级指标的级别分开放入，随采随装，减少挤压，每篮（箩）不宜超过10kg。

（五）质量特色

1. 感官特色。石屏杨梅果实中等大，成熟时呈不正圆形或扁圆球形，平均单果重 10g，最大单重 16g，果面为乌紫红色，

果顶稍凸，果底平，缝合线较明显，果蒂小；果肉肉质细软、酸甜适度、内部红色或淡红色，汁液多、具香气、核较小。

2. 理化指标。可溶性固形物≥10.5%，总糖≥9.5%，可滴定酸≥0.7%，每 100g 果汁含维生素 C 量≥5.0mg，每千克果汁含钾量≥1500mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

石屏杨梅产地范围内的生产者，可向云南省红河哈尼族彝族自治州石屏县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。石屏杨梅的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

643. 溪洛渡花椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

溪洛渡花椒。

二、申请人

永善县农业环境保护监测站。

三、产地范围

昭通市永善县境内的金沙江流域地带，隶属昭通市。地理坐标：东经 103°15′~104°01′，北纬 27°30′~28°31′。

四、质量要求

（一）品种

选用抗逆性强、优质丰产、粒大肉厚、内果皮薄、商品性好、产量高的九叶青、贡椒等品种。

（二）立地条件

永善县土壤分为四类（黄壤、红壤、棕壤、黄棕色壤），全县划分为 7 个土类 11 个亚类 25 种土壤，土壤垂直地带性分布特点明显，海拔由低到高大致分为红壤-黄壤-黄棕壤-棕壤，紫色土镶嵌分布。耕地土壤随海拔的升高依次为小面积黄红土、黄泥土、紫泥土、黄紫泥土、豆面泥。产区土壤分为两类（砂壤土、黄壤土），土壤 pH 值在 6.5~7.5。

（三）栽培管理

1. 适时移栽。选择健壮花椒苗，一般高度在 30cm 以下，于每年秋季或春季栽植，栽植规格为 3×2 米，亩栽 110 株，栽后浇透定根水。

2. 灌水。栽后一周检查成活情况，如有缺窝，要及时进行补栽，如土壤较干燥，苗子嫩枝出现萎蔫，应及时灌水，以湿透根系周围土壤为宜。

3. 定干。定植成活后，主干保留 50～60cm，剪去上面部分，保留剪口下面的饱满芽，同时剪去距地面 30cm 范围内茎干上的侧枝。

4. 施肥。苗木成活抽稍后至试花结果前施肥，做到氮、磷、钾配合，适当偏重氮肥的用量，以促进树型的生长。

5. 除草。移栽当年应除草松土二次，除草时间一般在施肥前和病虫越冬时（11 月至 12 月）进行。

6. 修剪整形。通过采用多主枝和短截为主的方法，达到层次清楚，骨架枝安排合理，枝序分布均匀、通风透光、早结丰产的目的。

（四）质量特色

1. 感官特色。溪洛渡花椒树干适中（树高 3～5m）、叶为奇数羽状复叶、叶子小而有短柄并且生有小刺、颗粒饱满均匀、鲜果为绿色、干后呈青绿色、鲜花椒具青香味、油分充足、麻味纯正、芳香浓郁，圆形，果面密生突起腺点，干果开裂成两半球连生，种子黑色。成熟花椒外果皮红色、鲜红色或紫红色，

内果皮黄白色。颗粒大且均匀、身干、洁净、无杂质，香气浓郁、味麻辣持久，无霉粒、无油椒。要求花椒成熟度达到八成熟左右；具有鲜花椒固有的滋味和气味，无异味；保持鲜花椒原型，无破碎粒、霉粒、腐烂粒；无粗枝大叶，无刺，允许有少量细枝叶和细蒂柄，无其他外来杂质。

2. 理化指标。溪洛渡花椒抽样（干品）检测指标为：挥发油⩾0.5%，麻味素中的酰胺类物质⩾0.6mg/g，灰分⩽6.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

溪洛渡花椒产地范围内的生产者，可向云南省昭通市永善县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。溪洛渡花椒的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

644. 会泽宝珠梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

会泽宝珠梨。

二、申请人

会泽县水果工作站。

三、产地范围

云南省曲靖市会泽县境内的金钟、者海两镇。地理坐标：东经 103°03′～103°55′，北纬 25°48′～27°04′。

四、质量要求

（一）品种

会泽宝珠梨是会泽县传统种植的主导品种。

（二）立地条件

生态环境良好，优良的平地和山坡，周围无直接污染源和间接污染源的生产区域。土壤以红壤、棕壤土、紫色土为主。土壤 pH 值在 6～8 之间。

（三）栽培管理

1. 深翻改土。7 月至 8 月份树冠外围垂直投影内侧 30cm 处向外开沟，沟宽 30～40cm，深 50～60cm，呈半环形，在沟内施足粪肥后填回表土，每年要调换挖沟方向，并逐渐向外扩展，为根系生长创造良好条件。

2. 合理施肥。一是施基肥，以早秋为好，基肥施用占全年施肥的 80%，施基肥的方法一般多采用环状沟施、放射状沟施等法，沟深 40～60cm；二是施追肥，在生长期要适时追肥，一般每年追肥 3 次。

3. 灌溉。每年在梨树萌芽前、开花、座果、新稍迅速生长期分别各灌一次水。采果后扩塘施肥并结合灌水，确保果树第二年产量。

4. 整形修剪。采用主干分层形树形，干高 50～60cm，主枝 5～6 个，分上中下三层；幼树期修剪以轻重结合，促使及早形成花芽；成年树主要是疏除直立枝、过密枝、交叉枝、病虫枝，使之通风透光。

5. 疏花疏果。在花序伸立后到开花时进行疏花，以花朵未开放时疏花最好（简称疏蕾）。

6. 套袋。果实套袋时间应在落花后 20-50 天内完成。在套袋前先喷 1～2 次杀虫杀菌剂，然后套上特制的纸袋。

（四）采收

每年 10 月中旬以后开始采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实卵圆形，平均单果重 250g，最大单果重 400g；梨皮薄，绿黄色，果点密，果梗短粗；果肉乳白色，肉质细嫩，多汁化渣，味甜回香，石细胞少，核小，果实耐贮运。

2. 理化指标。会泽宝珠梨营养丰富，具有养阴清热、润肺的功效。其中，可溶性固形物≥9.5%，硬度范围 2.1～4.5kgf/cm^2，每 100g 果肉 Vc 含量≥1.0mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

会泽宝珠梨产地范围内的生产者，可向云南省曲靖市会泽县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。会泽宝珠梨的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

645. 会泽大洋芋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

会泽大洋芋。

二、申请人

会泽县农业技术推广中心。

三、产地范围

云南省曲靖市会泽县所辖金钟镇、者海镇、娜姑镇、迤车镇、乐业镇、矿山镇、大井镇、待补镇、马路乡、纸厂乡、大桥乡、五星乡、火红乡、雨碌乡、鲁纳乡、老厂乡、田坝乡、上村乡、驾车乡、火红乡、新街乡 21 个乡（镇）。地理坐标:东经 103°03′～103°55′，北纬 25°48′～27°04′。

四、质量要求

（一）品种

以丰产性、抗病性和抗逆性好的主栽当家品种会-2 号、合作 88 号为主，会薯系列、云薯系列为辅。选择表皮光滑、薯形较好、芽眼浅、无病菌、无虫卵的具有本品种特征的 30～100g 薯块做种薯。

（二）立地条件

产地一般选择在中高海拔地区，平均海拔 2100m，土壤以红壤、灰汤土为宜，主要分布在坡地和丘陵地带，且产地周围3km 内无污染源及污染物、生态环境良好。

（三）栽培管理

1. 种薯催芽。若需催芽，播种前 15-30 天将种薯置于 15～20℃、黑暗处平铺 2～3 层。当芽长至 0.5～1cm 时，将种薯逐渐暴露在散射光下催出短壮芽，每隔 5 天翻动一次。在催芽过程中淘汰病、烂薯和纤细芽薯。催芽时避免阳光直射、雨淋和霜冻等。

2. 整地。前茬收获后及时耕翻晒垡，耕作深度 20～30cm。

3. 施基肥。根据土壤肥力，确定相应施肥量和施肥方法。提倡增施有机肥，有机、无机混合，作种肥集中施用，忌施含氯化肥、人粪尿。

4. 播种。

播种期：土壤深 10cm 处地温为 7～22℃时适宜播种。前茬收获后及时耕翻，合作 88 号一般选择 2 月至 4 月春播，谷雨节令前播种结束；会-2 号一年四季均可播种。

播种深度：播种深度控制要求地温低而含水量高的土壤宜浅播，播种深度约 5cm；地温高而干燥的土壤宜深播，播种深度约 10cm。

播种密度：播种密度方面，根据土壤质地和肥力状况确定最佳密度，合作 88 号一般每亩种植 3300～4000 株。会-2 号正

季栽培一般每亩种植 3500～4500 株，反季栽培一般每亩种植 4000～5000 株。

播种方法：在播种方法方面人工或机械播种要求高垄双行种植，播种季节地温较低或气候干燥时，宜采用地膜覆盖。

5. 田间管理。

中耕除草：齐苗后及时中耕除草，封垄前进行最后一次中耕除草。

追肥：视苗情追肥，追肥宜早不宜晚，宁少毋多。苗弱时，于封垄前每亩穴施 10∶10∶10 氮磷钾三元复合（混）肥 10～15kg。

培土：一般结合中耕除草培土 2～3 次，出齐苗后进行第一次浅培土，现蕾期高培土，封垄前最后一次培土，培成宽而高的大垄。

灌溉和排水：在整个生长期土壤含水量保持在 60%～80%。出苗前不宜灌溉，块茎形成期及时适量浇水，块茎膨大期不能缺水。浇水时忌大水漫灌，在雨水较多的地区或季节，及时排水，田间不能有积水。收获前视气象情况 7-10 天停止灌水。

（四）质量特色

1. 感官特色。薯块大，椭圆或卵圆形，芽眼浅，表皮光滑，有白皮白肉和红皮黄肉两种类型。

2. 理化指标。蒸煮品：味微香、适口性好，干物质含量≥17%，总淀粉含量≥12.5%，还原糖≥0.2%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

会泽大洋芋产地范围内的生产者，可向云南省曲靖市会泽县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。会泽大洋芋的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

646. 盐水石榴地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

盐水石榴。

二、申请人

会泽县水果工作站。

三、产地范围

云南省曲靖市会泽县境内娜姑镇、大海乡两个乡镇，地理坐标：东经 103°03′～103°14′，北纬 26°19′～26°35′。

四、质量要求

（一）品种

盐水石榴品种主要选择适宜当地的优良品，以花红皮、火袍、绿皮、突尼斯软籽石榴、红如意软籽石榴为主。

（二）立地条件

1. 光照强，排水性能好、土层深厚，保肥力强，土壤为微酸性至微碱性的沙壤土或壤土。基地选离公路、铁路主要交通干线及工矿区，避开工业及城市污染源影响。

（三）栽培管理

1. 整地。按行株距挖深宽 1m 的栽植穴，挖出的表土与足量腐熟农家肥回填沟穴中，再将底土回于穴面。

2. 栽植。平地、滩地和5°以下的缓坡地为长方形栽植，5~15°的坡地为等高栽植。石榴苗木的栽植一般在12月上旬至1月上旬。

3. 施肥。追施腐熟农家肥，以保持或增加土壤肥力及土壤微生物活性。秋季果实采收后到落叶前施入，以沟施为主。

4. 灌溉。一般每年三次，可用沟灌或喷灌。

5. 整形修剪。修剪原则为因树修剪，随枝作形。在幼龄时期，要兼顾早成形、快长树和早结果、早丰产，做到长树结果两不误。在盛果期，同样要做到生长结果兼顾。在修剪程度上，以轻为主，并注意培养和更新。石榴树生长旺盛，每年发枝很多，修剪应以疏为主，短截为辅。在修形修剪中，应根据石榴生长与结果的要求，使各同类枝长势基本相同，各级骨干枝主从关系清楚。

6. 疏花疏果。疏花：钟状花发育不健全，败育不能坐果，其数量大，消耗了很多养分，应尽早疏除。当一现蕾，能够认辩筒状花和钟状花时进行最好。每隔 10 天疏一次，并疏去全部三次花。疏果：疏果采用“多留头花果，选留二次果，疏去三次果”的方法。

（四）质量特色

1. 感官特色。盐水石榴果个大，平均单果重 450g，最大果重 1100g；果实近圆球形，纵径 6.85cm，横径 7.87cm，成熟后果皮光洁明亮，果面有片壮红晕，阳面鲜红至浓红，萼筒较短、

闭合；籽粒大，百粒重50～56g，汁液多，味纯甜，果实成熟后，籽粒中的簇壮放针明显，核软，耐贮运。

2. 理化指标。盐水石榴果实汁多，甜味适中，肉质脆，含有丰富维生素 C，其营养成份极其丰富，营养价值极高。其中，可溶性固形物含量≥11.5%，总糖含量≥10%，每 100g 果肉中含 Vc≥5.5mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

盐水石榴产地范围内的生产者，可向云南省曲靖市会泽县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。盐水石榴的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

647. 乐业辣椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乐业辣椒。

二、申请人

会泽县经济作物技术推广站。

三、产地范围

会泽县境内，主要涉及乐业、迤车、金钟、者海、火红五个乡镇区域。地理坐标：东经 103°22′00″ ~ 103°37′00″，北纬 26°29′00″ ~ 26°47′00″。

四、质量要求

（一）品种

主要选用本地的传统优良地方品种，如乐业羊角椒、二角椒，乐业辣椒因种植在乐业槽子且辣椒果实形状似羊角而得名。

（二）立地条件

选择周围不存在坏境环境污染，地势平坦，排灌方便，土层深厚、疏松、肥沃的壤土地块，周围附近无工业“三废”排放，远离交通干道。

（三）栽培管理

1. 育苗。每年在 2 月至 3 月份采用塑料拱棚育苗，有条件的可采用穴盘育苗和工厂化育苗，并对育苗设施进行消毒处理，创造适合秧苗生长发育的环境条件。

2. 播种。选择无风、晴朗的天气，午前播种，每 $1m^2$ 播种量为 10～15g，播种前将苗床浇足底水，待水渗完后把种子均匀撒播于苗床上，再盖上一层 1cm 厚的苗床土，床面用地膜覆盖保温保湿。

3. 苗期管理。播种后，保持棚内昼温 25～30℃，夜温 18～20℃，至出苗 70%时，及时揭去床面地膜及覆盖物，并向床面撒一薄层细土弥缝保墒，防止苗倒露根。视幼苗长势追施尿素 2～3 次。幼苗明显缺水时，适当浇水。定植前 10 天逐渐将覆盖物全部揭去，进行露天炼苗。

4. 整地。选择前茬未种过茄科作物的地块，清除田间杂草及前茬作物的残枝落叶，翻耕晒垡，精细整地。

5. 定植。幼苗长至 7～10 片真叶时及时移苗定植。采用宽窄行起垄覆膜栽植，宽行 70～80cm，窄行 40cm，塘距 30～35cm，肥地宜稀，瘦地宜密。

6. 水肥管理。定植成活后，每 $667m^2$ 追施尿素 4～6kg，土壤施肥要注意离根脚 8～10cm 打塘施，施后盖土、浇水，以防烧根，采收前 20 天内禁施任何肥料。

（四）采收

果实采收的标准是整果变为红色，全株 90%以上的果实红熟时连株带果一次性采收，8～10株扎成一把，悬挂晾干，再采摘上市。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形：果长 10～19cm，果肉厚 0.1～0.2cm，平均单果质量 5～12g，果实长羊角形，果面光滑，先端渐尖、微弯，色泽鲜艳，油亮红润、透明，外表光滑、成熟果鲜红或深红色。

2. 理化指标。乐业辣椒色泽鲜艳，油亮红润、辣味纯正适中、营养价值丰富；每 100g 辣椒产品中，维生素 C 含量≥150mg、辣椒素含量≥26.6mg，粗纤维含量≥24.5%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

乐业辣椒产地范围内的生产者，可向云南省曲靖市会泽县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。乐业辣椒的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

648. 武定鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

武定鸡。

二、申请人

武定县动物疫病预防控制中心。

三、产地范围

楚雄州武定县境内，狮山镇、高桥镇、猫街镇、白路乡、环州乡、东坡乡、田心乡、发窝乡、万德乡、已衣乡和插甸乡共 11 个乡（镇）。地理坐标：东经 101°55′～102°29′，北纬 25°20′～26°11′。

四、质量要求

（一）品种

武定鸡。

（二）饲养环境

海拔高度 862～2956m，分布有成片林地、灌木草场、草山草坡、山坡果园、农田等。地势高燥、采光充足和排水良好，周边天然植被良好，隔离条件好的区域，同时鸡场周围 3km 内无大型化工厂、矿厂等污染源，距其他畜牧场至少 1km 以上;鸡场距离干线公路、村和镇居民点一定的距离。

（三）饲养管理

1. 饲料。以自然放养为主，在自由放牧采食的同时，以玉米、麦子等原粮为主。

2. 雏鸡来源。选育本地土鸡种鸡场或孵化场，经产地检疫合格的健康武定鸡雏鸡。

3. 饲养方式。雏鸡在脱温前采用地面平养和离地饲养（网上平养和笼养），脱温后，自由放牧饲养。

4. 阉割要求。公鸡在 3-6 月龄时进行阉割。小母鸡在体重 800～900g 还未到性成熟时进行阉割。老母鸡在起抱 10 天左右卵巢萎缩后进行阉割。

（四）出栏

6 月龄母鸡体重 1.2～2kg，公鸡 1.5～2.5kg，12 月龄阉鸡体重 2.5～4kg。

（五）屠宰加工

1. 鸡源。来自产地范围内符合出栏标准的健康鸡只。

2. 工艺流程。检疫→静养 2 小时→屠宰→脱毛→剖腹→整理内脏→清洗胴体→杀菌→沥干→包装→速冻→冷冻。

3. 工艺流程要点。

（1）时间要求。从屠宰到包装入冷库的流程，时间不超过 3 小时。

（2）脱毛。浸烫水温 63～65℃，时间 60-90 秒。

（3）速冻。温度-35～-40℃，时间 6-8 小时。

（4）冷冻。温度-18℃，冷冻期≤1 年。

（六）质量特色

1. 感官特色。体形：体大健壮，羽毛亮丽，外观优美，善于奔跑，行动敏捷。头型：多为平头、凤头、单冠，前大后小，冠色呈红色，极少数鸡为玫瑰冠，大种鸡冠多数有踞齿 7～9 个、小种公母鸡冠踞齿多而大小不一。毛色：成年公鸡整体羽毛以赤红色居多，有金属光泽，成年母鸡整体羽毛有黄麻花、黑麻花和白麻花以及酱麻花四种，其中以黄麻花居多，武定鸡属慢羽系，孵化出壳后雏鸡全身羽毛很少，胸腹部及背部皮肤外露。肉垂：红色，桔红色最多、桔黄色次之，耳叶红色、有部份乌骨鸡的耳叶紫红色并带绿色。喙：呈黑色和黄褐色。脚与喙颜色一致，分有毛和无毛两种、有毛的整个跖部直到趾部都长满羽毛群众称为“穿套裤子鸡”；成年公鸡体重 2～4kg，母鸡体重 2～3kg，阉鸡体重 2～5kg。

2. 理化指标。武定鸡肉质细嫩、肉味鲜美、骨酥、营养价值高，特别是煮后汤色呈金黄色。公鸡：天门冬氨酸 1.85，苏氨酸 0.92，丝氨酸 0.78，谷氨酸 3.51，甘氨酸 1.03，丙氨酸 1.22，脯氨酸 0.29，失水率 2%，氨基酸总量 20.24%。母鸡：天门冬氨酸 1.86，苏氨酸 0.93，丝氨酸 0.79，谷氨酸 3.6，甘氨酸 0.9，丙氨酸 1.2，脯氨酸 0.24，失水率 2%，氨基酸总量 20.91%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

武定鸡产地范围内的生产者，可向云南省楚雄彝族自治州武定县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。武定鸡的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

649. 马楠半细毛羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

马楠半细毛羊。

二、申请人

永善县畜牧技术推广站。

三、产地范围

云南省昭通市永善县溪洛渡镇、茂林镇、莲峰镇、马楠乡、务基乡、水竹乡、伍寨乡、码口乡 8 个乡镇。地理坐标：东经 103°22′~103°40′，北纬 27°32′~28°07′。

四、质量要求

（一）品种

品种为“马楠半细毛羊”，具有国家规定的马楠半细毛羊的体型外貌、生产性能、羊毛品质和品种特点。

（二）养殖环境

养殖基地生态环境良好，81 万亩优质的天然草场，13 万亩的人工草场，周围无直接或间接污染源。土质优良，空气清新，保持纯天然的原材料。

（三）养殖管理

1. 羊场。选址、建盖，都达到种羊场规定的各项技术要求。

2. 饲养方式。自然放牧为主、舍饲为辅的饲养方式。保持纯天然的放牧方式，自然放牧，确保原材料的纯正。饮水条件:牲畜自然饮用水。

3. 饮水条件。牲畜自然饮用水。

（四）出栏

7月龄育肥羔羊体重达30kg，1岁商品羊体重达50kg。收获的产品主要包括：羊毛、种羊及商品羊。

（五）质量特色

1. 感官特色。马楠半细毛羊体型外貌一致，体质结实，公母羊均无角，头大小适中，耳小直立，头毛着生至两眼连线，颈短粗，背腰宽而平直，胸宽深，尻宽而平，后躯丰满，四肢粗壮，腿毛过飞节，腹毛好，体躯桶状，肉用体型。油汗：含量适中，呈白色、乳白色。细度：48～50 支纱。长度：成年羊平均毛长 15.5cm。毛嘴类型：小尖嘴。弯曲度：小弯。

2. 理化指标。

（1）羊肉品质：羊肉蛋白质含量⩾16%、粗脂肪⩽30.5%、水分⩽78.5%、氨基酸总量⩾13.2%，肉质细嫩，颜色为褐色、味道鲜美无膻味。

（2）羊毛品质：羊毛白色呈毛丛结构，细度、长度、匀度均匀，净毛率 65%以上，品质优良，具有高强力、高弹性、全光泽的特点，羊毛品质达到进口新西兰半细羊毛水平，其中光

泽和强力超过新西兰半细羊毛，达到国际同类型半细羊毛先进水平。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

马楠半细毛羊产地范围内的生产者，可向云南省昭通市永善县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。马楠半细毛羊的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

650. 火红黑山羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

火红黑山羊。

二、申请人

会泽县草原监理站。

三、产地范围

金钟镇、者海镇、娜姑镇、迤车镇、乐业镇、矿山镇、大井镇、待补镇，马路乡、纸厂乡、大桥乡、五星乡、雨碌乡、鲁纳乡、老厂乡、田坝乡、上村乡、驾车乡、火红乡、新街乡21个乡（镇）。地理坐标：东经103°03′00″～103°55′00″，北纬25°48′00″～27°04′00″。

四、质量要求

（一）品种

坚持选育以本品种为主，坚持自繁自养，不进行近亲杂交，确保了本品种特有遗传性能的稳定。

（二）养殖环境

选择通风条件好，空气清新、大气未受污染、环境质量符合国家相关标准，选离公路、铁路主要交通干线及工矿区，避开工业及城市污染源影响，距离要大于1km。

（三）养殖管理

1. 饲料。以天然饲草为主，仅在大雪封地不能进山时，酌情补饲。每只羊每年需天然草场 5 亩左右，每天采食量相当于羊自身体重的 10%左右。一般不补精料，只是在母羊产后、公羊配种期需补部分精料。

2. 防疫。按免疫程序严格进行规定动物疫病免疫，羊群的免疫符合相关规定；防疫器械在免疫前后彻底消毒。

3. 羊只管理。选择高效、安全的抗寄生虫药，定期对羊只进行驱虫、药浴。

（四）收获

屠宰加工，放血要完全；剥皮、去头、蹄、内脏（肾脏除外）、大血管、乳房、生殖器，去三腺；修割整齐，冲洗干净，无病变组织、无伤斑、无残留小片皮、无浮行、无粪污、无胆污、泥污和血凝块。

（五）质量特色

1. 感官特色。肉色为鲜红色或暗红色，肉质鲜美细嫩，膻味轻，无异味，板皮厚软，细腻，俗称“棉花皮”。

2. 理化指标。蛋白质含量⩾15.6%，粗脂肪含量⩽11.4%，水分含量⩽75%，氨基酸总量⩾14.2%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

火红黑山羊产地范围内的生产者，可向云南省会泽县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。火红黑山羊的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

651. 谷律花椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

谷律花椒。

二、申请人

昆明市西山区谷律花椒专业合作社。

三、产地范围

云南省昆明市西山区团结街道办事处朵亩、妥排、谷律、律则、乐亩、蔡家、妥吉、大兴、下冲、永靖、雨花、和平、棋台、白眉、龙潭共 15 个居委会。地理位置：东经 102°25′28″～102°36′45″，北纬 24°59′36″～25°10′24″。

四、质量要求

（一）品种

谷律花椒属品质较好的大红袍花椒。

（二）立地条件

花椒是温带阳性喜光树种。花椒园选择山坡下部的阳坡、半阳坡，土壤以疏松、肥沃、排水良好的沙质壤土为最佳。椒树对土壤酸碱度要求不严，在微酸性、中性、微碱性土壤上都能正常生长，在微碱性（pH 值 7.0～7.5）的山地石灰质土壤上生长最佳。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。施肥：苗木成活抽稍后至试花结果前施肥，做到氮、磷、钾配合，适当偏重氮肥的用量，以促进树型的生长。一般每年施 3 次，分别在 2 月中旬、6 月上旬和 7 月下旬施用，每次施用腐熟农家肥（或腐殖土）每株 2～3kg，加石膏（或普钙）0.5kg，各种肥料均施在距花椒树脚周围 20～30cm 的窝盘内，先开沟或挖小穴，施入肥料后用土覆盖。试花结果后施肥，要随着树体的增长逐渐加大用肥量，并适当偏重磷、钾肥的比例，还要增施钙肥。3-5 年后，前两次每次每株施花椒专用肥 100～200g（在此范围内根据树体的大小酌情增减），后一次每株施花椒专用肥 150～250g。其中 2 月上旬和采收后，两次施肥时还应结合施用适当有机肥，如每株施禽畜粪水 3～4kg 等。各种肥料均施在花椒树脚周围、距树脚 30～40cm 的窝盘内，先挖小沟或小穴，施入肥料后用土覆盖。

2. 整形修剪。

休眠期修剪：从落叶后至翌年春季发芽前进行。寒冷地区宜在 2 月中旬至 3 月中旬进行。

生长期修剪：一般在 5 月至 6 月生长时期内进行。

树形：花椒以开心形为基本树形，其他有自然杯状形、多主枝开心形。干高 40～60cm，树高 3～4m，主枝 3～4 个，在不同方向上均匀分布，开张角度在 60 度左右。侧枝选留斜平侧或斜上侧枝，第一侧枝在主枝同侧选留，侧枝间距 40～60cm，左右交错排列。

3. 病虫害防治。加强椒园土、肥、水管理，增强树势；合理整形修剪，改善椒园通风透光条件；剪除病虫枝，清除枯枝落叶，集中烧毁，减少病虫越冬基数。

人工物理防治：采取人工捕捉老熟幼虫、人工刮除虫卵；采用频振式杀虫灯诱杀成虫等机械措施进行防治；冬季在树干喷刷波美度 3～5 度的石硫合剂，预防病虫的侵入、发生和蔓延。

生物防治：释放川硬皮肿腿小蜂、澳洲瓢虫等。

（四）采收

选择生长旺盛，树势健壮，品种纯正，无病虫害，结实性能良好的壮龄盛果植株作为采种母树，待果实完全成熟（外皮紫红色内种皮蓝黑色）后采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。谷律花椒树为落叶小乔木或灌木，树高 3m 左右，树形开心形为主，树干带刺，叶片小，锯齿明显。谷律花椒具有粒大、色泽艳红、味浓、有光泽，油腺密而突出，肉厚、胫部有“双耳”，清香味浓，有麻味。干果呈紫红色，果粒大小均匀，睁眼，麻香味浓烈、悠长等特点。

2. 理化指标。谷律花椒含蛋白质⩾6.5%，挥发油⩾2.0%，酰胺类物质总量⩾7.5mg/g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

谷律花椒产地范围内的生产者，可向云南省昆明市西山区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。谷律花椒的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

652. 砚山小粒花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

砚山小粒花生。

二、申请人

文山州经济作物工作站。

三、产地范围

文山壮族苗族自治州的砚山县、文山市、广南县、马关县、丘北县、西畴县、麻栗坡县六县一市共 69 个乡镇。地理坐标：东经 103°35′～105°39′，北纬 22°42′～24°28′。

四、质量要求

（一）品种

应选用较早熟、抗旱性较强、抗叶斑病较强、株型紧凑、结荚集中、易收获、丰产稳产性好的品种。主要品种有百仁重在35～50g之间，如："桂花17号"（文引花生01）、"粤油192"（文引花生 02）、"VS405"（文引花生 03）等小粒花生品种。

（二）立地条件

选择保护区域内产地符合无公害蔬菜生产相关规定，海拔在 1100～1600m 之间的坝区、半山区、山区，土壤 pH 值在 5～7.5 之间，耕作层深厚、疏松易碎，前茬为非豆科作物的红、黄砂壤土进行砚山小粒花生生产。

（三）栽培管理

1.晒种。在播种前7-10天带壳晒种1-2天，以提高发芽率。

2. 精选种子。剥壳后进行精选种子，剔除变色、霉烂、杂、小种子，选用籽粒饱满、纯、净度高、种皮完好的花生种仁做种。

3. 整地。在前作收获后进行深翻晒垡，播种前进行精细整地，整地要做到平整、疏松、细碎。

4. 种植模式。砚山小粒花生种植模式可为净种，也可与非豆科作物的合理间作。

5. 播种时间。播种期为 3 月中下旬至 4 月上旬，应根据土壤墒情适时早播。

6. 播种量。每穴播种 2 粒，每公顷种植密度 22.5～33 万株，播种量为每公顷壳花生 180～225kg。

7. 底肥。有条件的地区每公顷可施腐熟农家肥或土杂肥 15～22.5t，并与尿素 75～150kg、过磷酸钙 375～750kg、硫酸钾 150～300kg（或复合肥 300～450kg）拌匀后作种肥施用。

8. 播种方法。播种方法为耕牛或小型拖拉机开沟点播及人工打塘穴播。采用耕牛或小型拖拉机开沟点播，播种深度 5～8cm，种子不能与肥料接触，播后覆土。

9.田间管理。花生齐苗后10-15天追施苗肥，每公顷用尿素 75～150kg追施苗肥，同时应进行浅锄一次，花生下针初期结合锄草进行中耕培土迎针。

（四）采收

花生成熟后，即花生植株中下部叶片正常枯黄脱落，90%以上荚果皮网纹清晰，花生仁饱满，种皮见老时即可收获。收获期一般为 8 月至 9 月之间。晴天人工拔收。

（五）质量特色

1. 感官特色。

带壳干果：砚山小粒花生属珍珠豆型或中间型花生，荚果形状为茧形、串珠型、曲棍形，荚果含 2～4 粒种子，果嘴较明显、荚果网纹平滑或较细、脉纹浅或较浅，具有荚果小、果壳薄、易去壳、出仁率较高的产品外在感官特征。

花生仁：砚山小粒花生仁种仁桃形或圆柱形，种皮粉红色或红色，具有仁粒小而饱满、仁皮光滑、口感清脆细腻、香甜可口、营养丰富、商品性好。

2. 理化指标。砚山小粒花生营养丰富，富含有利于人体吸收的不饱和脂肪酸和氨基酸，还含有多种维生素和矿物质等营养成分。主要内在品质指标为：粗脂肪含量≥42%，蛋白质含量≥20%，油酸/亚油酸（O/L）在 1.1 左右。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

砚山小粒花生产地范围内的生产者，可向云南省文山州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南

省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。砚山小粒花生的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

653. 石屏青绵羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

石屏青绵羊。

二、申请人

石屏县畜牧技术推广站。

三、产地范围

云南省红河哈尼族彝族自治州石屏县异龙镇、宝秀镇、坝心镇、龙朋镇、哨冲镇、龙武镇、牛街镇、大桥乡、新城乡 9 个乡镇。地理坐标：东经 102°08′～102°43′，北纬 23°19′～24°06′。

四、质量要求

（一）品种

石屏青绵羊。长期自然选择和饲养驯化形成的肉毛兼用型地方品种。

（二）养殖环境

亚热带高原山地季风气候条件下，适宜石屏青绵羊饲养，最适宜在平均海拔 2000m，年平均气温 13.7℃，年平均降雨量 800mm，年日照时数 2000 小时的高寒山区养殖，水源充足、饲草丰富、地势高燥、无有害气体、烟雾、沙尘及其他污染的地区，远离公共产所。

（三）养殖管理

1. 育种。纯种繁育、提纯复壮为主，采取非近交的公畜轮回配种模式；禁止引进其他品种公、母羊，严防群体混杂的保种方法，生产优质纯正石屏青绵羊，扩大石屏青绵羊的养殖规模和发展速度。

2. 饲养方式。实行放牧与圈养相结合。

3. 饲料。充分利用氨化秸秆、青贮饲料，适当补充精料，一般上午 10-11 点放牧，下午 5-6 点收牧，每周喂食盐 1 次；种植优质牧草，平衡四季草料。哺乳母羊、羔羊、病弱羊适当补饲精料、秸秆及少量青草。2 月龄内羔羊、病弱羊不随群放牧，另外补饲护理。

（四）出栏

石屏青绵羊养殖到 12-18 月龄为出栏最佳时期，体重 35～45kg。屠宰加工，放血要完全；剥皮、去头、蹄、内脏（肾脏除外）、大血管、乳房、生殖器，去三腺；修割整齐，冲洗干净，无病变组织、无伤斑、无残留小片皮、无浮行、无粪污、无胆污、泥污和血凝块。

（五）质量特色

1. 感官特色。

（1）体型：体格中等，结构匀称，体质结实，近于长方形。具有行动灵活、善爬坡攀岩的独特性能。

（2）毛色：以体躯被毛青色为特征，被毛覆盖良好，颈、背、体侧被毛以青色为主，占 85%，棕褐色占 15%。头部、腹下、前肢腕关节以下、后肢飞节以下毛短而粗，为黑色刺毛。被毛油汗适中，平均毛长 7.41cm，肤色为白色。

（3）头：头大小适中，额宽，呈三角形。鼻梁隆起，耳小灵活不下垂，眼小有神；公母羊均无须，多为无角（占 90%），少量有角（占 10%）或退化角，角较粗，呈倒八字，灰黑色。

（4）颈：颈长短粗细适中，无肉垂、无皱褶。

（5）体躯：胸宽深、肋微拱起，背腰平直，尻部稍斜，后躯稍高，腹平不下垂。

（6）四肢：四肢细长，蹄质坚硬结实，多为黑色，少量灰黑色。

2. 理化指标。皮薄，肉色鲜红，肉质细腻，无膻味，味香可口，营养丰富。其中，蛋白质含量⩾18.5%、粗脂肪含量⩽25%、氨基酸总量⩾17.5%、水分含量⩽78%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

石屏青绵羊产地范围内的生产者，可向云南省红河哈尼族彝族自治州石屏县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省省知识产权局审核，报国家知识产权局核

准后予以公告。石屏青绵羊的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

654. 高良苡仁米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

高良苡仁米。

二、申请人

师宗县农业技术推广中心。

三、产地范围

云南省曲靖市师宗县高良乡设里、笼嘎、纳非、雨厦、科白、便料、纳厦、团坡、戈勒、窝得、坝林 11 个行政村；五龙乡狗街、鲁克、平寨、发岗、花桂、牛尾、南岩等 7 个行政村。地理坐标：东经 103°08′～103°34′，北纬 24°21′～24°39′。

四、质量要求

（一）品种

本地老品种。

（二）立地条件

苡仁生长习性喜温和潮湿气候，耐高温忌潮热，不耐寒、忌干旱选用新开垦的荒地和轮作地，其土壤疏松、耕层大（20～30）cm，排水良好，土壤通透性好的红壤、黄壤，海拔在 900～1100m 的坡地。

（三）栽培管理

1. 种子处理。经水选，将病粒、秕粒、青粒去掉，把饱满无病种子放入 50℃左右的温水中浸泡 2-4 个小时，再放到冷水中冷却，捞出晾干，籽粒包满的种子作为种植用种。

2. 播种。3 月下旬至 4 月初播种，播前先将病粒、秕粒、青粒去掉，把饱满无病的种子曝晒两天，可提高种子的发芽率和发芽整齐度。然后浸入 50℃的温水中 24 小时，捞出沥干水分，用 20%的粉锈宁，按种子量的 0.4%进行药剂处理.每亩约需种子 5～7.5kg，开沟条播种植，沿等高线梯度种植，其行距（30～35）cm，沟深（10～15）cm，覆土 2.0cm 左右。每亩用 40kg 复合肥和 2000kg 有机肥施入沟内作基肥。

3. 定苗。当幼苗长出 2～3 片真叶时，进行第一次间苗，拔除密生苗、病弱苗，保持株距 4～7cm; 幼苗有 5～6 片真叶时，按株距 13～16cm 定苗。

4. 中耕除草。先用“阔锄”等阔叶化学除草剂除草一次，然后中耕人工除草 2 次。第一次在苗高 6～7cm 时进行; 第二次苗高 16～20cm 时进行，以后结合施肥进行中耕松土。

5. 追肥培土。追肥分两次进行。第一次在苗高 4～7cm 时进行，每亩施稀人粪尿 1000kg，促使幼苗生长，多分蘖，早分蘖。第二次在苗高 35cm 左右或在孕穗时进行，每亩施人粪尿次 10kg 加过磷酸钙 20kg。

（四）收获

每年10月下旬至11月上旬进行采收，采收时用草席或其他在种植地周围展开 5～7m^2 的脱粒场地，用人工脱粒后，凉晒，用干净的布袋或编织袋装袋、运输、入库。

（五）质量特色

1.感官特色。株高1.5～1.9m，约有10～11节。叶鞘光滑，节间由下至上逐步变短；叶舌质硬，长约 0.6～0.7mm；叶片线状披针形，长达30cm，宽1.5～3cm。果实成熟时，总苞坚硬具珐琅质，卵形或卵状球形，内包颖果；颖果长约 4～5mm，种仁宽卵形或长椭圆形，长4～8mm，宽3～6mm。表面乳白色，光滑，偶有残存的黄褐色种皮。一端钝圆，另端较宽而微凹，有淡棕色点状种脐。背面圆凸，腹面有 1 条罗宽而深的纵沟。质坚实，表面乳白色，光滑，味微甜。

2. 理化指标。外观色泽好、内在品质优，营养价值高，即可食用也可药用，其中，总淀粉⩾50.15%，蛋白质⩾10.1%，粗纤维⩾0.5%，维生素C⩾16mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

高良苡仁米产地范围内的生产者，可向云南省曲靖市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。高良苡

仁米的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

655. 夕阳葵花子地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

夕阳葵花子。

二、申请人

昆明市晋宁区农业技术推广中心。

三、产地范围

昆明市晋宁县夕阳乡境内，涉及夕阳、保安、田房、新山、绿溪、木杵椰、高粱地、木鲊、一字格、打黑十个村委会。地理坐标：东经 102°12′～102°46′，北纬 24°24′～24°40′。

四、质量要求

（一）品种

本地白瓜子、红瓜子、黑瓜子。

（二）立地条件

土壤类型为水稻土，以红壤、砂壤为主，pH 值 5～7，富含 N、P、K 等多种营养元素；种植地块多为坡地和台地。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。前作收获后机耕机耙或人力整地，基肥应以有机肥为主，结合施用化肥，增施磷钾肥。施肥标准按每亩有机肥 1500kg、尿素 10kg、普通过磷酸钙 40～50kg、硫酸钾 10kg 撒施全田。水文种植区河流有小石板河，属红河水系。主要灌

溉用水有打黑坝、白沙坡、箐门口、小河坝、波斯箐、高粱地等水库，水资源丰富，清洁、无污染。

2. 整形修剪。在向日葵现蕾之后，当向日葵叶腋内出现小杈时，及时除掉，做到打早、打小。

3. 病虫害防治。锈病，田间发病初期，用 80%代森锌可湿性粉剂 600～800 倍液加少量洗衣粉进行喷雾，每隔 10 天喷 1 次，连喷 2～3 次；菌核病，结盘初期每公顷用 50%多菌灵可湿性粉剂 1500g 对水 450kg 喷雾；褐斑病，发病初期用 50%多菌灵可湿性粉剂 500 倍液或 70%甲基硫菌灵可湿性粉剂 1000 倍液喷雾，连喷 2 次，间隔 10 天喷 1 次。

（四）采收

每年 8 月下旬至 9 月中旬进行采收。为了保证品质不受影响，当向日葵茎秆发黄，花盘背面发黄，大部分叶片枯黄脱落，托叶变褐，舌状花脱落，籽粒壳变硬，水分变少，就是成熟了，成熟后要及时收获。采收方法为人工采饼、运输，堆放2-3天，然后人工脱粒、草席晾晒、用干净的布袋或编织袋装袋、入库。

（五）质量特色

1. 感官特色。植株高 2～2.5m，花盘直径 17～25cm，花为黄色。籽粒有红色、白色和黑色三种，籽粒饱满仁大，表面色泽晶莹圆滑，空秕粒少。

2. 理化指标。蛋白质⩾18.3%、粗脂肪⩾45%、油酸⩾27.5%、亚油酸⩾55.1%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

夕阳葵花子产地范围内的生产者，可向云南省昆明市晋宁区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。夕阳葵花子的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

656. 龙陵黄山羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

龙陵黄山羊。

二、申请人

龙陵县畜牧工作站。

三、产地范围

云南省保山市龙陵县境内的龙山镇、镇安镇、龙江乡、龙新乡、象达乡、平达乡、腊勐乡、碧寨乡、勐糯镇和木城乡 10 个乡镇。地理坐标：东经 98°25′00″～99°11′00″，北纬 24°07′00″～24°50′00″。

四、质量要求

（一）品种

龙陵黄山羊是适应当地生态环境、经当地群众长期选育形成的地方品种。

（二）养殖环境

选择海拔在 900～2500m，平均气温 14.9℃，无霜期在 237 天左右，降雨量 1000～2200mm，日照时数 1800-2200 小时的山区或半山区养殖。

（三）养殖管理

1. 草场选择。以天然草场放牧为主，建植人工草地和农田种草为辅。

2. 饲养方式。以放牧为主，适当补充精料。采取早出晚归的放牧方式，冬春上午 9-10 点、夏秋上午 10-11 点放牧，下午 18 点收牧。7-10 天饲喂食盐一次。在母羊哺乳期、公羊配种期补部分精料，冬春枯草期适当补饲青干草和精料，1 月龄内羔羊和病弱羊不随群放牧，另外补饲护理。近年，出现半放牧半舍饲、全舍饲养殖方式。半放牧半舍饲是白天进行放牧，晚上舍内使用收割的牧草、农作物秸秆、玉米颗粒对羊进行补饲的方式养羊。全舍饲是不放牧，每天 8:30-9:30 AM，下午 5:00-5:30 PM 采用先精料后粗料，分两次投喂的方式养羊。

（四）质量特色

1. 感官特色。

毛色：龙陵黄山羊毛色呈黄褐色或褐色。公羊额上有黑色长毛，颌下有髯，从枕部至尾部有一黑色背线，肩胛至胸前有一圈黑色项带与背线相交呈“十”字型（俗称“领褂”），母羊无“领褂”。

体型：龙陵黄山羊结构匀称，紧凑，体质结实，体躯较长，后躯发育良好，整个体型呈圆桶状，有雄性悍威。

头：大小适中，额短宽，鼻直，眼大而有神。有角或无角，角向上向后生长呈倒八字型。

颈：公羊较粗，母羊中等，与肩部结合较好，公羊颈项有黑色长毛。

体躯：背腰平直，胸宽深，尻丰满倾斜适度，母羊腹大充实而不下垂，乳房大而柔软，乳头大小、长短适中，左右对称，公羊睾丸大而对称，垂系长短适中。

四肢：四肢结实有力，肢势端正，蹄质坚实。

2. 理化指标。香味浓郁，其肉质细嫩多汁，膻味小，食用时味香而不腻口，汤色乳白色，营养丰富。蛋白质含量⩾17%，粗脂肪含量⩽20%，水分含量⩽77%，氨基酸总量⩾15%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

龙陵黄山羊产地范围内的生产者，可向云南省保山市龙陵县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。龙陵黄山羊的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

657. 保山透心绿蚕豆地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

保山透心绿蚕豆。

二、申请人

保山市隆阳区农业技术推广中心。

三、产地范围

保山市隆阳区境内，涉及隆阳区的西邑、丙麻、瓦渡、辛街、汉庄、河图、板桥、金鸡、瓦窑、瓦房、潞江、芒宽、蒲缥、瓦马、杨柳、水寨、永昌、兰城 18 个乡镇。地理坐标：东经 98°43′～99°26′，北纬 24°46′～25°38′。

四、质量要求

（一）品种

选择传统、历史上就有种植的“保山透心绿蚕豆”地方品种，该品种比一般的蚕豆小，属蚕豆品种中一个变异品种。

（二）立地条件

保山透心绿蚕豆喜温不耐霜冻，喜湿不耐涝渍，喜光喜钾不耐荫蔽。产地一般选择年平均气温 15.5℃左右，光照充足，无霜期长，海拔在 1400～2400m 的水稻田和缓坡地；土壤类型为轻粘土、壤土或轻砂土，pH 值在 6.2～8.0 之间。

（三）栽培管理

1. 种子处理。播种前精选种子并晒种2-3天。

2. 整地。规格化开墒。水稻或者烤烟收割后，开好三大边沟，十字沟，统一采用 2m 拉线起沟开墒，沟宽 30cm，沟深20cm，净墒面1.7m，以利排灌。

3. 定植。采取打塘点播，塘距 30～40cm，行距 40～45cm，每墒播5行，每塘播2粒豆种，每亩4000～6000塘，播后用有机肥盖种，以防跳种，保证 8000～12000 株基本苗；每亩播种量为8～10kg，烤烟地9月20至30日播种，水稻田10月10至20 日播种为宜，能接秋后雨水，保证出苗；出苗后，勤检查，发现缺苗、缺塘立即用芽种补种。

4. 施肥。种肥：在亩施农家肥 1000kg 的基础上，用普钙40kg/亩，钾肥 5kg/亩干施在塘中间，蚕豆按在塘两边，切记种子与肥料不能直接接触。苗肥：当蚕豆长到 4～5 台复叶时，摘去顶心，亩用尿素 3～5kg、普钙 10kg、钾肥 10kg 兑水浇施。花肥：视苗情长势，在初花期，亩用尿素 2～3kg、钾肥 5kg 兑水浇施，或喷磷酸二氢钾或钼肥。

5. 适时排灌。蚕豆播种后到出苗、现蕾前正处于秋雨季节，一般不灌或少灌，蚕豆进入开花、结荚、鼓粒期，需水较多且正处干旱期，在此期间可灌水，采取速灌速排。

（四）采收

采收时间为3月至6月，当植株大部分叶转枯黄，中下部豆荚变黑时，抢晴天及时收获，收获后用板车或人背马驮运回家后整株晒干脱粒或摘豆荚晒干后脱粒入库贮藏。

（五）生产工艺流程

保山透心绿蚕豆（烘炒）生产工艺流程：原料→清选→漂洗→发水→炒制→冷却→筛拣→包装；保山透心绿豆（油炸）生产工艺流程：原料→清选→漂洗→浸泡→划口→油炸→调味→包装；民间传统的加工方法：原料→清选→漂洗→发水→炒制→筛拣→冷却→包装。

（六）质量特色

1.感官特色。株高100～130cm，24～28节，果实多为2～3 粒/荚，果实属中粒种，长 1.5～1.7 cm，宽 1.0～1.2cm，厚0.4～0.6cm，长宽比 1.2～1.6∶1，百粒重在 80～100g，种皮绿白色，子叶呈嫩绿色，种脐色浅，豆壳洁白光亮、豆瓣通体翠绿，直透于心形象透心绿；传统方法炒制初加工后，豆壳均匀闪金辉色，内沁碧光，口感酥脆，食用时“咯嘣”有声，醇香回甜。

2. 理化指标。总淀粉≥40%，蛋白质≥18%，粗纤维≤2.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

保山透心绿蚕豆产地范围内的生产者，可向云南省保山市隆阳区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。保山透心绿蚕豆的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

658. 马龙苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

马龙苹果。

二、申请人

曲靖市马龙区水果协会。

三、产地范围

云南省曲靖市马龙区通泉镇、王家庄镇、月望乡、马过河镇、旧县镇、马鸣乡、大庄乡、纳章镇 8 个乡镇。地理坐标：东经 103°16′00″～103°45′，北纬 25°08′～25°37′。

四、质量要求

（一）品种

选择引进经训化栽培育出的适宜马龙当地气候条件，成熟期早，果大，光泽好，甜脆可口，抗逆性强，丰产性好的马龙苹果。

（二）立地条件

产地一般选择年平均气温 13.5℃，光照充足，坡度在 5～15°，海拔在 1800～2400m 的区域，土壤透气性、排水性好、富含腐殖质的山地、丘陵地。

（三）栽培管理

1. 育苗。苗木培育：选择适应性强，种性纯正，优质抗病的结果单株为采种母树，砧木选用丽江山定子或西府海棠。嫁接：采集发育充实的 1 年生枝条，要求髓心小，芽饱满，无病虫害，枝粗 0.5～1cm 左右。

2. 定植。11 月至次年 1 月种植，栽植时将苗木根系和枝叶适度修剪后植入穴中央，舒展根系，嫁接口对迎风方向，扶正，边填土边向上提苗，根部盖细土，使根系与土壤密接，填土后在树苗周围做直径 1m 的树盘，浇足定根水，在树盘上覆盖地膜，栽植深度以根颈部高出地面 5cm 为宜。

3. 土壤管理。结合施肥进行扩穴和深耕熟化土壤，以改善土壤的理化性状。同时，生长季节 5 月、7 月进行两次中耕除草。

4. 施肥。

基肥：以有机肥为主，8、9 月沿树冠滴水线开沟深施基肥。

追肥：每年 3 次，第一次在萌芽前后，以氮肥为主；第二次在花芽分化及果实膨大期，以磷钾肥为主，氮磷钾混合使用；第三次在果实生长后期，以钾肥为主，最后一次追肥在距果实采收期 45 天以前进行。

5. 修剪。丰产树形有自由纺锤型和小冠疏层形。

（四）采收

根据果实成熟度、用途和市场需求适时采收。早熟马龙苹果 7 月上旬开始采收，晚熟马龙苹果 9 月中旬开始采收。采摘时轻拿轻放，免碰伤、刺伤。

（五）质量特色

1. 感官特色。马龙苹果“早熟型”果实圆台、端正，“晚熟型”果实扁圆、不够端正，果皮颜色鲜红有光泽，含糖量高、香味浓，果肉细腻、甘甜味厚，质脆无渣、汁多，营养丰富。

2. 理化指标。含糖量高肉细腻、甘甜味厚、汁多无渣，硬度适中，清香可口等特点。果实硬度≥4（kg/cm^2），可溶性固形物含量≥15.0%，总含糖量≥13.0%，钾≥0.4%、钙≥35%（mg/kg）、铁≥3%（mg/kg）、锌≥0.2%（mg/kg）、总氨基酸量≥0.85%，营养丰富。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

马龙苹果产地范围内的生产者，可向云南省曲靖市马龙区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。马龙苹果的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

659. 巍山红雪梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

巍山红雪梨。

二、申请人

巍山彝族回族自治县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

云南省大理白族自治州巍山彝族回族自治县马鞍山乡、巍宝山乡、五印乡、紫金乡、南诏镇、庙街镇、大仓镇、永建镇、牛街乡、青华乡 10 个乡镇。地理坐标：东经 99°55′～100°25′，北纬 24°56′～25°32′。

四、质量要求

（一）品种

巍山红雪梨选择种植历史悠久，属于优质晚熟耐储藏且抗逆性、抗病性强的优良地方品种。

（二）立地条件

一般选择海拔 1700～2400m，土壤主要类型以紫色土和红壤土为主，pH 值 5.6～7.2，年平均气温 15.8℃，无霜期 246 天；年平均日照时数不低于 2342.8 小时，年平均降雨量 800～1000mm 的山区半山区及缓坡地，土壤有机质含量高，疏松、

透气、排水良好，背风向阳，周围无柏树和泡桐种植的地区种植。

（三）栽培管理

1. 育苗。选择本地川梨作为砧木，选用种性纯正，丰产性好，抗逆性、抗病性强，且五年以上结果株为采穗母树的巍山红雪梨接穗进行嫁接。嫁接以枝接为主，一般在早春树液开始流动时进行，以立春前后 20 天为宜。当苗高长至 1m 以上，直径 0.8cm 以上时可出圃移栽，要求梨苗根系生长完好，无病虫害、无损伤，无失水现象。

2. 定植。定植时，将梨苗主根剪除 2～3cm，除去嫁接口薄膜，嫁接口需露出地面 5～10cm，踏实根部土壤，培半径 50cm 左右树盘，并高于地面 30cm，浇足定根水，然后用薄膜覆盖。根据不同地形、地块确定种植密度，栽植时间宜在落叶后至发芽前，时间为每年 11 月至第二年 2 月。定植时配置授粉树，授粉梨树品种可用黄梨、巍山本地蛮梨、火把梨作为授粉树。配置比例为 8∶1；授粉树应配置在上风方口。

3. 施肥。基肥施用结合土壤深翻，以有机肥为主，可混加少量氮、磷、钾素化肥。追肥，第一次在萌芽前后，以氮肥为主，每株（成年树）2.0～2.5kg；第二次在花芽分化及果实膨大期，以速效氮钾肥为主，适当配合磷肥，施肥量略高于第一次；第三次在果实生长后期，以钾肥为主。

4. 修剪。根据栽培技术、立地条件不同而异，一般有主干疏散分层形、自然开心形。

（四）收获

采收期一般在10月至12月，采收方法人工采收，根据果实成熟度和市场需求适时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。巍山红雪梨成年果树树高1.5m以上，整形修剪多为主干疏散分层形和自然开心形，叶翠绿；是一种晚熟优质水果，每年2月底3月初开花，10月至12月成熟；耐贮藏，可贮藏到翌年梨花盛开时节；果卵圆形，大小整齐，平均单果重150～250g，表皮底色发黄，三分之二以上果面鲜红色，似胭脂红，色泽鲜艳美观，果肉白色，肉质细而质脆、汁多无渣、酸甜适中。

2. 理化指标。口感嫩脆，汁多、无渣、核小，酸甜适度，营养丰富，耐储藏。可溶性固形物≥7.5%；硬度≥2.8kgf/cm^2；总糖≥4.8%；可滴定酸≤3.0g/kg；总氨基酸≥1.8%；维生素C≥2.0mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

巍山红雪梨产地范围内的生产者，可向云南省大理白族自治州巍山彝族回族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志

专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。巍山红雪梨的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

660. 泸西苦荞地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

泸西苦荞。

二、申请人

泸西县农业环境监测保护站。

三、产地范围

云南省红河哈尼族彝族自治州泸西县向阳乡、三塘乡两个高寒、多雾山区。地理坐标：东经 103°30′～104°03′，北纬 24°15′～24°46′。

四、质量要求

（一）品种

当地自留种。

（二）立地条件

土壤有机质丰富，土层深厚，结构良好，养分充足，保水保肥力强，排水良好的土壤中种植最宜。一般选用前作没种植荞麦的土地，实现年与年或季与季之间的轮换，达到减轻生理病害，提高产量的目的。整地要求精细，土块要细碎。一季作物区，在秋、冬季将土地耕翻，让雨、雪、霜风化土壤，通过冬炕晒垡，干湿交融，使土壤疏松，充分熟化。

（三）种植管理

1. 种子处理。苦荞种子处理主要有晒种、选种、浸种和拌种几种方法。

2. 播种。苦荞性喜冷凉稍湿润的气候，苗期宜在温暖气候中生长，而开花结实期宜在昼夜温差较大的凉爽天气中进行，生育期间高温干燥天气均不利于荞麦生长发育。

3. 施肥。苦荞生育期短，生长迅速，施肥以基肥为主，有机肥与无机肥结合，看苗追肥，增施磷、钾肥。

（四）收获与贮藏

最适宜的收获时期是当苦荞全株2/3籽粒成熟，即籽粒变为褐、浅灰色，呈现本品种固有颜色时收获。过早收获，大部分籽粒尚未成熟，过晚收获，籽粒将大量脱落而影响产量。苦荞收获后要及时脱粒晾晒、降低籽粒含水量，一般苦荞籽粒的含水量降至13%以下才可入库贮存。

（五）质量特色

1. 感官特色。苦荞果实为三棱形瘦果，表面有三条深沟，先端渐尖，基部有 5 裂宿萼，由革质的皮壳（果皮）所包裹。果皮的色泽不同有黑色、黑褐色、褐色、灰色等。果实的千粒重在 12～24g 之间，通常为 17.5～20.5g。果皮内部含有像果实形状一样的种子，主要由种皮、胚和胚乳三部分组成。种皮很薄，分为内外两层，分别由胚珠的保护组织内外珠被发育而来。胚位于种子中央，作为折叠的片状体而嵌于胚乳中，横断面呈“S”形，占种子总量的 20%～30%。胚实质上就是尚未成长的幼

小植株，它是由胚芽、胚轴、胚根、子叶四部分组成。胚乳位于种皮之下，占种子重量的 68%～78%。胚乳有明显的糊粉层，细胞是透明的。糊粉层下由放射状排列的大型细胞组成，细胞内含有大量淀粉粒，淀粉粒结合疏松，易于分离。

2. 理化指标。泸西苦荞可食层白色，具有荞麦固有的色泽和气味。苦荞蛋白质中含有丰富的赖氨酸成分，铁、锰、锌等微量元素，而且含有丰富膳食纤维。荞麦含有丰富的维生素 E 和可溶性膳食纤维，同时还含有烟酸和芦丁（芸香甙）。营养价值颇高，蛋白质和氨基酸匹配合理，粗脂肪含量平均为 69%，并含有丰富的磷、钾、镁、钠、铜、锌、锰等矿物质和微量元素，尤其是含有丰富的维生素 P、E、C、B1、B2，而且还具有清热解毒，降气宽肠、除白浊白带、脾积泄泻等药用功能。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

泸西苦荞产地范围内的生产者，可向云南省红河哈尼族彝族自治州泸西县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。泸西苦荞的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

661. 富宁八角地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

富宁八角。

二、申请人

文山州经济作物工作站。

三、产地范围

富宁八角产地涉及文山壮族苗族自治州一市七县共 55 个乡镇。其中：富宁县 13 个乡镇（木央镇、田蓬镇、新华镇、剥隘镇、里达镇、归朝镇、谷拉乡、者桑乡、板仑乡、那能乡、花甲乡、阿用乡、洞波乡）；广南县 3 个乡镇（坝美镇、八宝镇、底圩乡）；马关县 12 个乡镇（马白镇、都龙镇、木厂镇、金厂镇、仁和镇、八寨镇、夹寒箐镇、南捞乡、坡脚乡、古林箐乡、大栗树乡、篾厂乡）；麻栗坡县 7 个乡镇（麻栗镇、大坪镇、六河乡、八布乡、下金厂乡、铁厂乡、猛硐乡）；西畴县 9 个乡镇（西洒镇、兴街镇、鸡街乡、蚌谷乡、莲花塘乡、柏林乡、法斗乡、董马乡、新马街乡）；文山市 6 个乡镇（薄竹镇、坝心乡、喜古乡、小街镇、追栗街镇、柳井乡）；丘北县 3 个乡镇（双龙营镇、官寨乡、温浏乡）；砚山县 2 个乡镇（八嘎乡、蚌峨乡）。地理坐标：东经 103°35′-106°12′，北纬 22°40′-24°28′。

四、质量要求

（一）品种

选用抗逆性强、品质优良、丰产性好的普通红花八角和普通淡红花八角品种。

（二）立地条件

气候温暖、湿润、较阴蔽的环境，适宜区海拔在 600～1600m 之间，最适宜区海拔在 800～1200m 之间；年均温 16～21℃，最冷月均温不低于 10℃，大于 10℃的有效积温 6500～8000℃：年降雨量在 1000mm 以上，相对湿度 80%以上，无霜期 300 天以上，种植地应背风、向阳、土质疏松、肥沃深厚、排水良好、pH 值在 4.5～6.5 之间的黄壤和红壤土山地。

（三）栽培管理

1. 采种和贮藏。

选择树势壮旺、产量高、品质好、果形端正、无病虫害的八角植株作采种母树。每年 10 月中旬左右，当果实由青绿色转黄绿色或黄褐色，并有少数果实角瓣开裂时，即可采果。果实角瓣内的种子经晒脱后要及时用湿润细沙或湿润泥土心贮藏，贮藏过程中，要注意控制温湿度，每星期至少翻两次，要保持沙土湿润偏干，约经 30-50 天，并有 30%种子露白裂开时，即可播种。

2. 苗木培育。苗圃地选择坡度较缓（50～150），土壤呈酸性或微酸性，环境阴湿，土层深厚、疏松，有机质含量高，排水良好，靠近水源的生荒坡地。种植地开垦打塘及定植：在种

植前二个月清理开垦种植地，并打好塘。定植时间一般是晚秋、冬春雨后，连绵阴雨天气最适宜。

3. 抚育管理。八角的抚育分三个阶段，即幼林阶段（从幼苗定植到树冠形成，这一阶段需 13 年左右），成林阶段（指大量开花结果的时期，这一阶段可长达 50 年左右）和老林阶段（指产量开始逐年下降，直到很少结果，一般种植60-70年后进入老林期）。

（四）采收

八角树 1 年结 2 次果，春造果 3 月至 4 月成熟，秋造果 9 月至 10 月成熟。八角果实由青变黄，即可采收。采收方法是上树进行采摘，采收时要轻拿轻放，不要损伤果皮和尖角，盛装用具用柔软的麻袋、布袋，不要用粗糙的竹筐，采摘时应选晴天，并及时晒干或烘干。

（五）质量特色

1. 感官特色。富宁八角的果、枝、叶都具有特殊的香味。富宁八角多数由八蓇葖果组成的聚合果，放射状排列于中轴上。蓇葖果长 1～2cm，宽 0.3～0.5cm，高 0.6～1cm；外表面红棕色，有不规则皱纹，顶端呈鸟喙状，上侧多开裂；内表面淡棕色，平滑，有光泽；质硬而脆。果梗长 3～4cm，连于果实基部中央，弯曲，常脱落。葖含种子 1 粒，扁卵圆形，长约 6cm，红棕色或黄棕色，光亮，尖端有种脐；胚乳白色，富油性。富宁八角干果具有色红、香碎、味浓和型好等明显特点。

2. 理化指标。富宁八角气味芳香，果壮肉厚，干爽，茴油纯度高。其干燥成熟果实含有芳香油 5%～8%、粗脂肪约 22%及蛋白质、树脂等，其油中含茴香醚（anethole）、黄樟醚（Saf role）、茴香醛（anisaldehyde）、茴香酮（anisylacetone）和水芹烯等。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

富宁八角产地范围内的生产者，可向云南省文山州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。富宁八角的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

662. 南涧无量山乌骨鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

南涧无量山乌骨鸡。

二、申请人

南涧彝族自治县无量山乌骨鸡产业发展服务中心。

三、产地范围

云南省大理白族自治州南涧彝族自治县无量山镇、公郎镇、宝华镇、碧溪乡、小湾东镇、拥翠乡、乐秋乡、南涧镇 8 个乡（镇）。地理坐标：东经 100°06′~100°41′，北纬 24°39~25°10′。

四、质量要求

（一）品种

无量山乌骨鸡。

（二）养殖环境

海拔 1300~2500m 之间，土壤类型主要以棕壤为主，光照充足，昼夜温差小，干燥、通风的山区、半山区、台地、坡地、丘陵地等。

（三）养殖管理

1. 选苗。选择体形和外貌符合无量山乌骨鸡品种特征、整齐度高、羽毛齐整、健康有力、品种特征显著、初生重达到品种标准鸡苗。

2. 饲养方式。采取自由放牧饲养方式，使其在山场草地中、果树林木下得到充分运动。

3. 饲料。在绿色生态环境中能够获得较多的矿物质、青绿饲料、虫类等天然饲料和多种矿物质及多种维生素，在自由放牧采食的同时，用玉米、小麦等原粮进行补饲，满足其生长所需的营养，并供给清洁充足的饮水。

4. 鸡舍。坚持全进全出饲养制，鸡出栏后对整体环境实行彻底打扫、清洗、消毒。

（四）收获

1. 出栏。公鸡饲养150天以上，体重2.15～2.95kg；母鸡饲养160天以上，体重1.65～2.00kg；阉鸡饲养200天以上，体重2.45～3.25kg时可以出栏销售。

2. 屠宰。采用集中定点屠宰，南涧无量山乌骨鸡到有资质的定点屠宰厂屠宰。

（五）质量特色

1. 感官特色。体型大小适中、健壮、行动敏捷、羽毛亮丽、适应性强。成年公鸡眼大有神，冠大直立，单冠为主，冠齿5～6个，冠和肉髯呈紫红色，毛色多为紫红色、黄色，主翼羽、颈羽、背羽、鞍羽多为黄色，尾羽黑色镶边。成年母鸡眼大有神，冠髯较小，少部分有凤头；毛色主要有黄色、麻花、白色、黑色；多数麻花鸡体躯毛色为新月形条纹。

2. 理化指标。肉质细嫩、汤清味香、营养丰富，以肉黑、骨黑、内脏黑为特征，富含人体所需的 7 种氨基酸（赖氨酸、苯丙氨酸、蛋氨酸、苏氨酸、异亮氨酸、亮氨酸、缬氨酸），是高蛋白、低脂肪的美味佳肴。其中，水分＜75%、干物质≥25%、蛋白质≥20%，氨基酸总量≥11%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

南涧无量山乌骨鸡产地范围内的生产者，可向云南省南涧彝族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。南涧无量山乌骨鸡的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

663. 香格里拉青稞地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

香格里拉青稞。

二、申请人

迪庆藏族自治州人民政府。

三、产地范围

云南省迪庆州境内，香格里拉县小中甸镇、建塘镇、金江镇、虎跳峡镇、东旺乡、洛吉乡、上江乡、三坝乡、尼西乡、五境乡、格咱乡 11 个乡镇，维西县叶枝镇、塔城镇、永春乡、攀天阁乡、白济讯乡、康普乡、巴迪乡、中路乡、维登乡 10 个乡镇，德钦县升平镇、奔子栏镇、佛山乡、云岭乡、燕门乡、拖顶乡、霞若乡、羊拉乡 8 个乡镇。地理坐标：东经 90°35′～100°19′，北纬 26°52′～29°16′。

四、质量要求

（一）品种

选择优质高产、适应性广、抗病性强、水平性好、耐储运、便加工、适合本地栽培，适应市场需求的本地青稞品种。以云青-1 号、云青-2 号、长黑、短白等品种为主。

（二）立地条件

土壤类型以赤红壤、棕壤、褐土、砂土为主，土层深厚，土壤结构好，土质疏松，透气性好，pH 值 6.1～7.0 之间，有机质含量 1.25%，碱解氮和速效钾含量丰富，速效磷中等，土壤质地疏松，通透性好，耕作层深厚，养分含量高。排水良好，海拔在 2000m 以上的坡地和轮作地。

（三）栽培管理

1. 种子处理。播种前先进行种子处理。用泥水法选取饱满青稞籽粒作种子；将待播的种子太阳直晒2-3天，以打破修明。

2. 播种。播种期：青稞播种节令因地域关系差异较大，春青稞地区于 2 月至 3 月份气温回升即可播种，最适宜播种期为 3 月中旬。冬青稞须在 11 月上中旬前播种完毕，最适宜播种期为 10 月下旬左右。

3. 田间管理。出苗：出苗至第 3 叶平展（或第一分蘖出现）期间，间密补稀，达到苗全、苗匀、苗壮。适时进行中耕浅锄，视土壤墒情及杂草滋生情况进行除草和浇水、排水。中耕施肥：根据田间青稞苗的长势，以农家肥及时追施分蘖肥、拔节肥、孕穗肥。

（四）采收

春青稞 9 月中旬至 10 月下旬收割，冬青稞 4 月中旬至 5 月中旬收割。

（五）质量特色

1. 感官特色。青稞籽粒长 6～9mm，宽 2～3mm，形状有纺锤形、椭圆形、菱形、锥形等，青稞籽粒比皮大麦表面更光滑，颜色多种多样，有白色、褐色、紫色及黑色等。

2. 理化指标。β-葡聚糖平均含量为 6.57%，膳食纤维含量 16%，青稞淀粉成分独特，普遍含有 74%～78%的支链淀粉，每 100g 青稞面粉中含硫胺素（维生素 B1）0.32mg，核黄素（维生素 B2）0.21mg，尼克酸 3.6mg; 维生素 E 0.25mg，含有多种有益人体健康的无机元素钙、磷、铁、铜、锌和微量元素硒等矿物元素。青稞的蛋白含量为 10.2%，中旬青稞的蛋白含量为 10.59%; 青稞脂肪含量 1.4%，中甸青稞的脂肪含量 1.84%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

香格里拉青稞产地范围内的生产者，可向云南省迪庆州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。香格里拉青稞的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

664. 泸西高原梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

泸西高原梨。

二、申请人

泸西县果树站。

三、产地范围

云南省红河哈尼族彝族自治州泸西县中枢镇、舞街镇、白水镇、金马镇、旧城镇、永宁乡、向阳乡、三塘乡 8 个乡镇。地理坐标：东经 103°30′～104°03′，北纬 24°15′～24°46′。

四、质量要求

（一）品种

以雪花、早酥、早白蜜、美人酥四个品种为主。

（二）立地条件

海拔在 1650～2150m，土壤类型为红壤、黄壤、黄棕壤，pH 值 6～8；年平均降雨量 800～1100mm 之间，年日照时数 2000 小时以上。生产区域周围无工业或矿山的直接污染源和间接污染源（上风口和上游水域的污染），土壤肥沃，土层深厚，疏松、透气、排水良好，有机质含量高。

（三）栽培管理

1. 育苗。于9月至10月采集充分成熟棠梨果堆沤后收集种子备用。选择背风、向阳、土壤肥沃深厚、排灌方便的园地理墒，做好播种准备。播种可分秋播和春播。

2. 定植。根据不同的地形地势，土壤，管理水平等综合考虑，确定定植的密度。一般按株行距平地4×4.5m、4×5m进行规划测塘，行向与主风向一致。定植穴的规格按照长、宽、深1×1×1m 挖。选择一级以上嫁接苗边起苗边栽植。栽植时应舒展根系，覆足土踩实，及时灌水覆膜。主栽品种雪花、早白蜜分别按4∶1的比例配植早酥、美人酥作为授粉树。

3. 施肥。全年施肥3~4次：基肥（9月至11月）以腐熟农家肥为主。追肥 2~3 次：即萌芽肥（3 月上旬前），以氮肥为主；花后肥（4月中旬下旬），以三元复合肥为主；果实膨大肥（6月中旬至6月下旬），以钾肥为主。根外追肥：自萌芽展叶后至落叶前，用 0.3%~0.5%尿素、0.2%~0.3%磷酸二氢钾选择无风天气上午十时前或下午四时后，进行叶面喷施。

4. 整形修剪。树形采用疏散分层形和自然开心形两种。幼树期（定植1-6年）主要采取多种措施（如撑、拉、垂、吊、拿、反弓背等措施）培养树形；初结果期（7-11 年）均衡树势，主从分明，骨干枝长树，辅养枝挂果，疏除过密枝和重叠枝，强旺枝少截多剥促花果，弱枝多截少留果；盛果期（12 年以后）：保持中等树势，调节生长与结果的关系，平衡营养生长与生殖

生长之间的矛盾，掌握适当轻剪，轻重结合的原则，中庸枝多放少截，弱枝多截少放；衰老期：及时回缩，更新复壮。

（四）收获

每年 6 月底至 10 月中旬采收，一般于晴天进行人工采摘，采后置于通风、阴凉、干燥处 2-3 天待分级包装。

（五）质量特色

1. 感官特色。雪花品种果实椭圆形，果皮绿黄色，贮后变黄色，蜡质薄有光泽，果点大而明显。早酥品种果实椭圆形，果皮绿黄色，果面平滑，有光泽，果点小或不明显。早白蜜品种果实倒卵形，果皮黄白色，阳面间具红色晕，蜡质薄有光泽。美人酥品种果实近倒卵园形，果肉淡白色，果皮黄绿色，果面覆红色彩晕。

2. 理化指标。皮薄，果肉白色，肉质脆、细嫩、多汁无渣，味甜，果心小，营养丰富。其中，硬度⩾2.50kgf/cm^2，可溶性固形物含量⩾11.00%，总糖⩾7.00%，维生素 C⩾2.5mg/100g，水分⩾80%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

泸西高原梨产地范围内的生产者，可向云南省红河哈尼族彝族自治州泸西县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准

后予以公告。泸西高原梨的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

665. 保山甜柿地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

保山甜柿。

二、申请人

保山市农业技术推广中心。

三、产地范围

云南省保山市境内，涉及全市隆阳区、施甸县、腾冲县、龙陵县、昌宁县 4 县 1 区的 72 个乡（镇、街道办）。地理坐标: 东经 98°25′~100°02′，北纬 24°08′~25°51′。

四、质量要求

（一）品种

选择引进经驯化栽培育出的适宜保山当地气候条件，不需配置授粉树，成熟期早，果大，光泽好，甜脆可口，抗逆性强，丰产性好的保山甜柿。

（二）产地环境条件

产地一般选择年平均气温 15.5℃，光照充足，海拔在 1300~1700m 的区域，土质为红壤土、黄壤土、水稻土、赤红壤、燥红土的山区、半山区、坝区的台地、坡地、丘陵地。

（三）种植规程

1. 育苗。砧木选用当地的君迁子，砧木达到嫁接粗度时，于冬春季节选择树冠外围中、上部的接穗进行嫁接，培育良种壮苗。

2. 种植。用 3m×4m 的株行距，沿等高线开挖深、宽各 80cm 的大搪，施足底肥，水稻田采用先高墩后高垄的方法，于 11 月至次年 1 月种植。定植时挖土深浅以根系舒展不弯曲为宜。根系周围回土要用表层细土。回土后轻提苗木，使根系舒展、苗木直立或朝风向微倾，把土踩压紧，栽后嫁接口高于地面 5cm 以上，做好树盘，浇足定根水，搞好覆盖。

3. 土壤管理。结合施肥进行扩穴和深耕熟化土壤，以改善土壤的理化性状。同时，生长季节 5 月、7 月进行两次中耕除草。

4. 施肥。

基肥：以有机肥为主，8 月、9 月沿树冠滴水线开沟深施基肥，施肥沟深 30cm、宽 40cm，每株要求施有机肥 30～50kg、普钙 1kg 和适量的尿素及硼肥。

追肥：每年追肥 3 次。第一次在萌芽前 10 天花芽膨大期追肥，第二次在 4 月中旬至 5 月上旬追肥，第三次 6 月至 7 月上旬追肥。

根外追肥：生长季节前期喷 0.3%的尿素为主，花期喷 0.2%硼肥和 0.3%磷酸二氢钾，后期以喷 0.3%的磷酸二氢钾和钙、镁、锌等微量元素为主。

5. 水分管理。越冬前11月份灌水一次，开花前结合施肥灌水一次，谢花后新梢生长期灌水一次。雨季注意排水，防止水糟根。

6. 整形修剪。

培养丰产树形：甜柿采用的丰产树形有自然开心形、变则主干形和小冠疏层形。树高控制在2.5m以内，使树冠骨架牢固，结构紧凑，主从分明，长势平衡，结果枝组配置合理，达到通风透光好，无病虫危害，长势良好。

冬季修剪（休眠期修剪）：幼树培养骨架，开张角度，整好树形。修剪时要选留生长部位合适的枝条作为主枝和侧枝。使各级骨干枝的延长头都处于优势地位。结果树的修剪注意通风透光，加强结果枝组的培养和更新，使结果部位尽量靠近骨干枝。

夏季修剪（生长期修剪）：及时抹芽和摘心，3月至5月在新梢幼嫩时期，抹去副芽、向上或向下的嫩芽，留侧下方的新梢。枝条长到30～40cm左右长时摘心。环割：生长旺盛的树在生理落果开始时对主干或主枝进行环割，8月至9月拉枝开角。

7. 果实管理。花蕾期疏蕾，将结果枝基部第一个花蕾疏去，保留结果枝基部以上的第2～4朵花蕾中的2～3个花蕾，以上的蕾全部疏去。疏果在生理落果后期的6月底7月初进行，先将发育不良的小果、朝天果、萼片残缺果、畸形果和病虫果等疏去，再将向上着生易受日灼的果疏去，最后疏除过密果，保留侧生

果、侧下生果、萼片大的果。疏果后，以一个结果枝留 1～2 个果最好，以一个果实有 20～25 片叶子为最合适的结果量。

8. 病虫害防治。防治方法：农业防治、物理防治、化学防治。

9. 采收。时间，8 月至 11 月采收，一般要求着色面在 80%（八成熟），用一果两剪法人工采收，用箩筐盛装，采摘时轻拿轻放，盛装器具要垫衬软物，逐果剪下果梗，避免刺伤果面。采摘后及时运往干净阴凉处存放。采收要在晴天进行。

10. 分级。按果实重量分级，共分 3 级：

特级果≥300g。

一级果≥200g、＜300g。

二级果≥150g、＜200g。

11. 包装、运输和贮藏。

包装：纸箱包装，材料应符合国家食品包装卫生要求，包装规格为 5.0kg/盒、10.0kg/盒。

贮存：常温贮存或冷藏，冷藏温度为 5℃，存放于专用仓库，仓库必须清洁、干燥通风。

运输：专车运输，必须清洁、卫生、无污染，防雨防晒，严禁与有毒、有害、有腐蚀性、有异味的物品混运。

（四）质量特色

1. 感官特色。果形方扁，果顶微凹，果皮光滑，果粉多，有光泽，纵沟清晰，萼片 4 枚，果子横断面呈“同圆八心”形，成

熟果子树上自然脱涩，果皮橙黄色，软化后橙红色，摘下即可食，鲜食甜脆可口，平均单果重 200g。

2. 理化指标。保山甜柿质脆，果汁较少，味甜，营养丰富。其中，果实中总糖≥12%，维生素 C≥50mg/100g，硬度≥4.5kg/cm^2。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

保山甜柿产地范围内的生产者，可向云南省保山市隆阳区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。保山甜柿的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

666. 麦地湾梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

麦地湾梨。

二、申请人

云龙县种植业服务中心。

三、产地范围

云南省大理白族自治州云龙县境内，涉及诺邓镇、功果桥镇、漕涧镇、白石镇、宝丰乡、苗尾乡、检槽乡、长新乡、关坪乡、团结乡、民建乡共 11 个乡镇。地理坐标：东经 98°52′00″～99°46′00″，北纬 25°28′00″～26°23′00″。

四、质量要求

（一）品种

选择种植历史悠久，地域特征明显的特晚熟（成熟期在 11 月至 12 月）优良地方品种麦地湾梨。

（二）立地条件

选择在海拔 1800～2400m 之间，土壤类型以紫色土、黄棕壤为主，部份红壤和黄壤。pH 值 5～8.5 之间，年平均气温 16.2℃，无霜期 258 天；年平均日照时数不低于 2077.3 小时，年平均降雨量 780.3mm 的山区半山区及缓坡地，土壤有机质含

量高，疏松、透气、排水良好，背风向阳，周围无柏树和泡桐的地区种植。

（三）栽培管理

1. 育苗。选择本地棠梨作为砧木，选用种性纯正的麦地湾梨采穗圃内的穗条作为接穗，所培育的嫁接苗。

2. 定植。栽植方式与密度：定植时，将梨苗主根剪除 2～3cm，除去嫁接口薄膜，嫁接口需露出地面 5～10cm，踏实根部土壤，培半径 50cm 左右树盘，并高于地面 30cm，浇足定根水，然后用薄膜覆盖。根据不同地形、地块确定种植密度，常规株行距 4×5m 或 3×4m。栽植时间：落叶后至发芽前，时间为每年 12 月至次年 2 月。配置授粉树：麦地湾梨为异花授粉树种，必须配置花期一致或稍早的授粉树，授粉树品种以本地大工厂梨、巍山红雪梨、金花梨为主，适当配置富源黄梨、六月雪等品种，麦地湾梨与授粉树配置比为 4∶1。

3. 施肥。基肥施用结合土壤深翻，以有机肥为主，可混加少量氮、磷、钾素化肥。追肥，第一次在萌芽前后，以氮肥为主，每株（成年树）2.0～2.5kg；第二次在花芽分化及果实膨大期，以速效氮钾肥为主，适当配合磷肥，施肥量略高于第一次；第三次在果实生长后期，以钾肥为主。

4. 修剪。根据栽培技术、立地条件不同而异，一般以小冠疏层形、自然开心形为主。以冬季修剪为主，夏季修剪为辅，达到主次分明，层次清晰，通风透光的目的。

（四）采收

采收期一般在10月底至12月初，此时果实已成熟，品质最佳，果皮青翠，采收方法人工采收，根据果实成熟度和市场需求适时采收。要求采摘时轻拿轻放，免碰伤、刺伤。果实下树后要用专用竹篮或果框盛放。

（五）质量特色

1. 感官特色。麦地湾梨成年果树树高 1.5m 以上，整形修剪多为小冠疏层形和自然开心形，叶翠绿；是一种特晚熟优质水果，每年 2 月底 3 月初开花，11 月份成熟。耐贮藏，可贮藏到次年梨花盛开时节；果实扁圆形，大小整齐，平均单果重 400 ~ 600g，表皮底色为黄色，三分之二以上果面鲜红色，似胭脂红，色泽鲜艳美观，果肉白色，肉质细嫩、汁多、不褐变，果心小。

2. 理化指标。麦地湾梨口感嫩脆，梨香味浓郁，核小、汁多、味甜。其中可溶性固形物⩾12.0%，硬度⩾2.0kgf/cm^2，总糖⩾7.8%，氨基酸总量⩾250mg/100g，维生素 C⩾2.5mg/100g，可食率⩾80%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

麦地湾梨产地范围内的生产者，可向云南省大理白族自治州云龙县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以

公告。麦地湾梨的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

667. 保山猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

保山猪。

二、申请人

保山市动物卫生监督所。

三、产地范围

云南省保山市隆阳区、施甸县、腾冲县、龙陵县、昌宁县5县（区）。地理坐标：东经 98°25′~100°02′，北纬 24°08′~25°51′。

四、质量要求

（一）品种

保山猪（Baoshanpig）曾用名保山大耳猪，因该猪主产于云南省保山市而得名。解放后对保山大耳猪进行了几次猪种资源调查，最后定名为保山猪。

（二）养殖环境

产地选择产地选择在海拔 750~2500m，年平均气温 15.5℃，年无霜期 293-333 天，年降雨量 700~2100mm 的山区半山区。猪舍应选择在地势高燥、背风向阳、地下水位较低、水源充足，距离交通要到、城镇街道、工厂、学校 1km 以上的地方建盖。圈舍要求清洁卫生、通风良好、明亮干燥。

（三）养殖管理

1. 选育。采用群体继代选育法，注重外貌、体长、四肢坚实、毛色全黑、被毛稀疏、嘴筒长直长短适中、额部皱纹似“八卦”、耳大下垂、乳头 6 对以上、乳头小而形似莲蓬。

2. 母猪的饲养管理。可群养或单栏饲养，保持圈舍干净、凉爽。一般初配年龄在 6 月龄，让过第一、二个发情期，至第三个发情期配种。配种期母猪每天饲喂 2 次，时间为上午 8:00，下午 4:30，日喂混合精料 2kg；妊娠母猪喂给全价饲料，做到少喂勤喂，喂至八成饱，给足饮水，在产仔前 30 天增加饲料量，日喂精料 3～4kg，产前 3 天和产后 3 天减料，临产当天不喂料，产 3 天后逐渐增加饲料量达到任其采食，断奶前一周减少饲料用量，断奶前 3 天减到一半。

3. 公猪的饲养管理。公猪需要单圈饲养，圈舍清洁、凉爽，营养合理，保持公猪体况适中，不宜过肥或过瘦，保持适当运动，6 月龄或 60kg 体重可开始配种。

4. 保育猪的饲养管理。维持原有饲料喂 1-2 周，第三周起每天饲喂 3 次，第四周开始每天饲喂 2 次，在保育舍饲养至 70 日龄转入生长舍或育肥舍。生长舍、育成舍的饲养管理。供给全价饲料，控制采食量，保持体况不要过肥或过瘦，6 月龄适时配种。育肥猪的饲养管理。按来源、体重、体质相似的猪合群饲养，每头猪占地面积控制在 0.8～1m²，选择浓缩饲料加上玉米

和糠麸自行配制，并做到精青粗合理搭配，用一定数量的青饲料、青贮料代替部分混合饲料，育肥至90kg以上出售。

（四）出栏

养殖到8月龄以上，体重90kg以上出栏。

（五）质量特色

1. 感官特色。

（1）体形：根据体型大小把保山猪分为大骨型、细骨型及二浪子型，品种外貌特征明显，体质结实，结构匀称。

（2）毛色：被毛稀疏全黑。

（3）头部：头较大，额宽，额面皱纹形如“八卦”；嘴筒粗长，少数微凹且向上翘，俗称“瓢把嘴”，耳大而下垂。

（4）体躯：猪体窄长，背腰平直，少数稍凹，前胸宽，肋扁略下垂，十字部宽，腹部紧凑不下垂，臀部欠丰满。

（5）四肢：四肢高且粗壮、坚实有力，腿及肷部多皱褶，又叫“穿套裤”，飞节较弯曲，蹄质坚硬结实，为黑色。

（6）乳头：6对以上，乳头小形似莲蓬。

2. 理化指标。肉质细腻，味香可口，营养丰富。其中，氨基酸总量≥17%、粗脂肪含量≥24.5%、解冻失水率≤4%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

保山猪产地范围内的生产者，可向云南省保山市施甸县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。保山猪的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

668. 富源大河乌猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

富源大河乌猪。

二、申请人

富源县大河乌猪产业发展协会。

三、产地范围

云南省曲靖市富源县中安镇、大河镇、营上镇、后所镇、竹园镇、墨红镇、富村镇、黄泥河镇、古敢乡、十八连山镇、老厂镇 11 个乡镇。地理坐标：东经 103°58′～104°49′，北纬 25°02′～25°58′。

四、质量要求

（一）品种

富源大河乌猪是在乌金猪（大河猪）基础上培育成的国家级新品种。

（二）养殖环境

一般选择海拔为 1200～2400m，年平均气温 16℃，无霜区≥242 天；土壤以红壤、黄棕壤和黄壤为主，pH 值 5.5～7.0；年平均日照时数 1773.9 小时；年平均降雨量 1100mm 的半山区、山区为主。猪场应选择在地势高燥、背风向阳、地下水位较低

的地方建设。圈舍要求清洁卫生、通风良好、明亮干燥、水源充足，距离交通干道、城镇街道、工厂、学校 1km 以上。

（三）养殖管理

1. 饲养方式。因地制宜，根据当地气候环境条件不同及养殖场（户）的饲养规模和饲养水平而定。

2. 饲料。实施生喂舍饲，日粮的基本组成是：全价配合饲料或配合饲料 70%，另加瓜、菜、草、糠等青粗饲料 30%相结合的饲料供给。

3. 猪舍。以封闭式的圈舍饲养，栏舍为高床或水泥地板等卫生圈。

4. 饮水。山泉水、河水、井水或自来水。

（四）出栏

商品猪养殖到 180 日龄左右，体重达 120kg 以上为最佳出栏期。

（五）质量特色

1. 感官特色。被毛黑色，毛尖略带褐色，在阳光照射下显金黄色，俗称“黑火毛”。体质结实，体型匀称，各部位结合良好；头大小适中，嘴直长，端部有三道浅皱纹，俗称“三道箍”，额部有菱形浅皱纹，俗称“八卦”，耳中等大小，耳尖下垂；体躯较长，背腰平直，胸部宽深，后躯丰满。腹部紧凑，乳房发育良好，乳头 6～7 对。性成熟早，公猪 3 月龄，母猪 4 月龄达

性成熟；公猪配种年龄约7月龄，母猪配种年龄约6月龄。母猪窝均初产仔8.49头，经产10.88头。

2. 理化指标。以肉质优良而著称，肌肉鲜红，富有光泽，肉质细腻，味香可口，营养丰富。其中，解冻失水率⩽4%，瘦肉率⩾52%，粗脂肪含量⩾22.5%，氨基酸总量⩾17%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

富源大河乌猪产地范围内的生产者，可向云南省曲靖市富源县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。富源大河乌猪的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

669. 云龙矮脚鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

云龙矮脚鸡。

二、申请人

云龙县养殖业服务中心。

三、产地范围

云南省大理白族自治州云龙县境内，涉及功果桥镇、漕涧镇、诺邓镇、团结乡、关坪乡、宝丰乡、民建乡、苗尾乡、检槽乡、长新乡、白石镇 11 个乡镇。地理坐标：东经 98°52′00″～99°46′00″，北纬 25°28′00″～26°23′00″。

四、质量要求

（一）品种

云龙矮脚鸡。

（二）养殖环境

海拔高度为 1200～2800m；年平均气温为 16.2℃；无霜期为 258 天，平均年日照 2077.3 小时；土壤类型为黄壤、棕壤、紫色土、黄红壤的坝区、山区、半山区及河谷地带。

（三）养殖管理

1. 种鸡选育。成年公鸡胫长 6.6cm 以内，母鸡胫长 5.35cm 以内；毛色为赤黄、黑色、黑红、灰黄、灰白、白色；体型中

等，匀称结实的个体。通过人工选育和提纯复壮扩群的保种方法，培育生产的云龙矮脚鸡种鸡。

2. 选配。采用大群配种，每群鸡按公母比为 1∶15 进行随机组合，自由交配或开展人工授精。

3. 孵化。采用孵化机孵化和自然孵化相结合的孵化方式。

4. 育雏。对机器孵化出的雏鸡采用平网脱温育雏。

5. 育成鸡、成鸡的养殖。采用晚上舍内饲养和白天放养相结合。

6. 疫病防治。在饲养过程中，所用投入品（饲料、兽药、生物制品等）符合国家有关规定。

7. 养殖记录。养殖场必须做好生产全过程的记录。

（四）出栏

云龙矮脚鸡饲养周期≥210 天，体重≥1.5kg 适宜出栏。

（五）质量特色

1. 感官特色。

体形：体型中等，近似金元宝形，以胫短为主要特征。

头型：头圆大。喙粗短，呈圆锥形，具有一定的弯度，颜色淡黑色和黑色。单冠，公鸡冠较大，颜色为鲜红，冠齿单数，肉髯和耳叶较大，眼圆大，瞳孔边缘整齐，黑中带亮，虹彩黄红色；母鸡冠较小，颜色暗红，到产蛋期变成鲜红。

脚：脚短，胫长 5～8cm，颜色为黑色、灰色。趾黑色。公鸡多为五爪，母鸡多为四爪。

毛色肤色：羽毛颜色多样，以赤黄、麻黄、黑色、灰白、白色为多。公鸡羽色以赤黄为主，母鸡以麻黄色居多，肤色多为浅红色。也有纯色羽毛，如黑色或白色，肌肤有黑色乌骨的。

2. 理化指标。云龙矮脚鸡属蛋肉兼用型，母鸡产蛋率高，年产蛋≥213 枚，（普通鸡 170～180 枚）肉质细嫩，风味独特，汤色白、清香，营养丰富。其中氨基酸总量≥20%，粗蛋白≥21%，水分≤73%，干物质≥27%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

云龙矮脚鸡产地范围内的生产者，可向云南省大理白族自治州云龙县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。云龙矮脚鸡的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

670. 红河棕榈地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

红河棕榈。

二、申请人

红河县棕榈产业协会。

三、产地范围

云南省红河哈尼族彝族自治州红河县境内，涉及辖区内迤萨镇、阿扎河乡、石头寨乡、洛恩乡、甲寅乡、宝华乡、乐育乡、浪堤乡、架车乡、大羊街乡、车古乡、垤玛乡、三村乡，共13个乡镇。地理坐标：东经101°49′～102°37′，北纬25°05′～23°26′。

四、质量要求

（一）品种

马尾棕、密棕、细棕、山棕。

（二）立地条件

红河棕榈应选择海拔为 1000～2500m，年平均气温为 20.6，土壤为黄棕壤、红壤、黄壤、紫色土、赤红壤、燥红壤和水稻土，年均降雨量 1340mm，活动积温（10）的变化在 1800～7600 之间，年日照 1700.4～2049.4 小时的山区、半山区和坝区种植，也可在田埂或地埂上及房前屋后种植。

（三）栽培管理

1. 采种。于 11 月至 12 月在采剥棕片 15 年以上树龄的优良母株上采种后晾干保管好;

2. 苗圃整理。选地势平坦、水源方便、土层深厚肥沃、便于运输的地块作为苗圃地，于冬春深耕翻晒，清理杂草，整地作畦（畦面宽 1.2～1.5m、畦床高 20cm，畦床长视地块而异），杀菌消毒，挖好排水沟，做好苗圃地浇水设施。

3. 育苗。整理后苗圃先用有机肥料和土混合搅匀，再整平撒种子，盖上一层 3cm 厚的土，出苗后再追肥。

4. 苗木规格。用二年生壮苗，苗高 40～50cm。其茎长出土壤表面，茎颈头呈蒜头形，有 7～10 片掌状有皱折的扇形叶片，叶面青秀无病虫斑可取苗出圃栽植。

5. 栽植。在 6 月至 8 月雨季移栽。尽量做到“三埋二踩一提苗”。栽植前一周左右每塘施下充分腐熟的厩肥或堆肥等有机肥 10kg，过磷酸钙 0.25kg，与表土充分混合后填于塘内。栽植时做到根系舒张、埋土坚实，栽后灌足水，坑面松土保墒。穴面要高出水平台 10～15cm。

6. 栽种株行距。株行距 2 × 1.5m，220 株/亩;

7. 棕林管理。幼林每年 5 月至 8 月中耕除草 1 次，深度一般以 3～6cm 为宜，避免伤根，每年秋季施农家肥 5kg/株，红河棕榈耐旱，平时不用灌水，但缺塘要立即补植。

（四）采收

定植5年后，每年割二次棕（棕片和棕板），间隔6个月左右；采用人工割棕，其方法为剥棕时用棕刀沿棕夹板两侧各竖割一刀，使棕片与棕夹板脱离，然后沿棕片着生的干节处环割一刀，使棕片与树体脱离，最后切下棕夹板。

加工工艺

目前，红河棕榈初级加工产品主要有棕丝、棕绳和棕垫。

1. 棕丝加工

棕丝是由棕榈树上采割的棕片和棕板经初级加工而成。

（1）加工工艺（棕片）

棕片→（常温）浸泡（12-24h）→软化→（抽丝机）抽丝→打包。

（2）加工工艺（棕板）

棕板→（100℃开水高温）浸泡（35-46h）→软化→（抽丝机）抽丝→打包。

2. 棕绳的加工

棕丝去杂后用捻绳机制成4cm粗绳索，再扎把成纤维圈。

3. 棕垫的加工

（1）棕片棕垫

将棕片晒干，剪除棕板和棕边，按需要用手工缝制出不同规格的棕垫。

（2）棕丝棕垫

棕绳→（开松解绳梳理机）丝圈→（除尘机）除尘→（成型机）成型→（多层）滚压叠合→（定型干燥机）定型→（硫化罐）硫化→裁剪→（包装）成品。

（五）质量特色

1. 感官特色。属常绿乔木，高 3～10m 或更高，树干圆柱形，裸露树干直径 10～40cm。直立无分枝，树干上具环状叶痕呈节状。叶圆扇形，叶柄两侧有锯齿，叶基的苞片扩大成黄褐色或黑褐色的纤维鞘包被树干，称为棕片。花单性，花期 2 月至 3 月，果实阔肾形，11 月至 12 月成熟，淡蓝或黑褐色，甚坚硬。其棕丝为长而粗细不一的细丝，纤维长度在 15～60cm，最长达 100cm 以上，外观呈棕色、红棕色或褐色。

2. 理化指标。棕片出丝率⩾50%，棕板出丝率⩾30%；半纤维素⩾13%，木质素⩾29%，纤维素⩾28.16%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

红河棕榈产地范围内的生产者，可向云南省红河哈尼族彝族自治州红河县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。红河棕榈的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

671. 文山牛地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

文山牛。

二、申请人

文山州畜牧站。

三、产地范围

云南省文山壮族苗族自治州文山市、广南县、富宁县、丘北县、砚山县、西畴县、马关县、麻栗坡县共1市7县104个乡镇（街道办事处），其中文山市17个乡镇（街道办事处）：卧龙街道办事处、开化街道办事处、新平街道办事处、古木镇、平坝镇、马塘镇、德厚镇、小街镇、追栗街镇、薄竹镇、新街乡、喜古乡、东山乡、柳井乡、坝心乡、秉烈乡、红甸乡；砚山县11个乡镇：江那镇、平远镇、稼依镇、阿猛镇、阿舍乡、维摩乡、干河乡、|盘龙乡、蚌峨乡、者腊乡、八嘎乡；西畴县9个乡镇：西洒镇、兴街镇、蚌谷乡、莲花塘乡、新马街乡、柏林乡、法斗乡、董马乡、鸡街乡；麻栗坡县11个乡镇：麻栗镇、大坪镇、董干镇、天保镇、猛硐乡、金厂乡、八布乡、六河乡、杨万乡、铁厂乡、马街乡；马关县13个乡镇：马白镇、坡脚镇、八寨镇、仁和镇、木厂镇、夹寒箐镇、小坝子镇、都龙镇、金厂镇、南捞乡、大栗树乡、篾厂乡、古林箐乡；丘北县12个乡

镇：锦屏镇、双龙营镇、曰者镇、腻脚乡、新店乡、舍得乡、树皮乡、八道哨乡、官寨乡、平寨乡、天星乡、温浏乡；广南县 18 个乡镇：莲城镇、坝美镇、八宝镇、南屏镇、珠街镇、那洒镇、珠琳镇、黑支果乡、曙光乡、篆角乡、五珠乡、者兔乡、者太乡、底圩乡、旧莫乡、董堡乡、杨柳井乡、板蚌乡；富宁县 13 个乡镇：木央镇、田蓬镇、新华镇、剥隘镇、里达镇、归朝镇、谷拉乡、者桑乡、板仑乡、那能乡、花甲乡、阿用乡、洞波乡。地理坐标：东经 103°35′～106°12′，北纬 22°40′～24°28′。

四、质量要求

（一）品种

地方优良品种文山牛。

（二）养殖环境

养殖区一般选择海拔 800～2000m，年平均气温 12～23.1℃，年均降雨量 850～1250mm，年日照时数 1492-2090 小时的山区、半山区和坝区。

（三）养殖管理

1. 牛舍。生产区由牛舍和附属设施组成。饲草饲料的储存和加工区应在生产区的上风向和地势较高处。兽医室和诊疗室应位于生产区的下风向，紧邻病牛隔离区。粪污处理区处于养牛场的下风向，地势低处。

2. 草场选择。以天然草场放牧为主，建植人工草地和农田种草为辅。

3. 饲养方式。以放牧为主，采取早出晚归的放牧方式，上午放出，傍晚收牧。冬春枯草季适当补饲干稻草、黄豆秆、花生秧等农副产品及青贮、氨化秸秆，并适当补充精料；母牛哺乳期、公牛配种期补部分精料。

4. 饮水。山泉水、湖泊水、塘坝水、河水、井水、自来水。

（四）出栏

文山牛养殖到 18-24 月龄，体重 250～350kg 为出栏最佳时期。

（五）质量特色

1. 感官特色。头大而长，额宽平，鼻镜粉红色、黑色或粉红色有黑斑。有角，呈倒八字型、龙门型、铃玲角、大圆环、小圆环等形状，颈粗短发达，垂皮较长，自下颌延至胸前部，宽约 15～20cm，有弹性，皱折不明显。公牛有突出的肩峰，位于颈后和鬐甲前半部，由结缔组织、肌肉和皮下脂肪形成，一般高 8～15cm，高者可近 20cm，峰顶较厚，营养好时峰顶向后或向两侧倾斜。肩胛高，肩胛骨较长，胸垂小，无脐垂。体躯圆长，前驱发达，背长腰短平直，尻部稍平，后驱发育良好，公牛有较长阴鞘，尾粗长，尾帚大，几乎着地，四肢结实有力，蹄小坚实，角蹄蜡色，无“白袜子”。被毛短而细密，有光泽，毛色以黄色较多，黑色次之，亦有少量褐色、草白色、马峰色

等。各类毛色均上深下浅，如黄色毛者，颈部、背腰、胸腹侧、四肢外侧均为黄色，而腹下部、乳房、四肢内侧、嘴筒周围及眼眶等处为乳白色。

2. 理化指标。肉质鲜美细嫩，膻味轻，无异味，质地柔软，容易消化，营养丰富。成牛母牛和阉牛肉主要内在指标：粗蛋白≥20%，氨基酸总量≥16.5%，粗脂肪≥5%，灰份≤1.5%，水份≤75%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

文山牛产地范围内的生产者，可向云南省文山壮族苗族自治州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。文山牛的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

672. 普洱瓢鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

普洱瓢鸡。

二、申请人

普洱市人民政府。

三、产地范围

云南省普洱市镇沅县、墨江县、宁洱县、景东县、景谷县，涉及田坝、恩乐、按板、古城、勐大、振太、者东、九甲、和平、团田、梅子等二十五个乡镇。地理坐标：东经 100°33′～105°15′，北纬 20°16′～24°96′。

四、质量要求

（一）品种

长期的自然选择和当地人民的选择形成的一个地方优良鸡种。

（二）养殖环境

鸡舍选址应在地势高燥、采光充足和排水良好，周边天然植被良好，隔离条件好的区域，同时还应符合以下条件：鸡场周围 3km 内无大型化工厂、矿厂等污染源，距其他畜牧场至少 1km 以上；鸡场应距交通主干线、生活区和居民点有一定的距离；鸡场不应建在饮用水源、食品厂上游。

（三）养殖管理

1. 育成前期管理。转群在 7 周龄时即可转群，在晚上或光线较暗时进行；减少鸡只的伤残；将饮水饲喂器具提前搬出；人工抓鸡装鸡时每次应少抓，且应抓双腿，动作要轻；每次运输时装鸡不可太多；装入新鸡笼时动作要轻；转群应与选留相结合，及时淘汰病、弱、残及体重过小的鸡，并尽量分区装鸡。

2. 转群后的管理。转群后 1-2 天实行 24 小时光照，转群后 3-5 天内的饲养管理条件尽量与前阶段保持接近，舍温低于 18℃时适当供温；并注意观察鸡群状态。舍内地板打上水泥，铺上谷壳或稻草，搭上栖息架，并将架子与窗子相连，使鸡群进出自由，注意夜晚保温。

3. 育成鸡日常管理。饲养方式。育成鸡一般采用半放牧的方式进行，鸡群脱温后，直接转移至放牧圈舍，圈舍外围有一定面积活动场地。饲喂设备。料桶、水桶。每 100 只 3～4 个料桶，若使用料槽每只鸡占有 7～9cm 的槽位，饮水乳头每 10 只一个。育成阶段采用限饲喂养，保证鸡群有足够的采食位置，而且投料时速度要快，确保全群同时吃到饲料，才能保证鸡群均匀度。

4. 放养鸡饲养管理。瓢鸡脱温至出栏时饲养方式为林下生态放养，以及规模化养殖场的笼养、自由散养等方式。瓢鸡生态放养是指利用荒地、林地、草原、果园、农闲田、玉米地等

地规模养鸡，饲喂五谷杂粮，让鸡自由寻觅昆虫野草，饮山泉露水。

（四）出栏

普洱瓢鸡适宜的出栏月龄为6月龄，母鸡体重1.5～1.8kg，公鸡1.8～2.2kg，阉鸡为12月龄，其体重2.5～3.5kg。

（五）质量特色

1.感官特色。

（1）体形：瓢鸡体型中等健壮，羽毛光滑紧凑，无镰羽，尾部羽毛下垂，臀部肌肉发达，腹脂厚，臀部丰腴圆滑，外观优美，善于奔跑，行动敏捷。

（2）头型：头昂扬，大小适中，多为平头，单冠，冠齿6～8个，少数有复冠，红色，少数为紫黑色；眼大有神，反应灵敏。公鸡冠大直立，母鸡冠较小细致，部分母鸡有胡须、有凤头。

（3）毛色：成年公鸡羽毛以赤红色居多，有麻花、全白三种，丰满有光泽；成年母鸡羽毛有黄麻花、黑麻花、黑白花、全黑、全白等色。其中以黄麻花居多。

（4）肉垂：肉垂大小相称、呈鲜红色，耳叶红色、灰白色，部分乌骨鸡呈绿色。

（5）喙：喙短结实，微弯曲，多为铁青色。

（6）脚：公、母鸡均为四趾，与喙颜色一致，分有毛和无毛两种。

（7）体重：成年公鸡体重 1.8～2.4kg，母鸡体重 1.4～2.0kg。

2. 理化指标。肉质细嫩、肉鲜味美、营养丰富、生态独特。鸡肉中水分含量 71.86%，干物质含量 28.14%、粗蛋白含量 25.06%、粗脂肪含量 1.21%、粗灰分含量 1.22%，发热量 6.14mj/kg，氨基酸总量公鸡 8.87%，母鸡 12.94%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

普洱瓢鸡产地范围内的生产者，可向云南省普洱市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。普洱瓢鸡的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

673. 滇陆猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

滇陆猪。

二、申请人

陆良县滇陆猪研究所。

三、产地范围

云南省曲靖市陆良县中枢街道（含华侨管理区）、同乐街道、板桥镇、三岔河镇、马街镇、活水乡、龙海乡、召夸镇、大莫古镇、小百户镇、芳华镇共2个街道9个乡镇。地理坐标:东经103°22′～104°02′，北纬24°44′～25°18′。

四、质量要求

（一）品种

滇陆猪。

（二）养殖环境

滇陆猪适宜在海拔1000m以上，4000m以下的区内养殖。

（三）养殖管理

1. 育种方式。以滇陆猪核心场和扩繁场为主要育种基地，通过采取先进的育种技术和手段，加大扩繁推广力度。

2. 饲养方式。建立滇陆猪核心群、扩繁群、生产群较完整的良种繁育体系，再配合以标准化规范化的生猪科学养殖模式及合理的营养水平，使其达到整体养殖效益最大化的目的。

3. 饮水。自来水或山泉水。

（四）出栏

滇陆肉猪出栏最佳体重 120～140kg。

（五）质量特色

1. 感官特色。全身被毛白色，头大小适中，额面清秀，颜面微凹，嘴筒平直而稍短，耳中等大小前倾稍下垂，背腰平直，腹部紧凑不下垂，四肢粗壮，肢蹄结实，体型中等，结构匀称，各部位结合良好。

2. 理化指标。肉色鲜红，肉质细腻，味香可口，营养丰富。鲜肉 pH 值 6.25，肉色 3.24，大理石纹 3.30，肌内脂肪≥4.94%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

滇陆猪产地范围内的生产者，可向云南省曲靖市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。滇陆猪的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

674. 罗平黄山羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

罗平黄山羊。

二、申请人

罗平县畜禽改良工作站。

三、产地范围

云南省曲靖市罗平县所辖罗雄、板桥、钟山、长底、旧屋基、大水井、鲁布革、九龙、马街、阿岗、富乐、老厂 12 个乡镇。地理坐标：东经 102°43′～103°57′，北纬 24°33′～25°25′。

四、质量要求

（一）品种

“罗平黄山羊”，肉用品种。

（二）养殖环境

适宜海拔 1200～2000m 山区养殖，常年放牧在灌丛林丰富的丘陵或山坡地带，饮用水选择环境污染少，水质含钙高，偏酸性的山泉水、河水、坝塘水等。

（三）养殖管理

1. 育种。扩繁选育户选育繁殖的种羊供给县内及周边养羊户使用，不断扩大该品种群体规模。

2. 饲养方式。以白天放牧晚上关圈方式饲养，因罗平湿度大、雨水多、易发生腐蹄病而大多采用高床漏厩。

3. 放养时间。常年放牧，放牧群体一般在 30 ~ 60 只。羔羊 30 日龄前不出牧，也不人工喂养，全靠母羊自然哺乳，30 日龄后跟随母羊由近及远放牧。

4. 饲料。在春、秋配种旺季，对公羊补给以玉米为主的精料，对怀孕后期和哺乳期的母羊适当的补饲精料。冬季牧草欠缺，白天采食不足，晚上对全群给予补饲，也可种植光叶紫花苕等人工牧草用于补饲。

（四）出栏

1. 种用公羊和母羊。经过选育，优质的母羊和优质公羊交配后产下的羔羊达到留种标准的可初步选留，通过 4-6 个月观察，4 次相关的生理测定，满 8-12 月龄，体重 15 ~ 30kg，符合种用标准，即可留为种用。达不到留种标准，即可骟割后作商品羊养殖。

2. 商品羊。罗平黄山羊经骟割后就称之为羯羊，养殖 2-3 岁龄即可出栏，体重 35 ~ 75kg。淘汰后的母羊也可以作为商品羊出售，体重 30 ~ 60kg。

3. 屠宰加工。放血，去毛、蹄，内脏冲洗干净，经熟化即可食用。

（五）质量特色

1. 感官特色。罗平黄山羊体质结实，结构匀称，体形较大。毛色主体为浅黄色，头顶、鼻梁两侧、背线、腹线、尾尖、四肢下部为黑色。头中等大小，额宽平，眼大有神，鼻梁平直，耳中等大小稍向前向上外倾，角粗呈倒八字微向外旋，劲粗长适中，背腰平直，胸部宽深，肌肉丰满，尻稍斜，腹部紧凑，四肢粗壮结实，蹄质坚实呈黑色，尾短上举。

2. 理化指标。肉质鲜香可口，营养丰富。蛋白质含量⩾16%、粗脂肪含量⩾10%、氨基酸总量⩾12%、水分含量⩽75%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

罗平黄山羊产地范围内的生产者，可向云南省曲靖市罗平县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。罗平黄山羊的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

675. 诺邓火腿地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

诺邓火腿。

二、申请人

云龙县养殖业服务中心。

三、产地范围

云南省大理白族自治州云龙县境内，涉及诺邓镇、长新乡、白石镇、宝丰乡、检槽乡、关坪乡、团结乡、功果桥镇、苗尾乡、漕涧镇、民建乡 11 个乡镇。地理坐标：东经 98°52′00″～99°46′00″，北纬 25°28′00″～26°23′00″。

四、质量要求

（一）原料要求

原料选取养殖周期在12-18个月的诺邓黑猪的生鲜猪后腿。其肌肉、脂肪完整不分离，无淤血；表皮白色无伤痕，无粗细毛；油头、跨边小，刀路平整；荐椎骨、尾椎骨、坐骨完好；形似琵琶或柳叶；单只鲜腿重量 6～13kg。

（二）辅料要求

以云龙县诺邓盐井为主的八井盐或食用盐、本地生产经营合格的包谷酒为辅料。

（三）加工工艺

鲜腿修割定形→低温排酸→上盐腌制→堆码翻压→清理整形→上挂风干→发酵成熟→加工→包装。

1. 鲜腿修割定型。刮去皮面残毛和污物，除净血渍水渍。削去突出肉面的耻骨和髂骨部分，使其与肉面平行，修去附着在肌膜和骨盆的脂肪和结缔组织，挤出肌肉深层大血管中的淤血，将鲜腿修割成琵琶形或柳叶形。

2. 低温排酸。在鲜腿表面均匀喷洒食用白酒后，移至 0～4℃低温库中静置 8-12 小时进行排酸。

3. 上盐腌制。按照鲜腿重的 0.5%，将白酒均匀喷洒在鲜腿两面，食盐用量按照鲜腿重量的 5%～7%（腌制环境温度 5～10℃，相对湿度 75%～85%）均匀撒在猪腿表面，从蹄部开始向上用力揉搓皮层，使皮层湿润，边撒边搓至盐入肉。

4. 堆码翻压。按大、小腿分别进行，大支堆 8～10 层，小支堆 10～12 层，每层 12～20 支，腿皮面向下、腿杆交叉整齐堆叠在腿床上或腌制池内，腌制时间不低于 20 天，期间每 5 天上下翻动堆码一次，翻动过程中可视情况适量补盐。

5. 清理整形。清除火腿表面的污物及余盐，将肉面向中间挤压，使腿心丰满。

6. 上挂风干。采用结实干净绳子，捆住肋骨部位，挂在通风透气、温湿度适宜的发酵库凉挂架上，上挂时应做到皮面、肉面一致，每支火腿间保持间距 10cm，凉挂层数视发酵库及凉挂架高度而定，层与层之间间距 30cm。

7. 发酵成熟。低温发酵阶段，温度在 8～18℃，时间不低于 20 天；中温发酵阶段，温度在 18～25℃，时间不低于 30 天；高温发酵阶段，温度在 30～35℃，时间不低于 20 天；后续发酵阶段，进行常温管理，温度在 20～28℃；相对湿度 60%～70%。

8. 火腿成熟期的管理。发酵时间在 12 个月以上，经过一次微生物菌发酵的即为半成熟期火腿；发酵时间在 24 个月以上，经过二次微生物菌发酵的即为基本成熟期火腿，半成熟期火腿及基本成熟期火腿只能熟食；发酵时间满 36 个月以上，经过三次微生物菌发酵的即为成熟期火腿。

9. 成品包装。将火腿通过合格的方式火烧或清洗后去除表面霉菌，削去硬化表皮，确保皮色呈黄色，脂肪切片呈白或微红，肌肉呈玫瑰或桃红，香味浓郁，滋嫩可口，咸度适宜，色香味俱佳后，视产品规格再进行分割包装。

（四）质量特色

1. 感官特色。诺邓火腿外观形似琵琶状或柳叶状，原腿腿心肌肉饱满；肉面无裂缝，皮与肉不脱离；皮面蜡黄或淡黄，肉面棕黄色或褐红色；肌肉切面玫瑰色或桃红色，脂肪切面乳白色或微红色，有光泽；通过三签测定，香气浓郁，具有火腿特殊香味；滋味品鉴口感鲜美，咸淡适中，香而回甜，回味悠长。

2. 理化指标。肉质地道、滋味浓，肉质紧密、含水少、无激素。加上用独特诺邓钾盐腌制出的火腿香味浓郁、色泽红润、

盐味适中，富含人体必需的氨基酸。其中，水份（以瘦肉计）⩽45%，食盐（以瘦肉中的 NaCl）计⩽10%，脂肪⩾35g/100g，蛋白质⩾22g/100g，过氧化值（以脂肪计）⩽2.0g/100g，水解氨基酸总量⩾30g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

诺邓火腿产地范围内的生产者，可向云南省大理白族自治州云龙县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。诺邓火腿的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

676. 昭通苦荞地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

昭通苦荞。

二、申请人

昭通市农业科学院。

三、产地范围

云南省昭通市昭阳区、鲁甸县、巧家县、大关县、永善县、盐津县、镇雄县、彝良县、威信县共 9 个县（区）132 个乡镇。地理坐标：东经 102°52′～105°19′，北纬 26°32′～28°31′。

四、质量要求

（一）品种

昭苦 1 号、昭苦 2 号。

（二）立地条件

苦荞适合种植在海拔 1600～3500m 的高山地区，且种植时要选择保水能力强、通气性好、有机质丰富、pH 值 6.0～7.0 的土壤。

（三）栽培管理

1. 适时播种。各地可根据最佳节令适时早播。

2. 合理密植。适当调整种植密度，种植密度以每亩 67000～85000 株左右为宜。

3. 施肥。少施氮肥，防止徒长，减少倒伏发生风险。

（四）收获

适时收割，以植 70%籽粒呈现本品种固有色泽时收获。

（五）质量特色

1. 感官特色：株形紧凑，株高 85～124cm，茎杆绿色、红色，花黄绿色。单株粒重一般为 3.5～5.8g，千粒重 18～26g。籽粒为锥形卵状瘦果，果上有三棱三沟，棱圆钝，棱上有波状凸起，5裂宿萼，果皮较粗糙，皮壳厚，果皮的色泽因品种不同呈现黑色、褐色、灰色等。

2. 理化指标：味苦、性寒，营养丰富，富含多种氨基酸，其中人体必需的氨基酸有七种。淀粉含量≥60（g/100g）、总黄酮含量≥1.7%、粗纤维≥1.6%。

3. 安全及其他质量要求：产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

昭通苦荞产地范围内的生产者，可向云南省昭通市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。昭通苦荞的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

677. 富源魔芋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

富源魔芋。

二、申请人

富源县魔芋协会。

三、产地范围

云南省曲靖市富源县中安镇、后所镇、墨红镇、大河镇、营上镇、竹园镇、富村镇、黄泥河镇、十八连山镇、老厂镇、古敢乡共 11 个乡镇。地理坐标：东经 103°58′～104°49′，北纬 25°02′～25°58′。

四、质量要求

（一）品种

选择当地种植历史悠久的花魔芋品种。种芋要求表面光滑、表皮有光泽、表面光滑、圆形或椭圆形、芽窝小、顶芽粗壮、无疤无病无伤，球茎充分成熟。

（二）立地条件

产地一般选择海拔为 1600～2100m，土壤主要类型为红壤、黄壤、紫色土。土壤 pH 值 5.5～7.0，年平均气温为 13.8℃，年降雨量 1100mm，年均相对湿度 75%，无霜期≥242 天，气候温

暖湿润、风力较小，土层深厚，土壤肥沃，土质疏松的山区或半山区耕地。

（三）栽培管理

1. 整地: 深耕、垄细、无杂草。

2. 播种。播种最适时间为清明、谷雨节令。播种要求：开沟理墒，沟深 30～40cm，沟宽 30cm，采用 1.5～2.0m 开墒的小墒种植，商品芋株行距为 30×40cm，种芋株行距为 20×30cm。播种深度 10～15cm，采用条播或打塘点播。

3. 肥料。重施基肥，每亩施入腐熟农家肥 1500～2000kg。生长期采用两次氮磷钾复混肥追肥，一次为追施提苗肥，用量 20～25kg，另一次为膨大期追肥，用量 30～40kg。

4. 田间管理。

清沟：雨后及时清沟。

除草：采用人工拨草，及时清除田间杂草。

（四）采收

魔芋成熟后，自然倒苗即可采收。采收方法：选择晴朗天气人工采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。耐病性较强，种芋萌芽出苗能力强，块茎膨大系数高。块茎表皮光滑，易于机械削皮、加工，肉质白色，干片质量好。叶柄长 30～60cm，基部直径 2.5～6.0cm，圆柱状，表面光滑，颜色肉色，表面有不规则的墨绿色斑块；叶片为大

型复叶，颜色为浓绿色，完全展开为伞状，掌状全裂，通常 3 裂，第一裂片长 25～65cm，小裂片 6 片，互生，大小不等，形状为椭圆形，侧脉多，纤细，平行，近边缘联合为弧形集中脉。地下块茎形状近球型，底部稍平，芽窝较浅，黑褐色；顶芽肥大，有粉红色鳞片包被，块茎皮色上半部为褐色，下半部为浅褐色，薯肉白色。

2. 理化指标。魔芋是一种低热能、高膳食纤维的食品。所含的膳食纤维对营养平衡能起到调节作用，含人体必需的 6 种氨基酸。其中：鲜魔芋葡甘露聚糖含量⩾20%，粘度⩾1000mpa.s，氨基酸总量⩾2000mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

富源魔芋产地范围内的生产者，可向云南省曲靖市富源县知识产权局知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。富源魔芋的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

678. 迪庆藏猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

迪庆藏猪。

二、申请人

迪庆藏族自治州畜牧兽医科学研究院。

三、产地范围

云南省迪庆藏族自治州境内，香格里拉县的建塘镇、小中甸镇、洛吉乡、三坝乡、格咱乡、东旺乡、尼西乡、五境乡、金江镇、上江乡、虎跳峡镇；德钦县的升平镇、奔子栏镇、羊拉乡、佛山乡、云岭乡、燕门乡、拖顶乡、霞若乡；维西傈僳族自治县保和镇、永春乡、白济讯乡、康普乡、叶枝镇、巴迪乡、中路乡、维登乡、攀天阁乡、塔城镇共 29 个乡（镇）。地理坐标：东经 98°35′～100°19′，北纬 26°52′～29°16′。

四、质量要求

（一）品种

青藏高原地区的高原型猪种之一，系“藏猪”的一个重要类型。

（二）养殖环境

适应养殖海拔 2400～3400m；土壤以褐壤、棕壤、灰棕壤为主。土壤肥沃有机质丰富，pH 值 6.7～6.9；养殖区地形以是高原坝区和半山区为主。猪场应选择地势高燥背风向阳、地下

水位较低的地方建设。圈舍要求清洁卫生、通风良好、明亮干燥、水源充足，离交通干道、城镇街道、工厂、学校 1km 以上。

（三）饲养管理

1. 饲养时间。因地制宜，主要以放牧与圈养相结合为主，一般上午 8-9 点放牧，下午 4-5 点收牧，早晚适当补饲，屠宰前 4-5 个月的圈养育肥。

2. 饲料。日粮以区域的蔓菁、马铃薯、青稞面、玉米面等农副产品补饲和育肥，迪庆藏猪耐粗饲，适应性强，对饲养用料，日粮水平要求并不严格。

3. 饲养方式。圈舍建设以开放式、半封闭式的圈舍饲养，冬季加强圈舍保暖设施，栏舍为高床木板或垫圈式。

（四）出栏

500 日龄左右，体重达 80kg 左右为出栏最佳时期。

（五）质量特色

1. 感官特色。被毛黑色，黑褐色，少量棕色，偶见“六白”，鬃毛发达且粗长，长毛下有密生汗毛；体质结实，体型匀称，各部位结合良好：头大小适中，嘴直长，端部有 1～3 道箍，额较窄有浅皱纹：耳小，平伸或稍向前倾；颈长适中，窄扁：体躯长短适中，背腰平直微隆，胸深而狭窄，后躯较前躯略高，尻斜，臂部欠丰满：腹部紧凑不下垂：四肢细小坚实，姿势正常：尾细长甚至及地：乳房发育良好，乳头 5～6 对，小、细、短。

2. 理化指标。迪庆藏猪以肉质优良而显著，肌肉鲜红，富有光泽，肉质鲜嫩，味香可口，营养丰富。商品育肥猪（≥80kg）的 pH 值 5.8～6.8，灰分≤1.0%，解冻失水率≤5%，氨基酸总量≥15%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

迪庆藏猪产地范围内的生产者，可向云南省迪庆藏族自治州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。迪庆藏猪的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

679. 盐津乌骨鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

盐津乌骨鸡。

二、申请人

盐津县畜牧兽医站。

三、产地范围

云南省昭通市盐津县盐井镇、豆沙镇、中和镇、普洱镇、柿子镇、庙坝镇、落雁乡、兴隆乡、滩头乡、牛寨乡共 10 个乡（镇）。地理坐标：东经 103°59′～104°27′，北纬 27°49′～28°24′。

四、质量要求

（一）品种

盐津乌骨鸡。

（二）养殖环境

海拔高度为 500～2000m；气温为 12～25℃；无霜期大于 328 天，平均年日照小于 965.7 小时；土壤类型为黄壤土、紫色土、水稻土的二半山区和山区；森林覆盖率大于 41.8%。

（三）养殖管理

1. 种鸡选育。选择当地自繁自养、毛色为黑色、黑红色、白色、体型中等、匀称结实的个体。通过人工选育和提纯复状扩群的保种方法培育生产的盐津乌骨鸡种鸡。

2. 孵化。采用孵化机器孵化和自然孵化相结合的孵化方式。

3. 养殖方式。育成鸡、成鸡的养殖：采用笼养、白天放养在山地、树林、草坡晚上舍内饲养相结合的饲养方式。

（四）出栏

出栏：盐津乌骨鸡饲养周期≥180 天，公鸡体重 2～3kg，母鸡体重 1.5～2kg。

（五）质量特色

1. 感官特色。体形：体型较大，近方形，头尾翘立，腿较高，体格坚实，躯体结构匀称，羽毛紧凑，肌肉发育良好。头型：平头，单冠直立，冠峰 5～7 个，冠齿清晰。喙长适当，微弯曲，呈黑色或紫黑色。肉垂：黑羽乌骨鸡为乌黑色，白羽乌骨鸡为黑红色。羽色：为黑色居多、占 80%以上，呈孔雀蓝；其余为白色、灰色和黄色；成年公鸡整体羽毛为黑羽、部分公鸡颈部有赤红色羽毛，而黑羽母鸡全身纯黑；白羽公母鸡全身为白色。肤色：为乌黑色。脚：为黑色或紫黑色。

2. 理化指标。盐津乌骨鸡属于肉蛋兼用型鸡，汤清味香，肉质细嫩，风味独特，营养丰富，含人体所必需氨基酸 7 种：赖氨酸、苯丙氨酸、蛋氨酸、苏氨酸、异亮氨酸、亮氨酸、缬氨酸；其中蛋白质≥18%，氨基酸≥19%，粗脂肪≤10%，水分≤70%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

盐津乌骨鸡产地范围内的生产者，可向云南省昭通市盐津县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。盐津乌骨鸡的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

680. 勐库大叶种茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

勐库大叶种茶。

二、申请人

双江拉祜族佤族布朗族傣族自治县地方产业发展服务中心。

三、产地范围

云南省临沧市双江拉祜族佤族布朗族傣族自治县境内，涉及大文乡、忙糯乡、邦丙乡、沙河乡、勐勐镇、勐库镇 6 个乡（镇）和勐库华侨管理区、双江农场管理委员会两农场。地理坐标：东经 99°35′～100°09′，北纬 23°11′～23°48′。

四、质量要求

（一）品种

勐库大叶种茶。

（二）立地条件

海拔 1000～2000m 之间，土壤为红壤、紫色土、黄壤土，偏酸性，土壤疏松，排水良好，日照充足的山区、半山区。

（三）栽培管理

1. 种苗繁育。采用有性繁殖和无性繁殖两种方式。

2. 栽培。6 月至 7 月中下旬，单行单株或双行单株。单行单株行距 1.5～2m，株距 20～25cm，每亩种植 1600～2000 株。双

行单株大行距 1.5 ~ 2m，小行距 40cm，株距 25 ~ 40cm，每亩种植 2000 ~ 3000 株。

3. 施肥。每亩施有机肥 100 ~ 200kg 或农家肥 1000 ~ 2000kg。每年追肥 2 次，追肥以尿素或三元复合肥为主，每次亩施 10 ~ 20kg。古茶园不施用化肥。

4. 整形修剪。幼龄茶园一般定型修剪三次以上。投产茶园根据茶树的树龄、生长势等适时进行轻修剪、深修剪、重修剪或台刈。

5. 病虫害防治。坚持以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的无害化控制原则。古茶园按照“无污染”的要求，不施用化学合成药剂。

6. 采摘。3 月至 5 月采摘春茶，7 月至 8 月采摘夏茶，9 月至 10 月采摘秋茶。

（四）加工工艺

1. 晒青毛茶加工流程。鲜叶→杀青→摊凉→揉捻→晒干→包装。

加工要点:

鲜叶: 新鲜、完整、匀净，不带马蹄、茶果、老叶和非茶叶夹杂物。

杀青: 分别用铁锅杀青和滚筒杀青机杀青。铁锅锅壁温度 180 ~ 230℃，时间 13-15 分钟，滚筒杀青机锅壁温度 230 ~ 280℃，时间 4-6 分钟。

摊凉：摊叶厚度在 10～15cm。春茶摊晾 2-3 小时，夏秋茶摊晾 3-5 小时，含水率 70%～74%。

揉捻：分别用手揉和机揉。手揉一般“一锅一揉”，机揉每筒 25～30kg 杀青叶。特级叶揉捻 5-6 分钟，一二级叶揉捻 8-10 分钟。揉捻成条率 60%～80%。

晒干：人工抖散后薄摊于晒场，摊晒叶厚度在 1～2cm。在全日照下晒 5-8 小时。晒后含水率 8%～10%，手折茶梗易断。

2. 红茶加工流程。鲜叶→萎凋→揉捻→发酵→干燥→包装。

加工要点:

鲜叶：新鲜、完整、匀净，不带马蹄、茶果、老叶和非茶叶夹杂物。

萎凋：温度 20～25℃，相对湿度 60%～70%。萎凋叶摊叶厚度 1～2cm。特级原料萎凋 6-8 小时，一二三级原料萎凋 8-12 小时。萎凋后茶叶含水量 58%～61%。

揉捻：用 50 或 60 型揉捻机，特级投叶量 20～25kg，一二三级投叶量 25～30kg。揉捻至手握茶坯有汁液外溢，茶条橙黄色，有浓厚青气味。

发酵：温度 25～28℃，相对湿度 90%以上，空气流通。春茶发酵时间 4-6 小时，夏秋茶发酵时间 3-5 小时。发酵程度，发酵叶呈均匀黄铜色，有花果香或糖香散发。

干燥：温度 18～25℃，干燥时间 2-3 小时，茶叶含水量为≤6%。

3. 绿茶加工流程。鲜叶→杀青→摊凉→揉捻→烘干→包装。

加工要点:

鲜叶:新鲜、完整、匀净，不带马蹄、茶果、老叶和非茶叶夹杂物。

杀青:分别用铁锅杀青和滚筒杀青机杀青。铁锅锅壁温度200~260℃，时间8-10分钟，滚筒杀青机锅壁温度260~300℃，时间4-6分钟。

摊凉:摊叶厚度在10~15cm。春茶摊晾2-3小时，夏秋茶摊晾3-5小时，含水率70%~74%。

揉捻:分别用手揉和机揉。手揉一般“一锅一揉”，机揉每筒25~30kg杀青叶。特级叶揉捻5-6分钟，一二级叶揉捻10-15分钟。揉捻成条率60%~80%。

烘干:烘干分为毛火和足火。毛火进风温度为110~125℃，摊叶厚度约1cm，全程约12分钟左右，毛火茶含水率为20%~25%。足火进风温度为90~100℃，摊叶厚度1~2cm，足火茶含水率4%~6%，手捏叶即成粉末为适度。

4. 普洱紧压茶加工流程。晒青散茶→发酵→干燥→筛制→蒸压→干燥→检验→包装。

加工要点:

发酵:发酵池内，每堆8~10t，堆高1.2~1.5cm。堆内温度45~55℃左右。渥堆最适时间7月至11月，渥堆时长38-42天。

干燥：茶堆开沟通风自然干燥，茶叶含水率达13%左右。

筛制：先后用风筛机、智能色选机、人工挑选和静电拣梗机拣剔夹杂物。

蒸压：放入专用蒸桶，蒸汽蒸10秒左右。普洱熟茶紧压茶和工艺茶用液压机压制。

干燥：在35～40℃的干燥室干燥36-48小时。

（五）质量特色

1. 感官特色。勐库大叶种茶叶长椭圆，叶片大小约17cm×6cm，叶面显著隆起，叶肉肥厚较软，叶表富革质，叶色浓绿，叶缘向叶背翻卷，主脉明显，锯齿大而浅；芽叶粗壮，色黄绿，茸毛多，持嫩性强，发芽早。制晒青毛茶：条索肥壮，显白毫，油润，汤色黄绿明亮，滋味鲜爽、浓烈、回甘，香气清香持久，叶底嫩匀完整，耐冲泡。制绿茶：白毫显露，条索紧结重实，色泽绿而油润，香气清高，叶底绿而明亮，滋味醇厚。制红茶：色泽油润，金黄显毫，滋味浓烈，汤色浓艳，香气高鲜，叶底红亮。

制普洱茶：乌润多毫，滋味醇厚，能消食醒脾。

2. 理化指标。水浸出物≥31.5%，茶多酚≥19%，游离氨基酸≥2.5%，咖啡碱≥2.0%，儿茶素≥3.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

勐库大叶种茶产地范围内的生产者，可向云南省临沧市双江拉祜族佤族布朗族傣族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。勐库大叶种茶的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

681. 保山烟叶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

保山烟叶。

二、申请人

保山市烟草学会。

三、产地范围

云南省保山市境内，涉及腾冲县、施甸县、龙陵县、昌宁县、隆阳区四县一区。地理坐标：东经 98°25′～100°02′，北纬 24°08′～25°51′。

四、质量要求

（一）品种

种植红花大金元、K326、云烟 87 等品种。

（二）立地条件

一般选择海拔 500～1900m 之间的区域，年均气温 14.8～21.3℃，大田生长期≥20℃有效积温为 2050～2080℃，年平均降雨量 700～2100mm 的低热河谷、低山、丘陵、缓坡和平坝种植，土壤主要类型有红壤、紫色土、火山灰土和水稻土。

（三）栽培管理

1. 育苗。育苗期一般为每年的 2 月至 4 月，育苗方式为漂浮育苗。

2. 移栽。时间为每年的 4 月至 5 月。移栽方法：采用移栽器实行高杆明水、带水带肥定位移栽。

3. 大田管理。大田期主要为还苗期、伸根期、旺长期、成熟期各时期的水肥管理及其他农艺措施。

4. 病虫害防治技术。主要病虫害防治方法采用农业防治、生物防治、物理防治、化学防治。

（四）采收

采收标准：采收期一般在每年的 7 月至 10 月。按照下部叶适时早收、中部叶成熟稳收、上部叶充分成熟采收的原则进行。

烟叶调制：把田间采收的成熟烟叶通过编竿挂在烤房中，采取三段式烘烤工艺进行烘烤。

烟叶分级：调制后的烟叶，根据烟叶的成熟度、叶片结构、身份、油份、色度、长度、残伤等七个外观品质因素进行烟叶分级，共分 42 级。

（五）储存

烟叶储存地方要保持干燥、避光、清洁卫生。

（六）质量特色

1. 感官特色。鲜烟叶：（植株鲜烟叶）烟田群体结构合理，烟株生长整齐一致，行间叶尖距 15～20cm，田间最大叶面积系数 2.8～3.5。叶片厚薄适中，清秀，成熟一致，分层落黄均匀。个体健壮，烟株整齐、均匀、无病虫害表征。烟株叶色为绿至浅绿，封顶后 10-15 天株形为筒形或腰鼓形，株高 110～120cm，

茎围 9～12cm，留叶数 18～22 片下部叶长 55～65cm，宽 25～35cm，中部叶长 65～80cm，宽 30～35cm，上部叶长 55～65cm，宽 20～25cm，叶面积系数 2.5～3.5。烤后烟叶：成熟度高，色泽均匀饱满，光泽中至强，多桔黄，油分足，身份适中，组织结构疏松。平均单叶重 7～10g，其中下部叶 7～8g、中部叶 9～11g、上部叶 8～10g。

2. 理化指标。烟碱含量：上部烟叶 3.4%～3.6%，中部烟叶 2.7%～3.1%，下部烟叶 1.8%～1.9%。总糖含量：上部烟叶 28.5%～29.3%，中部烟叶 29.7%～31.5%，下部 28.4%～28.8%。还原糖含量：上部烟叶 22.5%～24.9%，中部烟叶 23.5%～25.4%，下部烟叶 22.2%～23.8%。K_2O 含量：上部烟叶 2.0%～2.1%，中部烟叶 2.3%～2.4%，下部烟叶 3.2%～3.3%。总氮含量：上部烟叶 2.1%～2.2%，中部烟叶 1.8%～2.0%，下部烟叶 1.8%～1.9%。蛋白质含量：上部烟叶 9.0%～9.7%，中部烟叶 8.1%～9.1%，下部烟叶 7.8%～9.1%。糖碱比（8～10）∶1。两糖差⩽4%。氮碱比 0.8～1。施木克值（水溶性总糖与蛋白质之比）2～2.5。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

保山烟叶产地范围内的生产者，可向云南省保山市隆阳区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。保

山烟叶的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

682. 永平白鹅地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

永平白鹅。

二、申请人

永平县畜牧工作站。

三、产地范围

云南省大理白族自治州永平县境内，涉及博南镇、龙街镇、杉阳镇、厂街乡、水泄乡、龙门乡、北斗乡七个乡镇。地理坐标：东经 99°17′～99°56′，北纬 25°03′～25°45′。

四、质量要求

（一）品种

永平白鹅属永平鹅品种，品种选用当地已有 760 多年养殖历史的白鹅。

（二）养殖环境

养殖区域最高海拔 2979.1m，最低海拔 1120m，平均海拔 1670m，适宜养殖区域海拔为 1200～1800m 的坝区、半山区、低热河谷地带。养殖区有银江河、倒流河、六米河、上村河及其支流河穿境而过，归属澜沧江水系。水资源丰富，无污染，水质清洁。

（三）饲养管理

1. 繁育。种公鹅选择体格健壮，羽毛洁白，喙、眼睑、胫及蹼均为桔黄色，叫声洪亮，善斗的公鹅作为种鹅。母鹅选择羽毛鲜亮，就巢性好，清秀健康的母鹅。公母比例为1∶1～4，进行随机组合自由交配或人工辅助交配，4-5年淘汰种鹅。

2. 孵化。采用自然孵化和人工孵化两种方式。孵化期平均30天。

3. 育雏。注意保温防寒、防潮，注意“窝干食饱”，适时饮水。饲料主要以青绿菜叶切碎后同玉米粉或碎米泡软拌和后喂，也可加喂适量红糖，并适时放牧。

4. 育成鹅、成鹅的养殖。自然条件好，采用自然放牧为主，并适当补饲，一般采用平网舍内饲养。

5. 饮水。水质必须使用符合规定的山泉水、河水、井水或饮用水。

6. 疫病防治。病死鹅进行无害化处理，鹅出栏上市前30天，严格执行国家及省规定的停、休药期规定。

7. 出栏。商品鹅饲养周期120-280天。采用熟玉米面搓揉成团进行填塞，填塞时间30天左右，体重达3.5～4.5kg出栏。屠宰后，可新鲜出售，也可制成“腊鹅”出售。

（四）质量特色

1. 感官特色。永平白鹅成年鹅羽毛为纯白色，雏鹅为淡黄色，成年体重为3.5～5.5kg，呈椭圆形，属肉脂兼用中小型鹅种；公鹅颈稍长，母鹅颈偏短，鹅的喙、肉瘤、趾、蹼为桔黄色，

胫为桔红色，且短而粗壮有力，耐粗饲，抗逆性强、就巢性强。18 月龄以上的种公鹅肉瘤大而圆稍往前突，视觉、味觉、触觉灵敏，嗅觉发达，叫声宏亮。

2. 理化指标。永平白鹅油脂含量高，肉质细嫩、味道鲜美、鹅肥肝大，风味独特，营养丰富。其中，育肥鹅粗脂肪≥35g/100g，蛋白质≥10.6g/100g，富含多种氨基酸（人体所需氨基酸 17 种）；鹅肝中粗脂肪含量≥53g/100g，蛋白质≥5g/100g，水分≤35g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

永平白鹅产地范围内的生产者，可向云南省大理州永平县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。永平白鹅的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

683. 云龙茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

云龙茶。

二、申请人

云龙县种植业服务中心。

三、产地范围

云南省大理白族自治州云龙县境内，涉及诺邓镇、功果桥镇、漕涧镇、白石镇、宝丰乡、苗尾乡、检槽乡、长新乡、关坪乡、团结乡、民建乡共 11 个乡镇。地理坐标：东经 98°52′00″～99°46′00″，北纬 25°28′00″～26°23′00″。

四、质量要求

（一）品种

云龙茶选用云南大叶种茶群体种，从中选育的无性系茶树良种，主要是云抗系列和佛香系列的无性系茶树良种。

（二）立地条件

土壤类型以黄棕壤为主。pH 值 4.5～6 之间的澜沧江河谷高海拔群山之南坡（阴坡），土壤有机质含量高，疏松、透气、排水良好。选择在海拔 1800～2600m 之间的地区种植。选择坡度在 10～25°的山坡或丘陵地进行建园。

（三）栽培管理

1. 育苗。采用云南大叶种无性系茶树良种—云抗系列和佛香系列，通过扦插的方式繁育无性系苗木。

2. 定植。选择每年 7 月中旬至 8 月上旬“土黄”期间进行移植，苗木定植以带土随起随栽为好，宜在阴天或雨后晴天傍晚进行。

3. 施肥。幼年期茶树要适当补充养分才能促进其正常生长，并抑制早花现象。基肥在10月至11月份结合茶园冬耕时施用。在 3 月至 9 月份分三次施用根外追肥。

4. 修剪。幼年茶树一般要进行 3～4 次定型修剪：第一次于苗高 30cm 左右，主茎粗 0.4cm 以上，剪主枝，剪留高度 15～20cm，在移栽茶苗时进行；第二次于苗高 50～55cm 时，剪留 30～35cm，剪次主梢，进行第一、二次定剪时须注意留外侧腋芽；第三次于苗高 70cm 以上，剪留 50～55cm，用篱剪剪平。经三次定剪后茶树高度均在 50cm 以上，即打顶轻采，次年春季进行一次轻修剪，在原第三次定剪基础上提高 10～15cm，剪平树冠面，并可正式开采。

（四）采摘

投产茶园茶叶采摘一般分为春、夏、秋三季，春茶在 4 月至 5 月采收，夏茶在 6 月下旬至 7 月下旬采收，秋茶在 8 月下旬至 9 月底采收，茶叶采摘应根据茶叶生长情况和加工要求的鲜叶标准适时、及时采摘。

（五）加工工艺

鲜叶→杀青→摊凉→揉捻→烘干→包装。

加工要点:

鲜叶：新鲜、完整、匀净，不带马蹄、茶果、老叶和非茶叶夹杂物。

杀青：分别用铁锅杀青和滚筒杀青机杀青。铁锅锅壁温度 200～260℃，时间 8-10 分钟，滚筒杀青机锅壁温度 260～300℃，时间 4-6 分钟。

摊凉：摊叶厚度在 10～15cm。春茶摊晾 2-3 小时，夏秋茶摊晾 3-5 小时，含水率 70%～74%。

揉捻：分别用手揉和机揉。手揉一般“一锅一揉”，机揉每筒 25～30kg 杀青叶。特级叶揉捻 5-6 分钟，一二级叶揉捻 10-15 分钟。揉捻成条率 60%～80%。

烘干：烘干分为毛火和足火。毛火进风温度为 110～125℃，摊叶厚度约 1cm，全程约 12 分钟左右，毛火茶含水率为 20%～25%。足火进风温度为 90～100℃，摊叶厚度 1～2cm，足火茶含水率 4%～6%，手捏叶即成粉末为适度。

（六）质量特色

1. 感官特色。云龙茶汤色和叶底黄绿明亮，芽叶嫩匀完整，其形状为螺形和条形，螺形茶紧结重实，卷曲成螺显亮，光滑匀整，色泽绿润；条形茶紧实匀整，灰绿上霜。

2. 理化指标。云龙茶滋味浓醇鲜爽，熟板栗香浓郁，耐冲泡。茶多酚≥25.0%，咖啡碱≥2.0%，水浸出物≥44.0%，游离氨基酸≥4.0%，茶氨酸≥1.9%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

云龙茶产地范围内的生产者，可向云南省大理白族自治州云龙县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。云龙茶的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

684. 诺邓黑猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

诺邓黑猪。

二、申请人

云龙县养殖业服务中心。

三、产地范围

云南省大理白族自治州云龙县境内，涉及关坪乡、团结乡、长新乡、诺邓镇、白石镇、检槽乡、宝丰乡、功果桥镇、苗尾乡、漕涧镇、民建乡共 11 个乡（镇）。地理坐标：东经 98°52′00″～99°46′00″，北纬 25°28′00″～26°23′00″。

四、质量要求

（一）品种

选择当地少数民族养殖历史悠久的地方良种猪—诺邓黑猪，及以诺邓黑猪作为母本，引进巴克夏、杜洛克公猪作为父本，通过二元、三元杂交形成的黑毛商品猪。

（二）养殖环境

选择海拔为 1500～3000m，年平均气温 12℃以上，年平均日照时数 1800 小时以上，年平均降雨量为 780.3mm，森林覆盖率 65%以上的山区、半山区。猪场建设应选择在地势高燥、背风向阳，坡度平缓的坡地建盖。圈舍要求通风良好、明亮干燥、

清洁卫生；水源充足，水质优良；距离交通干道、城镇街道、工厂、学校 1km 以上。

（三）养殖管理

1. 母猪饲养管理。种母猪的怀孕期为 110-115 天，平均 114 天。怀孕前期即孕期的前 80 天，在饲料上以粗饲料、青绿饲料和精饲料搭配。母猪分娩前5-7天，转移到产房准备分娩。母猪分娩后给予少量的饲料，7天以后，让母猪尽可能的多采食，才能有充足的奶水来哺乳，一般每天采食在 6kg 以上，按顿饲喂，一天三次。

2. 仔猪饲养管理。仔猪 3 日内补铁，可以采用相应注射液预防和治疗仔猪缺铁性贫血。仔猪 7 天开始训练吃食，一般于 5 周龄时断奶，断奶时的体重大致在 7kg 左右，断奶到 80 天为保育期，黑猪的生长以骨骼生长为主，而肌肉、脂肪的生长量比较少。饲料要满足其骨骼生长的需要，以全价的普通仔猪专用的配合饲料来饲喂，为了配合仔猪消化快的特点，一天饲喂三到四次，每天的饲料用量为仔猪体重的 3%～4%，50 天以后，逐渐增加粗饲料的用量，从少量添加一直到精、粗饲料 1∶1 的比例。

3. 育肥猪饲养管理。育肥前期（体重 20～60kg 前），采取舍饲与放牧相结合。每天每头饲喂量为 1～2kg，每天分 3 次饲喂，尽量采食青绿饲料、人工牧草。

4. 放牧管理。以自由采食牧草、青绿饲料、农副产物为主，但是为了适度加快生长速度，每天补充 1～2kg 的精饲料，有利于促进生长，弥补放牧采食不足。放牧的时间大约在 3 个月左右，从出生到出栏，要饲养10月至12月。

（四）出栏

商品猪养殖达10月龄以上、体重达到90kg以上为出栏最佳时期。

（五）屠宰加工

屠宰加工场所、设施设备等应符合相关标准和要求；屠宰前检疫合格，屠宰加工放血要完全，修割整齐，冲洗干净，胴体无病变组织、粪污、胆污、泥污和血凝块；冷冻加工产品，应符合以下要求；屠宰后检疫合格，冷却胴体猪肉，其后腿深层中心温度不高于 4℃，不低于 0℃；冻胴体猪肉，其后腿深层中心温度不高于-15℃。

（六）质量特色

1. 感官特色。体型外貌：被毛全黑，头大平直，耳中等大小，背腰微凹，腹部下垂；胸紧面窄，臀部稍斜，四肢坚实有力；尾根粗且下垂到飞节，乳头 5～6 对以上，排列整齐。体型有大、中、小三种类型：大型体质粗壮结实，被毛稀软，体驱长而扁，耳大下行垂，额部有菱形皱纹。中型猪个体中等，前驱稍矮，嘴鼻粗直。小型猪体型矮小，颜面平直，前驱低后驱高，四肢细矮。

2. 理化指标。屠宰率在 72%以上，胴体瘦肉率 32%以上，肉质优良。诺邓黑猪耐粗饲，逆性强，风味独特。鲜肉中水分含量⩽70%，蛋白质⩾15%，氨基酸总量⩾15%。猪肉质地细致紧密；肌肉颜色鲜红或深红，脂肪颜色为白色，有光泽，香气浓郁，味道鲜美，具有地方猪品种特殊品质。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

诺邓黑猪产地范围内的生产者，可向云南省大理白族自治州云龙县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。诺邓黑猪的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

685. 玉龙滇重楼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

玉龙滇重楼。

二、申请人

玉龙纳西族自治县药材协会。

三、产地范围

丽江纳西族自治县全境，涉及鲁甸乡、黎明乡、塔城乡、石头乡、九河乡、宝山乡、龙蟠乡、太安乡、大具乡、白沙乡、石鼓镇、巨甸镇、拉市镇、黄山镇、奉科镇、鸣音镇 16 个乡镇。地理坐标：东经 99°23′～100°32′，北纬 26°34′～27°46′。

四、质量要求

（一）品种

生长于玉龙县境内的优质滇重楼品种：滇重楼 1 号、滇重楼 2 号、滇重楼 3 号。

（二）立地条件

海拔 1400～3100，年均气温 10～13°，土壤类型为疏松肥沃的沙质为主，pH5.5～7.0。

（三）种植管理

1. 整地。搭建遮阳网、每亩施用农家肥 2000～3000kg，平地做畦种植，滇重楼怕积水。移栽时间为每年 7 月至 10 月。

2. 播种。当年 6 月份有少部分出苗，大部分苗要到第二年 5 月份后。滇重楼的直播技术：种子成熟后采收、清洗、阴干。待第二年 6 月至 7 月直播于育苗床中。播种量每亩 10kg，方法同上。种苗生长缓慢，3 年后方可进行移栽。

3. 根茎切块繁殖。滇重楼倒苗后，取滇重楼 3 年生以上根茎，按垂直于根茎主轴方向，长 3～4cm 切割，切面蘸草木灰，然后按照株行距 8×10cm。移栽时间。10 月中旬至 11 月上旬。

4. 田间管理。保持土壤湿润。滇重楼移栽后要检查土壤墒情，水分不足时要及时补充，保持土壤湿润状态。中耕除草。移栽后，及时拔除杂草，要做到田园清洁。

5. 追肥。滇重楼施肥以有机肥为主，在整地时施入.追肥以速效肥为主，滇重楼出苗后，看苗情和原来的土壤肥力情况，合理追施复合肥，每亩追 20kg，于 6 月中旬和 8 月下旬各追施 1 次。每年冬季，滇重楼倒苗后，覆盖追施腐殖质土和农家肥，每亩 3000～4000kg。

（四）采收

采收时间。从种子繁育种苗到采收一般要 8 年时间；带顶芽根茎作无性繁殖的，移栽 3 年可以采收。10 月至 11 月滇重楼地上茎枯萎后采挖。选择晴天采挖，采挖时用洁净的锄头先在畦旁开挖 40cm 深的沟，然后顺序向前刨挖。

（五）质量特色

1. 感官特色。呈结节状扁圆柱形，略弯曲，长 5～12cm，直径 1.0～4.5cm。表面黄棕色或灰棕色，外皮脱落处呈白色；密具层状突起的粗环纹，一面结节明显，结节上具椭圆形凹陷茎痕，另一面有梳生的须根或疣状须根痕。顶端具鳞片和茎的残基。质坚实，断面平坦，白色至浅棕色，粉色或角质。气微，味微苦、麻。

2. 理化指标。水分⩽12%，总灰分⩽6.0%，酸不溶性灰分⩽3.0%。按干品计算，重楼皂苷 I（$C_{44}H_{70}O_{16}$），重楼皂苷 II（$C_{51}H_{82}O_{20}$），重楼皂苷 VI（$C_{39}H_{62}O_{13}$）和重楼皂苷 VII（$C_{51}H_{82}O_{21}$）的总量不得少于 0.60%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

玉龙滇重楼产地范围内的生产者，可向云南省丽江市玉龙纳西族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。玉龙滇重楼的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

686. 楚雄撒坝猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

楚雄撒坝猪。

二、申请人

楚雄彝族自治州畜牧渔业技术推广中心。

三、产地范围

云南省楚雄彝族自治州九县一市的 103 个乡镇分别为：楚雄市（鹿城镇、东瓜镇、吕合镇、紫溪镇、东华镇、子午镇、苍岭镇、三街镇、八角镇、中山镇、新村镇、大过口乡、大地基乡、树苴乡、西舍路乡）；双柏县（妥甸镇、大庄镇、鄂嘉镇、法裱镇、大麦地镇、爱尼山乡、安龙堡乡、独田乡）；牟定县（共和镇、新桥镇、江坡镇、凤屯镇、蟠猫乡、戌街乡、安乐乡）；南华县（龙川镇、沙桥镇、五街镇、马街镇、兔街镇、雨露白族乡、一街乡、罗武庄乡、五顶山乡、红土坡乡）；姚安县（栋川镇、光禄镇、前场镇、弥兴镇、太平镇、适中乡、左门乡、官屯乡、大河口乡）；大姚县（金碧镇、石羊镇、六苴镇、龙街镇、赵家店乡、新街乡、昙华乡、桂花乡、湾碧傣族傈僳族乡、铁锁乡、三台乡、三岔河乡）；永仁县（永定镇、宜就镇、中和镇、莲池乡、维的乡、猛虎乡、永兴乡）；元谋县（元马镇、黄瓜园镇、羊街镇、老城乡、物茂乡、江边乡、

新华乡、平田乡、凉山乡、姜驿乡）；武定县（狮山镇，高桥镇，猫街镇，插甸乡，田心乡，发窝乡，万德乡，己衣乡，东坡乡，环州乡，白路乡）；禄丰县（金山镇、广通镇、碧城镇、仁兴镇、勤丰镇、一平浪镇、罗川镇、土官镇、黑井镇、和平镇、中村乡、川街乡、妥安乡、高峰乡）。地理坐标：东经100°43′～102°32′，北纬 24°13′～26°30′。

四、质量要求

（一）品种

楚雄撒坝猪。

（二）养殖环境

适宜养殖区域一般选择在海拔 3000～650m，年平均气温17.8℃，年平均日照时数 2450 小时，年平均降雨量 920mm 的山区、半山区和坝区。猪场应选择在地势高燥、背风向阳、地下水位较低、水源充足，交通方便，对周围环境不造成影响的地方修建。

（三）养殖管理

1. 饲养。因地制宜。撒坝商品猪和含撒坝猪血缘的杂交商品猪采取以生态养殖为主，圈养和放养相结合的饲养方式。圈养至 40～50kg 时放入山林。

2. 饲料。以 65%的玉米、粗糠和 35%的紫花苜蓿、紫草、菜叶以及农副产物相结合的饲料为主。商品猪养殖周期长，耐粗饲，能充分消化牧草和农家饲料。

3. 饮水。山泉水、河水、井水或自来水。

（四）出栏

商品猪养殖周期为 12 个月左右、出栏体重达到 120kg 为出栏最佳时期。

（五）屠宰加工

屠宰加工实行定点屠宰。

（六）质量特色

1. 感官特色。全身黑毛，极少数为火毛。体型中等，体躯狭长，腹部下垂，臀部稍尖斜，头中等大；额窄有八卦皱褶，耳中等大，耳根软而下垂。嘴筒长，少数中等。四肢坚实有力，尾粗长，尾根低，有效乳头 5 对以上，对称且排列整齐。性成熟早，公猪初情期 3-4 月龄，母猪 5 月龄开始发情；公猪配种年龄约 6 月龄，母猪约 7 月龄。

2. 理化指标。屠宰率⩾70%，胴体瘦肉率⩾42%，解冻失水率⩽9.8%，肌肉脂肪⩾6.0%，猪肉质细腻，味香可口，营养丰富。生猪屠宰后，胴体肌肉呈鲜红色，脂肪清亮，肌肉和脂肪指压具有弹性，反映风味独特指标的谷氨酸⩾2.50%、精氨酸⩾0.70%，水分含量⩽70.0%，pH 值 5.3～6.0，粗脂肪⩽28.0%，蛋白质⩾18.0%，氨基酸总量⩾15.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

楚雄撒坝猪产地范围内的生产者，可向云南省楚雄彝族自治州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。楚雄撒坝猪的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

687. 马厂当归地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

马厂当归。

二、申请人

鹤庆县检验检测所。

三、产地范围

云南省大理白族自治州鹤庆县境内，涉及草海镇、松桂镇和金墩乡 3 个乡（镇）。地理坐标：东经 100°03′～100°15′，北纬 26°25′～26°38′。

四、质量要求

（一）品种

马厂当归。

（二）立地条件

适宜种植的海拔为 2200～3600m；土壤类型以棕色针叶林土、暗棕壤、棕壤，pH 值 5.0～6.0，土层深厚，具有夜潮性，自然肥力较高，有机质含量丰富；森林覆盖率高，生态环境良好。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。当归为多年生轮作作物，选择前茬为青稞、马铃薯的地块，切忌连作。前作收获后，清除田间杂草，施入

腐熟农家肥 15t/亩，理沟盖墒，墒宽 1.5m，沟深 0.16m，沟宽 0.26m，土块打碎、土肥混匀。

2. 田间管理。当归与蔓菁进行轮作，当归在播种后 15 天左右出苗，当归出苗后 15-20 天，间去复种过密的蔓菁苗；当归苗高 8cm 左右，茎粗 0.2～0.3cm，在根部施有机肥 15t/亩，并进行培土，起到保温、保湿的作用，使其安全过冬；翌年 4 月至 5 月，苗高 20～25cm，开始间苗，间去过密的当归苗，薅锄杂草，每 m^2 留 10 株左右，追施尿素 180kg/亩，培土。7 月份以后，及时拔除抽苔的当归植株。

3. 病虫害防治。病害主要有根腐病，受害植株根尖和幼根呈水渍状，随后变黄脱落，主根呈锈黄色腐烂。发病初期挖出病株，用石灰消毒病穴，或用 50%多菌灵 500 倍液灌病区以防蔓延。

（四）采收

次年 11 月下旬小雪节令后，适时人工采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。植株外表灰棕色或棕褐色，全体具纵皱纹，支根部尤多，归头顶端圆平，有茎叶残基，常有不显著皱纹，归身略呈圆柱形，身面凹凸不平，鲜归全归一般长 10～25cm，可分为 3 部：根头部称“归头”，主根称“归身”，支根及支根稍部称“归尾”。其下生有 3～5 条或更多的归尾，归尾上粗下细，多扭曲，表面有小疙瘩状的须根痕迹。

2. 理化指标。阿魏酸含量≥0.05%，挥发油≥0.4%，水分含量≤15.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

马厂当归产地范围内的生产者，可向云南省大理白族自治州鹤庆县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。马厂当归的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

688. 楚雄滇撒猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

楚雄滇撒猪。

二、申请人

楚雄彝族自治州畜牧渔业技术推广中心。

三、产地范围

云南省楚雄彝族自治州九县一市的 103 个乡镇分别为：楚雄市（鹿城镇、东瓜镇、吕合镇、紫溪镇、东华镇、子午镇、苍岭镇、三街镇、八角镇、中山镇、新村镇、大过口乡、大地基乡、树苴乡、西舍路乡）；双柏县（妥甸镇、大庄镇、鄂嘉镇、法裱镇、大麦地镇、爱尼山乡、安龙堡乡、独田乡）；牟定县（共和镇、新桥镇、江坡镇、凤屯镇、蟠猫乡、戌街乡、安乐乡）；南华县（龙川镇、沙桥镇、五街镇、马街镇、兔街镇、雨露白族乡、一街乡、罗武庄乡、五顶山乡、红土坡乡）；姚安县（栋川镇、光禄镇、前场镇、弥兴镇、太平镇、适中乡、左门乡、官屯乡、大河口乡）；大姚县（金碧镇、石羊镇、六苴镇、龙街镇、赵家店乡、新街乡、昙华乡、桂花乡、湾碧傣族傈僳族乡、铁锁乡、三台乡、三岔河乡）；永仁县（永定镇、宜就镇、中和镇、莲池乡、维的乡、猛虎乡、永兴乡）；元谋县（元马镇、黄瓜园镇、羊街镇、老城乡、物茂乡、江边乡、

新华乡、平田乡、凉山乡、姜驿乡）；武定县（狮山镇，高桥镇，猫街镇，插甸乡，田心乡，发窝乡，万德乡，己衣乡，东坡乡，环州乡，白路乡）；禄丰县（金山镇、广通镇、碧城镇、仁兴镇、勤丰镇、一平浪镇、罗川镇、土官镇、黑井镇、和平镇、中村乡、川街乡、妥安乡、高峰乡）。地理坐标：东经100°43′~102°32′，北纬24°13′~26°30′。

四、质量要求

（一）品种

楚雄滇撒猪。

（二）养殖环境

适宜养殖区域一般选择在海拔 3000~650m，年平均气温17.8℃，年平均日照时数2450小时，年平均降雨量920mm的山区、半山区和坝区。猪场应选择在地势高燥、背风向阳、地下水位较低、水源充足，交通方便，对周围环境不造成影响的地方修建。

（三）养殖管理

1. 饲养。因地制宜。楚雄滇撒商品猪主要以圈养的方式饲养。

2. 饲料。以 70%的玉米、豆粕、预混料、粗糠和 30%的紫花苜蓿、紫草、菜叶以及农副产物相结合的饲料为主。楚雄滇撒商品猪生长速度快，耐粗饲，能充分消化牧草和农家饲料。

3. 饮水。山泉水、河水、井水或自来水。

（四）出栏

商品猪养殖周期为6个月左右、出栏体重达到100kg左右为出栏最佳时期。

（五）屠宰加工

屠宰加工实行定点屠宰。

（六）质量特色

1. 感官特色。滇撒母猪：被毛白色，头、颈、眼圈或臀部偶有黑斑，头较小，嘴筒长直，耳大下垂，身躯长而笮，腹圆大，臀丰圆，四肢细致坚实，有效乳头 6 对以上。滇撒商品猪：被毛白色，头部教短，额宽，耳中等而半垂立，颈垂肉适中，身躯长、背平宽，腰圆收缩有力，四肢粗细适中而坚实。

2. 理化指标。屠宰率⩾70%，胴体瘦肉率⩾60%，解冻失水率⩽9.8%，肌肉脂肪⩾3.3%，猪肉质细腻，味香可口，营养丰富。生猪屠宰后，胴体肌肉呈鲜红色，脂肪清亮，肌肉和脂肪指压具有弹性。反映风味独特指标的谷氨酸⩾3.0%，精氨酸⩾1.20%，水分含量⩽75.0%，pH 值 5.1～5.8，粗脂肪⩽9.80%，蛋白质⩾22.0%，氨基酸总量⩾20.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

楚雄滇撒猪产地范围内的生产者，可向云南省楚雄彝族自治州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

楚雄滇撒猪的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

689. 尼西鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

尼西鸡。

二、申请人

迪庆藏族自治州畜牧兽医科学研究院。

三、产地范围

云南省迪庆藏族自治州境内，涉及一市两县的 29 个乡镇。香格里拉市的建塘镇、小中甸镇、洛吉乡、三坝乡、格咱乡、东旺乡、尼西乡、五境乡、金江镇、上江乡、虎跳峡镇；德钦县的升平镇、奔子栏镇、羊拉乡、佛山乡、云岭乡、燕门乡、拖顶乡、霞若乡；维西傈僳族自治县的保和镇、永春乡、白济讯乡、康普乡、叶枝镇、巴迪乡、中路乡、维登乡、攀天阁乡、塔城镇。地理坐标：东经 98°35′～100°19′，北纬 26°52′～29°16′。

四、质量要求

（一）品种

尼西鸡。

（二）养殖环境

海拔 2200～3200m；土壤以褐壤、棕壤、灰棕壤为主。土壤肥沃有机质丰富，pH 值 6.7～6.9。选择地势高燥背风向阳、

地下水位较低的地方。圈舍要求清洁卫生、通风良好、明亮干燥、水源充足，离交通干道、城镇街道、工厂、学校 1km 以上。

（三）养殖管理

1. 选育方式。以尼西鸡品质特征特性进行本品种选育，提纯复壮，远亲轮回配种模式。

2. 饮水。山泉水、河水、井水或自来水。

3. 饲养管理。因地制宜，根据当地气候环境条件不同及养殖场（户）的饲养规模和水平而定。主要以放养与笼养相结合为主，一般白天放养，早晚补饲，日粮以区域的青稞、玉米、小麦、荞麦、碎米等农副产品补饲，日粮水平前期高于后期，规模养殖场日粮配制比散养户饲养水平相应较高。

（四）出栏

尼西鸡饲养周期≥250 天，公鸡体重 1.3～1.4kg，母鸡体重 1.2～1.3kg 为出栏最佳时期。

（五）质量特色

1. 感官特色。体型小，结构紧凑，头尾翘立，平头居多，偶有凤头；单冠直立。冠、肉髯、耳叶多呈红色，偶有冠髯为紫色；喙长适中，多呈黑色，少数呈灰黄色，微曲平直无钩；虹彩呈金黄色或橘红色。胫有黑、青、黄、石板等色。皮肤多呈白色，少数呈黑色。翅紧贴不下垂，尾羽发达。公鸡羽色多为黄红、黑红，镰羽发达黄红公鸡主翼羽、尾羽和镰羽黑色镶边，颈羽、鞍羽金黄色或红褐色。母鸡羽色多为黑色，少数为

白、黄麻花、杂花等色。雏鸡绒毛多呈黑色，少数黄色、浅黄色、斑点花、麻色等，偶有纯白色个体。公鸡体重1.3~1.4kg，母鸡体重 1.2~1.3kg，公鸡一般 150 日龄开啼;母鸡 180 日龄开产。年平均产蛋 170 枚，平均蛋重 48g，每年就巢 3~4 次，每次 10-15 天，孵化期平均 20 天。

2. 理化指标。尼西鸡属于肉蛋兼用型鸡，汤清味香，肉质细嫩，风味独特，营养丰富，含人体所必需氨基酸 7 种：赖氨酸、苯丙氨酸、蛋氨酸、苏氨酸、异亮氨酸、亮氨酸、缬氨酸;其中粗蛋白质≥24%，氨基酸≥20%，粗脂肪≤0.5%，水分≤73%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

尼西鸡产地范围内的生产者，可向云南省迪庆藏族自治州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。尼西鸡的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

690. 溪洛渡白魔芋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

溪洛渡白魔芋。

二、申请人

永善县农业技术推广中心。

三、产地范围

云南省昭通市永善县溪洛渡镇、黄华镇、桧溪镇、大兴镇、莲峰镇、细沙乡、青胜乡、团结乡、务基乡、码口乡、水竹乡、墨翰乡、马楠乡、茂林镇、伍寨乡 15 个乡镇。地理坐标：东经 103°15′～104°01′，北纬 27°30′～28°31′。

四、质量要求

（一）品种

选择当地种植历史悠久的白魔芋品种。种芋质量：薯型端正、皮色嫩黄、光滑、圆形或鸡蛋形、无损伤、无病虫害的一、二龄球茎为种芋，种芋的顶芽应粗壮饱满、芽窝小而浅，充分成熟。

（二）立地条件

产地选择在适宜区，地势要求山峦相互遮荫或树木遮荫或人工种植高杆作物遮荫。以土层深厚，富含有机质，通透性好，

保肥保水能力强，排灌方便，pH 值 6.0 ~ 7.5 的砂壤土、黄壤土为宜。

（三）栽培管理

1. 除草。采用人工拔除，及时清除田间杂草。

2. 追肥。幼苗出土 30%左右，亩用稀粪水（或沼气液）300 ~ 400kg 浇施。基肥足，苗壮则不必追肥。

3. 浇排水。气候干旱时，可早或晚浇水以保持土壤湿润，忌大。

水漫灌；雨水充足时要及时清沟培土排水。

（四）收获

魔芋挖收的时间一般在 10 月中、下旬后进行，即倒苗 10-15 天后待离层老化，球茎充分成熟，择选晴天进行。

（五）质量特色

1. 感官特色。植株矮小（株高 30 ~ 60cm），叶片为绿色，茎秆色有紫红色、黑绿相间的麻秆、黑色斑点之分，叶裂有深有浅、地下块茎扁圆形，直径可达 25cm 以上，球茎皮色多为棕黑色或随土壤肥料有所不同，球茎上的芋鞭 3 ~ 14 条，鲜芋平滑饱满，皮薄肉厚，质嫩呈乳白色，自然析出晶体液。

2. 理化指标。溪洛渡白魔芋主要成分是葡甘露聚糖含量≥68%，含淀粉≥5%，以及多种维生素和钾、磷、硒等矿物质元素，还含有人类所需要的魔芋多糖，居世界品质之冠，并具有低热量、低脂肪和高纤维素的特点。是一种低热能、低蛋

白质、高膳食食品。其加工制品色白、稳定性、韧性、弹性都优于其他魔芋。在国内外金沙江边的白魔芋素有“溪洛渡白魔芋”的美誉。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

溪洛渡白魔芋产地范围内的生产者，可向云南省昭通市永善县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。溪洛渡白魔芋的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

691. 绥江半边红李子地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

绥江半边红李子。

二、申请人

绥江县农业技术推广中心。

三、产地范围

云南省昭通市绥江县境内，涉及中城镇、南岸镇、新滩镇、会仪镇、板栗镇共 5 个镇。地理坐标：东经 103°47′ ~ 104°16′，北纬 28°21′ ~ 28°40′。

四、质量要求

（一）品种

当地绥江半边红李品种。

（二）立地条件

海拔 400 ~ 1000m，土壤类型为土质疏松、土壤透气和排水良好的壤土和轻粘土，pH 值 5.5 ~ 6.5，有机质含量 ≥ 2.0%，土层厚度 ≥ 60.0cm，地下水位与地表距离 ≥ 1.0m，坡度 ≤ 25°。

（三）栽培管理

1. 育苗。采用实生毛桃苗作为砧木繁育嫁接苗。

2. 定植时间。以 10 月下旬至 11 月下旬秋栽为宜。

3. 定植密度。以 3m × 5m 的株行距栽植，每亩栽种 44 株为宜，海拔较高和山坡台地可适当密植。

4. 整形修剪。根据树龄树势按疏层开心形进行整形，1a-4a 完成树苗整形。幼树以夏季修剪为主、冬季修剪为辅，成年树冬、夏修剪相结合修剪。

5. 施肥。每亩施有机肥 2000 ~ 3000kg 左右，普钙 50kg，每年追肥 3 次，每次每亩施用 88 ~ 110kg 无机肥。

6. 花果管理。授粉：花期可在果园内放蜂促进果树授粉。疏花疏果：花序分离后 1 周结合修剪进行疏花，花后 15 天进行疏果，硬核期以前结合进行第 2 次疏果，每亩产量控制在 1000 ~ 1500kg。

（四）采收

7 月初至 8 月底采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。绥江半边红李子果形近扁圆形，果面光滑，颜色以半边暗红晕为主，缝合线浅，果点明显，分布均匀，果皮薄，具蜡质、离核，核小，果肉呈黄绿色，质脆细腻，酸甜适中，耐贮藏。

2. 理化指标。果实总糖含量≥6.0%，总酸≥1.10%，可溶性固形物含量≥11.0%，维生素 C 含量≥2.0mg/100g，氨基酸总量≥3.0mg/kg，糖酸比在 5.0∶1 ~ 7.94∶1 之间。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

绥江半边红李子产地范围内的生产者，可向云南省昭通市绥江县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。绥江半边红李子的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

692. 老姆登茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

老姆登茶。

二、申请人

怒江傈僳族自治州农业技术推广中心。

三、产地范围

云南省怒江傈僳族自治州所辖的福贡县、泸水市、贡山县和兰坪县的 21 个乡（镇、街道）171 个行政村。涉及福贡县的上帕镇、匹河怒族乡、子里甲乡、架科底乡、鹿马登乡、石月亮乡、马吉乡 7 个乡（镇）；泸水市的六库街道、大连地街道、上江镇、老窝镇、鲁掌镇、片马镇、大兴地镇、称杆乡、古登乡、洛本卓白族乡 10 个乡（镇、街道）；贡山县的茨开镇、独龙江乡 2 个乡（镇）；兰坪县兔峨乡、营盘镇 2 个乡（镇）。地理坐标：东经 98°09′～99°39′，北纬 25°33′～28°23′。

四、质量要求

（一）品种

经过国家或省级审（认、鉴）定的茶树品种（系），如勐库大叶种、凤庆大叶种、云抗系列等。

（二）立地条件

选择海拔 1100～2300m，土壤类型主要为红壤、黄壤，质地疏松，土层深厚，通透性良好，有机质含量高，周边无“三废”污染排放源，水源充足，坡度 15～35°的山区、半山区和坝区。年平均气温 13.3～18.4℃，≥10℃活动积温 3546.5～6622.7℃，无霜期 230-278 天，年平均日照时数 1239-2200 小时，年平均降雨量 700～2845mm，相对湿度 75%～90%，地下水位≤100cm，土层深厚≥60cm，熟化层和半熟化层≥50cm。

（三）栽培管理

1. 整地及开挖种植沟。清除地块内树木、杂草、石块及其他杂物。沿等高线横向按“大弯随势、小弯取直”的原则开挖种植沟，坡度≤15°的缓坡地沿等高线按行距 150～200cm 开挖种植沟，坡度为 15～25°的坡地，按等高线坡宽 250cm 由下至上逐级开梯，种植梯面宽度为 150～180cm，坡面最陡处，梯面宽度不宜小于 120cm，种植沟上宽为 70～80cm，下宽为 50～60cm，深度为 60～70cm，表土回沟。

2. 种植规格。采用双行单株、单行双株或单行单株条栽方式，单行单株行距最低不小于 120cm，双行单株行距最低不小于 150cm，单行单株株距 25～30cm，双行单株株距 30～35cm，视茶园坡度而定。

3. 播种及移栽定植。从 10 月份霜降节令前后种子采收至当年 12 月均可播种，在种植带上整理出高于梯面土层表面 2～3cm 的播种沟，按单行单株穴距 25～30cm，双行单株穴距 30～

35cm挖穴播种，穴深3.5cm左右，每穴播种3~5粒，种子间距5~10cm，播种后盖土，出苗后，逐步揭去盖草，及时拔除杂草；茶苗移栽宜6至8月期间阴天、雨后或晴天的傍晚，以6月中旬至7月中旬为最适期，先在平整后的种植沟上打塘或开沟，每塘施入15g左右的复合肥或50g左右的磷肥作为底肥，并覆土2~3cm，然后一手拿1~2株茶苗，使根系自由舒展于塘（沟）中，土壤要与茶苗的根部根系紧密接触，每株茶苗的根颈部与地面相平或略低于地面，扶正茶苗，一手将松土填入塘中，填至一半时，用手将茶苗轻轻向上一提，使根系舒展，再将土压实，切忌上紧下松，营养袋育苗在定植时要先除去营养袋，茶树根部不应与肥料直接接触。为减少茶苗水分蒸发，种植后宜及时覆盖地膜并将茶苗地上部离地10~15cm处剪去，园中间作水冬瓜树、樱桃树、绿肥等遮荫植物，定植初期及时开展查苗补苗、覆盖防霜的工作。

4. 耕锄、除草、施肥管理。第一阶段一般在3至4月茶叶开采前30天进行，松土结合清除杂草、刈割绿肥翻埋、追肥进行，追肥采用腐熟后的农家肥在根基浇施，或在树冠垂直地面开沟施农家肥100kg/亩左右，开沟施肥沟深5~10cm左右，施肥后覆土。第二阶段一般在6至7月进行，以清理杂草为主，一般采用耕锄、割草机刈割等方式进行。第三阶段一般在9至11月上旬进行，以种植绿肥、开沟重施基肥为主，施肥深度20cm以上，施农家肥1000~2000kg/亩，或施专用肥200~400kg/亩，

必要时搭配一定数量的矿物源肥料和微生物肥料。每次耕锄时，视茶树长势进行补偿性科学施肥，以施农家肥、桐油饼肥、堆肥等有机肥料为主，施足底肥，重施有机肥。

5. 茶树修剪。幼龄茶树第一次定型修剪宜在移栽定植时进行，当苗高≥30cm 时，剪留 15～20cm 高度剪去主枝；第二次定型修剪宜在苗高 50～55cm 时进行，剪留 30～35cm 高度剪去次主梢，第一、二次修剪时应注意保留外侧腋芽；第三次定型修剪宜在苗高 70cm 以上时进行，剪留 50～55cm 高度，用篱剪剪平树冠面；第三次定剪后，茶树高度均在 50cm 以上，当年打顶轻采，次年春季进行一次轻修剪，剪口定在原第三次定剪基础上提高 10～15cm 位置，剪平树冠面。成龄茶树修剪采取轻修剪和深修剪相结合的方法进行，株高控制在 90cm 左右，冠幅控制在 120cm 左右。轻修剪宜在每年茶季结束后，视茶树树势，对树冠蓬面进行 1 次整型修剪，在上次剪口上提高 3～5cm 处修平冠面；深修剪以剪除树冠蓬面的“鸡爪枝” “徒长枝”为主，修剪深度在 15～20cm，根据茶树长势每隔 3-4 年剪 1 次；重修剪宜在春茶结束后进行修剪，定剪高度 30～45cm，剪后 2-3 个月，当新梢长到 20cm 以上、新梢基部 5cm 左右半木质化，在重修剪剪口上提高 5～10cm 进行一次定型修剪，秋末气温降低、新梢进入休眠期时进行一次轻修剪，第二年即可正常采摘。台刈离地面 5～10cm 处剪去全部地上部分枝干，要求切口平滑、倾斜、

不撕裂树桩和茎秆，台刈后发出的新枝，按幼龄茶园的管理方式进行管理。

6. 病、虫、草、鼠害防治。以预防为主，采用农业防治、物理防治和生物防治为主的综合治理措施，农药、化肥等的使用应符合国家的相关规定，不得污染环境。

（四）鲜叶采摘

遵循采留结合、质量兼顾和因树制宜的原则。春茶3月至5月，夏茶6月至8月，秋茶9月至10月。细嫩采以嫩梢开展一二叶时，采摘单芽、一芽一叶初展、一芽一叶；适中采以新梢生长到一芽三至四叶时，采摘顶端一芽二至三叶；成熟采以新梢开展五至六片叶时采下，包含对夹叶。

（五）加工工艺

在传统的绿茶加工工艺的基础上加以改进，形成了特有的加工方法。根据制作工艺不同分为炒青、晒青、烘青。根据干茶外形不同，主要产品有毛峰型、曲毫型。老姆登晒青茶加工工艺：摊青→杀青→揉捻→解块（或理条）→日光干燥→包装；老姆登烘青绿茶加工工艺：摊青→杀青→揉捻→解块→初烘、理条或做形（毛火）→毛茶摊凉→烘干（足火）→包装；老姆登炒青绿茶加工工艺：摊青→杀青→揉捻→解块→炒干、做形（毛火）→毛茶摊凉→炒干（足火）→包装。

（六）质量特色

1. 感官特色。干茶外形美观，条索紧实，紧卷多毫，整碎匀齐纯净，芽叶纯整，有锋苗，色泽嫩绿匀润，光泽油润，芳香浓郁。

2. 理化指标。老姆登绿茶毛茶含茶多酚⩾18%，水浸出物⩾46%，咖啡碱⩾1.80%，游离氨基酸（总量）⩾1.40%，水分⩽7%，内含物质丰富。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

老姆登茶产地范围内的生产者，可向云南省怒江傈僳族自治州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。老姆登茶的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

693. 宁蒗高原红米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宁蒗高原红米。

二、申请人

宁蒗县永宁摩梭红软米产业技术经济合作协会。

三、产地范围

大兴镇、拉伯乡、永宁镇、红桥镇、翠玉傈僳族普米族自治乡、宁利乡、金棉乡、烂泥箐乡、新营盘乡、蝉战河乡、跑马坪乡、西布河乡、西川乡、战河镇、永宁坪乡共 15 个镇（乡）。地理坐标：东经 100°33′～100°53′，北纬 27°08′～27°53′。

四、质量要求

（一）品种

群选 2 号、丽粳 13～1。

（二）立地条件

海拔高度 1800～2750m，土壤类型为壤土、砂壤土，土壤 pH 值 6.0～7.5。有机质含量⩾2.0%。

（三）栽培管理

1. 播种。经过浸种、催芽后的种子 3 月下旬进行播种。

2. 插秧。最佳时间为5月中上旬，秧龄为45-55天。移栽行距为20cm，株距10cm，每667m^{2}移栽3.0万丛，每丛栽3～4苗，插秧深度1～2cm。视栽插质量，及时补苗。

3. 肥水管理。整田前每667m^{2}施有机肥800～1000kg，移栽后7-10天，每667m^{2}施无机肥6～7kg。干湿间歇式管理，收获前20天停止灌溉。

4. 病虫草防治。插秧后7天施稻田除草剂，插秧后20天第一次人工除草，插秧后45天第二次人工除草；病虫草害防治以物理、生物、生态防治为主，化学防治为辅。

（四）收获与贮藏

水稻成熟后于10月下旬采用机械化收获，及时晾晒，测量稻谷含水量达标（14.5%）后入库保存。

（五）加工

原料验收入库→振动清理→比重去石→砻谷→谷糙分离→砂辊轻碾→铁辊轻碾→分级→色选→内包装→外包装→成品。

（六）质量特色

1. 感官特色。谷粒饱满，米粒短圆，米粒表皮棕红。

2. 理化指标。红米蒸煮后，风味醇香，口感酥软，营养丰富；其中总淀粉≥75%，直链淀粉13%～20%，胶稠度≥55mm，蛋白质≥6%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

宁蒗高原红米产地范围内的生产者，可向云南省丽江市宁蒗彝族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。宁蒗高原红米的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

694. 米脂小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

米脂小米。

二、申请人

米脂县小米产业发展中心。

三、产地范围

陕西省榆林市米脂县全境，包括银州街道、桃镇、龙镇、杨家沟镇、杜家石沟镇、沙家店镇、印斗镇、郭兴庄镇、城郊镇 1 个街道 8 个镇。地理坐标：东经 109°49′02″～110°29′33″，北纬 37°39′22″～38°05′33″。

四、质量要求

（一）品种

选用适宜当地种植的优良品种。

（二）立地条件

土壤土层较厚，土质为黄绵土，土壤 pH 值 7.5～8.5，坡度⩽15°。

（三）栽培管理

1. 播期。当耕层 5～10cm 处地温稳定通过 8～10℃时即可播种，适宜播期为 5 月上旬至 5 月下旬。

2. 播量。露地栽培播量 0.2～0.3kg/亩，膜际栽培、全膜覆盖栽培及膜下滴灌栽培播量 0.12～0.15kg/亩，土壤墒情或整地质量较差时应适当增加播量。

3. 播种方式。露地采用人工或条播机播种，膜际栽培、全膜覆盖栽培及膜下滴灌栽培采用精量播种机条播，一次性完成开沟、施肥、起垄、铺滴灌带、覆膜、破膜穴播、覆土镇压等作业程序，播深 2～3cm。

4. 定苗。三叶一心间苗，6～7 叶期定苗，留苗密度 1.5 万～3.0 万株/亩。

5. 病虫害防治。采用农业防治、物理防治、生物防治、化学防治。

（四）采收

人工收获在谷子蜡熟末期及时收获。机械收获在谷子完熟初期及时收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。色泽金黄明亮，无明显感官色差，无霉变；半透明，有米腻；具有本区域小米固有的自然清香味，无其他异味；粒形大小一致，颗粒饱满。

2. 理化指标。钙含量≥105mg/kg、铁含量≥12mg/kg、氨基酸含量≥10g/100g、维生素 B 含量≥0.2mg/100g、脂肪含量≥3.0g/100g、蛋白质含量≥11mg/100g、粗淀粉含量≥65%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

米脂小米产地范围内的生产者，可向陕西省榆林市米脂县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。米脂小米的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

695. 丹凤核桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

丹凤核桃。

二、申请人

丹凤县市场监管服务中心。

三、产地范围

陕西省商洛市丹凤县 21 个乡镇 208 个行政村、4 个社区。地理坐标：东经 110°7′49″～110°49′33″，北纬 33°21′32″～33°57′4″。

四、质量要求

（一）品种

选用经审定推广的抗逆性强、丰产性好、品质优良、适于丹凤种植的核桃品种。

（二）立地条件

土石山区，垂直分布着水稻土、潮土、淤土、紫色土、褐土、黄棕壤、棕壤，pH 值 6.3～8.3，土壤容重 1.03～1.75g/cm^3，土壤孔隙度 50%～55%，肥力中等，有机质含量 0.8%～3.09%之间。

（三）栽培管理

1. 土壤管理措施。深翻扩盘：幼树定植树2-3年后，逐年向外深翻，扩大栽植穴，直至株间全部翻遍为止。翻土深度 30～50cm，由树干基部向外渐深。每次深翻时应施入腐烂的秸秆、青草等有机肥料。松土与锄草：一般每年需松土与锄草 3～4 次，松土深度 3～5cm。蓄水保墒：修筑蓄水坑，收集雨水。要求树坑大小适宜、牢固，不被雨水冲垮，上沿开放。每年夏季，先进行树下中耕，疏松土壤，清除杂草，在树冠直投影范围内，覆盖一层厚 15～20cm 的篙草、秸秆，上面加盖碎土。

2. 科学施肥。早施多施基肥。最适宜时期是秋季（落叶前 1 个月），其次是落叶之封冻前，以及春季解冻至发芽前。基肥也可在雨季趁墒施用。有机肥的施用量应掌握在 1kg 果 3kg 有机肥的标准。幼树一般株施 10～20kg 有机肥即可。施肥方法采用集中穴施，即从树冠边缘向里挖深 50cm，直径 30～40cm 的穴，数目依肥量而定。然后将有机肥与秸秆混匀，填入穴中，并浇水。另外磷钾肥甚至锌肥、铁肥等可与有机肥混合施用，以提高其利用率。但有机肥一定要充分腐熟，以防伤根。合理追肥：春季芽萌动以后，氮肥施肥量占全年追肥量的 50%，6 月份追肥量为全年追肥量的 30%。进入 7 月份以后，以速效性磷肥为主，并辅以少量的氮、钾肥，其追肥量为全年追肥量的 20%。氮肥的适宜用量一般，每次每株 1-2 年树可追尿素 50～100g，3-4 年生树 150～200g；5-6 年生树以后施尿素 750～1200g。

3. 病虫害防治。针对核桃的主要病虫害，综合防治措施包括：10 月份至次年 5 月底深翻树盘以消灭核桃举肢蛾越冬幼虫，并及时处理虫果；秋季或春季剪除核桃小吉丁虫受害枝并销毁，防止翌年虫源；云斑天牛主要采取人工捕捉成虫和药塞虫孔；核桃溃疡病通过清除病残体、刮粗皮涂抹石硫合剂或甲基托布津，并在7月至8月喷施退菌特降低发病率；核桃枝枯病则需彻底清园、冬季树干涂白、及时剪除病枝改善通风透光，并在 6 月至 8 月用甲基托布津或代森锰锌喷雾防治，同时控制云斑天牛和核桃小吉丁虫等蛀干害虫，以防病菌侵入。这些措施结合使用，可有效控制核桃的病虫害，保障树木健康生长。

4. 树体管理。核桃树整形修剪。幼树整形宜采用摘心的方法。一般剪除病虫枝、枯死枝即可。利用好辅养枝和徒长枝，培养良好的枝组，及时处理背后枝与下垂枝。防止冬季发梢。按照前促后控的原则，加强肥水管理，7月份以前以施氮肥为主；7月份以后以磷肥为主，并适当控制灌水。在8月中旬以后对正在生长的新梢进行多次摘心。

（四）采收加工

当全树80%的核桃成熟（约有1/5顶部出现裂缝）为最适采收期。果实采收后，拣出脱皮果，对未脱青皮的，用 40%的乙烯利水剂浸醮或喷雾。堆沤3-5天后，及时脱皮。将脱皮果用水洗净后立即晾干或烘干。

（五）质量特色

1. 感官特色。方椭圆形，横径 35～55mm，外壳黄白色，壳面洁净，缝合线紧密，无露仁、虫蛀、霉变、异味、破损、空壳、黑斑和出油。无杂质、未经化学漂洗处理，坚果含水量≤8%，且取仁容易，种仁饱满，仁色黄白。平均果重大于10g，空粒果小于1%，破损果小于0.1%，黑斑果小于0.1%，出仁率大于50%。

2. 理化指标。富含磷、钙、镁、铁、锌等矿物质元素及多种维生素。核桃仁脂肪含量 60%～70%，粗蛋白≥1.5%，糖≥10%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

丹凤核桃产地范围内的生产者，可向陕西省商洛市丹凤县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。丹凤核桃的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

696. 汉中冬韭地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

汉中冬韭。

二、申请人

汉中市农业技术推广与培训中心。

三、产地范围

陕西省汉中市南郑县大河坎镇、梁山镇、城关镇；城固县博望镇、三合镇、柳林镇、文川镇、崖家山镇；洋县贯溪镇、洋洲镇、溢水镇、谢村镇、马畅镇；勉县勉阳镇、武侯镇、定军镇、长林镇、黄沙镇、金泉镇、元墩镇、老道寺镇；西乡县城关镇、葛石乡、堰口镇；汉台区龙江镇、七里镇、铺镇、宗营镇、舒家营、北关办事处、汉中路办事处的五县一区 31 个乡镇办事处。地理坐标：东经 105°30′50″ ~ 108°16′45″，北纬 32°08′54″ ~ 33°53′16″。

四、质量要求

（一）品种

汉中冬韭陕西省汉中市传统农家韭菜品种。

（二）立地条件

土壤属中性或弱酸性，pH 值为 6.5 左右。汉中市天然水质良好，多数宜于人畜饮用、养殖、农业和工业使用。一般属于

重碳酸盐和碳酸盐类水，汉江水 pH 值 6.5～6.8 之间，属弱酸性水，总硬度为 68～81mg/L，属软水，嘉陵江 pH 值 6.2～6.7，属弱酸性水，总硬度为 83～91mg/L，为微硬性水。红粘土高阶地、低丘区主要包括汉江三、四阶地和低丘区，含水岩层为第四纪洪积湖泊沉积层的砂粘土、亚粘土、粘土。

（三）栽培管理

1. 播种及种子处理。汉中冬韭的适宜播期为 3 月至 5 月，8 月下旬至 9 月中旬。播前晒种 2-3 天，晒后用 30～40℃温水浸种 24 小时，捞出洗净沥干，用 2 层湿纱布包裹进行催芽，温度保持在 15～20℃，当 80%种子露白时即可播种，期间每天用清水冲洗 1～2 次。

2. 播种方法。以开沟直播为主，分条播和撒播。整地后按行距 30～40cm、宽 15～20cm、深 10cm 开沟。沟内浇足底水，待水下渗后，将种子混 2～3 倍细沙，均匀地撒入沟底，覆细土 2～2.5cm 轻轻压实。

3. 肥水管理。每 667m^2 按氮（N）10～12kg、磷（P_2O_5）3～6kg、钾（K_2O）6kg 的比例施底肥。宜选用优质农家肥 2000～2500kg、尿素 21.7～26.1kg、过磷酸钙 25～50kg、硫酸钾 10kg。撒匀、深翻、耙平。播后即浇一次透水。每隔 3-4 天浇水一次，连浇两次。出苗后，保持土壤湿润，苗高 4～6cm 时浇水一次，隔 5-6 天再浇水一次；苗高 8～10cm 时，每 667m^2 随

水追施尿素 8～10kg；苗高 12～15cm 时控水蹲苗，培育多蘖壮苗。

4. 病虫害防治。防治措施包括农业防治、生物防治、物理防治、化学防治和生物防治。

（四）采收

大棚青韭在汉中最早于 2 月中旬采收，采收后进行初步整理，去除泥沙、杂质，扎成 1kg 的小把，装入竹筐或纸箱，上市销售。

（五）质量特色

1. 感官特色。植株比一般韭菜高大，株高 40～50cm；叶丛半直立，单株能保持 5～7 片叶；叶片扁平，略呈三棱形，叶肉肥厚，叶形宽大，叶长 32～42cm，一般宽 0.8～1.1cm，最宽达 1.7～1.9cm，浅绿色，叶尖钝圆，叶鞘部粗 0.5～0.7cm，黄白色，横断面近圆形。

2. 理化指标。汉中冬韭是菜中珍蔬，叶宽鲜嫩，色艳味正，辛辣浓香，纤维少，营养丰富，品质优良，商品性好。其胡萝卜素的含量也非常丰富，每 100g 鲜韭菜含有 3.26mg 胡萝卜素。同时，韭菜还含有芳香挥发性精油和硫化丙烯等成分。食之能生津开胃，帮助消化，增进食欲，活血益气，滋胃黑发。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

汉中冬韭产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。汉中冬韭的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

697. 白河木瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

白河木瓜。

二、申请人

陕西省安康市白河县人民政府。

三、产地范围

陕西省白河县现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

当地地方木瓜品种。

（二）立地条件

海拔 300～900 米，土壤类型为黄棕壤，土层厚度 50cm 以上，土壤 pH 值 5.3～7.0，有机质含量≥1.0%。

（三）栽培管理

1. 苗木繁育。实生苗繁殖。育苗分为秋播和春播。秋播，于 10 月下旬至 11 月初。春播，在 3 月上旬至下旬。选发育良好、充分成熟的木瓜果实，取种子，清洗干净，晾干，置低温干燥处备用。春季播种的种子须在低温条件下沙藏层积处理。春播和秋播均可。

当实生苗径达 0.5cm 以上时，即可嫁接。春季嫁接在砧木萌芽前 20 天进行，采用劈接、舌接或插皮接等。嫁接后及时检查成活率并补接。及时剪砧，除萌和松绑。

2. 栽植。栽植时间，秋栽在木瓜树正常落叶后到土地封冻前（11 月中旬至 12 月初）；春栽在土壤解冻到树苗发芽前进行（2 月下旬至 3 月中旬）。每公顷栽植≤900 株。

3. 施肥。以腐熟农家肥或粉碎的优质饼肥为主，辅助使用化学肥料（木瓜专用肥）。腐熟农家肥施用量 37500～75000kg/hm^2，优质饼肥 2250～3750kg/hm^2。

4. 整形修剪。修剪以冬季修剪为主，冬季修剪和夏季修剪相结合。冬剪主要任务是短截壮枝，疏除过密枝、细弱枝和病害枯枝，缓放中庸枝。夏季利用疏枝、摘心、扭梢、疏花疏果、疏叶等措施，调整树势，通风透光。

5. 环境、安全要求。农药、化肥等的使用必须符合国家的相关规定，不得污染环境。

（四）采收贮藏

1. 采收。10 月下旬，果皮由绿变黄，香气浓郁后采收。

2. 贮藏。散装的鲜木瓜果实自然温度下贮藏时间不超过 10 天。保鲜袋包装后的鲜木瓜果实在自然温度下贮藏时间不超过 30 天。

（五）质量特色

1. 感官特色。圆形或长椭圆形，单果重平均在300g以上，果皮金黄色，果面光滑，果肉黄白色，果实芳香。

2. 理化指标。总酸≥1.49%，粗纤维≤3.70%，总黄酮≥2.48，硒≥1.8×10^{-4}mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

白河木瓜产地范围内的生产者，可向陕西省安康市白河县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。白河木瓜的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

698. 城固蜜桔地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

城固蜜桔。

二、申请人

城固县果业技术指导站。

三、产地范围

陕西省汉中市城固县境内桔园镇、原公镇、文川镇、老庄镇、龙头镇、莲花街道办事处、博望街道办事处、沙河营镇、柳林镇、三合镇、董家营镇、上元观镇等十二个镇（办）现辖行政区域。该区域位于东经 107°03′～107°30′，北纬 32°45′～33°40′。

四、质量要求

（一）品种

特早熟品种：日南一号、大分 4 号、大浦等。早熟品种：兴津、宫川、山下红、金秋砂糖桔等。中晚熟品种：城固冰糖桔、朱红桔等。

（二）立地条件

选择土壤疏松肥沃，有机质含量1.0g/kg以上，土层在60cm以上，土壤类型为壤土、沙壤土和轻粘土，土壤 pH 值 5.5～7.2，地下水位 1m 以下。

（三）栽培管理

1. 育苗。选用枳壳、枳雀为砧木，以枳壳砧木为主。苗圃亩栽≤16000 株，以秋季单芽腹接为主。标准种苗高度≥45cm，具有 3 个分枝，根系完整有 2～3 条粗壮侧根、须根发达。

2. 定植。春栽或秋栽，以春植为主。春栽于雨水至清明前后或秋植于白露至寒露前后。每亩栽植株数≤111 株。

3. 土壤管理。新栽建园前进行整地改土，坡地梯田或筑台栽植，丘陵缓坡、平地起垄栽植。成年果园每 3 年进行一次深翻压绿、或商品有机肥、农家肥等改土，每年位置轮换并外移，直至全园翻挖改土完毕。

4. 树体管理。通过抹芽、疏梢、短截以及放梢等措施，培养健壮的春梢，夏梢全部抹除，一般在 7 月中旬放早秋梢，疏除晚秋梢。培育健壮丰产树冠，控制树高≤2.5m，冠幅≤2m。

5. 科学施肥。年施 3 次肥，以有机肥为主，配合氮、磷、钾肥，适施中微量元素，有机肥占施肥总量的 50%以上。

6. 水分管理。按照“旱能灌、涝能排”的要求，在果园内建立完善的排灌系统或水肥一体化设施，根据果树生长特性进行合理排灌。

（四）采收

适期、分批分级按双剪法采收，避免果实损伤。

（五）质量特色

1. 果实扁圆形，果形端庄、果面光洁，果个中等偏小，色泽艳丽呈现橙黄色或橙红色，果皮细薄易分离。

2. 理化指标。可溶性固形物含量≥11%，总酸量≤0.62g/100ml，可食率≥70%以上，Vc含量≥30.27mg/100ml。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

城固蜜桔产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市城固县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。城固蜜桔的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

699. 汉中白猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

汉中白猪。

二、申请人

汉中市动物疫病预防控制中心。

三、产地范围

陕西省汉中市十一县区，所辖 234 个乡镇。地理坐标：东经 105°30′～108°24′，北纬 32°15′～33°56′。

四、质量要求

（一）品种

汉中白猪。

（二）养殖环境

猪场必须选择在生态环境良好、无或不直接受工业“三废”及农业、城镇生活、医疗废弃物污染的生产区域。参照国家相关标准的规定，避开水源防护区、风景名胜区、人口密集区等环境敏感地区。猪场距离干线公路、铁路、城镇、居民区和公共场所 1km 以上。周围有一定面积的林地或天然草场，并配套种植业土地。

（三）养殖管理

1. 育种。

选择品系纯正、整齐度高而健壮、免疫可靠的汉中白猪种猪进行推广生产。充分利用汉中白猪品种资源优势，建立纯种繁育基地，广泛开展选育选配工作。指导养殖场户实行汉中白猪种公猪异地交换、区域调整，严格选种选配制度，避免近亲繁殖，不断巩固提高汉中白猪优良特性和生产性能。同时以汉白猪为母本，杜洛克、长白、大约克等瘦肉型良种猪为终端父本，推广二元杂交母猪和三元杂交商品育肥猪。

2. 饲养管理。圈养，养殖密度⩾0.5m²/头。

主料：玉米、水稻和米糠、豆粕、菜籽粕、芝麻粕等。

辅料：蔬菜、瓜果、根茎类农副产品及野菜等青粗饲料。

饮水：饮水充足，水质符合 NY 5027 要求；饮水设备应定期清洗消毒，避免细菌滋生。

育肥饲料比例：主料占 85%，辅料占 15%。

育肥时间：⩾180 天。

（四）出栏

商品肉猪上市体重应达 90kg 以上。

（五）质量特色

1. 感官特色。汉中白猪体型中等，体质结实，结构匀称。被毛全白，头大小适中，耳中等大小、前冲，体躯中等长，背腰平直，腿臀丰满度适中。

2. 理化指标。瘦肉率 55%～65%，皮薄肉嫩，风味佳，肉色正常，大理石纹分布适量。pH 值 6.17，保水力 85%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

汉中白猪产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。汉中白猪的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

700. 眉县猕猴桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

眉县猕猴桃。

二、申请人

眉县果业技术推广服务中心。

三、产地范围

陕西省宝鸡市眉县 6 镇 1 街道、73 个行政村。地理坐标: 东经 107°39′08″ ~ 108°00′51″，北纬 33°59′00″ ~ 34°19′28″。

四、质量要求

（一）品种

徐香、翠香、红阳、农大金猕、海沃德、秦美等。

（二）立地条件

土壤类型主要为塿土、褐土和棕壤，分别分布在海拔 800m 以内、800 ~ 1200m、1200 ~ 2500m 的区域。土壤 pH 值 6.5 ~ 7.5，0 ~ 20cm 耕层中养分平均有机质含量 1.694%，速效氮 23.21mg/kg，速效磷 50.2mg/kg、速效钾平均含量 388.8mg/kg、有效铁 5.41μg/ml。

（三）栽培管理

1. 建园。在无污染源，地势平坦，土壤肥沃的地块建园。早秋带叶栽植或春栽，栽植密度一般可采用株行距（2 ~

3m）×（3.5～4m），亩栽 55～95 株。雌雄株搭配比例为 5～8∶1。

2. 树型与架形。美味猕猴桃一般采用单干双臂树型，中华猕猴桃品种可采用单主干或多主干树型。架形需用水泥杆、铁丝等搭建专用“T”型架或大棚架。

3. 猕猴桃花果管理。猕猴桃授粉：采用蜜蜂授粉、人工辅助授粉相结合的授粉方法。蜜蜂授粉每公顷果园放置活动旺盛的蜜蜂 3～5 箱。人工辅助授粉可采用对花授粉、自采花粉授粉、商品花粉授粉等不同的方法，授粉工作一般在猕猴桃花期进行 2～3 次。猕猴桃修剪：夏季架面管理通过绑枝、疏蕾、疏果、摘心、抹芽、疏枝的办法控制营养生长，促进果实膨大，使叶果比达到 4∶1，通过合理夏季修剪达到连年优质丰产。

4. 科学施肥。基肥 10 月中下旬至 11 月上旬施入，亩施腐熟有机肥 3000～5000kg。追肥按萌芽期、花后期、膨果期、优果期 4 次施入，前期以氮肥为主，后期以磷、钾肥为主，可采用环状沟施、撒施法，推广应用施肥枪法、施肥带、水肥一体化的微喷施肥方法，配合施用 4～6 次叶面喷肥。

5. 水分管理。猕猴桃叶片大，蒸腾作用强，具有喜水怕涝的习性，一般要求保持田间持水量在 65%～80%之间，一年至少灌水 5～6 次，果实采收前 15 天左右停止灌水。灌溉方法主要有漫灌、沟灌、隔行灌溉，有条件的果园可采用渗灌、滴灌、喷灌等节水灌溉方法。

6. 科学修剪。12 月中下旬至翌年 1 月下旬进行。采用“少枝多芽”修剪办法。剪除上一年度的结果枝，保留下一年度预备枝，每个结果母枝选留有效芽 15～18 个，架面均匀分布有效芽数量 30～35 个/m^2。

7. 病虫害综合防治。猕猴桃主要病害种类有溃疡病、花腐病、褐斑病、根腐病、软腐病等；主要虫害种类有小薪甲、蝽象、金龟子、斑衣蜡蝉、叶蝉等。病虫害控制采取绿色防治的办法，以农业防治为基础，保护天敌，综合利用物理、生物、化学等防治措施，严禁使用高毒、高残留农药。果园布设杀虫灯、性诱剂、粘虫黄板等设备，示范推广捕食螨等以虫治虫、以菌制菌生物和物理防治新技术。

（四）采收

可溶性固形物含量≥6.5%，干物质达到≥15%时方可采收。采收过程做到轻拿轻放，减少机械损伤。

（五）贮藏

猕猴桃为后熟水果，常温下可存放 15-20 天，长期保存要在专用猕猴桃机械式冷库或气调冷库中保存。果实采收后先进行预冷，转运至冷库中，贮藏期中华猕猴桃库温控制在 0.5～1℃，美味猕猴桃温度控制在 0±0.5℃。湿度保持在 90%～95%。

（六）加工

猕猴桃的主要加工产品有果汁、果酒、果脯、果酱和果干等。

（七）质量特色

1. 感官特色。植株根系发达、枝条健壮、树势强旺、抗逆性强；果个适中均匀，果形端正美观、整齐一致，果面被绒毛，果肉细腻，浓香多汁，酸甜爽口，具有多种水果的混合香味；果心小；果肉艳丽多彩，有绿肉、红肉、黄肉等种类；种子粒多，平均单果种子数1000粒以上。

2. 理化指标。生理成熟果正常采收期可溶性固形物 6.5%以上，硬度≥7.0kg/cm^2；果实软熟可食后可溶性固形物含量≥13%，干物质含量≥15%，Vc含量≥80mg/100g，后熟果总酸含量≤1.5%。风味独特，营养价值高，果肉中含有丰富的糖、蛋白质、有机酸、维生素、矿物质和人体所需的17种氨基酸等。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

眉县猕猴桃产地范围内的生产者，可向陕西省宝鸡市眉县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。眉县猕猴桃的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

701. 平利女娲茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平利女娲茶。

二、申请人

平利县茶叶和绞股蓝发展中心。

三、产地范围

陕西省安康市平利县城关，长安，广佛，洛河，三阳，大贵，西河，兴隆，老县，八仙，正阳等 11 个乡镇现辖行政区域。地理坐标：东经 109°～109°33′，北纬 31°37′～32°39′。

四、质量要求

（一）品种

小叶或中叶种茶树鲜叶。

（二）立地条件

土层深厚，土壤肥沃，有机质含量大于 2.0%，沙壤土或壤土保持 pH 在 6.0～7.5 之间，土壤富含铁、钙、锰、锌、硒等微量元素件。

（三）栽培管理

1. 定植。无性系茶苗双行单株定植：大行距 150cm，小行距 33cm、株距 15cm，每 667m^2 施定植 5785 株；无性系茶苗单行单株定植：大行距 120cm，株距 15cm，每 667m^2 定植 3700

株，无性系茶苗沿定植槽分别开挖深 15cm、宽 8cm 的栽植小沟，栽植时做到苗端、根展、分层压实，浇足定根水。茶籽直播采用条播或穴播，条播种籽籽距 5cm，穴播穴距 15cm，每穴 3 ~ 4 粒，深度 3 ~ 5cm。茶籽直播茶园大行距 150cm，小行距 33cm，穴距 15cm，也可按照本标准 7.3.2 规格播种，播种量每 667m^2播种 20kg。

2. 施肥。每年结合秋冬深耕开沟深施基肥，以有机肥为主，施肥深度 20cm 以上。追肥分春追肥和夏秋追肥，以经无害化处理的农家肥、堆肥、沤肥、沼液、绿肥、腐熟饼肥及茶园专用肥等为主。

3. 修剪。茶苗定植后离地 15cm 进行第一次定型修剪；第二年秋季离地 30cm 进行第二次定型修剪，第三年秋季离地 45cm 进行第三次定型修剪，第四年 5 月底离地 60cm 进行整形修剪。当茶园定（种）植五年以上树高大于 75cm 和覆盖度大于 85%时，每年春茶采摘后轻修剪一次，剪去细弱枝、病虫枝、徒长枝等。投产茶园覆盖度大于 85%以上时，每年 10 月下旬，对茶园进行一次行边修剪，茶行树冠与树冠间距应保持 20cm 左右。

4. 采摘。手工采摘，按照不同茶类对鲜叶要求标准实行春、夏、秋分季、分级、分批、多次采摘。

（四）质量特色

1. 感官特色。色泽翠绿，香气浓郁，口味甘醇，翠绿纤毫，口味鲜淳清爽，开汤清香持久，汤色清澈，滋味醇厚显美，冲泡时芽尖向上，立在杯中呈花簇状。

2. 理化指标。富含硒、锌等微量元素，内含硒 0.52～3.52ppm，氨基酸 3.86%，茶多酚 23.28%，咖啡碱 4.7%，水浸物 44.8%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

平利女娲茶产地范围内的生产者，可向陕西省安康市平利县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。平利女娲茶的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

702. 柞水核桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

柞水核桃。

二、申请人

柞水县林特产业发展中心。

三、产地范围

陕西省商洛市柞水县营盘镇、两河乡、乾佑镇、下梁镇、石瓮镇、小岭镇、凤凰镇、杏坪镇、柴庄乡、红岩寺镇、马台乡、瓦房口乡、曹坪镇、蔡玉窑镇、丰北河乡、九间房乡共 16 个乡镇所辖行政区域。地理坐标：东经 108°49′25″～109°36′20″，北纬 33°25′31″～33°55′28″。

四、质量要求

（一）品种

吴军 1 号、香玲、清香、辽核 1 号、辽核 4 号、中林 1 号、西洛等。

（二）立地条件

选择地势平缓、光照充足、排水良好的平地、沟坪（台）地或海拔高度 500～1200m、坡度＜20°的缓坡地，土壤类型为棕壤土和黄棕壤，pH 值 6.5～8.0，有机质含量 1.1%。

（三）栽培管理

1. 育种。实生繁育。苗圃地选择与整理：交通方便、地势平坦、光照充足、排灌良好、地下水位低于地表1m以下，土层厚度应在1m以上。秋冬季深翻25～30cm，春季前二次整地深度15～20cm，筑床作畦。种子选择与处理：选择饱满、无病虫害的新核桃种子。春播需进行催芽处理，可采用沙藏处理法、流水浸种法或冷水浸种法。播种时间与方法：秋播在采收至土壤封冻前，春播在3月中旬至4月中旬。开沟点播，行距50cm，株距12～15cm，覆土8～10cm。苗期管理：中耕除草每年3～4次，适时施肥、灌水，并进行病虫害防治。采穗圃建立：选择交通便利、土壤肥沃的地方，早实品种株行距3×4m，晚实品种株行距4×5m。嫁接苗培育：在1-2年生健壮实生苗上采取枝接或方块形芽接，接后进行后期管理。

2. 定植。

根系修剪：栽植前剪去过长的主侧根，剪平伤口。

施肥与回填：每穴施用充分腐熟的农家肥20～30kg，与表土混合均匀回填。

苗木植入：将苗木植入穴正中，边填土边抖动苗木边踏实，埋土高出原根际土痕3～5cm。

浇水与覆盖：栽植后立即灌足定根水，待水下渗后覆土保墒，并用地膜覆盖树盘。

3. 土壤管理。

深翻：每年秋冬季或早春对全园深翻 1~2 次，深度 20~30cm，结合施入基肥。

浅耕：在条件较差或深耕有困难的地方，每年秋冬或早春季节浅耕 1~2 次，深度 15~20cm。

修筑树盘：山坡果园每年秋冬季修筑直径为 1m、内低外高的树盘。

松土除草：每年松土除草 3~4 次，保持园地干净无杂草。

4. 树体管理。

整形修剪：以主干疏层形和自然开心形为主，最佳时期为秋季落叶后的 1 个半月或次年萌芽前的 1 个半月。生长季节进行抹芽或夏季修剪，根据树龄和树势采取不同修剪手法。

病虫害防治：选用抗病虫性强的品种，加强检疫，搞好土肥水管理，增强树势，破坏病虫栖息场所，及时清除病源物和虫源，保护天敌，使用生物制剂或性诱激素喷洒或诱杀，必要时使用化学农药，确保安全间隔期和农药残留符合标准。

5. 科学施肥。

施肥原则：以有机肥为主，化肥或专用肥为辅，幼龄树每年施肥 1~2 次，结果树每年施肥 2~3 次，分别在春季萌芽前、果实硬核灌油期和落叶后至土壤封冻前施用。

施肥量：根据树龄调整氮磷钾的比例和用量，具体施肥量参考提供的表格数据。

6. 水分管理。

灌溉：视情况适时灌水，特别是在干旱期间要保证水分供应。6 月至 7 月份结合灌溉追施肥料。10 月下旬至 11 月上旬浇灌封冻水 1 次。

排水：确保排灌系统良好，避免积水导致根部病害。

7. 环境、安全要求。园地附近应无有害物质的矿区、工业废气或煤烟排放、生活垃圾或工业、医疗废弃物填埋场，大气、水质、土壤污染等，环境质量应符合国家相关规定要求。

（四）采收加工

1. 采收。全树 80%的核桃成熟（约有 1/5 顶部出现裂缝）为最适采收期。

2. 加工。果实采收后，拣出脱皮果，对末脱青皮的，用 40%的乙烯利 150 倍液浸醮或喷雾，堆沤 2-3 天后，及时进行脱皮。将脱皮果用水洗净后立即晾干或烘干。

（五）质量特色

1. 感官特色。外形美观、壳面光滑、核隔膜质、种仁饱满，种皮色浅，仁味油香。坚果方椭圆形，横径 35～55mm，外壳自然黄白色，壳面洁净，缝合线紧密，无露仁、虫蛀、霉变、异味、破损、空壳、黑斑和出油。无杂质，未经有害化学漂洗处理，坚果含水量≤8%，且取仁容易，种仁饱满，仁色黄白。平均果重大于 10g，空粒果小于 1%，破损果小于 0.1%，黑斑果小于 0.1%，出仁率大于 50%。

2. 理化指标。富含磷、钙、镁、铁、锌等矿物质元素及多种维生素。核桃仁脂肪含量≥60%，蛋白质含量≥14.2%，糖含量≥10%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

柞水核桃产地范围内的生产者，可向陕西省商洛市柞水县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。柞水核桃的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

703. 商南茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

商南茶。

二、申请人

商南县茶产业发展中心。

三、产地范围

陕西省商洛市商南县城关街道办（原城关镇、党马乡合并）、富水镇、青山镇（原青山乡）、试马镇、清油河镇、过风楼镇、十里坪镇（原水沟乡）、金丝峡镇（原太吉河镇、梁家湾镇合并）、湘河镇（原湘河镇、白浪镇合并）、赵川镇等 10 个镇办，93 个行政村（社区）。地理坐标：东经 110°24′～111°01′，北纬 33°06′～33°44′。

四、质量要求

（一）品种

群体种、“龙井 43”“安吉白茶”、乌牛早、陕茶 1 号、中黄 2 号、金牡丹等。

（二）立地条件

土质以油沙土、麻骨石土和沙壤土为好，土壤微酸性，pH 值在 4.5～6.0；土层厚度≥40cm。

（三）栽培管理

1. 栽培。单行种植行距 130cm，从距 30cm；每丛定植 1～2 株，每亩基本苗 3500～4500 株。双行种植大行距 150～170cm，小行距 30cm，丛距 30cm；茶丛交错排列，每丛定植 1～2 株，每亩基本苗 5500～6000 株。

2. 施肥。以有机肥和矿物源肥料为主，秋季开沟深施基肥，施肥深度≥30cm。

3. 修剪。采用定型修剪、轻修剪、深修剪、重修剪和台刈等方法，培养优化型树冠，复壮树势。

4. 病虫害防治。生产过程中不使用农药，以及时采摘、控制树高、深耕清园、人工诱杀、人工除草等方式破坏病虫生存环境；每隔两年春季开采前一个月叶面喷洒 0.7%石灰半量式波尔多液一次，秋季施用 0.5 波美度石硫合剂一次预防。

5. 采摘。3 月中旬至 4 月下旬，采摘一芽一叶和一芽二叶，保持完整、新鲜、匀净，不带鳞片、老枝叶等杂质。

（四）加工工艺

1. 绿茶工艺。

（1）卷曲形茶工艺流程。鲜叶摊放→杀青→清风→初揉→初炒→做形→起毫→拣剔去末→烘焙。

加工要点:

摊放：厚不超过 10cm，置于室内阴凉通风处，时间不超过 10 小时。

杀青：筒内空气温度达到 110～120℃或手工杀青锅温160～180℃时，投叶作业。失水率达 40%，叶色变暗绿，青草气散失，清香显露。嫩梗折梗不断，紧握成团，松手散开有弹性。

清风：降低叶温，扬除碎片碎末。

初揉：顺时针方向循环搓揉，由轻到重，时间 2 分钟，解块抖散 2～3 次，待茶叶初步成条有湿润感即可。

初炒：锅温应先高后低，控制在 100～80℃，闷炒与抖炒相结合，炒至三成干，即叶色变暗，粘性变小，手握成团，抛之即散出锅散热薄摊。

做形：锅温控制在 70℃，沿顺时针方向搓揉 4、5 次成团放入锅中定型，再搓再解块，经五分钟起毫。

起毫：锅温控制在 60～70℃，手势基本与搓团相同，待茶条紧结弯曲，有刺手感时即可出锅。

拣剔去末：簸扬掉碎末，稍作摊放，使叶内水分分布均匀。

烘培。烘笼温度开始为 80℃，后期 60℃，时间 30 分钟，中间翻叶 3～4 次。翻动动作尽量轻、勤，当烘至茶叶含水率达7%以下，手捻茶条成末状即可。

（2）扁形茶工艺流程。鲜叶摊放→杀青→清风摊晾→做形→烘焙→挑选。

加工要点：

鲜叶摊放：平摊于干净通风区域，水分失去率 8%～10%，时间 6-12 小时。

杀青：滚筒内空气温度 100～110℃，炒至柔软、叶色暗绿、茎折不断、无青草气、无焦叶。

清风摊晾：散发叶间温度和蒸气，除掉碎片碎末。

做形：锅温升到100℃投入，快慢交替流畅翻动 1 分钟，将轻压棒放入槽锅，经 2-3 分钟炒制，色泽基本固定，放重压棒炒制 3-4 分钟，至扁平、挺直、有触手感，再放轻压棒炒制 2-3 分钟，失水率 20%左右时出锅，经分筛后复炒至茶叶扁平、光滑、挺直、含水率 15%时出锅。

烘焙：烘箱抽屉温度 60℃，温度计指针温度 120～130℃，翻动动作尽量轻、勤，含水率低于 7%时出锅。

挑拣：拣掉单片叶和黄瓢叶，簸扬干净碎末。

2. 红茶工艺。鲜叶→萎凋→揉捻→解块筛分→发酵→初烘→摊晾→足干焙香→成品。

加工要点：

鲜叶：选用无损伤，老嫩均匀一致的鲜叶，一芽一叶初展占鲜叶的 80%。

萎凋：室内自然萎凋：摊叶厚度 4～5cm，每平方米 0.5～0.6kg，时间 15-20 小时。萎凋槽萎凋：摊叶厚度约 20cm，每平方米 2～2.5kg，温度不宜超过 30℃，时间 6-12 小时，中间翻拌 2～3 次。萎凋程度，含水量 60%～64%，萎凋叶柔软如棉，紧

握成团，松手不弹散，嫩梗折不断，叶色由鲜绿色变为暗绿，发出清新花香。

揉捻：室温 20～24℃，相对湿度 85%～90%，以轻重轻的原则进行揉捻，成条率达 85%，叶细胞破损率 80%以上。

发酵：环境温度 25～35℃，相对湿度≥85%，色泽达到 85%以上红，中间翻伴 2～3 次，时间 3-6 小时，清臭气消失，花香呈显。

初烘：摊叶厚度 1.5～2cm，温度 100～120℃，时间 0.5 小时，手握茶有刺手感，梗子不易折断。

摊晾：摊叶厚度 2～5cm，时间不宜过长。

足干焙香：温度 85～90℃，时间 1 小时，含水量 6%，用指捏茶即成粉末，梗子易折断，有浓烈的茶香为度。

成品：毛茶拣剔，除去茶梗和夹杂物，包装，恒温仓储。

（五）质量特色

1. 感官特色。绿茶外形紧秀匀称、白毫显露，汤色嫩绿、清澈明亮、叶底黄绿明亮、耐泡、回甜、滋味鲜爽，栗香浓郁持久。红茶外形细紧多锋、色泽油润，汤色红明亮、香气嫩甜、滋味甘醇甘爽、叶底细嫩显芽红匀亮的特点。

2. 理化指标。内涵物质丰富，每千克商南茶铁含量在 172～355.3mg，锌含量在 45.5～54.6mg，水浸出物含量达 44%～46.7%，茶多酚含量达 17.2%～18.2%，总糖含量达 2.4%～2.6%，并有 24 种有机物质稳定组合成的香味。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

商南茶产地范围内的生产者，可向陕西省商洛市商南县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。商南茶的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

704. 大荔冬枣地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大荔冬枣。

二、申请人

大荔县农业技术推广中心。

三、产地范围

陕西省渭南市大荔县高明、两宜、范家、双泉、许庄、安仁、朝邑、埝桥、冯村、城关、平民、赵渡、下寨、羌白、官池、苏村、韦林等现辖行政区域。地理坐标：东经 109°43′～110°19′，北纬 34°36′～35°02′。

四、质量要求

（一）品种

选用适宜当地种植的优良品种。

（二）立地条件

区域内地势平坦，土壤类型以粘质壤土为主，有机质丰富，保墒性能好。

（三）栽培管理

1. 育种。选择适合当地气候条件和土壤类型的优良品种，确保其具有良好的适应性和抗病虫害能力。使用经过检疫合格的苗木，以保证品种纯度和健康状况。

2. 定植。定植时间通常在春季或秋季，当气温适中时进行。定植前需对土地进行深耕，改善土壤结构，增加透气性。按照规定的株行距（一般为 3m×4m 或根据实际情况调整）挖定植穴，施入适量基肥后将苗木栽植，并浇足定根水。

3. 土壤管理。保持土壤有机质含量丰富，有利于保墒和提高土壤肥力。实施合理的耕作制度，如轮作、间作等，减少连作障碍，促进土壤微生物活动。根据土壤检测结果，适时进行土壤改良，调节 pH 值，确保适宜的土壤酸碱度。

4. 树体管理。采用“一防二保三促”的栽培技术，重点是萌芽期防绿盲蝽、保花保果和果实膨大、提前成熟及树体营养积累。进行适当的修剪，包括摘心、疏果等措施，以调控树冠结构，改善通风透光条件，提高果实品质。在采收后及时进行树体养护，为来年的生长做好准备。

5. 科学施肥。基于树龄、树势和产量目标制定科学的施肥方案，注重，避免过量使用氮肥。果实膨大期追施磷钾肥，促进果实发育；采果后施用有机肥和磷酸二铵，增强树体的养分储备。推广使用缓释肥料和生物肥料，减少化肥用量，降低环境污染风险。

6. 水分管理。根据天气情况和土壤湿度合理灌溉，特别是在干旱季节要保证充足的水分供应。采用节水灌溉技术，如滴灌、微喷灌等，提高水利用效率，同时注意排水系统的建设，防止积水影响根系健康。

7. 环境、安全要求。生产过程中应严格遵守相关法规和技术规程，控制农药残留，确保产品质量安全。

（四）质量特色

1. 感官特色。果个大，状如苹果，果面平整光洁，平均单果重 20g 左右；皮酥脆，果皮薄而脆，白熟期绿色，后赭红色，色泽光亮；肉细嫩，果肉绿白色，口感细嫩酥脆；味香甜，含糖量高，口感甜香。

2. 理化指标。含人体所需的 19 氨基酸和 A、B、C、P 等多种维生素，可溶性固形物含量 34%～38%，维生素 C 含量 352cg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大荔冬枣产地范围内的生产者，可向陕西省渭南市大荔县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大荔冬枣的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

705. 大荔西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大荔西瓜。

二、申请人

大荔县果业发展中心。

三、产地范围

下寨、羌白、埝桥、城关、许庄、冯村、官池、苏村、韦林、两宜、高明、范家、平民、赵渡、朝邑等 15 个乡镇。地理坐标：东经 109°43′～110°19′，北纬 34°36′～35°02′。

四、质量要求

（一）品种

选用适宜当地种植的优良品种。

（二）立地条件

海拔高度 329～533m，土壤类型为黄绵土、沙质土，有机质含量丰富，且透气性、排水性能好。

（三）栽培管理

大荔西瓜生产过程中采用培肥地力、嫁接育苗、大苗定植、设施栽培、2～3 蔓枝整枝、科学防治病虫害、适期采收等配套技术，以及产后的商品化处理、品牌化营销战略，使其达到优质、高产、高效。其中嫁接苗栽培和培肥地力最为关健。

（四）质量特色

1. 感官特色。个头大，果实形状圆形或椭圆，瓜瓤艳红，细嫩多汁，沙甜可口。

2. 理化指标。富含多种维生素和氨基酸，含糖量较高，一般为 5%～12%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大荔西瓜产地范围内的生产者，可向陕西省渭南市大荔县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大荔西瓜的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

706. 高石脆瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

高石脆瓜。

二、申请人

大荔县果业发展中心。

三、产地范围

陕西省渭南市大荔县高明、两宜、范家等 3 个镇现辖行政区域。地理坐标：东经 110°03′49″～110°18′46″，北纬 34°89′94″～35°02′。

四、质量要求

（一）品种

选用适宜当地种植的优良品种。

（二）立地条件

高石脆瓜生产区属暖温带半湿润、半干旱季风气候，特别是地处金水沟旁，通风好，光照足，昼夜温差大，土壤为白墡土，透气性好，肥力较低，土壤干燥。

（三）栽培管理

1. 技术处理。高石脆瓜生产过程中采用“培肥地力、壮苗定植、三蔓整枝、科学防病虫、适期采收”等配套管理技术和产后的商品化处理、品牌化营销使其达到优质、高产、高效。

2. 栽培方式。生产中提倡温室和大中棚栽培，露地栽培对连阴雨非常敏感，天晴后裂果严重，生产中采用提前搭好架子，雨前扣膜防雨。采瓜前停止浇水，以防裂果。

（四）质量特色

1. 感官特色。香、脆、酥、甜、美。外形呈圆柱形，柱体直径约 10～13cm，长约 25～35cm，单瓜重量小者 2～3 斤，大者 5～8 斤以上；瓜面头部顶端生有圆形脉纹，中心微突，以此为起点，呈辐射状向瓜的尾部又辐射出十道脉纹线，将瓜的柱体分割成极为匀称的十等分。所有的脉纹线全都微微凹陷下去，其余部分便自然呈现出非常规则的微突条状；横向把瓜切开，其外形规则的凹凸状错落有致。

2. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

高石脆瓜产地范围内的生产者，可向陕西省渭南市大荔县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。高石脆瓜的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

707. 淳化荞麦地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

淳化荞麦。

二、申请人

淳化县农业技术推广中心。

三、产地范围

城关、铁王、十里塬、官庄、润镇等 8 个镇办。地理坐标：东经 108°18′～108°50′，北纬 34°43′～35°03′。

四、质量要求

（一）品种

西农 9976、西农 9978、榆荞 4 号等。

（二）立地条件

选择土层深厚，肥力中上等，排水良好旱塬地或缓坡地种植。土壤 pH 值 7.5～8.5。

（三）栽培管理

1. 播期。6 月中下旬至 7 月初播种。

2. 播量。采用机械条播时甜荞播种量 3～3.5kg/亩，苦荞播种量 2.5～3kg/亩。人工散播可适当增加播量。

3. 播种方式。采用机械宽幅沟播、机械匀行条播、机械撒播等方式。条播优点是深浅一致，落籽均匀，出苗整齐。

4. 定苗。及时查苗补苗保全苗。在荞麦出苗时如遇雨地表板结，造成严重缺苗，应在地面白背时及时耙耱，破除土壤板结层。

（四）收获

全株2/3籽粒成熟即籽粒变为褐色、灰色，呈现本品种固有色泽时收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。籽粒饱满，出面率高，果皮色泽红褐色或黑褐色，面粉灰白色，具有特殊芳香味。面粉光滑，制做熟制品适口性好。

2. 理化指标。富含淀粉、蛋白质、多种氨基酸、维生素和芦丁、总黄酮、蛋白酶等，其铜、硒微量元素含量较高。淳化荞麦面加工的食品入口滑润，易于消化吸收，是保健、养生、美容之佳品。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

淳化荞麦产地范围内的生产者，可向陕西省咸阳市淳化县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。淳化荞麦的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

708. 大荔花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大荔花生。

二、申请人

大荔县农业技术推广中心。

三、产地范围

陕西省渭南市大荔县官池、韦林、朝邑、羌白、下寨、苏村共 6 个镇现辖行政区域。地理坐标：东经 109°43′～110°9′，北纬 34°36′～34°80′。

四、质量要求

（一）品种

鲁花九号。

（二）立地条件

海拔高度 329～358m，土壤类型为风沙性土壤，土质疏松，通透性能好，土壤易耕。

（三）栽培管理

1. 育种。采用优良新品种，特别是适应性广、增产潜力大、耐重茬、高产出口型的花生品种。主要推广种植“鲁花九号”，这是一种普通型早熟直立中大果花生。

2. 定植。根据气候变化适期播种，春播花生在 4 月中下旬最低温度达到 12℃以上时进行，麦套花生或夏播花生则在 5 月中下旬到 6 月上旬播种。播种深度为 4cm，并确保足墒播种，播后用脚顺垄踩踏，以保证土壤上虚下实，争取一播全苗。推广增穴减粒技术，即每穴播种由过去的 3 ~ 4 粒减少到 2 ~ 3 粒，合理密植。高水肥田亩种植 9000 ~ 10000 穴，一般水肥田 11000 ~ 12000 穴，行距 37 ~ 40cm，穴距 15 ~ 17cm。

3. 土壤管理。大荔花生生长于沙苑区特有的风沙性土壤中，土质疏松，通透性能好，有利于花生根系发育和荚果膨大。实行轮作制度，避免连作重茬，以减轻病虫害的发生，克服微量元素不足的问题，提高产量。

4. 植体管理。主要包括病虫害防治，长期连作会导致病虫害加剧，特别是地下害虫如蛴螬、根结线虫等以及根腐病、叶斑病、锈病等病害。应采取综合防治措施，包括农业、物理、生物和化学防治相结合的方法。

5. 科学施肥。坚持有机肥与无机肥结合的原则，实行测土配方施肥。推荐施用量为：优质农家肥 3000 ~ 5000kg/亩或油渣 100 ~ 150kg/亩，纯氮 14kg/亩，纯磷 11kg/亩，纯钾 12kg/亩，钼酸铵 1 ~ 1.5kg/亩；若没有农家肥，则亩施 40 ~ 50kg 精制有机复合肥（含腐植酸钾）。

6. 水分管理。花生对水分的需求较为敏感，要求足墒播种，确保播种时土壤有充足的水分。此外，在花生生长期间，尤其

是开花结荚期，需要保持适宜的土壤湿度，防止干旱影响果实发育。

7. 环境、安全要求。在环境保护方面，注意减少化肥和农药的使用量，尽量选择环保型肥料和低毒高效的农药。

（四）质量特色

1. 感官特色。荚果硕大，籽仁饱满，果皮洁白，网纹深、形状整齐、饱果多、色泽鲜艳。

2. 理化指标。富含蛋白质、脂肪、油酸及亚油酸。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大荔花生产地范围内的生产者，可向陕西省渭南市大荔县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大荔花生的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

709. 丹凤葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

丹凤葡萄。

二、申请人

丹凤县市场监管服务中心。

三、产地范围

棣花镇、商镇、龙驹寨镇、资峪镇、铁峪铺镇、武关镇、北赵川镇、竹林关镇、花坪镇、月日镇等乡镇，共涉及 140 个行政村及社区。地理坐标：东经 110°11′～110°41′，北纬 33°31′～33°48′。

四、质量要求

（一）品种

巨峰、赤霞珠、龙眼、户太八号、北醇和野葡萄等。

（二）田间管理

1. 套种方式。行间套种，选用优质大豆，在春末夏初播种（5～10kg/亩）。利用大豆固氮作用增加土壤肥效，且有抑制杂草生长作用。

2. 施肥。以农家肥为主，辅以有机复合肥，限制使用含氯复合肥，限量施用氮肥，特别是硝态氮肥。依据缺素症状，进行叶面喷肥，主要补钙、镁、硼、铁、锰、锌等微量元素。

3. 病虫防治。以农业综合防治为主，做到以虫治虫，以菌治菌，科学使用物理防治和化学防治。

（三）收获

根据用途适期采收，短期供应市场的要在最佳成熟度采收;贮藏用鲜食宜在达到生理成熟时采收；酿酒用在糖度达到最大时采收。采收要在晴天上午露水干后的 8 时-10 时或下午 16 时-19 时进行。

（四）质量特色

1. 感官特色。果穗重 600g 左右，果粒近圆形，呈红紫色;单粒重 8g 左右，果皮韧，果粉匀厚，肉白多汁，味酸甜清香;果汁澄清发亮，为鲜食酿酒兼用佳品。

2. 理化指标。可溶性固形物含量≥14%，总酸 0.6%~0.7%，糖酸比 20~25；同时富含多种氨基酸、微量元素，每 100g 平均含磷 15~16mg，钾 75~80mg，硒 0.001~0.002mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

丹凤葡萄产地范围内的生产者，可向陕西省商洛市丹凤县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。丹凤葡萄的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

710. 富平尖柿地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

富平尖柿。

二、申请人

富平县农产品质量安全检验检测中心。

三、产地范围

关中平原与陕北黄土高原衔接地带，东到老庙镇的南昌村，西到梅家坪镇岔口村，北到老庙镇的辛店村，南到淡村镇的瓦窑村，主要涉及全县 16 个镇、2 个街道办。地理坐标：东经 108°57′～109°26′，北纬 34°41′～35°06′。

四、质量要求

（一）品种

富平尖柿，选用适宜当地种植的优良品种。

（二）立地条件

土层深厚、保水保肥能力强的壤土或黏土。坡度 0～25°。

（三）栽培管理

1. 种植密度。幼树的密度以 4×3 为宜，每亩为 56 棵左右；成年树以 4×6 为宜，每亩 23 棵。

2. 土壤管理。该品种喜湿润土壤，除适当的浇水外，每年对柿园进行深翻，加深活土层，创造土壤的良好结构，增加土壤空隙，增强土壤保肥保水能力。

3. 施肥。施全肥，萌芽前3月份施一次基肥，7月至8月份再追施一次。

4. 疏果。在 6 月底柿树的生理落果期结束后进行一次疏果。

5. 整形修剪。以“三枝一心形”树形为主，还可以采用主干疏层形或细长纺锤形。

（四）采收

在果实充分成熟，果皮黄色减退而稍呈红色时采收，一般在霜降前（10 月 18 日至 10 月 28 日）采收。根据柿果成熟度、加工需要适时分批采收。采收时要在晴天进行，连果枝剪下或用夹杆折下，保留果柄并带一小段果枝，以便悬挂晾晒。

（五）质量特色

1. 感官特色。富平尖柿外在特征明显，果个大，平均重225g，果形高，呈心脏形或纺锤形，四周呈方形凸起，蒂片青褐色，果柄粗壮，往上微细，果皮橙红色，果粉中等多，果肉橙色，软后橙红色，纤维多，味极甜，鲜食制饼皆宜。

2. 理化指标。富平尖柿营养丰富，每 100g 鲜柿的糖含量10.18 ~ 14.55g，蛋白质含量 0.45 ~ 0.66g，Vc 含量为 9.58 ~ 18.4mg，钙元素含量 130 ~ 188mg，镁元素含量 78.9 ~ 95.9mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

富平尖柿产地范围内的生产者，可向陕西省渭南市富平县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。富平尖柿的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

711. 山阳核桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

山阳核桃。

二、申请人

山阳县林特产业发展中心。

三、产地范围

山阳县所辖的城关镇、十里铺镇、高坝店镇、双坪镇、天竺山镇、两岭镇、中村镇、银花镇、王阎镇、天桥镇、西照川镇、石佛寺镇、延坪镇、法官镇、漫川关镇、南宽坪镇、板岩镇、杨地镇、户家塬镇、牛耳川镇、小河口镇、色河铺镇、元子街镇 23 个镇，324 个村（居）。地理坐标：东经 109°32′～110°29′，北纬 33°09′～33°42′。

四、质量要求

（一）品种

香玲、鲁光。

（二）立地条件

产地平均海拔 1100m，年平均降水量 709mm，年均气温 13.1℃，日照时数 2155 小时，无霜期 207 天，土壤类型以黄棕壤和棕壤为主，富含有机质，呈微酸性。

（三）栽培管理

1. 育种。选用Ⅰ、Ⅱ级无检疫性病虫害的国鉴优良品种（香玲、鲁光）或地方良种二年生嫁接苗。

2. 定植。裸根苗定植时间在12月中旬至翌年2月中旬；袋苗一年四季都可以进行移栽。定植密度≤150株/hm^2。

3. 施肥。以有机肥为主。每年施有机肥不少于9000kg/hm^2。

4. 整形修剪。采收后至休眠期修剪。树形以疏散分层型和自然开心型为主。

5. 鲜果采收。当全株1/3以上青果自然开裂时采收。

6. 病虫害防治。以农业措施、生物防治为主，选用环境友好型农药，科学防治以“核桃黑”（核桃举肢蛾）、桃蛀螟、黑斑病为主，兼顾蛀干、枝、根和危害叶片的虫害和病害。

（四）加工

1. 脱青皮。在采收当天不易脱青皮的，堆沤后及时脱皮。

2. 干燥。晒干或无烟烘干至坚果含水率≤8%。

（五）质量特色

1. 感官特色。果大，果实近圆形，平均单果重12g，果面洁净，大小均匀，形状一致，壳薄光滑，缝合线紧密，外壳自然黄白色；隔薄，取仁容易，种仁饱满，色黄白，口感油香滑润，涩味淡。

2. 理化指标。富含多种矿物质元素及蛋白质、脂肪等，其中钙含量783.2～929.3mg/kg，铁含量21.3～24.2mg/kg，锌含量

19.2 ~ 27.8mg/kg，蛋白质含量 11.2 ~ 16.3g/100g，脂肪含量为 60.8 ~ 75.9g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

山阳核桃产地范围内的生产者，可向陕西省商洛市山阳县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。山阳核桃的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

712. 长安草莓地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

长安草莓。

二、申请人

西安市长安区农业技术推广中心。

三、产地范围

长安区 13 个街办 44 个行政村。地理坐标：东经 108°42′～109°07′，北纬 34°03′～34°12′。

四、质量要求

（一）品种

主栽品种有红颜、章姬、丰香、甜查理等。

（二）立地条件

土壤肥沃、疏松种植。土壤 pH 值 5.6～6.5，表层 30cm 左右的土壤中。

（三）栽培管理

1. 播期。一般在春季播种。

2. 田间管理。适宜的生长温度在 15～22°之间，低温期间要做好保暖措施；草莓喜欢温暖、凉爽、阳光充足的环境。种植在富含有机质、水肥性好的土壤里。

（四）采收

在7至8月份收获种植。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实短圆锥形或长圆锥形，平均单果重20～40g，果个适中，果面鲜红或绯红，有光泽，果肉细腻，呈白色或浅红色，入口绵甜，香味浓郁。

2. 理化指标。营养丰富，总糖、可溶性固形物、维生素C含量丰富，其中总糖含量＞8%，可溶性固形物含量＞10%，每100g草莓维生素C含量＞75mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

长安草莓产地范围内的生产者，可向陕西省西安市长安区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。长安草莓的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

713. 蓝田樱桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蓝田樱桃。

二、申请人

蓝田县园艺站。

三、产地范围

西安市蓝田县洩湖、华胥、三里镇、孟村等镇。地理坐标:东经 109°12′～109°15′，北纬 34°09～34°15′。

四、质量要求

（一）品种

主栽品种为“红灯”。

（二）立地条件

海拔 700～750m，土壤类型以黄垩土、白垩土为主，有机质含量丰富；地形平缓，坡度在 30°以内，且排水性能良好，昼夜温差大，日照时间长，适宜樱桃生长和干物质积累。

（三）栽培管理

1. 苗木繁育。采用矮化砧木或乔化砧木嫁接繁殖。

2. 栽植密度。矮化砧木每公顷≤1250 株，半矮化砧木每公顷≤999 株，乔化砧木每公顷≤500 株。

3. 肥水管理。以有机肥为主，每公顷施腐熟有机肥不少于30t。

4. 整形修剪。夏剪为主、冬夏剪相结合，保持合理树形以及各类枝条的长势级差，确保树体内部、株间、行间通风透光。

（四）采收

5 月上旬至 6 月上旬成熟采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。颗粒饱满，果型硕大，果实呈肾形或宽心脏形，色泽艳丽有光泽，多数品种为鲜红色或紫红色，少数为浅黄色，果肉质地细腻、汁多，口感酸甜，味浓有香气，适口性强。成熟时颜色鲜红，玲珑剔透，味美形娇。

2. 理化指标。蓝田樱桃营养丰富，含有铁、维生素 A、B、C 及钙、磷等矿物元素，具有较高的食用和药用价值。糖酸比（固酸比）25.62、可溶性固形物 20.5%及维生素 C（mg/100g）39.88，总酸量≤0.8%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

蓝田樱桃产地范围内的生产者，可向陕西省西安市蓝田县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。蓝

田樱桃的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

714. 蒲城西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蒲城西瓜。

二、申请人

蒲城县设施农业发展中心。

三、产地范围

蒲城县境内龙池镇、龙阳镇、陈庄镇、党睦镇、椿林镇、荆姚镇、苏坊镇、兴镇、桥陵镇、翔村镇、城关镇、孙镇、永丰镇、城南新区办、原任办、平路庙办、三合办等 13 个镇 4 个办事处 230 个行政村。地理坐标：东经 109°20′17″～109°54′48″，北纬 34°44′50″～34°59′30″。

四、质量要求

（一）品种

惠丽 938、金乐丰 1 号、玲珑王、康田 3K、甬蜜 3 号、4K、甜王、锦王、金城等。

（二）立地条件

海拔高度 345～546m，土壤类型为黄绵土、沙质土，土层深厚，土壤肥沃，有机质含量丰富，透气性、排水性好。

（三）栽培管理

1. 设施栽培。采用设施栽培，设施类型有日光温室和大中小型拱棚。生产过程中采用多膜覆盖技术，早熟西瓜 3～4 膜覆盖，中晚熟西瓜 2～3 膜覆盖。

2. 育苗。在 12 月上旬至 2 月中旬育苗，全部采用穴盘基质育苗，重茬地采用嫁接育苗，生茬地采用直播育苗。

3. 定植时间。在 1 月上旬至 3 月下旬定植。

4. 定植密度。早熟礼品西瓜 1600～2000 株/亩，中熟西瓜 550～1000 株/亩，晚熟西瓜 450～600 株/亩。

5. 肥水管理。结合整地，每亩施入充分腐熟的有机肥 2～3 方，并施入微生物菌肥 80kg 和硫酸钾型复合肥料 50kg；在西瓜膨大期冲施平衡型水溶肥和高钾型水溶肥各 5～8kg。全部采用膜下滴灌，在西瓜定植期、伸蔓期、膨大期，根据植株生长需求，并结合当时天气情况，适时适量滴灌 4～5 次，果实采收前 7-10 日禁止浇水。

6. 整枝方法。早熟西瓜采用双蔓整枝，吊蔓栽培；中熟西瓜采用 2～3 蔓整枝、晚熟西瓜采用 4 蔓整枝，爬地栽培。

7. 病虫害防治。采用轮作倒茬、清洁田园、深翻晾晒、选用抗病品种、嫁接育苗、防虫网防护、高温焖棚等防治技术。根据病虫防治指标选择高效、低毒、低残留的农药适时防治。

（四）采收

人工采摘，轻拿轻放、避免机械损伤。

（五）质量特色

1.感官特色。果实浑圆形或椭圆，早熟及特早熟单果重2～3kg，中晚熟 7～10kg；果面绿底条纹或墨绿色；果肉艳红，细嫩多汁，口感酥脆，沙甜可口。

2.理化指标。富含Vc等物质。总糖、Vc、可溶性固形物明显高于对照。其中总糖含量不低于 9.49%，Vc 含量不低于6.09mg/100g，可溶性固形物不低于12.4%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

蒲城西瓜产地范围内的生产者，可向陕西省渭南市蒲城县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。蒲城西瓜的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

715. 留坝黑木耳地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

留坝黑木耳。

二、申请人

留坝县农业技术推广中心。

三、产地范围

陕西省汉中市留坝县所辖江口镇、玉皇庙镇、留侯、城关、武关驿、火烧店、马道、青桥驿等 8 个镇 98 个行政村。地理坐标：东经 106°38′05″～107°18′14″，北纬 33°17′42″～33°53′29″。

四、质量要求

（一）品种

选用适宜当地种植的218和森盛1号，耳树主要为阳坡中龄栓皮栎。

（二）立地条件

属北亚热带北缘山地暖温带湿润季风气候，年平均气温 11.5℃，平均日照时数 1804.4 小时，年平均降雨量为 886.3mm，海拔 585～2610m，日平均气温≥10℃的积温为 3212.5℃持续 196 天，无霜期为 180-220 天。

（三）栽培管理

1. 栽培工艺。段木准备→人工接种→发菌管理→起架出耳→出耳管理→采收与加工。

2. 段木准备。应选用树龄 10-12 年，胸径 6～10cm 的阔叶类树木中的青栎、麻栎、栓皮栎等。

3. 接种时间。一般气温稳定在 12℃以上时即可接种。

4. 打孔。孔深 2.5～3cm，行距 3～4cm、穴距 5～6cm 为宜，相邻行的孔位构成“品”字形错开。

5. 接种。段木打好接种孔应及时接种，全部接种工序当天完成，用种量为每 50 个段木 6～7kg。

6. 发菌。段木接种后堆成立码堆或条码堆，用塑料膜覆盖耳木，堆内温度控制在 20℃左右，翻棒时要将上、中、下三个部位耳木调换位置，喷水后待表面水分晾干后再盖上农膜。

7. 养菌。发菌到 5 月即可排棒养菌，久晴不雨时适当喷水。

8. 起架。耳木中两孔间菌丝相连并有耳芽形成时即可起架。

9. 出耳管理。出耳期间耳场干湿交替，幼耳期宜喷雾状水，成耳期加大喷水量，耳片全部湿透。

10. 越冬管理。耳木堆成条码堆后用草覆盖保温，耳木过干，应补水后再码堆覆盖越冬。

11. 病虫害防治。

农业防治：清除杂草、枯枝落叶、废弃耳木，再用石灰水喷洒场地。

物理防治：用防虫网罩护耳场，黄板诱杀蓟马、跳甲。

生物防治：使用植物源、微生物源农药防治。

化学防治：禁止在出耳期喷洒化学药剂和增产剂。

（四）采收

耳片完全展开及时采收，采摘时将成耳连根拔起。

（五）初加工

耳片干燥以阳光晒干，放置于晾晒架上，晾晒的时间一般控制在 1-2 天内，温度 25～27℃内。进行分级贮存干耳，装入双层聚乙烯塑料袋内密封贮存 90 天内。

（六）质量特色

1. 感官特色。耳型均匀、朵大整齐，耳面黑褐有光泽，耳背灰白，干耳质脆易折断、个体分散好、组织纹理清晰，气味微香；水发性好，发耳似花，耳根较小，耳片舒展有韧性，肉厚胶质半透明，口感细腻，回味清香。

2. 理化指标。内含物丰富，每百克含粗蛋白⩾14.1g、粗多糖⩾9.85g、钙⩾296mg、铁⩾44.4mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

留坝黑木耳产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市留坝县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

留坝黑木耳的检测机构由陕西省省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

716. 留坝香菇地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

留坝香菇。

二、申请人

留坝县农业技术推广中心。

三、产地范围

陕西省汉中市留坝县江口、玉皇庙、留侯、城关、武关驿、火烧店、马道、青桥驿等 8 个镇 98 个行政村。地理坐标：东经 106°38′05″～107°18′14″，北纬 33°17′42″～33°53′29″。

四、质量要求

（一）品种

选用适宜当地种植的 9202、9208 三级菌种及 939、LB04/800 和 868 品种。

（二）立地条件

属北亚热带北缘山地暖温带湿润季风气候，年平均气温 11.5℃，平均日照时数 1804.4 小时，年平均降雨量为 886.3mm，海拔 585～2610m，日平均气温≥10℃的积温为 3212.5℃持续 196 天，无霜期为 180-220 天。

（三）段木栽培管理

1. 栽培工艺。段木准备→人工接种→发菌、养菌管理→催菇管理→采收与加工。

2. 段木准备。选用树龄 12-20 年，胸径 12～20cm 的阔叶类树木中的青栎、麻栎、栓皮栎等。

3. 品种选择。点种 9202、9208 三级菌种。

4. 接种时间。一般气温稳定在 12℃以上时即可接种。

5. 打孔。孔深 4cm，行距 6cm、穴距 8cm 为宜，相邻行的孔位构成“品”字形错开。

6. 接种。段木打好接种孔应及时接种，全部接种工序当天完成，用种量为每 50 个段木 7～8kg。

7. 发菌。将接种后的菇木立即堆成条码堆或立码堆，条码堆底层用横木支离地面，用农膜覆盖发菌，促进菌丝尽快定殖。

8. 养菌。发好菌的菇木应改变堆型养菌。

9. 催菇管理。新点菇木当年秋季至翌年春季不催菇，只根据养菌需要进行干湿管理。翌年秋季挑选菌丝生长成熟的菇木补水催菇，余下的继续养菌。

10. 冬夏管理。

越夏管理：整修菇棚，菇棚荫蔽度 70%，天旱时补水养菌。

越冬管理：菇棚荫蔽度 60%，菇木码成顺码堆，然后用秸秆覆盖保温。

11. 病虫害防治。

农业防治：清除杂草、枯枝落叶、废弃菇木，再用石灰水喷洒场地。

物理防治：用防虫网罩护菇场；黄板诱杀蓟马、跳甲、菇蝇、菇蚊。

生物防治：使用植物源、微生物源农药防治病虫害。

化学防治：禁止在出菇期喷洒化学药剂和增产剂。

12. 采收。菇盖呈半球形、菇盖下面的一层菌膜略微裂开、菇盖边缘内卷、菌褶还未完全伸直即可采摘。

13. 初加工。香菇进烘房前先分级，再按含水量大小分筛，将菇柄向下，逐个单层放在烘筛上进行烘干。

14. 包装与贮存。鲜菇宜用竹筐、塑料筐等装运，干菇贮存在硬纸箱内。

（四）袋料栽培管理

1. 品种选择。用 939、LB04/800 和 868 品种。

2. 栽培工艺。备料→配料→拌料→装袋→灭菌→冷却接种→发菌→出菇管理→采收与加工。

3. 原料。木屑选用栓皮栎、麻栎、青岗栎等壳斗科树种最优。夏菇木屑粗细在 0.5 ~ 1cm，秋菇、冬菇用木屑粗细在 1.5cm。麸皮应新鲜，选择红皮粗片。

4. 拌料。按生产量和培养基配方比准确称料。

5. 装袋。菌料要松紧适度，以手指轻按菌筒无明显指痕为宜。

6. 灭菌。常压蒸汽灭菌锅炉温度达 100℃后保持 48 小时停火，高温微压灭菌锅炉只需温度达到 105℃后保持 25 小时停火，停火后闷锅 7 小时以上，自然降温至 70℃再揭开盖布。高温灭菌每次以 6000～8000 筒为宜。

7. 接种。棚内每 m^3 用 66%二氯异氰尿酸钠烟剂 8g 分 3 个位置进行消毒，消毒时间 4 小时。优质菌种用量每 1000 筒 35～55kg，接种温度 20℃。

8. 发菌管理。接种好的菌筒应按“一”字形成排码放，菌落直径长至 5～10cm 时进行第一次翻堆。当菌丝发菌至菌筒 1/2 处时，在菌落边缘内侧 1～2cm 处刺孔排小气。菌丝长满全袋，有个别原基（瘤状物）形成后刺孔排大气。

9. 转色管理。棚内温度控制在 18～25℃，空气相对湿度 70%～80%，促使菌丝转色。

10. 脱袋。当菌筒表面出现瘤状突起，达到出菇条件时，脱去菌袋。

11. 出菇管理。夏菇海拔 800m 以下采用“人”字形落地斜靠摆放出菇，海拔 800～1000m 采用 4～5 层层架式摆放出菇，海拔 1200m 以上采用 6～8 层层架式摆放出菇。秋冬菇采用 6～8 层的层架式摆放出菇。

12. 催菇管理。夏菇昼夜温差 6～10℃，持续 3-4 天，再配合雨天或降温天气，在凌晨 2-5 小时对菌筒进行敲打、撞击震动

催菇。秋菇在8月上旬进行第一茬补水催菇。冬菇在9月上旬进行第一茬催菇。

13. 病虫害防治。

农业防治：优选抗逆优良品种。

物理防治：用防虫网罩护菇棚；黄板诱杀菇蝇、菇蚊。

生物防治：使用植物源、微生物源农药防治病虫害。

化学防治：严禁在出菇期喷施化学药剂和增产剂。

14. 采收与采收后管理。

采收：夏菇在菌盖下菌膜周边开裂1/5时及时采收，秋菇、冬菇在菌盖下菌膜有裂开迹象进行采收。

采收后养菌管理：夏菇每茬菇采收后在 28℃以下阴凉环境养菌 20-30 天。秋菇夏秋季节第一茬菇采收后在 28℃以下阴凉环境养菌20-30天，冬季选择晴天中午补水，补水后白天覆盖农膜，夜晚揭开农膜持续2-3天刺激菇蕾形成。冬菇第一茬采菇后要通风养菌 15 天左右，催菇选择晴天中午补水，补水后白天覆盖农膜，夜晚揭开农膜持续2-3天刺激菇蕾形成。

15. 初加工。鲜菇按大小、厚薄和干湿度不同分开，排放烘干装置上烘干。

16. 包装与贮存。鲜菇分级蔬菜塑料周转箱或聚苯乙烯包装箱包装。干菇装入双层聚乙烯塑料袋内密封，再贮存在硬纸箱内保存90天内。

（五）质量特色

1. 感官特色。柄短肉厚，菇形圆润，半球形或铜罗形，菇体坚实有弹性；菌盖呈栗色或灰褐色，菌褶舒展，白色或浅黄色；菇味鲜香浓郁，口感脆嫩细滑。

2. 理化指标。营养丰富。每百克含蛋白质≥29.3g、钙≥36.0mg、铁≥18.2mg，苏氨酸≥0.91g、谷氨酸≥4.98g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

留坝香菇产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市留坝县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。留坝香菇的检测机构由陕西省省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

717. 宜君玉米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宜君玉米。

二、申请人

宜君县农畜产品质量安全检验检测中心。

三、产地范围

陕西省铜川市宜君县城关镇、棋盘镇、彭镇、五里镇、太安镇、尧生镇、哭录乡、西村乡、云梦乡、甘塬办事处等 9 个乡镇 1 个办事处 157 个行政村。地理坐标：东经 108°54′37″～109°28′46″，北纬 35°07′34″～35°34′58″。

四、质量要求

（一）品种

郑单 958、陕单 609 等适宜品种。

（二）立地条件

选择地势平坦的塬地、台地、坡台地、梯田，土层深厚土壤肥沃，保水保肥，适宜机械化作业的地块，土壤类型以褐土、黄绵土、垆土，土壤有机质 0.8%～1.5%，土壤 pH7.6～8.4。

（三）栽培管理

1. 地膜覆盖。宜君春季雨水偏少，地温较低，通过地膜覆盖增温、保墒、保肥，提早播种期15-20天，延长了玉米生长期。多选用降解膜，生产季结束后对地膜进行回收，统一处理。

2. 机械化播种、合理密植。宜君玉米采用机械化播种，覆膜、播种一次完成；组建了专业的机播队伍，地膜玉米种植由机手统一按照播种规程操作，保证播种质量；播种方式上采用宽窄行播种，宽行 80cm、窄行 40cm，宽窄相间，提高了通风、透光性，最大程度提升了品质，保证了产量。

3. 秸秆还田。宜君冬春季较为干旱，玉米收获后先采用全秸秆覆盖方式减少土壤水分流失，次年春季整地时通过机械将秸秆粉碎还田，有效增加土壤有机质含量，改善土壤理化性，培肥地力。

4. 统一收贮。宜君以村组为单位，确定地点、建立玉米贮存仓库，通风、遮雨，防止农户因贮藏不当造成的损失。

（四）质量特色

1. 感官特色。棒形美观，穗长 15～20cm；轴芯较细；玉米籽粒深长，外表金黄鲜艳，有光泽；颗粒饱满紧实、角质层比例高，千粒重大于 350g；玉米面质地细腻；玉米糁熬煮油性大，粘度好，味香甜。

2. 理化指标。碳水化合物≥68g/100g，脂肪≥3.0g/100g，蛋白质≥8g/100g；同时富含多种氨基酸和微量元素，氨基酸总量≥7.00g/100g，镁含量≥110mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

宜君玉米产地范围内的生产者，可向陕西省铜川市宜君县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。宜君玉米的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

718. 耀州黄芩地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

耀州黄芩。

二、申请人

铜川市耀州区农畜产品质量安全检验检测中心。

三、产地范围

铜川市耀州区锦阳路街道办事处、董家河镇、石柱镇、关庄镇、演池乡、小丘镇、庙湾镇、照金镇、瑶曲镇、孙塬镇、坡头镇等 11 个乡镇（街道）。地理坐标：东经 108°34′59″～109°05′38″，北纬 34°48′43″～35°19′02″。

四、质量要求

（一）品种

主栽品种为本地品种耀芩。

（二）立地条件

黄土高原厚层区，土质肥沃，有机质 1.02%，全氮 0.073%，碱解氮 37.9ppm，速效氮 8.5ppm，速效钾 183.1ppm。

（三）栽培管理

1. 整地选地。土壤以壤土和砂壤土为好。整地前亩施农家肥 3000kg 左右，过磷酸钙 20kg，深翻、整细、耙平作成宽 120cm 的高畦。

2. 种植方法。一般 9 月中旬播种，温水浸种，开沟条播，行距 30～40cm，沟深 2～3cm，均匀撒种，耙耱压平，亩播量 1～1.5kg 种子；冬季在苗行施农家肥，保苗越冬。

3. 田间管理。耀州黄芩幼苗期主要危害是田间杂草，为保证品质，严禁用除草剂，全部为人工除草；生长期6月至7月份追肥。

（四）采收

播后 3 年采收，在枝叶枯萎后或萌芽前，将根刨出剪除地上茎、抖去泥土，晒至二、三成干，撞去外皮、晒干或趁半干时切片晒干。干根切片，须先蒸 1 小时或水煮 10 分钟，以保持黄色。

（五）质量特色

1. 感官特色：条长、质硬而脆、易折断、茬黄色、中间约棕色、无中空。

2. 理化指标：内含物丰富，其中黄芩苷≥10.0%，浸出物≥45.0%。

3. 安全及其他质量要求：产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

耀州黄芩产地范围内的生产者，可向陕西省铜川市耀州区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。耀

州黄芩的检测机构陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

719. 合阳九眼莲地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

合阳九眼莲。

二、申请人

合阳县农产品质量安全检验检测中心。

三、产地范围

陕西省渭南市合阳县所辖洽川、黑池、坊镇、百良 4 个镇 12 个行政村。地理坐标：东经 110°19′12.13″～110°21′35.15″，北纬 34°59′22.42″～35°12′45.68″。

四、质量要求

（一）品种

选用当地特殊环境形成的九眼莲优良品种。

（二）立地条件

土壤有机质达 12.75g/kg 以上，纯氮 0.85g/kg 以上，碱解氮不低于 26.35mg/kg，速效钾可达 205.16mg/kg，有效磷 17.75mg/kg 以上，土质肥沃。

（三）栽培管理

1. 施肥。施肥遵循“施足基肥、适施苗肥、重施结藕肥”的原则。基肥亩施腐熟粪肥 2500～3000kg，生石灰 50kg；当藕田出现 2～5 片立叶时，亩施尿素 15～20kg、过磷酸钙 75kg 左右，

施肥后泼水洗叶，以免肥料烧伤荷叶。当藕田出现最高叶时，即封田后，施亩施硫酸钾复合肥 30～35kg，硫酸钾 10～15kg。

2. 合理用水。水层掌握“浅-深-浅”的原则。春季栽植时水层保持 5～10cm，以提高土温；出现立叶时水层逐渐加深，每抽一立叶增长 2cm，最深时达 25～30cm；到结藕时放浅至 3～5cm，加大温差，利于结藕。

3. 套养鱼虾。每亩放养草鱼 50～100 尾，以减缓水生杂草生长，培肥地力，增加荷塘经济收入。

4. 池塘管理。藕塘每五年进行一次清塘，彻底清收塘中大小藕节，对藕塘实施土壤处理或休闲或改荷塘为鱼塘，待地力恢复后，于次年春季重新播种，以降低重茬病害和保持九眼莲独特品质特性。

（四）采收

隔行采收，根据当地气候特点，除七、八两月外，九眼莲均可采收，采收时采取隔行采收方式，以利于莲藕生长。

（五）质量特色

1. 感官特色。有九个孔眼，环状排列，故称“九眼莲”。九眼莲节长尺半，洁白如玉，胖若儿腿，手感沉实，切开九眼莲，均为七大眼两小眼环状排列，且藕断丝不连，生吃熟食无丝无渣，脆嫩香甜。

2. 理化指标。合阳九眼莲每 100g 淀粉含量不低于 11.0g、总糖含量不低于 1.1g、还原糖含量不低于 0.28g、锌含量高于 0.25g、氨基酸含量高于 1.6g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

合阳九眼莲产地范围内的生产者，可向陕西省渭南市合阳县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。合阳九眼莲的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

720. 镇安象园茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

镇安象园茶。

二、申请人

镇安县农产品质量安全检验检测站。

三、产地范围

陕西省商洛市镇安县达仁镇、柴坪镇、东川镇、木王镇、庙沟镇、云盖寺镇、永乐镇等 7 个镇 26 个行政村。地理坐标：东经 109°6′15″～109°36′55″，北纬 33°8′35″～33°42′25″。

四、质量要求

（一）品种

茗山 131、乌牛早等。

（二）立地条件

产地选择远离城镇及交通要道，隔离条件好，海拔 800m 以上、坡度 45°以上的高山，土壤多为中至微酸性黄棕砂壤土，pH 值 4.5～6.0，腐殖质含量高，富含硒、锌等微量元素，开垦深度 50cm 以上。

（三）栽培管理

1. 栽培。坡地种植，茶栗相间，充分利用每一寸适宜茶叶生长的土地，茶园可大可小，茶园中不适宜栽茶的地块、防风带、隔离带均栽植板栗，林中有茶、茶中有树、林茶相间。

2. 除草。每年对茶园杂草进行两次割剪，时间节点分别卡在春末夏初和初秋之际，以避免杂草长势过旺和结籽。技术要点为距离地面 2cm 左右部位割除地上部分，以防伤及根部，割除部分直接留在园中，这样做一方面可以预防水土流失，一方面可以培肥地力。

3. 水肥管理。（1）不施肥。茶区土壤有机质丰富，栗树落叶及杂草还田已基本满足养分需求。（2）不灌溉。生产区域内自然降雨已能满足茶叶生长需要，茶园用水无需人工灌溉。

4. 病虫害防治。生产过程中不使用农药，以及时采摘、控制树高、深耕清园、人工诱杀、人工除草等方式破坏病虫生存环境，偶有虫害发生，采用人工摘除驱虫。

（四）采收加工

每年3月中旬至4月下旬，采摘一芽一叶和一芽二叶，保持完整、新鲜、匀净，不带鳞片、老枝叶等杂质。要求用竹篓盛鲜叶，严禁用化肥包装袋，或者其他有异味器具。

采用“先炒后烘，两炒两烘”的加工工艺，以此提高香气。

加工要点:

1. 一炒。手工杀青，锅温达180℃时投鲜叶，色泽变暗黄绿色，叶质变软，折梗不断，有栗清香味为宜，取出晾至常温。

2. 二炒。杀青叶投入理条机，成条索扁平形后出机晾至常温。

3. 一烘。烘干机烘干，轻翻防止破坏形状，至含水量 15%时取出晾至常温。

4. 二烘。将常温的茶叶回机提香，至含水量 5%～6%取出（即以手揉叶能成碎末）。

（五）质量特色

1. 感官特色。外形美观，扁平挺直，嫩绿光润，肉厚而鲜，香气怡人。冲泡后，汤色新绿，清澈明亮，叶底柔嫩，栗香浓郁，滋味甘醇，耐冲泡。

2. 理化指标。水浸出物含量不低于 40%，茶多酚不低于 20%，儿茶素总量不低于 12%，氨基酸不低于 2.8%，铁不低于 110mg/kg，锌不低于 45mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

镇安象园茶产地范围内的生产者，可向陕西省商洛市镇安县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。镇安象园茶的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

721. 汉中大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

汉中大米。

二、申请人

汉中市大米产业协会。

三、产地范围

汉中市行政所辖汉台区、南郑县、城固县、洋县、西乡县、勉县、宁强县、略阳县、镇巴县、留坝县、佛坪县10县1区175个镇。地理坐标：东经 105°30′～108°16′，北纬 32°08′～33°53′。

四、质量要求

（一）品种

选用稻米品质达优质二级以上，经国家或省级审定的适宜汉中种植的迟熟中籼为主栽品种。

（二）立地条件

土壤类型以潴育性水稻土和淹育性水稻土为主，熟化程度高，有机质含量 1.65～4.31%，肥力高，保水保肥性强。水稻生长发育、灌浆结实期气温多在 23～30℃之间，既无南方稻区的高温危害，又无北方稻区的低温影响，尤其是8月中旬至9月上旬水稻灌浆结实期，旬平均气温 21.8～24.9℃，昼夜温差 7.9～

8.6℃，温度适宜，昼夜温差大，水稻灌浆速度平稳，消耗少，累积多，利于高产优质。

（三）栽培管理

1. 播种及育秧方式。晚熟品种 4 月 5 日至 10 日，中早熟品种 4 月 10 日至 15 日播种；温室两段育秧或薄膜保温育秧，培育多蘖壮秧。

2. 插秧及插植规格。插秧期在保证安全齐穗的前提下，适时早插，不迟于 6 月 10 日。等行或宽窄行规格插植，每 667m^2 插 1.1 万穴～1.5 万穴，每穴 6～8 个茎蘖，根据品种分蘖能力确定每穴插植苗数。

3. 肥水管理。有机肥与无机肥结合；氮、磷、钾结合；深层施肥与表层施肥结合等原则。实行配方施肥，采取肥促水调、间隙浅灌的模式，做到浅水插秧，深水护苗，寸水促蘖，苗够（田间总茎数达到预期有效穗的 80%）或时到（分蘖未达到预期的有效穗数，但是水稻已进入幼穗分化期）及时退水晒田，即“苗够不等时，时到不等苗”，以达到早生快发、壮秆大穗。

4. 病虫害防治。农业防治：采取农业技术综合措施、调整和改善水稻的生长环境，以增强稻株对病、虫、草害的抵抗力，创造不利于病原物、害虫和杂草生长发育或传播的条件，以控制、避免或减轻病、虫、草的危害。生物防治：利用生物及其代谢物质控制水稻病、虫、草的危害。理化诱控：以昆虫信息

素（性引诱剂、聚集素等）、杀虫灯、诱虫板等防治水稻害虫。化学防治：必须使用农药时应按规定，使用化学药剂进行防治。

（四）质量特色

1. 感官特色。汉中大米为籼米，加工品质好，其中出糙率为75%～79%，整精米率52%～56%，垩白粒率≤20%。汉中大米米粒细长均匀，色泽清白，晶莹剔透，光滑油润，气味纯正;煮粥浆汁如乳，味甘醇香；蒸饭油亮溢香，柔韧不粘；冷饭成粒性好，不回生。

2. 理化指标。营养丰富均衡，其中蛋白质含量不低于6.0g/100g，脂肪含量 0.3～1.5g/100g，氨基酸总量不低于5.8g/100g，直链淀粉 14.0～20.0g/100g，硒含量不低于2.0μg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

汉中大米产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。汉中大米的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

722. 合阳红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

合阳红薯。

二、申请人

合阳县农产品质量安全检验检测中心。

三、产地范围

陕西省渭南市合阳县所辖新池、黑池、城关 3 个镇 61 个行政村。地理坐标：东经 110°09′35.61″～110°12′21.77″，北纬 35°05′40.83″～35°08′57.45″。

四、质量要求

（一）品种

以秦薯 5 号为主栽品种。

（二）立地条件

合阳红薯生产区域土壤平均含有机质 12.54g/kg，全氮 0.76g/kg，碱解氮 28.24mg/kg，速效钾 195.71mg/kg，有效磷 15.22mg/kg，适宜于红薯生长。

（三）栽培管理

1. 两年三熟制。采用小麦-玉米-红薯两年三熟制，将前茬作物秸秆打碎还田腐熟，以增加地力，减轻重茬病虫害。

2. 起垄覆膜。冬季栽植前深耕 25～30cm，起垄 25cm，起垄盖膜一次完成，垄距 90～100cm，双行垄植，起到加厚熟土层，提高蓄水保肥能力效果，也利于抗旱排涝和提高地温。

3. 拉泥条栽种。“红薯拉泥条，干旱保全苗”。具体方法为:将育成的红薯秧苗剪去根须尖端，根部用泥浆浸蘸后，再与大田插植。

4. 病虫害防治。常见红薯病虫害为地老虎和金针虫，主要采取选用种薯温汤（51～54℃）浸种、苗床用净土培育无病壮苗，精耕细作、消除杂草、灌水、轮作等方法进行防治，其次在秸秆覆盖后，冬季深耕土壤时采用拌施毒土或毒饵诱杀等方式进行防治来消灭虫源。

（四）采收

机械化收获:气温下降到 15℃时开始机械化收刨，在寒露前后气温在 10℃以上或地温在 12℃以上薯秧枯霜前收刨完毕。

（五）储存

土窖贮藏:在红薯生产区，基本每家每户都有土窖，在贮藏前，一是铲去窖内 2cm 表土，减少储存病害发生。二是用 50%的多菌灵可湿性粉剂 1500 倍液均匀喷洒地窖，彻底杀菌消毒。三是在红薯窖内喷水造湿，再通风降温，调节湿度及氧气含量，当窖内温度达到 10～14℃、湿度保持在 85%～90%、含氧量≥4.5%时分等级进行贮藏，并留出 1/3 的空间以便通风换气。土窖贮藏可以保鲜 8 个月以上，完好率可达 96%。

（六）质量特色

1. 感官特征。单个长约 18 ~ 22cm，直径 8 ~ 10cm 左右，重约 150 ~ 300g。薯皮紫红色，薯肉淡黄色，薯块长纺锤形，白感干面香甜，生吃香脆，栗子味浓。

2. 理化指标。富含淀粉、粗纤维、可溶性糖、VA、VC，钙等，其中每 100g 含淀粉量不低于 18.0g、粗纤维含量不低于 0.7g、可溶性糖含量高于 7.8g、VC 含量高于 18.0mg、钙含量不低于 75%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

合阳红薯产地范围内的生产者，可向合阳县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。合阳红薯的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

723. 洋县黑米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

洋县黑米。

二、申请人

洋县人民政府。

三、产地范围

洋县现辖行政区域内的洋州、戚氏、纸坊办事处，龙亭、黄家营、黄安、磨子桥、谢村、马畅、溢水镇，共 10 个镇（办事处）198 个行政村（社区）。地理坐标：东经 107°35′～108°03′，北纬 33°02′～33°22′。

四、质量要求

（一）品种

主栽品种为洋黑 3 号，系利用洋县黑米农家品种选育而成。

（二）立地条件

生产区域为海拔 460～750m 的平川和浅山丘陵地带，坡缓谷宽，四季分明，雨热同季、温暖湿润、雨量充沛，稻田土壤有机质含量高于 1.2%，硼、锌、锰、铜等微量元素齐全。黑稻开花灌浆的 8 月中旬至 9 月中旬平均气温 25.9～20.3℃，利于花青素形成积累。

（三）栽培管理

1. 适时播种、移栽。4月10日前后育秧。5月下旬至6月初插秧，插秧密度为行距25cm，株距16.7cm，单本插植。确保8月中旬抽穗杨花、8月中下旬至9月上中旬灌浆。

2. 配方施肥。亩施纯氮（N）8.5kg、磷（P_2O_5）3kg、钾（K_2O）3.5kg。采用“一炮轰”施肥方法，后期不再追肥。

3. 合理灌溉。返青期保持6cm左右水层护秧，分蘖期湿润灌溉，苗数达到穗数的80%～90%时晒田，控制无效分蘖。穗分化后保持浅水层至抽穗扬花期，灌浆成熟期干湿交替，收获前7天左右断水，不可过早。

4. 控制病虫。采用杀虫灯、诱虫板等物理方法和施用生物农药防治病虫害。必要时选用高效低毒农药，防治稻苞虫、穗颈稻瘟病和纹枯病。

（四）采收

当90%颖壳变为灰褐色方可收获，不可过早。

（五）质量特色

1. 感官特色。外观墨黑，黑色度≥85.0%，黑米色素（E）≥1.5，整黑米率≥96%。

2. 理化指标。直链淀粉≤2.0%，碱消值≥6.0，异品种粒≤2.0%，不完善粒≤3.0%，杂质≤2.0%，水分≤14.0%。含蛋白质≥9.0%，脂肪≥2.0%，赖氨酸≥0.3%。每百克含维生素B1≥0.35mg、维生素B2≥0.05mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

洋县黑米产地范围内的生产者，可向陕西省洋县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。洋县黑米的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

724. 直罗贡米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

直罗贡米。

二、申请人

富县水稻杂粮协会。

三、产地范围

涉及直罗、张家湾、张村驿 3 镇 35 个行政村。地理坐标:东经 108°41′～109°12′，北纬 35°51′～36°17′。

四、质量要求

（一）品种

吉农大 168（S19）、吉农大 667（S35）。

（二）立地条件

土壤类型为淤积泥、水积土，土层深厚，土质肥沃，土壤有机质含量 1～2.5g/kg，土壤 pH 值 4.5～5.5，坡度≤3°。

（三）栽培管理

1. 播期。4 月中旬至 5 月上旬。

2. 播量。每亩用种 5kg。

3. 播种方式。采用托盘育秧，机插秧起运移栽时，避免秧块变形和折断秧苗，机插秧苗高 12cm。一是插秧前期，秋春两次整地。二是施用自制有机肥。

4. 定植。亩用托盘 25 个，株距离一般 6 ~ 8cm；行距一般 15 ~ 18cm。

（四）采收

人工收割、机械直收。

（五）质量特色

1. 感官特色。短圆饱满，米色清白透亮，煮饭粥油浓稠，蒸饭醇香，油润爽弹。

2. 理化指标。直链淀粉含量 14.0 ~ 20.0g/100g，蛋白质含量不低于 5.5g/100g，脂肪含量 0.3 ~ 0.9g/100g，氨基酸总量不低于 5.3g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

直罗贡米产地范围内的生产者，可向陕西省延安市富县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。直罗贡米的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

725. 镇坪洋芋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

镇坪洋芋。

二、申请人

镇坪县检验检测中心。

三、产地范围

陕西省安康市东南部镇坪县，曾家、洪石、牛头店、城关、上竹、小曙河、曙坪、钟宝、华坪等 9 个镇 78 个行政村。地理坐标：东经 109°11′~109°38′，北纬 31°42′~32°13′。

四、质量要求

（一）品种

以秦芋系列品种为主，镇坪土品种为辅。

（二）立地条件

镇坪洋芋生产区域地处大巴山北麓，平均海拔 1100m，属北亚热带山地湿润性气候区，冬无严寒，夏无酷暑，气候温和。境内山势高峻，日照短，多年平均日照时数 1498 小时，降雨量 1000mm，平均气温 12.1℃，无霜期 250 天。土壤以棕壤和黄棕壤为主，土壤理化性状良好，微酸性，腐殖质丰富，富硒，有机质含量 2.57%，含氮量 0.1632%，速效氮 114.75ppm，速效磷 13.7ppm，速效钾 104.46ppm。冷凉、湿润的气候，良好的土壤

条件与洋芋生长习性高度吻合，为镇坪洋芋品质形成提供了独特的自然生态环境。

（三）栽培管理

1. 小薯整播。选用 30g 左右的脱毒小种薯，通过自然休眠，在适宜的温湿度条件下，形成紫绿粗大的短壮芽。采取整播方式，出苗快、长势强、结薯早，有效减轻病害传播，确保产量和品质。

2. 播种。1200m 以下的区域冬播，1200m 以上的区域春播，最佳冬播期在 12 月 10 日前后 10 天，春播在 2 月 10 日前后 10 日。多年的实践经验总结：冬播表现为先结薯后出苗，提前成熟，可避开镇坪县 6 月的高温多雨季节，减轻晚疫病的危害，有利于提高产量。1200m 以上的区域 1 月份温度很低容易发生冻害，而该区域昼夜温差大，有利于洋芋干物质积累，病虫害较轻，不影响洋芋的产量和品质，故改为春播。

3. 种植模式。因气候及地形条件限制，玉米和洋芋是镇坪县两大主要作物，为了提高土地利用率，提高单位面积综合产量，两种作物互不影响，故镇坪洋芋采用与玉米套种模式，一年一季。采用 1.5m 的带型，双行洋芋双行玉米，玉米在每年 3 月下旬至 4 月上旬播种完毕。6 月下旬至 7 月上旬镇坪洋芋植株停止生长，选择晴天收获，玉米在 9 月下旬至 10 月上旬收获完毕。

4. 施肥。镇坪洋芋生产严格按照无公害农作物生产技术规程操作，施肥以农家肥为主，化肥为辅，以基肥为主，追肥为辅，当苗长到 3～5cm 时锄第一次，视苗生长情况及时追现行肥，锄细锄匀，疏松土壤，进行培土；封垄前第二次锄草。因平均海拔较高，气温较低，晚疫病和虫害少发，故生产过程中不施用农药，生产的镇坪洋芋属名副其实无公害农产品。

（四）质量特色

1. 感官特色。椭圆形或长筒型，表皮光滑，芽眼少而浅；表皮颜色有黄、白、红等；肉色以黄、白为主；薯块整齐一致，平均单个重量 100～150g；肉质脆嫩，蒸食滑润、清香。

2. 理化指标。维生素 C 含量 32.7mg/100g（规范值不小于 20mg/100g），淀粉含量 12.3%（规范值不小于 9%），干物质含量 14.1%（规范值不小于 12%），粗蛋白含量 2.73%（规范值不小于 1.0%，硒含量 0.01mg/1000g（规范值不下于 0.005，不大于 0.015mg/kg）。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

镇坪洋芋产地范围内的生产者，可向陕西省安康市镇坪县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。镇

坪洋芋的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

726. 米脂红葱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

米脂红葱。

二、申请人

米脂县农产品质量安全检验检测中心。

三、产地范围

米脂县全境，涉及银州街道、城郊镇、杨家沟镇、桃镇、印斗镇、沙家店镇、龙镇、郭兴庄镇、杜家石沟镇1个街道8个镇。地理坐标：东经109°49′02″~110°29′33″，北纬37°39′22″~8°05′33″。

四、质量要求

（一）品种

选用优质、高产，抗病虫，抗逆性强，适合本地的米脂红葱品种栽培。

（二）立地条件

选择地势平坦，土质肥沃，近二年未种过葱蒜类蔬菜的地块。

（三）栽培管理

1. 播种。7月中旬，在老红葱上或头年10月移栽的红葱采下小葱苗，选健壮直径0.5cm以上的小葱苗做红葱种苗用。7月

中下旬，在近二年未种过葱蒜类的地块，雨后开沟播种，每穴点 2 粒种子，行距 50cm，株距 20cm，覆土 1 ~ 2cm。

2. 播种方式。在近二年未种过葱蒜类的地块深耕细耙，在结合整地农家肥每 667m^2 沟施 1000kg。移栽前按行距 70cm 开沟，沟深 20cm，沟底施二胺，每 667m^2 撒施 15kg。刨松沟底，肥土混合均匀。

3. 定苗。第二年 10 月初进行移栽，行株距 70cm × 40cm。采用干插法，在开好的葱沟内，将 2 株葱苗丛斜插入沟底，深度以稍稍露出一点葱叶为宜，两边压实。

4. 定苗后管理。5 月开始，每下一次雨后，人工锄草一次，同时培土一次。立秋后，做最后一次培土。追肥品种以尿素、碳酸氢铵为主；7 月中下旬，分别以 10kg/667m^2、75kg/667m^2 的用量，撒施尿素和碳酸氢铵。立秋后最后一次培土时，撒施尿素 10kg/667m^2。

5. 病虫害防治。采用农业防治、物理防治、生物防治、化学防治。

（四）采收

人工收获在红葱的收获期及时收获，在田里还要留少部分来年春夏收获上市。

（五）质量特色

1. 感官特色。簇生，株高 70cm 左右。其根系发达为白丝状；茎粗壮柱形，长 30cm 左右，其入土部分表皮老熟后成红色，内

部肉白质细；叶厚韧、管状长圆锥形、深绿色；花茎圆柱形，中空，花苔上不生种子，而在花苔上由花器发生很多小气生鳞茎，继而发育成多个环生小葱，又在小葱株的顶芽上再环生小葱，有些在花苔上能生长 3～4 层小葱株，其外观如龙爪。米脂红葱根茎叶辛辣味烈，后劲十足。

2. 理化指标。维生素 C 含量不低于 18mg/100g、锌不低于 5.5mg/kg、铁不低于 20mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

米脂红葱产地范围内的生产者，可向陕西省榆林市米脂县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。米脂红葱的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

727. 沙底辣椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

沙底辣椒。

二、申请人

大荔县设施农业发展中心。

三、产地范围

陕西省渭南市大荔县官池、韦林、朝邑等 3 个镇 13 个行政村。地理坐标：东经 109°56′ ~ 110°05′，北纬 34°42′ ~ 34°47′。

四、质量要求

（一）品种。

七寸红。

（二）立地条件

沙底位于大荔境内洛河以南沙苑地带，属于暖温带半干旱大陆性季风气候区。光热资源丰富，均能满足沙底辣椒正常生长需要，年降水量 514mm，地下水资源丰富，沙苑地带土质沙壤，早春地温回升快，利于沙底辣椒定植后根系生长。

（三）栽培管理

1. 育种。严格选用当地土壤养分含量较高，尤其是有机质含量较高的“土”地栽植。全面推广育苗移栽技术，选择合适的

轮作茬口。一般前茬作物必须在 5 月 15 日前收获，辣椒必须于 5 月 20 日前移栽。

2. 定植。辣椒必须于 5 月 20 日前移栽，以确保充分利用生长期。严格选用当地土壤养分含量较高，尤其是有机质含量较高的“土”地进行定植。根据具体的田间管理和品种特性确定合理的定植密度，保证每株植物有足够的生长空间。

3. 土壤管理。使用沙苑地带土质，保持重施农家肥，轻施化肥的习惯。亩底施农家肥 2000～3000kg，化肥二铵 20kg，尿素 15kg，硫酸钾 10kg。为了保护沙底辣椒的产地环境和灌溉水的质量，严禁在产地周围 5 公里处建立工厂和在产地周围 2 公里处搞养殖产业。

4. 植体管理。修剪与整枝：保持植株良好的通风透光条件，及时去除病弱枝、过密枝，促进植株健康生长。病虫害防治：采用物理、生物和化学相结合的方法进行病虫害防治。加强田间管理，增强植株抗病虫能力，减少农药使用量。采收管理：在辣椒成熟期，首先选择发红、发黑、色饱的辣椒为采摘对象，采用成熟一批采一批烘干一批的方法，确保产品质量。

5. 科学施肥。

施肥原则：保持重施农家肥，轻施化肥的习惯。

具体施肥量如下：

基肥：亩底施农家肥 2000～3000kg。

追肥：化肥二铵 20kg，尿素 15kg，硫酸钾 10kg。

施肥时间：结合不同生长阶段的需求，适时追肥。特别是在开花结果期，适当增加磷钾肥的施用量，促进果实发育和品质提升。

6. 水分管理。根据天气情况和土壤湿度，合理安排灌溉次数和水量，避免过度灌溉导致积水。特别是在干旱季节，要及时补充水分，确保植株正常生长。确保田间排水系统畅通，防止雨季积水造成根部病害。

（四）质量特色

1. 感官特色。鲜辣椒颜色暗红，辣味香浓持久，体形纤长，肉厚油大，表面皱纹均匀，长 12～16cm，粗 2.5～3.5cm。辣椒面颜色较深，油气大，辣面均匀，无杂质轻浮。

2. 理化指标。沙底辣子果内含有脂肪、蛋白质、有机酸辣生素 C、总抗环血素、胡萝卜素、有机酸辣素等，以及钙、磷、镁等微量元素。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

沙底辣椒产地范围内的生产者，可向陕西省渭南市大荔县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。沙底辣椒的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

728. 沙苑红萝卜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

沙苑红萝卜。

二、申请人

大荔县设施农业发展中心。

三、产地范围

大荔县羌白镇、官池镇、韦林镇、下寨镇、朝邑镇等。地理坐标：东经 109°43′~110°19′，北纬 34°36′~35°02′。

四、质量要求

（一）品种

野鸡红。

（二）立地条件

沙苑红萝卜生产区域位于我国内陆平原地区最大的沙漠沙丘地带一大荔沙苑，属干旱、半干旱地区，是典型的河岸沙丘地貌，土质潮湿疏松，适宜胡萝卜生长，气候干旱少雨，冬夏季长，春秋季短，与胡萝卜生长周期需要的光照相适应。沙苑渭洛两河相拥，地下水资源丰富，水质好，矿化度小于 1g/L，为红萝卜生长提供了较好的灌溉条件。沙苑独特的气候和地貌造就了沙苑红胡萝卜根肉肥大、上下匀称、肉质甜脆、颜色鲜红的特征，堪称红萝卜中的上品。

（三）栽培管理

1. 播前准备。选用良种：选择适应性强、抗病丰产、品质好、商品率高，生育期 90-110 天的优良品种。播前搓掉种子刺毛，清除杂质，可按照机播要求进行相应的处理。

2. 整地施肥。种类以优质腐熟有机肥+复合肥为主。每 $667m^2$ 施入腐熟优质农家肥 3～$5m^3$，或商品有机肥 160～200kg，氮磷钾复合肥（15-15-15）20～30kg，结合深耕全面撒施。起垄：旋耕起垄，垄宽 28～30cm，垄高 30～35cm，垄间距 60cm。

3. 播种。以秋播为主，播种时间 7 月下旬至 8 月上旬。人工播种每亩 400～500g；机播 250～300g。采用多功能播种机进行播种，包括旋耕、起垄、播种、铺滴灌带、镇压一次完成，每垄两行。

4. 田间管理。播种后到第 1 片真叶灌好出苗水，保持土壤湿润；第 1 片真叶到 6 片真叶，控制灌水防植株旺长；肉质根膨大期，结合墒情适时灌水；采前半月停止灌水。

5. 定苗。待植株生长出 1～2 片真叶时，开始间苗，留苗间距为 3～4cm；待植株长到 3～4 片真叶时定苗，间距 8～10cm。

（四）采收

根据市场需求适时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。根肉肥大、上下匀称、表皮光滑、根须少、颜色鲜红；肉厚心小、质细脆嫩、味甘多汁。

2. 理化指标。沙苑红萝卜每 100g 中维生素 C 含量不低于 9.0mg、β-胡萝卜素不低于 0.85mg、可溶性糖不低于 5.6mg，水分不低于 85mg，铁不低于 1.8mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

沙苑红萝卜产地范围内的生产者，可向陕西省渭南市大荔县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。沙苑红萝卜的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

729. 镇坪乌鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

镇坪乌鸡。

二、申请人

镇坪县检验检测中心。

三、产地范围

陕西省安康市镇坪县曾家、牛头店、城关、上竹、曙坪、钟宝、华坪等 7 个镇 58 个行政村。地理坐标：东经 109°11′～109°38′，北纬 31°42′～32°13′。

四、质量要求

（一）品种

黑羽、白羽。

（二）养殖环境

养殖区域周围宜有林地或草场、水源充足水质清洁，区域内无工业污染。

（三）养殖管理

1. 鸡舍管理。鸡场应选择地势较高，背风向阳，离主干公路 1000m 以上，海拔 1500m 以下，周围有一定坡度的林地地方。鸡舍用水泥砖砌墙抹面，鸡舍前屋檐搭建遮雨棚，即前屋檐继续向前延伸 1.5～2m，长度与鸡舍相同，高度不低于 1.8m，不

修边墙；鸡舍内搭建栖架，距地面 0.4m 设木制或竹制栖架，栖架搭建 1～3 层；林下放养地内搭建棚舍，用石棉瓦、茅草、稻草等盖顶，四周敞开不修墙。

2. 种蛋选择。种群选择黑羽或白羽两个品系，种蛋重 45～55g，蛋黄、蛋白比例合适。

3. 放养管理。在育雏舍育雏到 10 周龄左右，体重达到 0.75kg 以上，视天气情况转入林地放养。林地选择以中成林为好，坡度在 450 以下，林冠较稀疏，冠层较高，树林荫蔽度在 70%左右，透光和通气性能好，且林地杂草和昆虫丰富。林地四周建 1.5～2m 高的围栏，围栏内分成若干小区，之间用尼龙网隔开，每区放牧 1-2 周，每 45-60 天放一个轮回，放养密度以每亩 50～100 只鸡为宜。

4. 饲料管理。镇坪乌鸡饲养周期为 8-10 个月，1-5 周龄采用全价颗粒料饲喂，从第 6 周开始逐步转喂配合饲料，配合饲料中的玉米、麸皮添加比例随日龄逐步增加，至 10 周龄全部更换为以玉米、麸皮为主的农家饲料，饲料中不添加任何抗生素。

（四）出栏

林下放养至 8-10 月龄，平均体重达到 2kg 左右即可出栏上市。

（五）质量特色

1. 感官特色。有黑羽和白羽两个品系，呈矩形体型；公母鸡均为单冠，有 4～8 个齿峰，呈紫红色；颈部适中，灵活，胸

部发育良好，背宽长，两翼贴体、紧凑，尾翼上翘；面部紫乌色，脚乌色，趾乌色，嘴乌色，皮乌色，骨乌色，脏腑乌色；成年公鸡平均体重 2.2kg，成年母鸡平均体重 1.8kg，胸、腿肌肉丰满发达，富有弹性，肉质特别细嫩，肉味香浓，鸡肉煮沸后肉汤透明澄清，脂肪团聚于表面，具有特有香味。

2. 理化指标。蛋白质含量≥19g/100g，氨基酸含量≥18g/100g，脂肪含量 1.0～4.5g/100g，硒含量 0.05～0.5mg/kg 之间，胆固醇含量≤75mg/100g，铁含量≥1.4mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

镇坪乌鸡产地范围内的生产者，可向陕西省安康市镇坪县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。镇坪乌鸡的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

730. 旬邑苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

旬邑苹果。

二、申请人

旬邑县果业服务中心。

三、产地范围

陕西省咸阳市旬邑县所辖张洪镇、太村镇、郑家镇、职田镇、马栏镇、湫坡头镇、底庙镇、土桥镇、清塬镇、城关社区等 10 个镇（社区）185 个行政村。东到土桥镇、清塬镇、城关社区等 10 个镇（社区）185 个行政村。地理坐标：东经 108°08′～108°36′，北纬 34°57′～35°21′。

四、质量要求

（一）品种

红富士、秦脆、瑞雪、蜜脆、华硕、富士优系及大卫嘎啦等。

（二）立地条件

海拔高度 960～1350m，土壤类型为黄增土，土层深厚、土质疏松，土层厚 150～170m；土壤 pH 值 5～7，坡度≤15°。

（三）栽培管理

1. 育种。以苹果树的芽变育种和杂交育种为主，依托西北农林科技大学旬邑苹果试验示范站、国家苹果产业技术体系咸阳综合试验站选育性状优良的品种进行推广栽植。

2. 定植。4 月上旬至 5 月上旬栽植。栽植前苗木浸水 12 小时左右，株行距 1.2 ~ 1.5m × 3.5 ~ 4m，亩栽植 110 ~ 160 株，按株行距定点挖 40cm 见方坑，扶直回填。

3. 土壤管理。通过施用有机肥、秸秆覆盖、果园种植绿肥等方式增加土壤有机质含量；通过翻耕、使用土壤改良剂改善土壤结构、增加土壤通气性和透水性。

4. 修剪。乔化树按 55 株/亩栽植，采用主干开心形整枝方式，控制树高 3 ~ 3.5m，干高 1 ~ 1.2m，树干着生 3 ~ 4 个不重叠主支，枝组珠帘状下垂，保持较大树冠，增强树体抗性，延长结果寿命。采用矮砧密植栽培模式，株行距 1.2 ~ 1.5m × 3.5 ~ 4m 为宜，亩栽植 110 ~ 160 株。其中，M26 矮化中间砧苹果，株行距为 2m × 4m，83 株/亩；M9 ~ T337 自根砧苹果，株行距为 1.5m × 4m，111 棵/亩。树高 3.5 ~ 4m。中心干上培养 20 ~ 30 个主枝或大型结果枝组，间隔 20 ~ 30cm，呈螺旋式分布，主枝上直接着生结果枝组，呈单轴延伸，枝干比为 1∶2 ~ 3.

5. 施肥。推广“斤果斤肥”的有机肥施用标准。购买完全腐熟的有机肥或将农家肥进行堆肥完全腐熟后，采用沟施、穴施等方式补充果园土壤有机质，恢复和提高土壤活性，提高土壤保肥、供肥能力，为苹果生长发育提供全面均衡的营养。

6. 水分管理。灌溉用水以旬邑境内地下水为主，采用全园行间灌溉、树盘灌溉、全园滴灌、树上喷水等方式进行。

（四）质量特色

1. 感官特色。果个匀称，单果重 200g 左右：果粉均匀，果点较小，果面光洁，蜡质层厚，色泽艳丽，果皮较薄：脆甜爽口，汁液丰富，果肉细腻，香味浓郁。

2. 理化指标。总糖含量⩾13g/100g，总酸⩽0.3g/100g，膳食纤维 1.5～2.5g/100g，钙⩾4.0mg/100g，钾⩾95mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

旬邑苹果产地范围内的生产者，可向陕西省咸阳市旬邑县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。旬邑苹果的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

731. 旬阳狮头柑地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

旬阳狮头柑。

二、申请人

旬阳市天然林保护站。

三、产地范围

陕西省安康市旬阳市城关镇、吕河镇、段家河镇、神河镇、构元镇、棕溪镇、关口镇、蜀河镇、白柳镇、甘溪镇共 10 个镇 152 个行政村（社区）。地理坐标：东经 109°10′～109°48′，北纬 32°33′～33°03′。

四、质量要求

（一）品种

旬阳狮头柑，选用适宜当地种植的优良品种。

（二）立地条件

土壤（层）深厚，土质肥沃的沙质土壤地域。土壤为黄棕壤、土体多含砾石，土壤通透性好，能保水保肥，土壤富硒。

（三）栽培管理

1. 育种。选择具有本品种本质特色的优良单株，实生苗繁育，在苗龄 2-3 年、生长健壮、无病虫感染的营养钵苗进行栽植。

2. 定植。

定植时间：一般在春季（3月至4月）或秋季（9月至10月）进行定植，避开高温和严寒季节。

定植密度：根据地形和品种特性确定合理的株行距，通常株距为3m，行距为4m，每亩种植约55株。

苗木处理：选择健壮、无病虫害的优质苗木，栽植前对根系进行适当修剪，去除过长或损伤的根系，并用生根粉浸泡处理。

定植方法：挖深宽各80cm的定植穴，施足基肥（腐熟有机肥+适量复合肥），将苗木放入穴中，覆土至根颈处，轻轻踏实，浇透定根水，并用地膜覆盖以保温保湿。

3. 土壤管理。

深耕改土：定植前深翻土地，深度不少于30cm，结合施入大量有机肥，改善土壤结构和肥力。

中耕除草：每年进行多次中耕除草，保持土壤疏松，减少杂草竞争。特别是在春秋季，要彻底清除杂草，防止病虫害滋生。

间作套种：在幼树期间，可以合理间作一些矮秆作物（如豆类、花生等），但避免种植高秆作物，以免影响柑橘树的光照和通风。

土壤改良：对于贫瘠或板结严重的土壤，可通过增施有机肥、石灰等措施进行改良，调节pH值，提高土壤肥力。

4. 树体管理。

整形修剪：采用自然开心形或主干疏层形进行整形修剪，促进树冠通风透光，提高果实品质。冬季修剪以疏枝为主，夏季修剪以抹芽、摘心为主，及时剪除徒长枝、交叉枝、病弱枝等。

病虫害防治：加强病虫害监测和预防，优先采用农业、物理和生物防治方法，必要时使用高效低毒农药进行化学防治。定期喷洒杀菌剂和杀虫剂，防止病虫害的发生和蔓延。

花果管理：适时疏花疏果，控制负载量，保证果实均匀发育。对于过密的花序和小果要及时疏除，保留健壮的果实，提高果实的商品率。

5. 科学施肥。

基肥施用：每年秋季落叶后施入充足的有机肥（如农家肥、饼肥等），并配合施用适量的磷钾肥，增强树势，促进根系发育。

追肥施用：萌芽期：3月初施用速效氮肥，促进新梢生长；开花期：4 月中下旬施用磷钾肥，提高坐果率；膨果期：6 月至8月分次施用高钾复合肥，促进果实膨大和糖分积累；采收后：11月份施用有机肥，恢复树势，为来年生长打基础。

叶面喷肥：在生长季节可根据需要进行叶面喷肥，补充微量元素，如锌、铁、硼等，提高叶片光合作用效率。

6. 水分管理。主要在萌芽期、开花期、膨果期和秋梢抽发期进行灌溉，保持土壤湿润。干旱季节要增加灌溉次数，雨季要注意排水，防止积水造成根部病害。

（四）采收

1. 采收时间。旬阳狮头柑一般在 11 月中旬至 12 月上旬成熟，采收时应注意天气变化，选择晴天上午露水干后进行。

2. 采收标准。果实充分成熟，果皮由绿转黄，果柄易脱落，果肉饱满多汁，风味浓郁。

3. 采收方法。用手轻轻握住果实，向上扭转，使果柄与果枝分离。避免用力过大，以免损伤果枝和果实。

4. 采后处理。采收后的果实应及时运往包装场地，进行分级、清洗、包装等处理，确保产品质量。注意轻拿轻放，防止碰伤和压坏果实。

（五）质量特色

1. 感官特色。果皮皱突，形似“狮头”，果实色泽金黄，果形较大，平均果重 200～300g，盛果期时间长，单株产量高，果肉汁多渣少、绵软清爽、晶莹剔透、酸甜适口、后味微苦、耐贮藏。

2. 理化指标。可溶性固形物含量≥8%、总糖含量≥6.5g/100ml、维生素 C 含量≥30mg/100ml、新橙皮苷含量≥3.2g/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

旬阳狮头柑产地范围内的生产者，可向陕西省安康市旬阳市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。旬阳狮头柑的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

732. 直社红枣地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

直社红枣。

二、申请人

蒲城县直社红枣专业技术协会。

三、产地范围

蒲城县孙镇境内。地理坐标：东经 109°44′～109°50′，北纬 34°54′～34°56′。

四、质量要求

（一）品种

直社枣，又名疙瘩枣。

（二）立地条件

海拔高度 360～2450m，土壤类型为黄绵土、沙质土，土层深厚，土壤肥沃，透气性、排水性能好。

（三）栽培管理

1. 育苗。沿用根蘖繁殖，秋季结合施肥切断侧根与主根联系，来年侧根发育成幼苗，即可栽植。

2. 栽植。在秋季落叶后 20 天内或春季即将萌芽时栽植，栽植密度为株距 5～6m，行距 6～7m。

3. 科学施肥。果实采收后，施入充分腐熟的农家肥3000kg/亩，生长期根据树体需要适时适量追施中微量元素。

4. 水分管理。土壤上冻前（10月下旬至11月中旬）浇透水一次。

5. 修剪。每年枣树落叶后剪去断枝、徒长枝、重叠枝；对结果能力下降的老枣树适当回缩衰老枝，通过更新复壮方法重新培养结果枝组。

6. 病虫害防治。每年枣树落叶后人工刮除主干翘皮，集中烧毁，减少病虫害基数。直社红枣抗病性强，整个生长期仅在发芽前喷施高效、低毒、低残留生物杀虫剂一次。

（四）采收

待 90%以上果实全红，自然充分成熟后枣杆打落，人工捡拾，地铺彩条布，避免果面损伤。

（五）加工储藏

阳光晾晒 7-10 日至八成干→自然阴干 20-30 日→陶瓷瓮中回润15天以上→入果库恒温（10℃）储藏→包装销售。

（六）质量特色

1. 感官特色。果实平顶锥形或卵圆形，单果重18~25g，果肩宽，果顶小、平圆，果面浓红，皮薄，果肉厚、味甘甜、质地致密，核小、短梭形。手摇干枣可听到枣核响声，掰开枣肉可拉丝。

2. 理化指标。Vc含量≥80mg/100g，可溶性固形物≥70%，总酸含量7～9g/kg，粗纤维≥1%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

直社红枣产地范围内的生产者，可向陕西省渭南市蒲城县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。直社红枣的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

733. 佛坪土蜂蜜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

佛坪土蜂蜜。

二、申请人

佛坪县动物疫病预防控制中心。

三、产地范围

陈家坝、石墩河、大河坝、西岔河、袁家庄、岳坝、长角坝等七个镇、办，44 个行政村。地理坐标：东经 107°41′~108°10′，北纬 33°16′~33°45′。

四、质量要求

（一）品种

中华蜜蜂，又称秦岭蜜蜂。

（二）养殖环境

平均海拔高度 1407m，平均相对湿度 61%~84%，蜜（粉）源植物丰富，大宗蜜源植物交替生长，一年有 8 个月的花期。

（三）养殖管理

1. 养殖方式。圆筒与方箱养殖方式并存。

2. 取蜜管理。每年取蜜一次，全部是封盖后的成熟蜜。圆桶与方箱养殖处于相同的地域环境，蜜源相同，正确把握取蜜时机，蜂蜜品质相同。圆桶取蜜时间掌握在外界蜜源植物

开花旺盛后期进行：方箱取蜜时间掌握在蜂房全部封盖并成熟后进行。

（四）质量特色

1. 感官特色。佛坪土蜂蜜色泽金黄或琥珀色，均匀透光，颜色均一，有其特独的百花香味，蜂蜜中的花粉含量和种类均高于其他蜂蜜，挑起有拉丝，不易扯断，手捻如沙粒，入口清香爽口，慢慢咽下后，口齿仍有余香，且甜味绵长。

2. 理化指标。佛坪土蜂蜜营养丰富，富含蛋白质、氨基酸、维生素、微量元素和酶类、核酸、黄酮类等多种营养物质。其中每 100g 蜂蜜中果糖、葡萄糖含量⩾60.5，维生素 B1⩾0.05mg，维生素 B6⩾0.02mg，氨基酸总量⩾200mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

佛坪土蜂蜜产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市佛坪县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。佛坪土蜂蜜的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

734. 略阳乌鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

略阳乌鸡。

二、申请人

陕西省汉中市略阳县人民政府。

三、产地范围

陕西省略阳县现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

略阳当地传统乌鸡品种。

（二）饲养环境

场地选择：饲养场地要求地势坡度不大，干燥、排水、通风、光照良好的庭园、果园、山坡地、疏林地、草场，水源充足卫生，环境安静。饲养场地周围 3km 以内无大型化工厂、矿厂等污染源，距其他畜牧场至少 1km 以上。

（三）饲养管理

饲养分为二个阶段（育雏期、育成期）。

1. 育雏期（0-6 周龄）。

（1）雏鸡来源。种鸡应来源于略阳县辖行政区域具有相关经营许可证的种鸡场（户），且应符合略阳乌鸡雏鸡外貌特征。

（2）温度。0-3 日龄温度要求达到 36～38℃，以后每周降2℃左右，直至与 20℃左右的自然室温相同时停止人工给温。

（3）湿度。室内相对湿度应控制在 50%～60%为最佳，地面保持干燥清洁。

（4）光照。以自然光照为主，人工灯光补充为辅。0-3 周龄采用 24 小时光照，3 周后每天光照 18 小时，以后每周减少半小时，逐步接近自然光照，光照强度 4 瓦/m^2。

（5）密度。1-4 周龄少于 40 只/m^2，5-6 周龄少于 25 只/m^2。

（6）饮水。雏鸡饮水要保持清洁、充足。

（7）喂料。饮水后 2 小时即可开食。开食料选用蒸熟的黄色玉米颗粒或黄色小米粒，2 天以后用肉小鸡全价颗粒料拌湿生喂，每天饲喂 4～5 次。

（8）育雏时间。在育雏室内育雏时间一般为冬季 50 日龄左右、春秋 40 日龄左右、夏季 30 日龄左右即可转入放养。

2. 育成期（7 周龄至出栏）。

（1）饲养方式。放养与舍饲相结合。每群规模以 150～200 只为宜，放养密度应少于 200 只/667m^2，专业养殖场（户）可采用舍内地面平养，密度为 7-12 周龄少于 12 只/m^2，13 周龄以后少于 8 只/m^2，全期放养不少于 80 天。

（2）饮水。略阳县境内的泉水、溪水、河水、地下水，保持饮水充足。

（3）饲料。以天然饲料为主，辅以配合饲料。天然饲料。玉米、小麦、稻谷及其他杂粮、野草、牧草、虫子等，配合饲料，粗蛋白 16%～18%，代谢能 11.3～11.7MJ/kg。

（4）饲养方法。白天散养，让其自由采食野草、虫子等天然饲料，早晚（早上放养前，晚上归牧时）补充饲喂少量略阳当地产原粮（玉米、小麦、稻谷及其杂粮）和青绿多汁饲料。舍饲以当地原粮和配合饲料相结合，每日饲喂 3～4 次。

（5）出栏时间。150-180 日龄。

（四）疫病防治

以预防为主，治疗为辅，防治结合的疫病防控措施。

1. 免疫预防。按免疫程序，定期接种马立克氏、鸡新城疫、鸡痘、法氏囊、禽流感、禽霍乱等疫（菌）苗。

2. 药物预防。2-10 日龄用药物，饮水防治雏鸡白痢；10 日龄后用克球粉等药物防治球虫病；2 周龄用大蒜预防消化道疾病。在饲料中拌入酵母粉或益生素以助消化，提高抗病能力。

3. 疾病治疗。随时观察鸡群状态，对患病鸡只，应早发现、早隔离、早诊断、早治疗。应使用低毒高效低残留的兽药。

4. 环境卫生。应保持鸡舍清洁干燥卫生，定期进行消毒，定期清理粪便，对病死鸡进行焚烧深埋处理，对鸡粪等废弃物进行堆集发酵处理。

5. 禁止使用国家兽药、饲料添加剂管理法规中禁止使用的兽药、饲料添加剂，有停用期的，应严格执行停用期规定，禁止使用含有激素、霉菌及被有毒有害物质污染的饲料。

（五）出栏

150-180 日龄，公鸡体重不低于 1.75kg，母鸡不低于 1.43kg 时肉质鲜嫩，为适时上市期。

（六）质量特色

1. 感官特色。

（1）活鸡。体型外貌特征：体躯较长，胸宽而深，腿粗长，成年鸡体型近于正方形，具有乌皮、乌腿、乌趾、乌喙的特征，冠及肉髯呈乌色或紫色。羽毛呈片状，羽色为黑、麻、黄、白四种，以黑羽居多。虹彩大多数呈金黄色少部分呈褐色。黑羽鸡鞍背羽呈深蓝色，富有光泽。

（2）肉质。屠体：经放血去羽后略阳传统乌鸡的屠体呈乌色，胸肌呈灰白色，腿肌呈青紫色，胸腹膜、肠系膜和盲肠呈黑色。品味：炖熟后，皮肉相连，肉质细嫩，味浓香，汤味鲜香，无腥味，回味悠长。

2. 理化指标。肉质 pH 值 6.52 ± 0.18；保水力 66.38 ± 5.13；丝氨酸 ≥950mg/100g；缬氨酸 ≥920mg/100g；脯氨酸≥1400mg/100g；棕榈酸≥2200mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

略阳乌鸡产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市略阳县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。略阳乌鸡的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

735. 商洛香菇地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

商洛香菇。

二、申请人

商洛市农业技术推广站。

三、产地范围

商洛市商州、洛南、丹凤、商南、山阳、镇安、柞水 7 县区 67 个镇办。地理坐标：东经 108°34′20″～111°1′25″，北纬 33°2′30″～34°24′40″。

四、质量要求

（一）品种

冬菇选用 908、9608 等品种，夏菇选用 L808、灵仙一号等品种。

（二）立地条件

生产区域处于秦岭南麓东段，南北气温 0℃分界线和 800mm 降水线上，半湿润性气候，年平均气温 11～14.1℃，无霜期 173-218 天，年平均日照 1874-2123 小时，空气质量好，雨量充沛，水质资源丰富，海拔高差大，四季分明。

（三）栽培管理

1. 配料装袋。以本地的阔叶树枝桠枝条、桑枝条、板栗苞、玉米芯、秸秆等农林废弃物为主料，配料比例为：木屑 78%、麸皮 20%、石膏 1%或木屑 49%、玉米芯或栗苞 30%、麸皮 20%、石膏 1%；配料搅拌均匀后进行装袋，栽培料含水量为 55%～60%。每袋装干料 1.4～1.5kg，湿重 3～3.3kg。

2. 灭菌接种。采用常压或高压灭菌，常压灭菌蒸汽温度达 100℃，保持 24-30 小时；高压灭菌温度 121℃，保持 3 小时。料袋温度降至 30℃以下即可接种，用种量 40～50 克/袋。

3. 发菌培养。接种孔向两旁堆放整齐，堆高 5～7 层。发菌培养期温度控制在 22～25℃，空气相对湿度为 50%～60%，室内保持定期通风。养菌后期每天通风 2 次，每次 30 分钟。

4. 转色管理。菌丝长满菌袋后，保持适宜温度 20～24℃，空气相对湿度 75%左右，同时需要散射光和新鲜空气。在转色过程中，菌袋有吐黄水现象，要及时排放，以防烂袋，保证转色均匀。

5. 出菇管理。保持菇棚内空气相对湿度 80%～90%，温度 15～20℃，每天掀膜通风至少 1～2 次，确保空气流通新鲜。

（四）采收干制

菌盖达 5～6cm，边缘有明显内卷呈铜罗边状时采收。采用自然晒干或专用烘烤炉烘烤两种方式，含水量降至 13%分选包装，放于阴凉干燥处保存。

（五）质量特色

1. 感官特色。鲜菇：子实体单生、伞状，菌肉厚而紧实，闻之淡香，食之滑嫩、细腻、鲜美。菌盖直径 5～8cm，丰满肥厚，呈浅褐色，部分上布白色裂纹；菌柄中生至偏生，长 3～6cm，粗 0.5～1.5cm，淡白色。

干菇：香味浓厚、嫩滑筋道。菌盖肥厚、呈深褐色或栗色，略带光泽，部分上布菊花状白色裂纹，下缘微内卷、直径 3～4cm；菌褶淡黄色、细密匀整；菌柄短小。

2. 理化指标。蛋白质含量≥21.0%，总糖含量≥35.0g/100g，脂肪≤3.5%，纤维含量≥6.7%，富含铁、钙、磷等多种矿物质及维生素 D、B_1、B_2。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

商洛香菇产地范围内的生产者，可向陕西省商洛市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。商洛香菇的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

736. 镇巴树花菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

镇巴树花菜。

二、申请人

镇巴县园艺站。

三、产地范围

陕西省汉中市镇巴县境内泾洋、小洋、渔渡、盐场、赤南、巴山、观音、兴隆、巴庙、平安、碾子、长岭、仁村、三元、黎坝、简池、永乐、大池、青水、杨家河 20 个镇（办）183 个行政村。地理坐标：东经 107°25′～108°16′，北纬 32°08′～32°50′。

四、质量要求

（一）品种

镇巴树花菜。

（二）立地条件

海拔高度 800～1600m，土壤类型以黄棕壤、石渣土为主，具有良好的透气性、保水性以及适宜的肥力。

（三）栽培管理

1. 采种育苗。9 月中下旬采收微黄蒴果，晾干、去荚、脱蜡后，沙藏于通风阴凉处。次年 3 月催芽育苗，4 月中旬移栽。

2. 定植栽培。10 月中下旬落叶后或次年 3 月底萌蘖前，选优质种苗定植栽培。

3. 田间管理。春夏季中耕除草、抹芽、摘心促梢。秋冬施足基肥。

（四）采收

春季花蕾露白含苞待放时，连同花蕾下3～4片嫩叶一同采下，在沸水中焯 3-5 分钟，捞出后自然晒干或烘干后包装制成成品。

（五）质量特色

1. 感官特色。叶色鲜绿，蕾似珍珠，口感细嫩，干品外形犹如干茶，口感微苦，具有一种特殊的香味。

2. 理化指标。蛋白质含量≥30g/100g，氨基酸含量≥18g/100g，维生素 B2含量≥0.6mg/100g，钙含量≥8000mg/kg，铁含量≥100mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

镇巴树花菜产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市镇巴县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。镇巴树花菜的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

737. 镇巴香菇地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

镇巴香菇。

二、申请人

镇巴县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

陕西省汉中市镇巴县境内，涉及泾洋、杨家河、小洋、渔渡、赤南、盐场、巴山、平安、巴庙、兴隆、观音、碾子、长岭、仁村、三元、黎坝、简池、永乐、大池、青水共 20 个镇（办）、183 个行政村。地理坐标：东经 107°25′30″～108°16′42″，北纬 32°08′54″～32°50′42″。

四、质量要求

（一）品种

秦巴山区选育的中低温型段木香菇品种。

（二）立地条件

选择海拔高度 500～1000m 的缓坡地带，土壤类型为沙质土，稀疏阔叶林下，有溪流等水源，避北风向阳。

（三）栽培方式

采用原生态段木栽培方式栽培。

1. 段木准备。选择 10 年以上树龄的阔叶树种，截成 1m 长的段木，在通风向阳处堆放，当段木含水量约 35%～45%时接种。

2. 人工接种。气温在 15℃，将段木架在火上轻微燎烧杀菌，采用机械打孔，品字形排列，菌种用量以填满压实接种孔为宜，并封盖。

3. 菇木管理。将接种后的菇木按“井字形”或“横堆式”的格式堆放在一起，使菌丝迅速定植，并注意控制温度。

4. 出菇管理。发菌良好的菇木，当年秋天就会出现菇蕾，到下年早春，即可浇水催蕾，起架出菇。出菇的温度范围为 10～25℃。

（四）采收加工

当子实体长到七八分成熟，菌盖边缘内卷呈铜锣边状，菌膜刚破裂时采收，要求勤采、细采。

（五）质量特色

1. 感官特色。菇柄完整无人工修剪，菌盖色泽自然无光，质地紧密，香味浓郁。

2. 理化指标。每百克中蛋白质含量≤22.00g，钙≥15mg，铁≥2.5mg，维生素 C 含量≥7.0mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

镇巴香菇产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市镇巴县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。镇巴香菇的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

738. 镇巴黑木耳地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

镇巴黑木耳。

二、申请人

镇巴县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

陕西省汉中市镇巴县境内，涉及泾洋、杨家河、小洋、渔渡、赤南、盐场、巴山、平安、巴庙、兴隆、观音、碾子、长岭、仁村、三元、黎坝、简池、永乐、大池、青水等共 20 个镇（办）183 个行政村。地理坐标：东经 107°25′30″～108°16′42″，北纬 32°08′54″～32°50′42″。

四、质量要求

（一）品种

新科系列黑木耳品种。

（二）立地条件

选择海拔 500～1200m 的缓坡地带，要求沙质土，有稀疏荫蔽环境，空气湿度较大。

（三）栽培方式

采用陕南传统的原生态段木栽培方式。

（四）生产流程

1. 菌种准备。选择菌丝粗壮、洁白无杂色、有清香味、菌袋有弹性、菌丝刚长满瓶的优质菌种。

2. 选树备料。主要选择7-9年阔叶树种，截成1m长的段木，选择在通风、向阳的地方起架晾晒，呈现黄白色并有放射状裂纹时，可打孔接种。

3. 打孔接种。两纵行之间错位开孔。菌种用量以填满压实接种孔为宜，并用方块木盖封住接种孔。

4. 发菌。接种的耳木采取“#”字形堆码发菌，堆高1m。接种孔表面菌丝发白，表明菌丝已定植成活，可进行散堆排场养菌。

5. 养菌。耳木单层整齐排放在两根横向平行相距80cm的枕木上，排场养菌一般需40-60天，当50%的耳基形成时便可立架出耳。

6. 出耳。采用东西走向搭建耳架，在架杆两侧采取“人字型”方式放置耳棒，耳棒与地面成70度倾斜，两棒间距3cm。

（五）采收

黑木耳颜色逐渐转浅，耳片舒展变软，耳根收缩变细，且腹面产生白色粉状孢子时及时采收，要求勤采、细采。

（六）质量特色

1. 感官特色。耳型均匀、朵大肉厚，色泽好，耳面黑褐色有光泽，耳背灰白；干耳质脆易折断、个体分散，气味微香；

发泡率高，耳片似花，耳根较小，耳片舒展有韧性，肉厚胶质半透明，口感柔嫩，味道清香鲜美。

2. 理化指标。每百克中粗蛋白含量⩽12.00g，粗纤维⩾50.00g，含锌、硒等微量元素。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

镇巴黑木耳产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市镇巴县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。镇巴黑木耳的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

739. 宁陕猪苓地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宁陕猪苓。

二、申请人

宁陕县人民政府。

三、产地范围

陕西省安康市宁陕县境内，涉及城关、江口、金川、广货街、四亩地、筒车湾、梅子、太山庙、龙王、新场、皇冠共 11 个镇 68 个行政村。地理坐标：东经 108°02′~108°56′，北纬 33°07′~33°50′。

四、质量要求

（一）品种

当地野生猪屎苓。

（二）立地条件

海拔高度 1000~2000m，选择阴坡或半阴坡次生小灌木薪炭林地，土壤类型为黄棕壤或棕壤，含砂量较少，富含腐殖质，土壤 pH 值 5~7。

（三）栽培管理

1. 种源驯化。采挖野生猪苓，采用自然选择和人工选择，进行试验选育，优中选优，驯化种源。

2. 栎树菌材。选择粗约 10cm 的栎树，树叶枯黄至发芽前砍树，锯成 50～60cm 长的小段，选择 2～3 个面，每隔 12cm 左右砍一小口，深至木质部，“#”字型架晒 10-15 天备用。

3. 菌棒培育。挖深 20～30cm，长宽各 70cm 的土坑，每层平铺菌材 5～7 根，将拌有蜜环菌的枝段和木屑同撒于空隙，如此铺 3～4 层，用腐殖土填实，约 7～10cm 厚，呈龟背形，4 个月后即可使用。

4. 春季栽植。因冬季气温低，栽后易腐烂，宁陕猪苓 3 月中旬至 4 月中旬栽植，此时猪苓和密环菌都处在生长期，两者间形成良好共生关系，利于猪苓快速生长。

5. 林下坑栽。选择阴坡或半阴坡次生小灌木薪炭林地，挖深 30cm，宽 70cm 土坑，长因地形而定。在坑底铺 1cm 厚阔叶树落叶，放置菌棒 5 根，均匀放置直径约 4cm 的猪苓菌核约 500g，用力压实，使菌核断面与菌棒贴合，缝隙及表面填腐殖土，厚度 20～25cm，稍高出地面，呈龟背形，以利排水，顶部覆 3cm 厚落叶，保持温润。

6. 水肥管理。宁陕猪苓生长过程中无需除草、施肥、用药和灌溉，自然温度和雨水便可保证猪苓生长。每年春季，加盖一层树叶，防旱保水，提高肥力，增加猪苓产量。

（四）采收加工

依猪苓长势，第4年或第5年的3月至5月，选晴天挖猪苓菌核，选色泽鲜嫩的灰褐色或黄色猪苓作为种苓；色黑质硬的去杂清理干净后，在日光下自然晒干，即成商品猪苓。

（五）质量特色

1. 感官特色。个体肥大，色泽乌亮无夹砂。菌核呈条形、类圆形或扁块状，部分有分枝，表面皱缩或有瘤状突起。体轻，质硬，断面白色或浅黄色、浅黄褐色。无臭，味甘淡。

2. 理化指标。麦角甾醇含量≥0.08g/100g，酸不溶性灰分≤4g/100g，水分≤14g/100g，总灰分≤12g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

宁陕猪苓产地范围内的生产者，可向陕西省安康市宁陕县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。宁陕猪苓的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

740. 宁陕天麻地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宁陕天麻。

二、申请人

宁陕县人民政府。

三、产地范围

陕西省安康市宁陕县境内，主要涉及城关、江口、金川、广货街、四亩地、筒车湾、梅子、太山庙、龙王、新场、皇冠等共 11 个镇 68 个行政村。地理坐标：东经 108°02′～108°56′，北纬 33°07′～33°50′。

四、质量要求

（一）品种

红杆天麻。

（二）立地条件

选择半阴半阳富含有机质的缓坡林地、谷沟林地栽种，坡度 15～25°，忌重茬。

（三）栽培管理

1. 育种。野生天麻的箭麻，经异花授粉，生产出一代天麻，获得花粉果（蒴果）。当年 7 月，在花粉果中的种子拌入萌发

菌，再播种于有蜜环菌棒的栽培畦内，繁殖出一代种麻（米麻和白麻），有效保证宁陕天麻品种纯正。

2. 栎树菌材。以栎树为菌材，其树皮厚，木质坚硬，耐腐性强，适宜蜜环菌生长。树叶枯黄至发芽前砍树，锯成直径2～6cm的截成10cm小段作菌枝，直径12cm以上的截成45cm木段作菌棒。将菌枝、菌棒皮部每隔 3～5cm 砍 3～4 排鱼鳞口，再以#字型架晒 10-15天，木质部有细裂纹备用。

3. 栽种。低海拔区域9月至11月栽植，高海拔区域3月至4月栽植，有效保证接菌率，促进天麻快速生长。操作要点如下:

（1）挖坑松土。在选好的地内挖深 30～60cm、宽 100cm、长度依据地形而定的坑，坑底松土整平、挖断树草根，铺放一层干树叶或腐殖质土。

（2）接菌。一是新菌棒+密环菌菌种法：新菌棒间隔排列，棒距离为 6～7cm，棒间空隙处斜着夹放接好蜜环菌的菌枝，打开蜜环菌菌袋，将菌种捏成碎块，按 1 袋 $1m^2$ 撒入铺好菌棒的坑中；二是新菌棒+密环菌菌枝法：以菌枝作育菌，将新菌棒间隔排列，中间斜夹些提前接好密环菌的菌枝；三是新菌棒+老菌棒接菌：用栽过天麻的旧菌棒，新菌棒与带蜜环菌老菌棒间隔排列，中间斜夹些菌枝。

（3）放种。把种麻平行摆放在菌棒间的沟内，麻尾紧靠菌棒，麻顶（有生长锥）朝外，用腐殖质土填平空隙，再盖上

3cm，以不见底层菌材为宜。同法栽第二层，最后盖土 10～15cm，上盖一层树叶杂草，以保持土壤湿润。

4. 田间管理。采用粗放式管理，生育期不进行中耕、施肥、除草。6 月至 8 月雨季，提前清理好排水沟，及时覆土排除畦上积水，以防幼麻腐烂；越冬前覆土、加盖树叶防止冻害。

（四）采收加工

大的种麻作种栽后 1 年收获，小的种麻作种栽后 2 年收获。初冬或早春采收。进行分级，小麻随挖随添新菌棒栽入，让米麻继续生长；箭麻、鞭麻和 50g 以上的白麻作为商品麻初加工出售，收获的商品麻要及时加工，先将天麻清洗干净，然后放在蒸笼中蒸 5-30 分钟，蒸煮好的天麻摆在筛器内，采用烘房烘干的方法进行脱水干燥，到七成干时将其压扁，直至全干，然后分级别进行包装、贮存。

（五）质量特色

1. 感官特色。呈长椭圆形，略扁，皱缩而弯曲；上端带有枯干的杆茎，下端呈凹陷圆盘圈状根痕，带数枚膜质鞘；外表呈黄白色或淡黄棕色，半透明，常有浅色片状的外皮残留，多纵皱，可见数行不明显的须根痕组成横向环纹；气味为土腥味加马尿味。口感淡甜，涩辣味。

2. 理化指标。天麻素和对羟基苯甲醇⩾0.4g/100g，浸出物⩾18g/100g，水分⩽13g/100g，总灰分⩽4g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

宁陕天麻产地范围内的生产者，可向陕西省安康市宁陕县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。宁陕天麻的检测机构宁陕县梨子园养蜂专业合作社等 3 家原农产品地理标志公共标识使用人，可以自本公告发布之日起在其生产的地理标志产品上使用地理标志专用标志。

741. 耀州花椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

耀州花椒。

二、申请人

铜川市耀州区农畜产品质量安全检验检测中心。

三、产地范围

陕西省铜川市耀州区孙塬镇、董家河镇、石柱镇、照金镇、小丘镇、庙湾镇、瑶曲镇、关庄镇、锦阳路街道办事处、天宝路街道办 10 个镇（街办）177 个行政村。地理坐标：东经 108°34′～109°5′，北纬 34°48′～35°19′。

四、质量要求

（一）品种

主栽品种为大红袍。

（二）立地条件

土壤以黄绵土为主，排水性好，酸碱度 6.5～8.1。

（三）栽培管理

1. 深秋栽植。10 月中下旬带叶栽植，选择向阳的地块，深翻整地，深度 30～50cm；开沟深施腐熟农家肥，亩施 1000～1500kg，株行距平地按 2m×3m 栽植、坡地按 3m×4m 挖鱼鳞

坑栽植，采取“一提、二踩、三埋”法定植，禁止捶打。栽后穴内浇水覆膜，冬前椒苗根部埋土防寒。

2. 整形修剪。以自然开心形为主，栽后第一年，0.3～0.4m处定杆；第二年，在主杆上均衡配置主枝3～4个，每个主枝留2个侧枝；第三年，开始结果，以后每年适时疏除交叉、重叠枝，轻剪长放，单轴延伸，利于通风、透光，椒果颜色艳，品质优，单株产量高。

3. 人工除草。3月中下旬萌芽期，6月中上旬果实发育期，人工拔除杂草两次，10月中上旬秋梢生长期，配合施基肥人工拔除杂草一次，避免农机具除草损伤花椒根系，禁止使用除草剂。

4. 病虫害防治。3月上旬发芽前，喷施石硫合剂清园，减少病虫害基数；4月中下旬，用1∶0.1∶4（生石灰+硫磺+水）比例配制涂白剂树干1m以下涂白，预防蛀杆害虫产卵危害；5月上旬，用烟叶水及苦参碱等生物农药适时防治蚜虫；11月中下旬，涂白剂树干1m以下涂白，预防冻害，降低越冬病虫基数及阻止蛀杆害虫产卵。日常巡园时，及时砍伐死树，剪除枯死、濒死枝，集中烧毁，消灭虫源。

5. 科学施肥。9月中下旬秋梢生长期，沿树干投影外围深翻，施腐熟农家肥1000kg+复合肥60kg/亩。

（四）采收

7月下旬至8月上旬，选晴好天气，分批采摘椒梗变为红色的椒果，采后立即晾晒。

（五）加工与储藏

强烈阳光下暴晒5-8小时，当椒果全部开裂，用细竹竿轻敲果实，使椒籽与果皮分离，用筛子将椒籽和果皮分开。分级包装密封，放置避光干燥处保存，防止走色、跑味。

（六）质量特色

1. 感官特色：色泽红艳，有光泽，皮厚肉多，油腺密，香味浓郁、持久，麻味适中。

2. 理化指标：挥发油≥5.0%，不挥发性乙醚提取物≥9.5%，总黄酮（以芦丁计）≥3.0%。

3. 安全及其他质量要求：产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

耀州花椒产地范围内的生产者，可向陕西省铜川市耀州区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。耀州花椒的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

742. 宝鸡蜂蜜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宝鸡蜂蜜。

二、申请人

宝鸡市畜牧兽医中心。

三、产地范围

陕西省宝鸡市所辖太白县、凤县、千阳县、陇县、麟游县、渭滨区、金台区、陈仓区西山地区等 8 个县区 43 个乡镇。地理坐标：东经 106°18′ ~ 108°03′，北纬 33°35′ ~ 35°06′。

四、质量要求

（一）品种

秦岭中蜂。

（二）养殖环境

生产区气候适宜，冬无严寒，夏无酷暑，光照充足，背风向阳。蜂场远离生活区、采矿区与畜禽饲养场，生态环境好，空气、土壤、水质无污染，内无旱厕。蜂场周边 3 ~ 5 公里范围内有 3 种以上主要蜜源植物和多种花期相互交错的辅助蜜粉源植物，可供蜂群采集充足的花蜜资源。

（三）养殖管理

活框养蜂采用国际标准蜂箱，蜂箱架离地面 20～30cm，利用地形分散排列，呈“满天星”。传统古法生产采用直径 40cm 左右、长 110～130cm 的仿生木桶供蜜蜂筑巢酿蜜。春季抓繁殖，夏季抓取蜜，秋季抓培育，冬季抓越冬。蜂群病虫害防治采用中成药投喂或生物学方法，不得使用违禁药品。

（四）蜂蜜采收

待蜜脾自然封盖、完全成熟后采收。按照抖脾脱蜂—切割蜜盖—摇蜜分离—双层过滤—静置待贮的步骤，在密闭环境采收蜂蜜，并使用蜂蜜专用桶或清洁器皿收储蜂蜜，杜绝微生物等污染超标。融蜜采用双层不锈钢融蜜罐，最后一次过滤目数≥120 目，温度均控制在 45℃以下。

（五）质量特色

1. 感官特色。呈金黄色或琥珀色，春夏温润，散似甘露，挑有回珠，秋冬结晶，凝如割脂，芳香浓郁。

2. 理化指标。果糖和葡萄糖含量不低于 64%，淀粉酶值不低于 18mL/（g·h）。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

宝鸡蜂蜜产地范围内的生产者，可向陕西省宝鸡市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。宝鸡蜂蜜

的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

743. 镇巴天麻地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

镇巴天麻。

二、申请人

镇巴县农产品质量安全监测检验中心。

三、产地范围

陕西省汉中市镇巴县境内，涉及泾洋、杨家河、小洋、渔渡、赤南、盐场、巴山、平安、巴庙、兴隆、观音、碾子、长岭、仁村、三元、黎坝、简池、永乐、大池、青水等 20 个镇（办）183 个行政村。地理坐标：东经 107°25′30″～108°16′42″，北纬 32°08′54″～32°50′42″。

四、质量要求

（一）品种

红杆天麻。

（二）立地条件

选择海拔高度 900～1700m 的林下坡地，土壤为通透性好，腐殖质丰富的沙壤土，土层厚度≥30cm，土壤 pH 值 5.5～6.0，土壤含水量 50%～55%。

（三）栽培管理

1. 选种。择发育完好、无病虫害、无损伤、新鲜健壮的 0 代种麻或 1 代个体重 10g 以上的白麻。

2. 菌棒培育。选在天麻栽培地进行培养菌棒，避免远距离运输造成木棒损伤感染杂菌。

3. 林下栽培。每年 11 月至翌年 3 月天麻休眠期种植。

4. 田间管理。冬季保温保湿，夏季防止积水。古法虫害防治采用烟叶、花椒叶、苦楝皮按 1∶1∶1 的比例配方煮水喷洒。

（四）采收

立冬后至翌年清明前采收，采收时扒去覆土，将天麻取出，小白麻和米麻留做种用，继续生长。用于加工的天麻块茎，按大小进行分级。

（五）加工

分级→清洗→蒸煮→烘干→发汗。

（六）质量特色

1. 感官特色。块基肥厚，肉质长圆形，有不明显环节：顶端有红棕色至深棕色鹦嘴状的芽或残留茎基：另端有圆脐形疤痕。制干后呈椭圆形或长条形，皱缩而稍弯曲，表面黄白色至黄棕色，有纵皱纹及由潜伏芽排列而成的横环纹多轮，有时可见棕褐色菌索：质坚硬，不易折断：断面较平坦。黄白色至淡棕色，角质样：闻之有马尿气味。味甘微苦。

2. 理化指标。浸出物≥20%，天麻素和对羟基苯甲醇的总量≥0.4%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

镇巴天麻产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市镇巴县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。镇巴天麻的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

744. 镇巴大黄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

镇巴大黄。

二、申请人

镇巴县农产品质量安全监测检验中心。

三、产地范围

陕西省汉中市镇巴县境内，涉及泾洋、杨家河、小洋、渔渡、赤南、盐场、巴山、平安、巴庙、兴隆、观音、碾子、长岭、仁村、三元、黎坝、简池、永乐、大池、青水等 20 个镇（街道办）183 个行政村。地理坐标：东经 107°25′30″～108°16′42″，北纬 32°08′54″～32°50′42″。

四、质量要求

（一）品种

药用大黄。

（二）立地条件

海拔高度 1100～1800m，土壤类型为肥沃湿润，富含腐殖质的沙壤土，土层厚度⩾80cm，土壤 pH 值 6.0～7.0。

（三）栽培管理

1. 起垄。栽前一周内起垄，呈中脊高两面略低的鱼背形状，并施底肥。

2. 育苗。在种源区采集种子，集中育苗，选取芽完整、无残缺、根茎最粗处直径≥2cm、长度≥10cm的壮苗。

3. 栽培。每年10月下旬进行冬栽，翌年3月底进行春栽，将选好的种苗较长根和须根剪掉，并用草木灰处理。

4. 田间管理。（1）排水防涝：夏秋季节保持垄间沟渠畅通，便于排水；（2）追肥：栽后第2年4月进行施肥；（3）掰侧芽：栽后第2年4月份人工掰掉部分大黄植株的侧芽；（4）去花苔：栽后第3年4月去顶芽，用镰刀沿顶芽根部斜割侧芽。

（四）采收加工

1. 采收。生长期3年以上收获。每年12月初地上部分枯萎时至翌年2月未发芽前进行采收。

2. 加工。用竹刀切去外皮及芽头，切割好根状茎及侧根分别放在烘房内烘干，然后用干净的麻袋或草帘覆盖5-7天，再送入烘房，连续烘烤至干燥。

（五）质量特色

1. 感官特色。质坚实、色黄褐、气清香、味苦微涩。形状卵圆形（形似马蹄）、长条形或不规则形状，残留的外皮棕褐色，多具粗皱纹，有颗粒状分布，有星点散乱分布，具放射状纹理。

2. 理化指标。浸出物≥30%，总蒽醌≥1.5%，游离蒽醌含量≥0.3%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

镇巴大黄产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市镇巴县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。镇巴大黄的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

745. 周至猕猴桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

周至猕猴桃。

二、申请人

陕西省西安市周至县人民政府。

三、产地范围

陕西省周至县楼观镇、司竹乡、马召镇、哑柏镇、二曲镇、终南镇、尚村镇、九峰乡、集贤镇、辛家寨乡、富仁乡、四屯乡、侯家村乡、青化乡、广济镇、竹峪乡、翠峰乡、骆峪乡等18个乡镇现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

秦美、海沃德、哑特等适生品种。

（二）立地条件

适宜土壤应为沙质壤土，土层厚度在60cm以上，土壤有机质含量大于1.0%以上，土壤pH值在6.5~7.5之间。

（三）栽培管理

1. 种苗繁育。采收同种类成熟猕猴桃果实的种子，人工播种，繁殖实生苗作为砧木。从纯正无检疫性病虫害的健壮结果母枝上采集接穗，进行嫁接，繁育种苗。

2. 栽植密度。株行距 3m×4m，每公顷栽植 825 株以下，雌雄株之比为 6∶1～8∶1。

3. 合理整形修剪。

（1）花整形。T 型棚架或大棚架，单主干上架，在主干接近架面部位选留 2 个主蔓，分别沿中心铁丝向两边延伸。

（2）修剪。冬剪与夏剪相结合，冬剪对株距在 3m 的结果盛期大树，每树选留结果母枝 20～24 个。夏季修剪的主要方法有：抹芽、绑蔓、摘心，使叶果比达到 4∶1。

4. 施肥。以基肥为主，追肥为辅。

（1）基肥：时间一般在 10 月下旬到 11 月下旬为宜，基肥的种类主要以腐熟的农家肥为主，并配合适量的化学肥料，基肥一般占全年施肥量的 60%为宜。

（2）追肥：主要在生长季节施入，以化学肥料为主，追肥一般分三次。花前追肥，以氮肥为主；果实膨大期追肥，以 P、K 肥为主；果实生长后期追肥，以 P、K 肥为主。

（3）根外追肥。根外追肥一般根据果树生长结果的需要，实施叶面喷施。

（四）采收贮藏

1. 采收。果实可溶性固形物含量≥7%时，方可采收。

2. 贮藏。果实采收分检之后，置于专用贮果箱内，经 24 小时预冷之后，及时入库，使库内温度稳定在 0～-1℃之间。当库

存果硬度（去皮）降至 6～4kg/cm^2 时，应及时出库，方可保证果实品质。

（五）质量特色

1. 感官特色。果个大（均在 100g 以上），果形均匀、整齐，果实浅褐色，茸毛多，果肉翠绿，Vc 含量高，口感浓郁。秦美：果实椭圆形，果皮黄褐色，单果重 100～150g，果肉翠绿色。海沃德：果实长圆形，单果重 80～150g，果皮黄褐色，果肉翠绿色。哑特：果实圆柱形，单果重 87～127g，果皮褐色，果肉翠绿色。

2. 理化指标。

秦美：鲜果：可溶性固形物在 7%以上，果实硬度 9kg/cm^2 以上。出库果：可溶性固形物含量 9%以上，硬度 4kg/cm^2 以上。

海沃德：鲜果：可溶性固形物含量在 7.4%，硬度 9kg/cm^2 以上。出库果：可溶性固形物含量在 13%以上，硬度在 4kg/cm^2 以上。

哑特：鲜果：可溶性固形物 6.5%以上，硬度 9kg/cm^2。出库果：可溶性固形物含量 9%以上，硬度在 4kg/cm^2 以上。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

周至猕猴桃产地范围内的生产者，可向陕西省西安市周至县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经

陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。周至猕猴桃的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

746. 镇巴花魔芋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

镇巴花魔芋。

二、申请人

镇巴县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

陕西省汉中市镇巴县境内泾洋、杨家河、小洋、渔渡、赤南、盐场、巴山、平安、巴庙、兴隆、观音、碾子、长岭、仁村、三元、黎坝、简池、永乐、大池、青水等 20 个镇（办）183 个行政村。地理坐标：东经 107°25′～108°16′，北纬 32°08′～32°50′。

四、质量要求

（一）品种

镇巴花魔芋。

（二）立地条件

海拔高度 500～2000m，土壤疏松肥沃，背阴，凉爽，不积水，排灌方便的中性偏酸沙壤土种植。

（三）栽培管理

1. 选种。口平，窝小，碓窝状，芋头形，表面光滑，无病无伤，三年以下的幼嫩本地花魔芋作种芋。播前用 0.1%甲基托布津浸种 24 小时后晒干播种。

2. 播种。低、中山地区可在当年 11 月至 12 月冬播，中高山地区适宜在 4 月至 5 月春播。

3. 施肥。重施底肥，以长效有机肥为主，亩用量 2000kg 以上，做到肥、芋隔离。7 月、8 月进行两次追肥。

4. 田间管理。7 月人工拔除杂草，看苗追肥，盖肥培土，预防花魔芋软腐病和白绢病，看墒情补水。8 月预防病虫害。

（四）采收贮藏

花魔芋自然倒伏一周后开始收获。种芋按大小分类，并及时晾晒，结合石灰或杀菌药剂进行处理。种芋越冬贮藏分为窖藏、埋藏、堆藏、室内保温贮藏四种。

（五）质量特色

1. 感官特色。地下块茎呈扁圆形，表面光滑，宛如大个儿荸荠，直径可达 25cm 以上，顶部中央稍下陷，中央着生一大型顶芽，鳞片叶肉红色，表皮暗褐色，肉质纯白，有时微红。根状茎长 5～20cm，顶端膨大或不膨大。叶柄长 10～150cm，茎部粗 0.3～7cm，黄绿色或淡红色，光滑，有绿褐色斑块；佛焰包漏斗形。

2. 理化指标。淀粉含量不低于 7.0%，维生素 B2 不低于 0.18mg/100g，钾不低于 150mg/100g，鲜晶花魔芋葡甘露聚糖含量在 4.32%～5.34%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

镇巴花魔芋产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市镇巴县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。镇巴花魔芋的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

747. 洛川苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

洛川苹果。

二、申请人

洛川县苹果产业管理局。

三、产地范围

陕西省延安市洛川县旧县、老庙、槐柏、石头、交口河、永乡、土基、菩堤、凤栖等9个乡镇（街道办）196个行政村。地理坐标：东经109°13′~109°45′，北纬35°26′~36°04′。

四、质量要求

（一）品种

红富士。

（二）立地条件

土壤类型主要为黑垆土，其特点是土层深厚，土壤疏松肥沃，耕性良好，不沙不粘，通透性强，中性偏碱，为苹果栽培的优良土壤。

（三）栽培管理

1. 建园。春栽在3月下旬至4月上旬，保湿冷藏苗可适当推迟1个月，以提高树苗的成活率，促进幼树生长发育，促进果树早成形早结果早丰产。乔砧栽植44~55株/亩，成龄间伐后

变为 22～28 株/亩；矮化果园株距 1.5～2m，行距 3～4m。秋栽在 10 月下旬土壤封冻前，栽后埋土防寒。

2. 土、肥、水管理。

（1）土壤管理：秋季在主干外 1m 以外深翻土壤 60～100cm，以改良土壤水气条件，促进土壤熟化。幼树行内采用黑色地膜、地布、有机物料覆盖，宽行栽植的幼树间作一些绿肥或豆类作物，成年果树在行间、株间生草，增加土壤有机质含量，改善土壤理化性状，提高苹果含糖量。

（2）果树施肥：秋施农家肥 4000～5000kg/亩，配施矿物源钾肥 50～75kg/亩、硅钙镁肥 50～100kg/亩、生物菌肥 75～100kg/亩，使用速效性化肥追肥，满足果树生长发育需求。4 月中下旬花期结合灌水，追施氮肥、磷肥提高坐果率；7 月至 8 月果实膨大和花芽分化期追施果实膨大肥，促发新根，增加单果重，提高产量，促使花芽及树体营养积累，提高树体抗性。果实生长后期间隔 15 天连喷两次钾肥，促使果个增大，糖分积累，提高着色度。

（3）水分调控与管理：根据洛川旱塬实际，采取穴灌、滴灌等与追施化肥结合起来，实现肥水一体化，提高肥料利用率，适量的水分对苹果的生长发育、生理生化过程和产量品质形成等起着重要的生态作用。

3. 整形修整。在落叶休眠期后到春季萌芽前进行冬剪。以疏剪、长放等修剪为主。乔化树形采用 1-7 年生为自由纺锤树形，

8-14 年生为主干形，15 年以上为小冠开心形，干高 1～1.8m，树高 2.5～2.8m，主枝 3～5 个，主枝间距 40～60cm，主枝上配备松散均匀的大、中、小型结果枝组，枝组呈立体式结构。矮化树树形保持细长纺锤形，干高 0.8～1m，树高 3～3.5m，主干上保留 30 个以上小主枝。成龄树剪除冠内直立徒长枝、密长枝，改善光照条件。5 月至 9 月进行夏剪，对生长旺盛的新枝拿枝软化，疏除内膛无用徒长枝。9 月上旬，对幼树新稍摘心控制，提高枝芽成熟度。对矮化密植和短枝密植的果树，进行拉枝控冠，以保证树体通风透光，促进花芽形成，提高产量和品质。

4. 花果管理。4 月中旬到下旬，从花序分离期到盛花期，疏除腋花芽花序和过密花序，4 月下旬盛花期选留中心花和一个健壮的边花，其余花朵疏除。落花后 3-5 天开始疏果，20～25cm 的大型果留一个，15～20cm 的中型果留一个。花期防冻，苹果开花前（4 月 10 日前）及时灌水、喷防冻剂，喷施营养液，喷布硼肥，补充营养，促使花粉管伸长，确保充分受精坐果；花期授粉，采取蜜蜂、壁蜂和人工等方法进行授粉。

5. 病虫防控。3 月份，果树萌芽前后分别喷一次 5 波美度和 0.5 波美度的石硫合剂，预防腐烂病、早期落叶病等，清除病枝、病树、病皮，集中销毁；夏季套袋后隔 15-20 天，连喷两次倍量式波尔多液，控制早期落叶病；6 月至 8 月份，刮除树干老翘皮，采用低度低残留杀菌剂进行 2 次涂干；8 月底，在果树第一主枝

下 5～10cm 处主干上绑瓦楞纸诱虫带，诱集叶螨、蚧壳虫、卷叶蛾等，清园时解除并集中销毁。

（四）采收贮藏

1. 采收。用于气调冷贮藏的苹果在 10 月上中旬采收；用于鲜食的在 10 月下旬采收。采收方法是鲜食品种以人工采收为主，加工品种以机械采收为主。苹果采收以“适期分批”“完好无损”为原则，要点一是采果篮、周转箱内要衬垫软质材料；二是采收人员须剪短指甲或戴手套；三是采果时应尽量多用梯凳，少上树；四是应先采冠上和外围着色好的果实，相隔 7-8 天后再采冠下和内膛的果实；五是是用手掌轻托果实，食指抵住果柄基部，向上轻抬（折），果柄可自然与果实分离，减少人为损伤和提高果实商品性。

2. 贮藏。采后在 24 小时以内采用风冷（差压预冷）、水冷和减压预冷方法预冷降温，将果实的温度降至 4～0℃之间，降低呼吸代谢，减少营养损失，延长贮藏期和货架期。苹果的贮藏方式一般分两类，一类是低温贮藏，利用自然低温（如土窑洞贮藏）或人工降温的方法（冷库贮藏），使贮藏环境保持低温；另一类是控制气体成分贮藏（简称气调贮藏），在低温条件下，调节贮藏场所中的气体成分，使之达到适于果品贮藏的气体指标，从而得到更好的保鲜效果。洛川苹果对贮藏保鲜环境条件的要求：一是基本环境条件指标。温度：0±0.5℃；湿度：85%～90%。二是最佳环境条件指标。温度：0±0.5℃；湿

度：85%～90%；气体：O_2 浓度 2%～3%，$CO_2$2%～3%（富士对 CO_2 敏感，其 CO_2 浓度＜2%）；乙烯：1ml/L；冰点：-1～-1.5℃；冷害温度：-0.5～-1℃。

（五）质量特色

1. 感官特色。果型端正美观，大小一致；底色黄绿，充分着色时，全面浓红或鲜红色，着色均匀；果点小，果面光滑，色泽鲜亮；蜡质多，果粉多，果梗较短、中粗；果肉黄白色，肉质细嫩致密，有淡淡的果香味，汁多松脆，有蜂蜜味，酸甜适口。

2. 理化指标。可溶性固形物≥13.5g/100g，总酸≤4g/kg，维生素 C≥7mg/100g，硬度≥8.0kgf/cm^2。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

洛川苹果产地范围内的生产者，可向陕西省延安市洛川县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。洛川苹果的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

748. 岚皋魔芋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

岚皋魔芋。

二、申请人

陕西省安康市岚皋县人民政府。

三、产地范围

陕西省岚皋县城关镇、佐龙镇、民主镇、花里镇、滔河镇、石门镇、大道镇、官元镇、孟石岭乡、溢河乡、蔺河乡、漳河乡、四季乡、晓道乡、堰门乡、铁炉乡、横溪乡共 17 个乡镇现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

花魔芋（A. konjac）。

（二）立地条件

海拔 500～1300m，土壤为黄棕壤，土层厚度⩾50cm，有机质含量⩾1.7%，pH 值 6～7。

（三）栽培管理

1. 种芋。口平、窝小、碓窝状、芋头型、表面光滑、无病无伤，个体重 0.5kg 以下的魔芋球茎或根状茎。

2. 种植密度。以种芋直径的 6 倍为行距，4 倍为株距。

3. 施肥。底肥每 666.7m²（亩）施优质农家肥 3000kg 以上。

4. 环境、安全要求。农药、化肥等的使用必须符合国家的相关规定，不得污染环境。

（四）采收加工

1. 采收。霜降至小雪（10 月至 11 月下旬）期间，魔芋自然倒苗，叶柄自然脱离球茎，选晴天挖收。15日内完成销售或干制。

2. 加工。采用石炭烘烤或机械化自动生产线烘干。

（五）质量特色

1. 感官特色。

（1）鲜芋：表皮上半部呈暗褐色，下半部呈浅棕色或肉色，平滑饱满，皮薄肉厚，质嫩呈乳白色，切开后有粘液。

（2）魔芋干：色泽为白色，少量灰白色或灰黑色，无泥沙、毛发等杂物，干净清洁。

2. 理化指标。粘度（4 号转子，12r/min 30℃）mpa.s：22000，葡甘聚糖（以干基计）%≥70，二氧化硫（g/kg）≤1.8，水分（%）≤12，灰分（%）≤4.5，含砂量（%）≤0.04，砷（以 AS 计，mg/kg）≤3.0，铅（以 Pb 计，mg/kg）≤1.0，粒度（40～120 目，%）≥90，硒（mg/kg）≥0.03。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

岚皋魔芋产地范围内的生产者，可向陕西省安康市岚皋县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。岚皋魔芋的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

749. 洋县槐树关红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

洋县槐树关红薯。

二、申请人

洋县农产品质量安全监测检验中心。

三、产地范围

陕西省汉中市洋县境内，涉及洋县现辖的龙亭镇、槐树关镇、金水镇等 3 个镇 48 个行政村。地理坐标：东经 107°31′～107°46′，北纬 33°19′～33°27′。

四、质量要求

（一）品种

选用秦薯、商薯系列和经过审定符合槐树关红薯独特品质特色的品种，并采用脱毒种薯。

（二）立地条件

土壤以黄褐土为主，钾含量 127～154mg/kg，利于红薯块根膨大。坡缓谷宽，地势较高，雨季排水良好，可避免渍害。

（三）栽培管理

1. 适时育苗。2 月底采取酿热物小拱棚覆盖或冷床双膜拱棚覆盖的方式育苗。

2. 轮休倒茬。采用一年一熟（休耕一季）或二年三熟（轮作、休耕）耕作制度。

3. 深耕起垄。结合深耕起垄，亩施腐熟的有机肥 1500kg，纯氮（N）7kg、磷（P_2O_5）5kg、钾（K_2O）15kg，并撒施苦参碱，垄距 60～65cm，垄高 20～25cm。

4. 抢墒早插。4 月底至 6 月下旬选阴雨天或雨过晴天下午采用斜插法在垄顶按 30～35cm 的株距抢墒插植。

5. 田间管理。植株成活后及时人工除草，提垄保墒。薯蔓长至 50cm 左右时翻蔓或提蔓，亩穴施尿素 10～15kg。

6. 人工挖薯。当地温下降到 18～20℃时收获，霜降前后收获完毕。

7. 土窖贮藏。贮藏红薯采用地下式土窖，窖中心挖直径 40cm、深 20cm 的小坑，利水增湿。入窖前灭菌防病。入窖时距坑沿 20cm 呈圆形整齐摆放红薯。

（四）质量特色

1. 感官特色。薯块≥200g，长纺锤形，表皮暗红色，薯肉白色或黄白色；蒸烤绵软，下咽爽滑。

2. 理化指标。可溶性固形物≥10.0%，淀粉≥10.0%，膳食纤维≥2.00g/100g，维生素 C≥20.0mg/100g，钙≥40.0mg/100g，钾≥100mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

洋县槐树关红薯产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市洋县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。洋县槐树关红薯的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

750. 瀛湖枇杷地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

瀛湖枇杷。

二、申请人

汉滨区蚕茶果技术中心。

三、产地范围

瀛湖镇、流水镇、双龙镇等 3 个镇 24 个行政村。地理坐标: 东经 108°44′～108°49′，北纬 32°35′～32°36′。

四、质量要求

（一）品种

瀛湖枇杷主栽品种为大五星、解放钟、西农枇杷 2 号、长崎早生等。

（二）立地条件

瀛湖枇杷主要分布在海拔 300～800m 之间，80%以上为坡耕地，土层厚度为 80～200cm，土壤多为粗滑性黄褐土（岩性土），pH 值 5.8～7.5，属中性至微酸性，土壤粘性适中、通透性好。

（三）栽培管理

1. 土壤管理。

枇杷建园前须进行整地施肥，可在春季或秋季栽植，一般采用 3m×4m 或 4m×5m 株行距，每亩栽植 34~56 株。每年进行中耕除草 2~3 次，保持土壤疏松，无杂草。幼龄园应薄肥勤施，成龄园重施采果肥，增施磷钾肥。全年有机肥施用量每亩不少于 1500kg。

2. 整形修剪。

枇杷修剪主要以采果后夏季修剪为主，春秋修剪为辅，修剪方法有：疏枝，回缩，落头，抹芽，拉枝等。

3. 花果管理。

（1）疏花疏果。9 月底至 10 月上中旬进行疏花穗，翌年 3 月上中旬，疏除多余的花蕾与幼果，进行定果。疏果主要疏除畸形果、病虫果、过小果。

（2）果实套袋。4 月上中旬完成套袋，采取整穗套袋和单果套袋，以防治病虫危害，减少雨后太阳暴晒造成裂果。

（四）采收

完熟时即刻采收，一般在小满过后，果实变为杏黄色时即可采收销售，以保证果实品质。

（五）质量特色

1. 感官特色。圆形或椭圆形，杏黄色，微有毛，核大，褐色。皮薄肉厚，细腻多汁，酸甜爽口，清香怡人。

2. 理化指标。可溶性固形物≥8.5%，可滴定酸≤0.7g/100g，铁含量≥1.8mg/kg，钙含量≥150mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

瀛湖枇杷产地范围内的生产者，可向陕西省安康市汉滨区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。瀛湖枇杷的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

751. 紫阳富硒茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

紫阳富硒茶。

二、申请人

紫阳县人民政府。

三、产地范围

陕西省紫阳县城关镇、焕古镇、向阳镇、红椿镇、毛坝镇、麻柳镇、洞河镇、蒿坪镇、瓦庙镇、高桥镇、双桥镇、斑桃镇、洄水镇、汉王镇、双安乡、东木乡、芭蕉乡、苗河乡、广城乡、燎原乡等20个乡镇现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

紫阳群体种。

（二）立地条件

选择保护范围内的天然富硒土壤，经过深耕重施有机肥培土，栽种紫阳群体茶树良种。

（三）栽培管理

1. 建园条件。选择保护范围内的天然富硒土壤，经过深耕重施有机肥培土，栽种紫阳群体茶树良种。

2. 栽培管理。遮阴、施农家肥，合理修剪。

3. 鲜叶采摘。最佳采摘时间在每年的 3 月中旬至 10 月上旬。

（四）工艺流程

鲜叶摊放→杀青→做型→烘（炒）坯→造形→足干焙香→精选→成品。

（五）产品加工

加工前分级摊放，摊放时间不得超过 8 小时。采用高温快速杀青技术和中温慢烘、低温长烘的焙香技术分级加工。

（六）质量特色

1. 感官特色。肥嫩壮实、色泽翠绿、栗香浓郁、浓而不涩、醇厚回甜、耐冲泡。

2. 理化指标。含硒量在 0.3mg/kg 以上。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

紫阳富硒茶产地范围内的生产者，可向陕西省安康市紫阳县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。紫阳富硒茶的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

752. 孟家原桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

孟家原桃。

二、申请人

铜川市王益区农畜产品质量安全检验检测中心。

三、产地范围

孟家原桃保护区位于陕西省铜川市王益区黄堡镇孟姜塬村、安村、文明塬村、梁家塬村、黑池塬村、罗寨村、岍村、周家村共 1 个镇 8 个行政村。地理坐标：东经 109°00′～109°07′，北纬 34°57′～35°02′。

四、质量要求

（一）品种

选择适应性广、丰产性好的未央 2 号、沙红等。

（二）立地要求

优选土层厚度 3.0m 以上，土壤富钾，土壤 pH6.5～7.5，储水较好的黄绵土。

（三）栽培管理

1. 修剪。每年 12 月进行冬剪，6 月进行夏剪，果树修剪的原则是保证通风、光照、易采摘。

2. 疏果。根据桃生长的情况，每年 5 月进行疏果，疏果时注意透光，一颗果树上保留 150～200 个桃。

3. 增施有机肥。多施、早施、施入优质肥，每年国庆节前后集中施入，每亩施肥量为 2000kg，第二年 5 月追加水溶肥，促进大果实形成，改良了土壤结构，减少黄叶病发生。

（四）采收

鲜桃成熟度达到 80%以上进行采摘。采摘搬运时要轻拿轻放，避免损伤。

（五）质量特色

1. 感官特色。孟家原桃果形端正、个头大、色泽艳丽；绒毛短少；闻起来香甜味浓郁，储藏室里桃香四溢；硬桃口感脆爽、香甜，便于携带和储藏；软桃汁多、果肉细密、味甜清香，富含细纤维，入口即化，满口盈香。

2. 理化指标。可溶性固形物含量≥12%，总酸≤0.5%，维生素 C 含量≥10mg/100g，钾≥150mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

孟家原桃产地范围内的生产者，可向陕西省铜川市王益区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。孟

家原桃的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

753. 石泉桑蚕茧地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

石泉桑蚕茧。

二、申请人

石泉县蚕桑发展服务中心。

三、产地范围

陕西省安康市石泉县池河镇、中池镇、迎丰镇、两河镇、饶峰镇、城关镇、云雾山镇、熨斗镇、喜河镇、后柳镇、曾溪镇 11 个镇 150 个行政村及农村社区。地理坐标：东经 108°01′8″～108°28′42″，北纬 32°45′57″～33°19′56″。

四、质量要求

（一）品种

1. 桑树品种。农桑 14 号、强桑一号、育 71-1、陕桑 305、陕桑 406。

2. 蚕品种。菁松×皓月、华康 2 号、两广二号、华康三号。

（二）立地条件

年均地面温度 17.7℃；年降水雨量 877.1～1000mm，年平均相对湿度为 74%。土壤类型中黄棕壤占 94%；土壤 pH 值 5.5～7.5。石泉桑园平均 pH 值 6.8，土壤中平均含有机质

19.6g/kg、全氮 1.3g/kg、碱解氮 92mg/kg、有机磷 11.9mg/kg、速效钾 76mg/kg，富含硼、铁、锰、铜、锌、硫等元素。

（三）生产管理

1. 桑树栽培。桑树标准化栽培，每亩植桑 800～1200 株，宽行密株或宽窄行栽植，低杆树形为主；桑树剪伐采用冬春伐条模式，不同于其他蚕区桑树夏伐形式，适合当地气候、土壤等自然环境。

2. 桑蚕饲养。选用推广适宜的优良桑蚕品种，春蚕以多丝量春用种为主，夏蚕以高抗性蚕种为主，秋季以春秋兼用蚕种为主，养蚕布局为春、夏、秋“三三制”模式，即春夏秋三季养蚕量、产茧量各占 1/3。小蚕饲养采用集中共育模式，大蚕分户饲养，采用蚕台省力化饲养技术。熟蚕采用自动上蔟技术，营茧蔟具使用方格蔟和塑料折蔟，方格蔟采用熟蚕横营茧形式，减少了柴印、双宫、畸形等下茧。

3. 蚕茧收烘。鲜茧烘干使用先进的自动循环热风烘茧机，并采用两段式烘干法。

（四）质量特色

1. 感官特色。椭圆匀称，茧色洁白，茧衣蓬松，茧层厚实，上茧率高。

2. 理化指标。万米吊糙≤3 次；洁净≥94 分；毛茧出丝率≥30%；解舒丝长≥600m。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

石泉蚕桑茧产地范围内的生产者，可向陕西省安康市石泉县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。石泉桑蚕茧的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

754. 石泉黄花菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

石泉黄花菜。

二、申请人

石泉县农业技术推广站。

三、产地范围

陕西省安康市石泉县，涉及池河镇、中池镇、迎丰镇、两河镇、饶峰镇、城关镇、云雾山镇、熨斗镇、喜河镇、后柳镇、曾溪镇11个镇91个行政村。地理坐标：东经108°01′～108°28′，北纬32°45′～33°19′。

四、质量要求

（一）品种

以“猛子花”为主栽品种。

（二）立地条件

选择土壤pH值为6.8～8之间的中性偏碱土壤且富含有机质、疏松肥沃、排灌方便、无“三废”污染的旱平地、缓坡地种植。

（三）栽培管理

1. 整地施肥。整地深度20cm以上，结合整地每亩施腐熟农家肥或人粪尿1500kg以上；栽植时，每亩施用45%三元复合肥

40～50kg 作为底肥，肥料和种苗分开放置，同时可用腐熟的稀人畜粪尿淋蔸，以利出苗

2. 宽窄行栽植。宽行 80cm，窄行 40cm，株距 14cm，每亩种植 8000 株。

3. 适时追肥。在黄花菜出苗期每亩施尿素 10～15kg（或腐熟人粪尿 1000kg 左右），蕾苔期每亩施 45%三元复合肥 25～35kg，采摘期用 1%磷酸二氢钾进行叶面喷肥 2～3 次；冬季（12 月至次年 2 月）结合行间深翻，每亩施腐熟人畜粪尿 1500～2500㎏以上和 45%三元复合肥 40kg 左右。

4. 及时排灌。种植前必须开好"三沟"（边沟、腰沟、厢沟），利于排涝，防止渍水涝害；在黄花菜抽苔和花蕾期要保持土壤湿度，如遇干旱，要及时浇水保湿。

（四）采收

一般在6月上旬至8月下旬采摘。大多数品种在中午前进行采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。黄花菜条形粗壮、肉质饱满、长短均匀、颜色淡黄泛白、清香细嫩、微甜爽口。

2. 理化指标。钙≥2000mg/kg，钾≥1200mg/100g，粗纤维≤7.5%，总糖≥40g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

石泉黄花菜产地范围内的生产者，可向陕西省安康市石泉县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。石泉黄花菜的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

755. 城固猕猴桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

城固猕猴桃。

二、申请人

城固县果业技术指导站。

三、产地范围

陕西省汉中市城固县，涉及原公镇、沙河营镇、文川镇、桔园镇、柳林镇、龙头镇、老庄镇、三合镇、董家营镇、上元观镇、五堵镇、天明镇、二里镇、双溪镇、小河镇 15 个镇 203 个行政村。地理坐标：东经 107°03′～107°30′，北纬 32°45′～33°40′。

四、质量要求

（一）品种

翠香、徐香、红阳、瑞玉、阳光金果等。

（二）立地条件

选择土层深厚、疏松肥沃，排灌方便，坡度≤25°种植；土壤有机质含量≥1.0g/kg，土壤类型为壤土、沙壤土和轻粘土，土壤 pH 值 5.5～7.0，地下水位 1m 以下。

（三）栽培管理

1. 育苗。选择用生长健壮、无病虫害的美味猕猴桃为砧木。在猕猴桃成熟时采集果实淘洗种子，沙藏处理，春季日均气温稳定在15℃以上时播种。

2. 定植。从落叶期至翌年春季萌芽前均可栽植。秋栽于10月中旬至11月底进行。春栽应于2月底下旬结束。每亩栽植≤95株。坡地梯田或筑台栽植，平地起垄栽植。

3. 土壤管理。新栽建园前进行整地改土，成年果园结合秋施基肥，翻压绿肥或商品有机肥、农家肥等方式改土。同时，利用畜禽粪便堆沤腐熟培肥，稻草、谷壳、玉米秆覆盖，果园生草，沼液过滤微喷等方式来培肥土壤，不断提高果园土壤有机质。

4. 树体管理。通过抹芽、摘心、疏枝等措施，培养大棚架和“一主两蔓羽状结果”丰产树形。按照雌雄株6~8∶1的比例栽植雄株，以自然授粉为主，花期放蜂和人工辅助授粉作为补充，做到充分授粉，提高座果率。加强花果管理，及时疏除侧蕾。花后 7-10 天开始疏果，疏除小果、畸形果、病虫果，隔半月后再检查定果一次，做到合理负载，盛果期亩产保持在 1500~2000kg。

5. 施肥。以有机肥为主，配合氮、磷、钾肥，适施中微量元素，有机肥占施肥总量的 50%以上，亩施有机肥 1000~3000kg。

6. 水分管理。按照“旱能灌、涝能排”的要求，在果园内建立完善的排灌系统，有条件的区域可建设水肥一体化设施，根据果树生长特性进行合理排灌。

（四）采收

根据果实生育期、可溶性固形物、干物质含量、硬度、果肉色泽等指标综合考量确定采收期。做到适时采收，严禁早采行为。

（五）质量特色

1. 感官特色。果个适中，果形端正，果面光洁，果肉细腻多汁，甜酸爽口，香气浓郁。

2. 理化指标。可溶性固形物≥16%，Vc 含量≥120mg/100g，总糖≥9.6g/100g，总酸≤14.1g/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

城固猕猴桃产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市城固县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。城固猕猴桃的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

756. 宜君党参地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宜君党参。

二、申请人

宜君县中医药发展中心。

三、产地范围

铜川市宜君县境内宜阳街道、太安镇、彭镇、五里镇、哭泉镇、尧生镇、棋盘镇、云梦乡共计8个乡镇（街道办）116个行政村。地理坐标：东经 108º54′37″~109º28′46″，北纬35º07′34″~35º34′58″。

四、质量要求

（一）品种

人工栽培或野生的本地党参品种。

（二）立地条件

育苗地应选在山坡底部或谷地、半阴半阳坡，靠近水源、排水良好的沙壤田块，要求土质疏松肥沃、腐殖质含量高。定植地应选在山坡中上部土层深厚、排水良好、光照充足地势平坦、易耕作的缓坡、梯田及平地，农田、生荒地。

（三）栽培管理

1. 育苗。选择籽粒饱满，色泽光亮，无污染的种子，并除去杂质及受伤、破损、霉变的种子。播种前将种子装入布袋内，置 40～45℃温水中，并不断搅拌，浸泡 4 小时，捞出用清水反复冲洗，放在 25～30℃处，用湿麻袋或纱布片盖好，催芽。经过1-2天，种子萌动膨胀时即可播种。播种前深翻土平整浇水浇透，撒上处理好的种子，可以使用 3～5cm 的钉耙细耙 1 遍盖上麦草遮阳。在种植以后需要在土壤上面进行喷水以保持土壤的湿润。

2. 移栽。春栽时间为第 2 年农历 2 月至 3 月，当土壤解冻，党参幼苗开始萌芽时移栽。春栽成活率高，但须根多。秋栽时间为种苗采收后即可移栽。在移栽前，将腐烂、发霉、苗体伤、折断的苗除去，小老苗、分叉苗及根茎粗 1mm 以下难以快速生长的特小苗除去，剪去种苗根尖生长点。优质种苗的外观特征是：健壮、无病虫感染、无机械损伤、苗子质地柔软，幼嫩、均匀、条长，直径 2～4mm，苗长 15cm 以上，百苗鲜重 60～80g。移栽密度为 1.8～1.9 万株/亩。

3. 田间管理。在育苗或者是移植后，党参苗高在 6～10cm 的时候要进行第一次的除草，以及当苗高在 15～18cm 的时候可以进行施肥以及第二次除草。在党参生长阶段是不需要太多的水分的，如果干旱比较严重时可以进行适量的追肥和浇水，追肥使用尿素或者是磷肥每亩地使用 10～15kg。

（四）采收和加工

1. 采收。采挖生长期 3 在年以上的，天气晴朗时，割掉参蔓，再在采挖地的一头用锄头开 30cm 左右深的沟，小心刨挖，扒出参根。鲜党参根质脆嫩、易破、易断裂，采收参根会造成根中乳汁外溢，影响品质。注意避免伤其根，将小党参苗挑出重新移栽。

2. 加工。将挖出的参根抖去泥土，加水洗涤，先按其大小、长短、粗细分为老、大、中条，分别晾晒至柔软（绕指而不断）时，后将党参一把把地顺握或放木板上揉搓，参梢太干可先放水中浸泡后再搓，握或搓后再晒，反复 3～4 次，使皮肉紧贴，充实饱满并富有弹性。搓的次数过多会变成油条，影响质量。搓过后置室外摊晒，以防霉烂，晒至八成干后即可收藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。表面灰黄色至棕黄色，断面皮部黄白色，木部淡黄色，平坦呈菊花状；形状呈长圆锥或长圆柱形，长 10～45cm，直径 0.5～2cm，根头部有 5～15 个疣状突起的茎痕，根头上端有横纹（或无），下端有致密的纵皱纹，质较柔软带韧性；有特殊香气，味微甜。

2. 理化指标。浸出物≥60%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

宜君党参产地范围内的生产者，可向陕西省铜川市宜君县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。宜君党参的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

757. 山阳天麻地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

山阳天麻。

二、申请人

陕西省山阳县农业技术推广中心。

三、产地范围

陕西省商洛市山阳县城关街办、十里铺街办、高坝店镇、天竺山镇、两岭镇、中村镇、银花镇、王闫镇、西照川镇、延坪镇、法官镇、漫川关镇、南宽坪镇、板岩镇、杨地镇、户家塬镇、小河口镇、色河铺镇 18 个镇办 179 个行政村。地理坐标:东经 109°32′ ~ 110°29′，北纬 33°09′ ~ 33°42′。

四、质量要求

（一）品种

红杆天麻。

（二）立地条件

以沙壤土和棕壤为主，微酸性，富含有机质，利于蜜环菌孢子停留萌发和天麻块茎膨大。

（三）栽培管理

1. 种麻繁育。采野生或栽培天麻蒴果备繁殖种麻用。

2. 栽植。在 9 月至 10 月随采种麻随栽，15～25°的缓坡阳坡，以二荒地、林下地为佳。

3. 施肥。

（1）有机肥。天麻生长需要大量的有机质，推荐使用腐熟的有机肥进行施用，保持土壤肥沃度，提供充足的营养供给。

（2）矿质肥。天麻对矿质元素吸收比较敏感，特别是对铁元素的吸收比较重要。可以适量追施含矿质元素的肥料，比如氯化亚铁等。

4. 水分管理。保持适当的土壤湿润度。首次灌溉要求较高，在移栽后应进行适度的浇水，以尽量减少死亡率。排除多余的积水，避免土壤过湿，避免造成水浸。要有一定的降水量，一般要求年降水量在 800～1200mm 之间。

（四）质量特色

1. 感官特色。鲜麻棒槌形或椭圆形，肉质肥厚；顶端有红棕色芽苞，习称“鹦哥嘴”或带有茎基习称“红小辨”。底部有肚脐眼形疤痕。外表可见毛须痕迹，多轮点环节，习称“芝麻点”。干制后质坚硬，半透明，断面角质状。

2. 理化指标。天麻素（天麻甙）和对羟基苯甲基醇总量（按干燥品计）不低于 0.40%，浸出物不低于 20%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

山阳天麻产地范围内的生产者，可向陕西省商洛市山阳县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。山阳天麻的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

758. 安康猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

安康猪。

二、申请人

安康市畜牧兽医中心。

三、产地范围

陕西省安康市行政区域全境。汉滨区瀛湖、坝河等 7 个镇；岚皋县 3 个镇；紫阳县 3 个镇；旬阳县段家河、石门等 9 个镇；镇坪县 3 个镇；白河县 3 个镇；平利县 2 个镇；宁陕县 5 个镇；汉阴县 2 个镇；石泉县 1 个镇，10 个县区 38 个镇 50 个村。地理坐标：东经 108°0′58″～110°12′，北纬 31°42′24″～33°50′34″。

四、质量要求

（一）品种

安康猪。

（二）环境条件

1. 猪场选址。猪场周围 3km 无大型化工厂、矿厂、皮革、肉品加工、屠宰场或其他畜牧场污染源。猪场距离干线公路、铁路、城镇、居民区和公共场所 1km 以上。周围有一定面积的林地或天然草场，并配套种植业土地。

2. 猪场建设要求。猪场周围有围墙，并建立绿化隔离带。猪场净、污道分开，雨污分流；场内绿化覆盖率不低于 30%；道路硬化；猪舍内空气畅通，无污浊空气死角；有防鼠防鸟设施；有配套的养殖废弃物无害换处理设施。

（三）养殖管理

1. 育种。选择品系纯正、整齐度高而健壮、免疫可靠的安康猪种猪进行推广生产。充分利用安康猪品种资源优势，建立纯种繁育基地，广泛开展选育选配工作，指导养殖户实行安康猪种公猪异地交换、区域调整，严格选种选配制度，对不留作种用安康猪种猪一律要求育肥作商品猪出售，避免近亲繁殖产生不良性状，以此巩固提高安康猪优良特性和生产性能。通过良种登记，增加基因多样性，增强选择强度，实行科学选种选配，提高安康猪整体水平。

2. 饲养管理。60 日龄以内猪圈养，养殖密度 $0.5m^2$≥头。育肥猪配备运动场地，自由活动，养殖密度 $3m^2$≥头。

主料：以玉米、水稻和米糠、豆粕、菜籽粕、芝麻粕等。

辅料：南瓜、白菜、萝卜、土豆、野菜等青粗饲料。

饮水：经常保持有充足的饮水；经常清洗消毒饮水设备，避免细菌滋生。

育肥饲料比例：精料占 70%，青粗饲料占 30%。

育肥时间：育肥 330-360 天。

出栏标准：活猪体重≥110kg。

3. 人员管理。

健康检查：饲养员应定期进行健康检查，传染病患者不得从事养猪工作。

兽医与配种人员规定：场内兽医人员不准对外诊疗猪及其他动物的疾病，猪场配种人员不准对外开展猪的配种工作。

外来人员控制：严格控制外来人员进入生产区，必须进生产区时，要洗澡，更换场区工作服和工作鞋，并遵守场内防疫制度，按指定路线行走。

4. 环境、安全要求。

（1）消毒。环境消毒包括外部环境消毒和内部环境消毒。外部环境消毒：猪舍周围环境每 2-3 周用 2%火碱消毒或撒生石灰 1 次；场周围及场内污水池、排粪坑、下水道出口，每月用漂白粉消毒 1 次。在大门口、猪舍入口设消毒池，注意定期更换消毒液。内部环境消毒：每批猪只调出后，要彻底清扫干净；用高压水枪冲洗，然后进行喷雾消毒或熏蒸消毒。对保温箱、补料槽、饲料车、料箱、针管等用具定期消毒，可用 0.1%新洁尔灭或 0.2%～0.5%过氧乙酸消毒，然后在密闭的室内进行熏蒸。定期进行带猪消毒，有利于减少环境中的病原微生物。

（2）免疫管理：免疫用具在免疫前后应彻底消毒；剩余或废弃的疫苗以及使用过的疫苗瓶要做无害化处理，不得乱扔。

（3）兽药使用：严格遵守执行休药期规定。

（4）禁止添加物：禁止在饲料中添加β-兴奋剂、镇静剂、激素类、砷制剂等，使用药物饲料添加剂应严格执行休药期规定。不使用变质、霉败、生虫或被污染的饲料。

（5）废弃物处理：猪场废弃物处理实行减量化、无害化、资源化原则；粪便经堆积发酵后应作农业用肥；猪场污水应经发酵、沉淀后才能作为液体肥使用。猪场不得出售病猪、死猪；有治疗价值的病猪应隔离饲养，由兽医进行诊治。

（四）出栏

商品肉猪上市体重在110kg。猪场不得出售病猪、死猪；有治疗价值的病猪应隔离饲养，由兽医进行诊治。猪场废弃物处理实行减量化、无害化、资源化原则；粪便经堆积发酵后应作农业用肥；猪场污水应经发酵、沉淀后才能作为液体肥使用。

（五）质量特色

1. 理化指标。蛋白质含量≥19.60g/100g，肌间脂肪≥4.60g/100g，氨基酸总量≥17.50g/100g，谷氨酸≥2.80g/100g。

2. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

安康猪产地范围内的生产者，可向陕西省安康市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。安康猪的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

759. 镇巴毛尖地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

镇巴毛尖。

二、申请人

镇巴县茶叶技术指导站。

三、产地范围

汉中市镇巴县涉及碾子、巴庙、观音、兴隆、平安、永乐、大池、简池、三元、黎坝、长岭、盐场、赤南、巴山、渔度、小洋、泾洋、杨家河等 20 个镇（办）137 个行政村。地理坐标:东经 107°25′~108°16′，北纬 32°8′~32°50′。

四、质量要求

（一）品种

紫阳楮叶群体种、名山 131 等。

（二）立地条件

海拔高度 800~1200m，土壤类型为黄棕壤、黄褐土、石渣土、片砂土，土壤厚度⩾1m，土壤 pH 值 5.5~6.0，土壤有机质含量⩾2.0%。

（三）栽培管理

1. 栽培。沿等高线单行或双行密植，茶丛呈“丁”字形排列，每公顷用苗 25000~32000 株。

2. 施肥。采用“一基两追”施肥方式，每年结合秋冬深耕开沟深施基肥，以有机肥为主，施肥深度20cm以上。追肥分春追肥和夏秋追肥，以速效性氮肥为主。

3. 修剪。分为春剪和秋剪。春剪在春茶采摘后进行，采用深修剪（剪去 10～15cm）或重修剪（剪去树冠 1/2），秋剪在秋茶结束后进行，在上次剪口基础上提高3～5cm。

（四）采摘加工

全部手工采摘，要求芽叶饱满匀整，不带露水无损伤。加工流程：摊放→杀青→揉捻→解块→初烘→摊晾→复揉→滚炒→足干→精选→包装。

（五）质量特色

1. 感官特色。外形壮实紧结、色泽绿润显毫，内含物丰富耐冲泡，茶汤嫩绿透亮，滋味醇香回甘，富含氨基酸、锌等多种营养物质。

2. 理化指标。水浸出物≥40.0%，氨基酸≥3%，茶多酚≥16%，儿茶素15%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

镇巴毛尖产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市镇巴县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。镇

巴毛尖的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

760. 安康钱鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

安康钱鱼。

二、申请人

安康市渔业生产工作站。

三、产地范围

陕西省安康市紫阳、岚皋、镇坪、平利、旬阳共 5 县 45 镇。地理坐标：东经 108°06′～109°40′，北纬 31°42′～33°12′。

四、质量要求

（一）品种

选择特征明显、体型正常、抗病力强的本地钱鱼作亲本，模拟野生环境仿生态微流水池培育繁育苗种。

（二）养殖条件

1. 选址。养殖场一般建在海拔 450～1500m 之间、环境安静，靠近山涧溪流的地方，要求水量充沛，进排水方便。

2. 规格。养殖池一般为石砌池或水泥池，面积因地形、需求而定。池深依海拔而定，一般为 0.6～1.0m，海拔低池浅，便于透光，提升水温；海拔高池深，防止冬季水温过低。养殖池进水需能形成自然水流，适应钱鱼迎水跳跃习性，并设置防跳

网，防止跳出养殖池。池底建设固定越冬洞穴或冬季在池底垒起石头为钱鱼提供越冬场所。

（三）养殖管理

1. 养殖方式。苗种体长超过150mm即可放养，放养密度为80尾/m^{2}左右。随饲养年限和体长变化，需及时分池，降低放养密度。

2. 养殖密度。一般体长180mm时，密度为50尾/m^{2}左右；体长210mm时，密度为30尾/m^{2}左右。

3. 饲料。适量投喂配合饲料，辅以水蚯蚓，黄粉虫等鲜活饵料，日投饵量（干饵料）为鱼体重的2～4%。

（四）捕捞

分级捕捞上市。安康钱鱼一般生长3年以上、体重超过100g，方可捕捞上市。

（五）质量特色

1. 感官特色。体长侧扁似纺锤状，上颌较长，下颌较短似铲状，背部灰黑、腹部灰白，体侧每个鳞片基部具有新月形的黑斑、侧线鳞与古代一串铜钱相似，背鳍和尾鳍灰黑色、背鳍和臀鳍鳍膜间均有鲜红色条纹，其他各鳍灰黄色。清蒸或炖汤肉质鲜嫩、味道鲜美、鲜香不腻。

2. 理化指标。硒含量0.1～0.6mg/kg，镁含量＞260mg/kg，维生素E含量＞0.6mg/100g，蛋白质含量＞15g/100g，脂肪含量＜8g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

安康钱鱼产地范围内的生产者，可向陕西省安康市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。安康钱鱼的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

761. 安康花鲢地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

安康花鲢。

二、申请人

安康市渔业生产工作站。

三、产地范围

陕西省安康市汉滨区、汉阴县、石泉县、紫阳县、岚皋县、平利县、旬阳市、白河县共 7 个县 1 区 41 个镇办。地理坐标：东经 108°07′～110°08′，北纬 32°01′～33°10′。

四、质量要求

（一）品种

选择特征明显、体型正常、抗病力强的本地花鲢作亲本，水库放养培育后繁育苗种。

（二）养殖环境

安康花鲢要求在水域面积超过 1000 亩，水深超过 10m 的库区养殖。

（三）养殖管理

1. 苗种投放。每年投放两次苗种，一次是 6 月至 8 月，亩放养 40～50 尾；一次是 12 月至次年 2 月，亩放养 20～30 尾。

2. 生态养殖。安康花鲢主要摄食浮游生物，养殖期间不投饵、不投药、不投肥，保持其自然生长状态。

（四）捕捞

1. 分级捕捞。捕捞量根据水库存鱼量确定，捞存鱼量70%～80%。捕大留小，一般捕捞生长 3 龄以上，重量达到2.0kg/尾的花鲢，小于2.0kg/尾的鱼自动筛出，继续生长。

2. 驯化锻炼。捕捞后，在定置张网囊袋中或网箱、运输船中就地进行驯化锻炼。驯化时间依运输远近而定，短途运输驯化2-3天；长途运输驯化7天以上，以降低花鲢野性，提高运输成活率。

（五）质量特色

1.感官特色。商品鱼一般体重2.0kg以上，头大，口宽，胸鳍、尾鳍较大；背部较黑、体两侧微黑，布满许多不规则黑色斑点，下腹部灰白色；肉质鲜嫩，鱼头清蒸嫩滑，煲汤鲜香。

2. 理化指标。硒含量 0.1～0.6mg/kg，镁含量＞220mg/kg，维生素 E含量＞0.3mg/100g，蛋白质含量＞14g/100g，脂肪含量小于2g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

安康花鲢产地范围内的生产者，可向陕西省安康市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知

识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。安康花鲢的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

762. 乐都大樱桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乐都大樱桃。

二、申请人

海东市乐都区农业技术推广中心。

三、产地范围

青海省乐都县境内，乐都县的高庙、洪水、碾伯、雨润、高店、寿乐、共和、下营、城台、曲坛、蒲台等乡镇。地理坐标：东经 102°09′～102°47′，北纬 36°22′～36°37′。

四、质量要求

（一）品种

乐都大樱桃。

（二）立地条件

产地选择有灌溉条件，土壤灌水无污染，远离厂矿企业。

（三）栽培管理

1. 土壤管理。秋季深翻整地，按时冬灌，要求地平墒足，土细疏松，排水良好。

2. 科学施肥。施肥以有机肥为主，亩施农家肥 3～5 方。

3. 适时灌水。一年内浇好花前水、座果水、硬核水、采后水、封冻水。

（四）采收

果实成熟时，及时收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。新鲜度：新鲜，清洁，无不正常外来水分；果形：具有本品种的基本特征；色泽：具有本品种固有的色泽；风味：具有本品种固有的风味，无异常气味；果面缺陷：无未愈合的裂口；无病、虫及腐烂果。

2. 理化指标。富含多种营养物质，维生素 C⩾1.0mg/100g，总糖⩾20%，Ca⩾300mg/kg 时适合鲜食。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

乐都大樱桃产地范围内的生产者，可向青海省海东市乐都区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。乐都大樱桃的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

763. 乐都长辣椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乐都长辣椒。

二、申请人

海东市乐都区蔬菜技术服务中心。

三、产地范围

乐都县 14 个乡镇。地理坐标：东经 102°09′～102°47′，北纬 36°16′～36°46′。

四、质量要求

（一）品种

乐都长辣椒。

（二）栽培管理

1. 播种育苗。

（1）苗床准备。选择没种过菜的田园土、充分腐熟的农家肥、草木灰，按 1∶1∶1 的比例混合拌匀，每平方米床土加 8～10g 50%多菌灵或 70%甲基托布津进行土壤消毒处理，然后将营养土铺入苗床，床土厚度 10cm，或装入营养钵灌足底水。

（2）种子处理和播种。按亩用种量 150g，将种子用 55℃热水烫种 15 分钟，并不停搅拌，待水温降至 30℃浸泡 6-8 小时，或用 0.1%高锰酸钾溶液浸泡 10 分钟，用清水冲洗净药液后浸

种，然后用消过毒的干净湿毛巾包好放在 25～30℃环境下催芽，种子露白时播种。

节能日光温室冬季栽培，乐都地区一般在7月下旬至8月上旬育苗；春季栽培，8月下旬至9月上旬播种育苗。普通温室冬春季栽培，10月中下旬播种育苗，而塑料大棚12月下旬播种育苗。一般株行距 10×10cm，播后覆土 1～2cm，后覆盖地膜，以保温保湿。

（3）苗期管理。播种后至出苗前以保温为主，白天保持在25～30℃，夜间 20～22℃。出苗后及时揭去地膜。齐苗后白天保持在 20～25℃，夜间 12～15℃。幼苗长至 1～2 片真叶时进行间苗。定植前 10 天进行低温炼苗，开始逐渐降低温度，白天保持20～22℃，夜间10～15℃，通大风。壮苗标准。苗龄80～90天，苗高20cm左右，9～10片真叶，茎粗0.4～0.6cm，植株健壮，无病虫害。

2. 定植。

（1）整地施肥。提前 20 天左右，每亩地施优质腐熟的农家肥 5000～6000kg，麻渣 150kg，深翻 40cm，并灌足水，让其充分腐熟发酵。定植前再施磷酸二铵50kg，并用敌克松2.5kg或多菌灵2kg进行土壤处理。

（2）定植。当室内气温达 8℃，10cm 地温达 12～15℃，并稳定一周便可定植。节能日光温室冬季栽培于10月中下旬至11月上旬定植；冬春栽培于 11 月下旬至 12 月上旬定植；普通

温室于第二年的 1 月下旬定植；塑料大棚于 4 月中旬定植。定植密度大行距 70cm，小行距 40cm，株距 30～35cm，亩保苗 4040 株。

3. 定植后的管理。

（1）通风和温湿度管理。定植后白天温度保持在 25～30℃，夜间保持在 16～18℃，室内相对湿度保持在 70%～80%。缓苗后至座果期白天温度保持在 20～25℃，夜间保持在 13～17℃，相对湿度保持在 60%～70%。结果期白天温度保持在 25～30℃，夜间保持在 15～17℃，当外界最低气温稳定在 15℃以上时可日夜通风。

（2）浇水。定植时浇好定植水，缓苗后 10-15 天视土壤墒情可浇一水，后控水蹲苗，等到门椒开始膨大，对椒开始座果后再浇第二水，以后视土壤墒情浇水，经常保持土壤湿润。

（3）追肥。施肥原则是重施底肥，多施有机肥，增施磷钾肥，前期侧重氮肥，盛果期增施磷钾肥。

（三）采收

果实充分长大，果皮坚实，颜色加深，而有光泽时采收品质较好，但早期果应提前采收，以免赘秧。

（四）质量特色

1. 感官特色。乐都长辣椒植株生长势强，中熟，果实深绿，红果暗红，果实长锥形，果顶部渐尖，果实表面邹缩，有棱沟，

纵径 24 ~ 28cm，横径 4.2 ± 4.8cm，果肉厚 0.75cm，果皮薄，风味辣，有芳香味。单果重 100g 左右，最大单果重 200g 左右。

2. 理化指标。果肉红嫩，维生素 C 含量≥185mg/100g，可溶性糖维生素≥4%。乐都长辣椒属中熟品种，果肉质细，水分较多，味辣，品质佳，整个采收期整齐一致，采收期长，耐热耐温性强，抗病毒病，炭疽病，疫病，适于各种保护地春提前，秋延后栽培，每亩产量 4000kg 左右。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

乐都长辣椒产地范围内的生产者，可向青海省海东市乐都区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。乐都长辣椒的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

764. 乐都紫皮大蒜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乐都紫皮大蒜。

二、申请人

海东市乐都区蔬菜技术服务中心。

三、产地范围

青海省乐都县全县 14 个乡镇。地理坐标：东经 102°09′～102°47′，北纬 36°16′～36°46′。

四、质量要求

（一）品种

乐都紫皮大蒜。

（二）立地条件

种植基地选择在海拔高度 1900～2500m 的河湟谷地，土壤 pH 值 6.5～7.5，有机质含量在 1%以上，土层深厚、疏松的地块种植为宜。产地环境质量，要求避开公路主干线，远离工矿污染源，生态环境良好，具有可持续生产能力的农业区域。

（三）栽培管理

1. 整地施肥。

每亩施充分腐熟的有机肥 5000kg，过磷酸钙 50kg，随耕地施入。

2. 蒜种处理。

（1）选种。

种瓣应选无伤、无病、无虫蛀，具有本品种特征的蒜头作种。

（2）晒种。

播前晒种2-3天，以促进后熟打破休眠，增强芽势，使之出苗整齐，忌在水泥地上晒种，以防晒伤。

3. 适时播种、合理密植。

春蒜一般3月初播种，行距15cm，株距14cm，点播，7月收获。冬蒜，乐都地区一般在11月初播种，行株距同春种，翌年6月下旬收获。

4. 田间管理。

（1）浇水。在幼苗长到7cm时浇头水，直到抽薹前再浇第二水，整个生育期3～4次水，但应根据土壤墒情浇水。

（2）追肥。蒜薹甩缨时（抽薹前）根外追肥1次，每亩追施尿素20～30kg或三元复合肥30kg。

（四）采收

1. 蒜薹收获。总苞下部变白，蒜头顶部开始弯曲，为收薹适期，早收产量低，晚则老化，品质变劣，影响鳞茎发育。乐都地区一般5月下旬收薹。

2. 蒜头收获。当叶片枯萎，假茎松软时为蒜头收获时期，乐都地区一般在 7 月上旬收获。收获蒜头后及时运回，按蒜

头的大小分成等级辫，每 40 头一辫，或 20 头一辫，搭架晒干出售。

3. 收获加工。

大蒜底叶枯黄，中部叶片开始落黄时及时收获蒜头。采收后在田间适当晾晒和去杂去劣后编辫挂藏于通风干燥的室内。

（五）质量特色

1. 感官特色。鳞茎扁圆球形，纵径 3.68 ± 0.437cm，横径 5.60 ± 1.357cm，外皮紫红色。单个鳞茎分瓣数 5 ± 1 瓣，平均单个鳞茎重 65.90 ± 3.92g，平均单瓣重 9.46 ± 1.32g，蒜瓣排列紧密。

2. 理化指标。大蒜素含量 ≥ 250mg/kg，维生素 C ≥ 100mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

乐都紫皮大蒜产地范围内的生产者，可向青海省海东市乐都区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。乐都紫皮大蒜的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

765. 河曲马地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

河曲马。

二、申请人

河南蒙古族自治县生态有机畜牧业技术服务中心。

三、产地范围

青海省黄南藏族自治州河南蒙古族自治县。地理坐标：东经 100°53′25″ ~ 102°15′27″，北纬 34°04′52″ ~ 34°55′36″。

四、质量要求

（一）品种

河曲马。

（二）养殖条件

天然草场上生长着各种优质牧草，草场等级较高、产草量多，营养成分高，药材资源丰富。自然土类。水质略偏碱性。空气、土壤、水、环境均未受到污染。

（三）养殖管理

1. 饲料。各类可食杂草、各季残草，甚至香柴、柳梢。草场积雪在 10cm 以下时，能够本能拱雪采食，超过 10cm 时能手前蹄扒雪采食。

2. 饮水。喜饮清彻净水。

3. 采食特点。会因口渴拒绝采食干草干料。休息好后才会积极采食。

4. 采食频次。一昼夜内一般要吃饱 4 次，休息 4 次。早晨和傍晚是最爱采食的时间。

（四）质量特色

1. 感官特色。体大协调，体躯舒展，骨量充实，筋腱强健，肌肉较丰满，关节尚明显。性情温驯。头重稍长，但无粗相，耳长而尖，前竖而灵。眼大中等，鼻孔开张。颚凹较宽，唇厚紧凑。颈略显稍短，颈础高低适中，颈肌较发达，颈向介于平颈、斜颈之间。头颈结合较好，颈肩结合稍差，鬐甲稍低，宽度尚好。腰背宽广平直，十字部结合平顺。胸深长、宽中等，肋骨弓张，胸廓发育良好，腹紧凑有弹力，虽稍大而不下垂。四肢基本端正，肩长中节略不，蹄系长，蹄偏大稍低，蹄质稍软。鬃、鬣、尾毛较细而稀，多呈轻波浪状弯曲。前肢多呈轻微外向或“X”状，后肢多有轻度内向或外向。

2. 理化指标。成年骟马安静时平均体温 37.35±0.29℃，呼吸 14.93±3.24 次/分钟，脉搏 42.20±7.78 次/分钟，红血球 6.38±1.40 百万/mm^3，白血球 0.850±0.215 万/mm^3，血红蛋白 11.63±7.16g%。成年母马安静时平均体温 38.06±0.29℃，呼吸 21.25±3.77 次/分钟，脉搏 54.38±7.44 次/分钟，红血球 6.03±1.06 百万/mm^3，白血球 1.058±0.435 万立方毫米，血红蛋白 12.48±1.26g%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

河曲马产地范围内的生产者，可向青海省黄南藏族自治州河南蒙古族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。河曲马的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

766. 天峻牦牛地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

天峻牦牛。

二、申请人

天峻县畜牧兽医站。

三、产地范围

天峻县全域。地理坐标：东经 96°49′～99°42′，北纬 36°54′～39°12′。

四、质量要求

（一）品种

天峻牦牛。

（二）饲养条件

海拔 3200～3800m，年平均气温-0.9～-5.3℃，≥0℃积温 482～1395℃，年日照 2552～3332 小时，年降水量 114～497mm。

（三）饲养管理

1. 饲料。芨芨草、嵩草、苔草、针草、扁穗冰草、赖草、珠芽蓼等。

2. 放牧管理。对高海拔、气温低和缺氧的环境条件适应性强，耐粗放的放牧管理，利用天然草场放牧饲养。

冷季：保膘、保胎、防止乏弱；在草场利用上，应先远后近，先山后滩。

暖季：先黄后青，以防抢青而吃不饱；放牧应早出晚归，勤变更放牧地，促进抓膘，提高生产性能。

3. 疫病防治。春季，肌肉或皮下注射牛出血性败血症败毒疫苗一次（100kg 以上牛 6ml，100kg 以下牛 4ml），预防牛出血性败血症；肌肉注射牛炭疽疫苗一次（1ml/头），预防牛炭疽病。

（四）加工

1. 屠宰加工。屠宰前 24 小时停止放牧和补饲，宰前 2 小时停止饮水，要求屠宰放血良好，剥皮良好，去头、蹄及内脏（肾脏除外），保持完整的皮下脂肪或肌膜，修割整齐，冲洗胴体，保持胴体表面清洁，无污染，并进行宰前、宰后检验处理。

2. 冷加工：冷却牛肉，其后腿部、肩胛部深层中心温度在 0 ~ 4℃之间，冻牛肉其后腿部、肩胛部深层中心温度不高于-15℃。肉体冻结坚硬，表面无压痕，无污染，无干枯。

（五）质量特色

1. 感官特色。体质坚韧、结构匀称紧凑，前躯发育良好，后躯欠佳，鬐胛高，尾短且生长蓬松长毛，体格高大，头大角粗；鬐甲高而较长宽，前肢短而端正，后肢呈刀状；体侧下

部密生粗毛或裙毛密长，尾短，尾毛长而蓬松。毛色以黑褐色居多。

2. 理化指标。高蛋白质（为 23.34%，比黄牛肉高 9.4%）、低脂肪（为 2.6%，黄牛肉低 3.5%）、低热量（比黄牛肉低 19.7%）的特点，肌甘酸含量为 36.1mg/100g，维生素 B1 含量为 64.15mg/100g，且含有 17 种氨基酸（其中有 8 种是人体必须，但却无法自身合成的），其肉中的蛋白含量是普通黄牛 3 倍以上。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

天峻牦牛产地范围内的生产者，可向青海省海西蒙古族藏族自治州天峻县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。天峻牦牛的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

767. 互助八眉猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

互助八眉猪。

二、申请人

互助土族自治县畜牧兽医站。

三、产地范围

互助县全境范围内。地理坐标：东经 101°46′00″～102°45′00″，北纬 36°30′00″～37°09′00″。

四、质量要求

（一）品种

具有本品种显著特征的种公猪和母猪。

（二）饲养管理

1. 饲养管理技术。八眉猪原种除保种外，充分利用杂交优势，采取适宜的杂交组合，开展杂交利用，生产商品猪。

2. 饲料及饲料配合。根据猪不同生长发育阶段的营养需要，配制全价饲粮，并有可操作性和良好的适口性。饲料主要以小麦、玉米、麸皮、豆粕或蚕豆、豌豆、菜籽饼等组成，按比例粉碎混合配制成配合饲料，粉碎颗粒细度在 0.1mm 以下，保证营养全面。

3. 饲养。配制好的饲粮可调制成干粉料、潮拌料或颗粒料进行饲喂，可采用顿喂或自由采食的饲喂方法。顿喂时，50kg体重前日喂3次（早、中、晚），50kg体重后至出栏日喂2次。应保证供给猪充足洁净的用水。肉猪生产可采用直线育肥或前敞后限的肥育方式。

（三）出栏

综合考虑猪的增重的速度，饲料利用效率，屠宰率、胴体品质及猪肉市场供应状况，确定 95～110kg 适宜的出栏体重。肉猪上市前应经有关部门检疫，并出具检疫证明，严禁病猪、未到休药期的猪，疫区的猪出栏上市。

（四）质量特色

1. 感官特色。头狭长，耳大下垂，额有纵行“八”字皱纹，故名“八眉”，互助猪以体型大小、外貌特征和生产特点分大、中、小三种类型，以中型居多。

2. 理化指标。互助八眉猪猪肉肉质好，鲜红色，肌肉呈大理石条纹，肉嫩，味香，肉质含水率 61.53%。蛋白质含量≥20%，肌苷酸含量 100mg/100g，肌间脂肪含量≥1.70%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

互助八眉猪产地范围内的生产者，可向青海省海东市互助土族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的

申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。互助八眉猪的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

768. 乐都绿萝卜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乐都绿萝卜。

二、申请人

海东市乐都区蔬菜技术服务中心。

三、产地范围

乐都县 15 个乡镇。地理坐标：东经 102°09′~102°47′，北纬 36°16′~36°46′。

四、质量要求

（一）品种

乐都绿萝卜。

（二）立地条件

种植基地选择在海拔高度 1850~2600m 的河湟谷地，土壤类型以栗钙土和灰钙土为主，土壤有机质丰富，物理性状良好，地下水资源丰富。

（三）栽培管理

1. 整地施肥。前茬作物收获后，每年 7 月下旬至 8 月上旬，整地秋播。宜选小麦、马铃薯、大蒜茬口种植。整地前注意土壤湿度，土壤太干应大水浇灌一次，然后施足底肥，每 667m^2 施农家肥 2000kg，二铵 20kg，深翻 20cm 耙平。

2. 播种。一般采用撒播或条播，深翻粗耙后浅播籽，每 667m^{2}用重量0.4kg左右。土壤湿度适宜情况下，4-5天可出苗。

3. 田间管理。

（1）定苗。间苗要早，分次进行。2 叶 1 心期间苗，保留长势端正壮苗，剔除弱小、畸形苗。缺苗补苗时应在不晚或阴天移栽。4 叶 1 心期间苗、定苗基本完成，苗间距保持在 18～22cm 左右。

（2）追肥与浇水。从出苗到定苗期间，严格控制浇水，促进根向深处生长。定苗以后，萝卜叶直立向上生长时，进行第一次灌水，随水每 667m^2 追施 5～8kg 尿素。萝卜叶封盖地表及“破肚”时施第二次追肥，随水每 667m^2 增施尿素与硫酸钾各 10kg。此期间肉质根迅速膨大应充分而均匀地灌水，以促进肉质根充分成长，更加肥嫩。在采收前5-7天停止灌水。根据土壤湿度整个生育期需浇水 5～7 次以上。

4. 中耕除草。播种出苗后，及时进行中耕除草，一般中耕不宜深，只松表土即可，并多在封地表前进行。植株生长过密的，在后期摘除枯黄老叶，以利通风。

（四）采收

叶色转淡，地下茎充分膨大后及时采收，要求个头均匀，无须根、无泥、无分钗、无畸形、无糠心、无伤口，肉质根重达 0.3～0.4kg 左右。

（五）质量特色

1. 感官特色。乐都绿萝卜肉质根呈长圆筒形，长 18cm，横径 8cm，肉色浅绿，约 2/3 露出地面，外皮绿色，入土部分外皮白色。细尾根长 8.2cm，粗 2mm，白色，肉质根毛重 480 ~ 560g，净重 380 ~ 400g，肉质根基本无裂及分叉现象。

2. 理化指标。乐都绿萝卜肉质根含水量 90% ~ 93%，维生素 C 20 ~ 22mg/100g，总糖 2% ~ 3%，多糖 4% ~ 5%，肉质细嫩，甜脆，多汁，不易糠心。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

乐都绿萝卜产地范围内的生产者，可向青海省海东市乐都区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。乐都绿萝卜的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

769. 湟中蚕豆地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

湟中蚕豆。

二、申请人

西宁市湟中区农业技术推广中心。

三、产地范围

青海省湟中县境内，拦隆口、多巴、李家山、海子沟、上五庄、共和、甘河滩、汉东、大才、鲁沙尔、西堡、田家寨、土门关、上新庄、群加等乡镇。地理坐标：东经 101°09′32″～101°54′50″，北纬 36°13′32″～37°03′19″。

四、质量要求

（一）品种

湟中蚕豆。

（二）立地条件

选择有灌溉条件，土壤灌溉水无污染，远离厂矿企业，环境质量符合国家卫生标准。海拔 2225～4488m，土壤主要是：黑钙土、栗钙土、冲积灌淤土和耕作北方红土等类型。

（三）栽培管理

1. 种子处理。人工粒选，剔除小、瘪、皱、破、有病斑的籽粒，选粒大、饱满、皮色光亮、老熟、无病斑、无虫蛀、无霉变的籽粒作种。

2. 选茬、选地。选择麦类或马铃薯茬口，忌用豆类作物和油菜作前茬。和麦类实行2-3年轮作一次。选择地势平坦、灌排方便、耕层深厚、土壤肥力中上等水平、中性或微碱性土壤的地块。

3. 土壤管理。秋季深翻整地，按时冬灌，要求地平墒足，土细疏松，排水良好。

4. 科学施肥。施肥以有机肥为主，亩施农家肥 3～5 方。每 $666.7m^2$ 施底肥纯氮 2.26～3.62kg，五氧化二磷 4.6～6.9kg，氮磷比为 1∶1.96。

5. 适时灌水。春灌地苗期（主茎出现第 5～6 片复叶）、冬灌地现蕾期灌第一水；盛花期灌第二水，结荚期和鼓荚期视降水情况灌第三、第四水。

6. 中耕除草。当苗高 10cm 进行第一次中耕除草，行间锄深 8～10cm；株间锄深 5cm。灌第一水后土表泛白时结合松土进行第二次除草。

7. 摘心打顶。当植株第 10～12 层花序出现时摘心。摘心量 1 心 1 叶，摘心在晴天露水干后进行。

（四）采收

植株下部叶片脱落，主茎基部 4～5 层荚变黑，上部荚呈黄色时收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。种皮表面乳白色，光滑，有光泽，两面凹陷;种脐位于较大端，褐色或黑褐色。质坚硬，内有子叶 2 枚，肥厚，黄色。

2. 理化指标。蛋白质≥26.0%，总黄酮≥0.18%，多糖≥8.0%，钙≥1000mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

湟中蚕豆产地范围内的生产者，可向青海省西宁市湟中区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。湟中蚕豆的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

770. 大通鸡腿葱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大通鸡腿葱。

二、申请人

大通回族土族自治县蔬菜技术服务中心。

三、产地范围

大通县朔北乡地区。地理坐标：东经 101°43′08″～101°44′08″，北纬 36°57′41″～36°59′01″；黄家寨镇阿家村、平乐村、台台村、索家村。地理坐标：东经 101°42′55″～101°41′99″，北纬 36°51′54″～36°51′50″。

四、质量要求

（一）品种

大通鸡腿葱。

（二）立地条件

大通鸡腿葱产地应选择在无污染和生态条件良好的地区，同时应具有可持续的生产能力。2-3 年没种过蒜类蔬菜的地块，土壤疏松，肥力好，要求土层深厚，排水良好，有机质含量在2%以上，保水力强的肥沃土壤，沙壤土或壤土均可。

（三）栽培管理

1. 播种。8 月中旬播种，每公顷用种量 45 ~ 60kg（3 ~ 4kg/亩），干籽直播。条播，行距 10 ~ 15cm，沟深 2 ~ 3cm，播后覆土 1.5cm。

2. 苗期管理。幼苗出土时浇一次水，土壤封冻前结合追肥浇一次水，并用马粪或麦草覆盖葱苗，确保幼苗安全越冬。竖年返青到 3 叶期浇水 1 ~ 2 次，随水每公顷施尿素 75kg（5kg/亩）。

3. 前茬选择。非葱韭类作物。

4. 基肥。每公顷施优质腐熟农家肥 60.00 ~ 75.00t（4000 ~ 5000kg/亩），纯氮 60.00 ~ 75.00kg（4.00 ~ 5.00kg/亩），纯磷 67.5 ~ 90.00kg（4.50 ~ 6.00kg/亩），纯钾 60.00 ~ 75.00kg（4 ~ 5kg/亩），草木灰 6t（400kg/亩），深翻、整平后待定植。使用的有机肥料应达到无害化卫生要求。

5. 定植时间。5 月中旬定植。株高 30cm，茎粗 0.5 ~ 1cm。行距 50 ~ 60cm，柱距 3 ~ 5cm，沟深 10 ~ 15cm 定植，在葱心叶以下埋根。每亩栽植葱苗 350kg。缓苗后在 6 月中旬下旬，结合松土、除草，培土一次，并随浇水追施纯氮 150kg/hm^2（10kg/亩）；7 月至 8 月结合松土、除草，进行第二次培土，并随浇水追施磷酸二铵 225 ~ 300kg/hm^2（15 ~ 20kg/亩）。每次培土至葱心为止。

6. 病虫害防治。坚持预防为主，综合防治的原则。施足优质腐熟农家肥，培育壮苗；起垄栽培，增强抗性；加强中耕除草，清洁田园，避免侵染性病害发生。

（四）采收

9 月下旬至 10 月上旬，株高 75cm 以上，茎粗 1.5～2cm 时为最佳收获期。或在地理越冬待来年春季葱返青后作为“羊角葱”收获出售。

（五）质量特色

1. 感官特色。大通鸡腿葱品质细嫩、口味微辣馨香、口感上佳，生鲜熟食均优。

2. 理化指标。干物质含量为 8%～14%，其中可食用蛋白质⩾3.0%，总糖含量⩾4.5%，钾含量⩾4000mg/kg，还含有维生素 B、C，烟酸，钙，镁，铁等成分。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大通鸡腿葱产地范围内的生产者，可向青海省西宁市大通回族土族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大通鸡腿葱的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

771. 乌兰茶卡羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乌兰茶卡羊。

二、申请人

乌兰县那仁生态畜牧业专业合作社。

三、产地范围

青海省乌兰县茶卡镇境内。地理坐标：东经 98°54′~99°27′，北纬 36°41′~36°50′。

四、质量要求

（一）品种

茶卡羊。

（二）饲养环境

乌兰茶卡羊生长在乌兰县茶卡境内的原生态环境中，生长环境具有独特的气候、纯天然、无污染的优良天然草质。

（三）饲养管理

1. 饲养方式。采用半放牧半舍饲饲养方式，夏秋两季以放牧为主，食天然牧草，冬春两季白天放牧，晚上进行适当补饲。

2. 饲料选择。饲料搭配按照以青粗饲料为主，适当补充精料为辅的原则进行。

3. 育肥。育肥方式有两种：一是放牧育肥，是利用天然草场、人工草场或秋茬地放牧；二是舍饲育肥，是育肥都在冬春牧草枯萎时期，或在屠宰短期内进行，所用饲料除优良豆科、禾本科干草外，还有工业加工副产品如酒糟、油饼以及含淀粉高农副产品。

（四）屠宰、加工

屠宰为人工操作；羊肠去除内容物并洗净后和羊肉进行深加工或将羊肉剁成适度大小的坨坨，煮熟后即可食用，可不加任何调味品，撒少许盐，也可撒上适量盐、辣椒，花椒等，依个人口味而定。

（五）质量特色

1. 感官特色。青海高原毛肉兼用半细毛羊及半细毛羊改良羊的外貌特征因选配公羊而异。今茶卡地区改良历史较长，导入罗血后，半细毛羊及半细毛改良羊呈倾向罗姆尼——玛许亲本体态，身躯发育匀称，头短宽，额宽广，鼻平直，嘴短而粗，肩胛和前驱结合良好，胸深而广，筋骨开张良好，背平直，十字部宽平，臀股部丰满，肢偏短，蹄坚实，多呈淡黑色。肉质鲜嫩、口味纯正、肥而不腻、滑而爽口、口感地道纯正，具滋补功效。

2. 理化指标。羊肉品质优，营养价值较高。水分≥65.0%，总蛋白 22%～28.0%（实际值为 28%）；总脂肪 4.0%～5.5%

（实际值为 6.0%）；粗纤维≤0.15%（实际值为 0.1%）；胆固醇≤700mg/kg；富含 17 种氨基酸，氨基酸总量 19.01%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

乌兰茶卡羊产地范围内的生产者，可向青海省海西州乌兰县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。乌兰茶卡羊的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

772. 互助葱花土鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

互助葱花土鸡。

二、申请人

互助土族自治县畜牧兽医站。

三、产地范围

青海省海东市互助县全境，加定、巴扎、松多、五十等乡镇。地理坐标：东经 101°46′～102°45′，北纬 36°30′～37°09′。

四、质量要求

（一）品种

具有互助葱花土鸡显著特征的种公鸡和母鸡。

（二）环境条件

产区内气候温暖，年均气温 1.5～2.8℃，年降雨量 453～595mm。产地空气质量、畜禽饮用水质量适宜养殖。

（三）养殖管理

1. 育雏期管理。

（1）育雏舍。地势高燥，环境安静，温度、通风良好，便于冲洗消毒等。面积以育雏期末饲养密度每平方米 15～20 只为宜。

（2）消毒。开始育雏前 2 周，应对育雏环境进行清扫、清洗和消毒。消毒按以下程序进行：除粪、高压水洗、干燥、20%石灰水或消毒剂喷雾消毒。

（3）饲料准备育雏前应准备至少可喂 1 周的雏鸡料。

（4）喂料。雏鸡饮水后 2 小时左右，在塑料布或料盘上撒雏鸡饲料，每 2 小时撒 1 次，每次喂量以基本吃完为准。3 天后每天喂 6～7 次，8-21 日龄 5 次，每次喂料应自由采食，每天早晨 6：00-6：30 第一次饲喂，最后一次在夜间 10：00-10：30 饲喂。白天每次喂八成饱，晚上最后一次喂足。

（5）卫生。每天打扫卫生，保持饮水和饲料的新鲜。及时清扫和处理粪便。

2. 育成期管理。育成期以放养方式为主，放养是指白天在山林、荒地、荒坡等适宜的放养场地自由觅食虫草，晚归鸡舍，适时适量不喂饲料来满足营养需要的饲养方式。放养季节尽量选择安排雏鸡脱温后在白天气温不低于 10℃时的晴天早晨开始放养。开始放养的几天对鸡状况加强观察。

（1）放养场地的选择。山地、坡地、园地、大田、河湖滩涂和经济林地等；养殖场地附近有未被污染的小溪、池塘等清洁水源。

（2）棚舍的搭建。放养棚舍要求挡风、避雨、遮阳、防寒，以简易、经济为原则。面积按每平方米 15～20 只搭建。棚舍内地面平整，设置栖息架。

（3）放养驯导与调教。为使鸡按时返回棚舍，便于饲喂，脱温的鸡在早晚放归时，定时驯导和调教，定时给鸡抛洒饲料和饮水，早晚各一次，如此反复训练几天，鸡群就能建立条件反射。

3. 产蛋期管理。母鸡体重达 1.3～1.5kg 时开产，鸡群公母比例为1∶25。饲养管理是白天让鸡在放养区内自由采食，早晨和傍晚各补饲 1 次，日补饲量以 50～55g 为宜，在整个产蛋期（241-600 日龄）要做到：严防兽害、避免应激、加强巡逻和观察、加强卫生管理。

（四）出栏

在达到适宜日龄和体重时可以出栏销售；检疫合格才能上市。

（五）质量特色

1. 感官特色。体格较小，结构匀称，头小而狭长，多为平头，小部分顶部有凤头；冠小，50%以上为单冠；喙短，呈黑、褐色；体躯浅而较长，背平直，胸部略突出，胸肌较发达；翅紧扣，羽毛发达，羽毛颜色较深，少数鸡有胫毛，母鸡有麻、白、黄羽，以麻色较多，公鸡有黑、白、红羽，尾羽发达。性情活泼，善飞翔，觅食能力强。平均蛋重 41.67g，蛋壳以黄褐色较多，浅褐色次之，蛋黄较大，水分含量少，口感好。肉、蛋味道鲜美，且肉质鲜嫩无腥味、脂肪含量低，风味独特。

2. 理化指标。互助葱花土鸡蛋比普通鸡蛋所含的欧咪伽-3不饱和脂肪酸（ω-3）和磷脂更高一些，与普通鸡蛋相比蛋白浓稠，蛋白质含量提高 5%～6%，脂肪降低 3%，胆固醇降低19.8%，互助葱花土鸡肉蛋白质含量 22%，牛磺酸含量≥0.80%，脂肪含量≥2.22%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

互助葱花土鸡产地范围内的生产者，可向青海省海东市互助回族土族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。互助葱花土鸡的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

773. 柴达木枸杞地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

柴达木枸杞。

二、申请人

海西州人民政府。

三、产地范围

青海省海西蒙古族藏族自治州（柴达木盆地全境）现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

柴杞 1 号，柴杞 2 号，柴杞 3 号等是柴达木盆地的优良品种。

（二）立地条件

产地范围内海拔 2700～3000 米，pH 值 7.5～8.5，土壤类型为灰棕漠土、风沙土、棕钙土、灰钙土、栗钙土，有效活土层＞30cm，地下水位≥2m，土壤含盐量≤0.5%，pH 值 7.5～8.5。

（三）栽培管理

1. 育苗。采用硬枝扦插法育苗。

2. 定植。定植期 4 月至 5 月；栽植密度为≤333 株。

3. 肥水管理。以有机肥为主，每年施肥≥55t/hm^2。

（四）采收

8月至10月，分批采收。

（五）制干加工工艺

1. 工艺流程。

鲜果→脱蜡→晒干或者烘干→去果梗→干果。

2. 主要工艺要求。

（1）脱蜡。将采收的鲜果在5%的碳酸钠溶液中浸1-5分钟捞出。

（2）晒干或者烘干。

晒干：自然晒干，鲜果铺在果栈上后浸液，晒干前不得翻动，可用木棒打栈底松动；

烘干：热风烘干，温度控制在 45～65℃之间，干果含水量控制在13.0%以下。自然冷却。

（六）质量特色

1. 感官特色。扁纺锤形或长扁卵形，果实圆形，籽少、肉厚，大小均匀，味道甘甜。

2. 理化指标。干果重（50g）（280～600）粒，多糖/%⩾3.0，总糖（以葡萄糖计）/%⩾39.8。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

柴达木枸杞产地范围内的生产者，可向青海省海西蒙古族藏族自治州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的

申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。柴达木枸杞的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

774. 民和旱砂西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

民和旱砂西瓜。

二、申请人

民和回族土族自治县现代农业服务中心。

三、产地范围

民和县境内，主要主产区域遍及全县 10 个乡镇（川口、松树、核桃庄、隆治、官亭、中川、马场垣、总堡、巴州、甘沟）。地理坐标：东经 102°26′～103°04′，北纬 35°45′～36°26′。

四、质量要求

（一）品种

选择抗病、抗旱、优质、丰产、耐贮运、商品性好的品种。

（二）立地条件

海拔 2100～2500m，全年日照时数 2400-2600 小时，≥0℃的积温 2400～3400℃，≥10℃的积温 2000～2600℃，年平均气温 9℃，无霜期 170-200 天，土壤类型为栗钙土和灰钙土，土壤有机质丰富，物理性状良好。

（三）栽培管理

1. 整地。压砂地宜选土地比较平坦或坡度较缓的耕地。压砂前，结合秋季深翻亩施底肥（以腐熟的土圈肥、羊圈肥为主）5000kg；之后耙耱整地，冻结后开始铺砂。

2. 施肥。秋耕，耕深 22～33cm；最后一次耕地前，每 667m^2 施入优质农家肥 2000kg 或生物有机肥料 100kg，并根据测土情况按配方施用化肥。未进行秋施肥的田块，翌年 3、4 月春每 667m^2 条施腐熟农家肥 1000kg 或生物有机肥 100kg，并根据测土情况按配方施用化肥。

3. 种子处理。除采用错位稀植法减轻病菌的侵入与为害外，播种前对种子进行消毒处理。消毒后洗去粘液，浸泡 4-6 小时，捞出洗净，置于 28～32℃的环境下，保温保湿进行催芽，种子扭嘴吐白（芽根长 0.5mm）为宜。

4. 播种。压砂地覆膜种植播种时间选择地温（10cm 的土温）稳定 15℃以上播种为宜。旱砂西瓜条覆膜直播种植一般在 4 月 15 日前后。

播种密度为每 667m^2 800～850 株为宜。

5. 整枝及留瓜。当瓜蔓伸至 50～60cm 就要进行小整枝，一般采用双蔓整枝。正常年份在主蔓第二或第三雌花节位留 1 果，干旱年份由于叶面积小，在主蔓第四或第五雌花留 1 瓜。

（四）采收

成熟至八成时，就可采摘。在采摘前 20 天内严禁喷洒农药。

（五）质量特色

1. 感官特色。民和旱砂西瓜果实椭圆形，个小而匀、果皮淡绿色、上覆深绿色条带，果皮厚1.1cm，瓜瓤呈鲜红色，籽黑、皮薄、肉嫩，香气浓郁，质地酥脆、风味爽、果汁多、甘甜、瓤沙、味纯。单果重一般为 4kg 左右，商品率高。

2. 理化指标。其味甘性凉，富含葡萄糖、蔗糖、丝氨酸、谷氨酸等碳水化合物及人体必需的钾、钠、锌、镁、维生素 B 等微量元素，其中含铁 34mg/kg，含钙 97mg/kg，含锌 0.7mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

民和旱砂西瓜产地范围内的生产者，可向青海省海东市民和回族土族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。民和旱砂西瓜的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

775. 民和马铃薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

民和马铃薯。

二、申请人

民和回族土族自治县农业技术推广中心。

三、产地范围

民和回族土族自治县全境，包括川口镇、巴州镇、马场垣乡、西沟乡、古鄯镇、核桃庄乡、李二堡镇、松树乡、峡门镇、新民乡、北山乡、隆治乡、总堡乡、满坪镇、马营镇、前河乡、转导乡、甘沟乡、大庄乡、官亭镇、中川乡、杏儿乡。地理坐标：东经 102°26′～103°04′，北纬 35°45′～36°26′。

四、质量要求

（一）品种

选用通过国家或地方审定并在当地示范成功的优质、高产、抗逆性强马铃薯品种。

（二）立地条件

前茬2-3年没种过茄科类作物的地块，土壤疏松，肥力好，要求土层深厚，排水良好，保水力强的肥沃土壤，沙壤土或壤土均可，土壤 pH 值在 5.9～7.4。

（三）栽培管理

1. 选种。选用经病毒和种薯质量检测，确认为符合质量要求的脱毒种薯。选用 30～50g 重量的种薯整薯播种。

2. 催芽。播种前 10-15 天，将种薯放在 15～20℃散射光下进行催芽，待芽变紫色时切种，切好的芽块拌些草木灰或生石灰粉，放在阴凉处晾干后播种。

3. 土地选择。选择土质肥沃的土地，并且整地时要求耕深 20cm 以上。

4. 播种时间。当 10cm 土壤温度稳定通过 3℃时播种，具体时间一般选在 4 月中旬至 5 月上旬。

5. 施肥。以当地测土配方为依据，一般亩施优质农家肥 4～5 方，马铃薯专用肥 50kg（或磷酸二铵 20～30kg，尿素 15～30kg）。

6. 合理密植。用 40g 左右的小整薯或 50g 左右的切块薯播种，每亩适宜密度为 4500～5000 株/亩，瘠薄地宜密，肥地宜稀。

7. 田间管理。

（1）培土。马铃薯苗齐时进行浅中耕除草；4～5 片叶时中耕培土一次，培土高度 8cm；现蕾期进行第二次中耕培土，培土要尽量向根部多培，培土厚度 10～20cm，高度 30～40cm。

（2）除草。结合培土，人工除草 1～2 次。

（3）追肥。现蕾期结合中耕培土亩追施尿素 5kg。

（四）收获

当马铃薯大部分茎叶由绿转黄，达到枯萎，块茎停止膨大易与植株脱离时收获。收获工具要清洁、卫生、无污染，收获时尽量避免机械损伤，种薯摊晾后贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。薯块长圆形，表皮粗糙，黄皮黄肉。致密度中等，芽眼有色，深度中等，数目中等，芽眉半月型，脐部深，薯块整齐，蒸煮后肉质酥散，色味纯正，口感好。

2. 理化指标。磷 35.6 ± 5.1mg/100g，钾 306 ± 30.2mg/100g，干物质 24.2 ± 6.2g/100g，还原糖 0.87 ± 0.09g/100g，镁 30.3 ± 4.3mg/100g，核黄素 0.24 ± 0.02mg/100g，硫胺素 0.11 ± 0.01mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

民和马铃薯产地范围内的生产者，可向青海省海东市民和回族土族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。民和马铃薯的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

776. 互助青海白牦牛地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

互助青海白牦牛。

二、申请人

互助土族自治县畜牧兽医站。

三、产地范围

全县加定、巴扎、松多、五十、丹麻、东和、东沟、南门峡、林川、五峰十个乡镇。地理坐标：东经 102°08′ ~ 102°29′，北纬 36°58′ ~ 37°04′。

四、质量要求

（一）品种

互助青海白牦牛。

（二）养殖条件

海拔 3000 多米的高寒缺氧的高山草场，气候温暖，空气质量、水质适宜放牧。

（三）饲料

补饲原料应采用不霉变，不腐烂、不潮湿，不混有杂质的当地产青稞、小麦、燕麦等。

（四）养殖管理

1. 挤乳。采用指擦法挤乳。每头牛在 6 分钟内挤完，挤乳时要安静，挤乳员、挤乳动作、口令、挤乳顺序和相关制度，不宜随意改变。

2. 育犊。自然哺乳，犊牛在2周龄后即可采食牧草，3月龄左右时可大量采食，随年龄的增长哺乳量逐渐减少。在放牧中要保证充分的卧息时间，防止驱赶或游走过多而影响生长发育。

3. 配种和去势。采用自然交配的方法。充分利用处于优胜地位公牦牛的竞配能力而达到选配的目的，注意及时淘汰虽居优胜地位而配种能力减退的公牦牛，公牦牛配种年龄为4-8岁，以 4.5-6.5 岁的配种能力最强，母牦牛的初配年龄为 3 岁左右。公母牦牛的比例以1∶14~25为宜。

4. 妊检。母牦牛发情配种后，一般都能受孕，一般不作妊娠检查。判断牦牛是否受孕的标准是下一个情期是否再发情。

（五）屠宰

多在秋末冬初，也就是膘肥体壮的时候。

（六）质量特色

1. 感官特色。互助青海白牦牛总观外貌：体质坚实，结构紧凑而匀称；侧视整个体躯低深而长，偏向肉用体态。前躯发育良好、中躯次之、后躯欠佳。体上线鬐甲高长、背腰平直和十字部上隆而形成浅波浪式；体下部周围和体上线密生粗长毛夹生少量绒毛、两型毛，体侧中部和颈部密生绒毛和少量两型毛；椎体短，着生蓬松似人发粗细的长毛。全身被毛白色，裸

露面多有大小不等的色素斑和被毛中有隐斑。互助青海白牦牛肉：颜色深红，野味十足，有嚼劲；白牦牛肉生食软滑，通气开窍；白牦牛精选肉质略瘦，瘦而不柴，红白相间，美味可口。

2. 理化指标。互助青海白牦牛成年平均体重 208.75kg，屠宰率 50.54%，净肉率为 37.94%。互助白牦牛肉颜色深红，野味十足，肉鲜香嫩，血红蛋白极高，富含蛋白质和氨基酸，以及胡萝卜素、钙、磷、锌等微量元素，对人体保健功效显著。互助青海白牦牛（肉）每千克中含蛋白质 21.91%，比规范规定值高 1.91 个百分点；牛磺酸 2.19%，比规范规定值高 0.49 个百分点；球蛋白比例高、含脂肪 1.09%，较其他牛肉低 3～8 个百分点；每千克脂肪中含胡萝卜素 19.1mg，是普通牛肉的 2.65 倍；肉内含有大量的钙、磷、锌等矿物质，以及人体所需要的多种微量元素和氨基酸；互助青海白牦牛肉热能值高达 2297.43kcal/kg，比普通牛肉高 600～1000kcal。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

互助青海白牦牛产地范围内的生产者，可向青海省海东市互助土族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。互助青海白牦牛的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

777. 格尔木蒙古羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

格尔木蒙古羊。

二、申请人

格尔木那棱格勒生态畜牧业专业合作社。

三、产地范围

格尔木市乌图美仁乡和郭勒木德镇。涉及格尔木市乌图美仁乡的那棱格勒、柴开、察汗乌苏、敖包图、哈夏图、乌兰美仁、白力其尔、俄日腾、巴勒格图和郭勒木德镇的拖拉海、阿拉尔、清水河、渔水河、秀沟等蒙古族牧业村共计 14 个。地理坐标：东经 90°43′40″～95°40′10″，北纬 35°53′10″～37°24′30″。

四、质量要求

（一）品种

格尔木蒙古羊。

（二）养殖环境

地势开阔，地面坡度约为 4%～6%。放牧区内水草资源丰富，牧草以禾本科、莎草科为主，主要有紫花针茅、高山嵩草、芦苇和拂子茅等，产草量高，季节、年间不平衡，草群低矮，耐牧性强，营养丰富，适口性好。

（三）养殖管理

1. 饲养方式。纯天然放牧。

2. 饲养管理。

（1）留种与去势。选留卫拉特蒙古羊特征明显的公羊作为种用，鉴定不合格的后备公羊和淘汰种公羊，采用手术法或结扎法进行去势。

（2）种公羊。常年保持中上等膘情，体质健壮，精力充沛。补饲必须富含蛋白质、维生素和矿物质。

（3）繁殖母羊。蒙古羊多在 18 月或龄体重达到成年体重的 65%时初配，母羊利用期为 3-6 年。

（4）育成羊。以放牧为主，冬季每天补饲精料 0.2～0.5kg，达到 18 月龄时配种。

（5）羔羊。初生羔羊在生后 1 小时内吃初乳，严格执行消毒隔离制度。产羔房勤换垫草，保持干燥。发育正常的羔羊，3 月龄至 4 月龄断奶。

（6）放牧。格尔木蒙古羊实行划区轮牧，根据草场类型、时间、草地载畜量和寄生虫的侵袭动态等，将天然草场分成春、夏、秋、冬四个轮牧区，每个轮牧区又按照地形、地势、水源、交通、草质、和羊群情况，划定出适合不同羊群的放牧草场。

（四）质量特色

1. 感官特色。卫拉特羊头形略显狭长，鼻梁隆起，体质结实，体格大，胸宽深，肋骨开张良好，胸深接近体高的 1/2，背腰宽平，后躯发育良好。尾肥大，尾中部有一纵沟，将尾分成

左右两半。四肢细长而强健。体躯毛被多为白色，头、颈与四肢多有黑色或褐色。

2. 理化指标。羊肉脂肪含量低、蛋白质含量高，富含各种必需氨基酸和微量元素。鲜肉失水率（%）≤25；系水率（%）≥60; 鲜肉屠宰后 1h 的 pH 值≤6.0，24h 的 pH 值 5.5~5.9，肉色（肌红蛋白）≥180ug/g。每 100g 鲜羊肉中挥发性盐基氮≤15.0mg，蛋白质含量≥20g；脂肪含量≥5g；氨基酸总量≥19g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

格尔木蒙古羊产地范围内的生产者，向青海省格尔木市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。格尔木蒙古羊的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

778. 民和肉牛地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

民和肉牛。

二、申请人

民和回族土族自治县畜牧兽医站。

三、产地范围

民和回族土族自治县。地理坐标：东经 102°26′～103°04′，北纬 35°45′～36°26′

四、质量要求

（一）品种

民和肉牛以秦川黄牛为父本、当地蒙古小型黄牛为母本实施杂交，再引进中国西门塔尔冻精进行三元杂交形成。

（二）养殖环境

海拔高度 2100～2500m，年均气温 7.9～8.1℃，年降水量 350～650mm，在我县境内已形成一定规模饲养，生产方式主要以舍饲和半舍饲为主。

（三）饲料

民和肉羊以青、粗饲料为主，精饲料为辅进行饲喂。

（四）养殖管理

1. 定期消毒。圈舍、饮水槽、食槽定期消毒，保持羊舍清洁、干燥、卫生。

2. 免疫接种。正常情况下，按年度防疫方案进行防疫注射。预防接种前，应对被接种的羊群进行健康状况、年龄、妊娠、泌乳以及饲养管理情况进行检查和了解。每次接种后应进行登记，有条件的可进行定期抗体监测。

3. 出栏。上市出栏前，应经动物防疫监督机构进行产地检疫。

（五）质量特色

1. 感官特色。体型身宽高大，体格粗壮，体躯呈圆筒状，多为红（黄）白花角为蜡白色，四肢健壮有力，具有六白特征。眼大有神，头颈结合良好，颈下垂发达，肩背腰平直，角大小适中，乳房前伸后展良好，乳头分布均匀乳静脉明细发达。

2. 理化指标。民和肉牛脂肪含量低，蛋白质含量高，富含各种必需氨基酸和非必需氨基酸，以及对人体有保健功效的钙、磷、硒、铁、镁等矿物质元素。蛋白质含量达 22.6%、脂肪含量 5.1%，水分含量达 72.6%；氨基酸总量达 20%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

民和肉牛产地范围内的生产者，可向青海省海东市民和县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青

海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。民和肉牛的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

779. 久治牦牛地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

久治牦牛。

二、申请人

久治县畜牧兽医工作站。

三、产地范围

青海省果洛藏族自治州久治县智青松多镇、门堂乡、索乎日麻乡、哇赛乡、白玉乡、哇尔依乡五乡一镇。地理坐标：东经 100°20′～101°47′，北纬 33°02′～34°03′，纬差 1°1′。

四、质量要求

（一）品种

久治牦牛。

（二）饲养环境

久治牦牛饲养严格遵循在青海草原上，以天然放牧为主，保证纯天然。草原上无工矿企业，环境无污染，境内饮用水、大气土壤均符合国家有关标准。

（三）饲养管理

1. 饲养方式。保持纯天然的放牧方式，自然放牧，确保原材料的纯正。

2. 饮水。夏、春、秋季饮用河水，冬季以天然雪为主。

3. 防疫。每年适时进行牛三联苗、口蹄疫等防疫注射，实行早春驱和夏秋药浴。

4. 兽药。禁止使用未经国家畜牧兽医行政管理部门批准的、应经淘汰的兽药、明确规定的违禁兽药等。

5. 收获。2 岁牦牛出栏体重大于等于 150kg，3 岁牦牛出栏体重大于等于 200kg。

（四）加工工艺

宰前检疫→消毒→淋浴→沥干→提升→刺血→沥血→清洗刀口→去头、蹄→剖腹→去内脏→宰后检疫→清洗、沥干→排酸。

（五）质量特色

1. 感官特色。宰杀后从胴体上看，肌肉光泽润滑，色泽略深，脂肪淡黄色，肌纤清晰有坚韧性，呈明显的大理石纹，弹性好，指压后的凹陷立即恢复。外表湿润，不粘手。无异味，具鲜牛肉特有气味，久治耗牛肉煮沸后的肉汤清澈透明，脂肪团聚于表面，具特有的香味，味香四溢。

2. 理化指标。久治牦牛蛋白质≥23.3%、脂肪≥0.87%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

久治牦牛产地范围内的生产者，可向青海省果洛藏族自治州久治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以

公告。久治牦牛的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

780. 唐古拉牦牛地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

唐古拉牦牛。

二、申请人

格尔木市畜牧兽医站。

三、产地范围

格尔木市唐古拉山镇行政区域。地理坐标：东经91°38′49″～93°20′22″，北纬33°52′14″～35°12′31″。

四、质量要求

（一）品种

唐古拉牦牛为高原、耐寒、耐苦、抗病、合群、性野，善远牧的牛种，选择具有本品种显著特征的公牦牛和母牦牛。

（二）养殖环境

地势高峻，海拔在 4500m 以上，气候寒冷，空气质量、水质适宜放牧。

（三）养殖管理

1. 挤乳。采用指擦法挤乳。每头牛在 6 分钟内挤完，挤乳时要安静，挤乳员、挤乳动作、口令、挤乳顺序和相关制度，不宜随意改变。

2. 育犊。自然哺乳，犊牛产下后在 1-1.5h 内吃到初乳，随年龄的增长哺乳量逐渐减少，提早训练犊牛吃植物性饲料，犊牛的断奶时间视其生长情况而定，一般六个月左右，以能够吃饱植物性饲料为宜。在放牧中要保证充分的卧息时间，防止驱赶或游走过多而影响生长发育。

3. 配种和去势。采用自然交配的方法。充分利用处于优胜地位公牦牛的竟配能力而达到选配的目的，注意及时淘汰虽居优胜地位而配种能力减退的公牦牛，公牦牛配种年龄为 4-8 岁，以 4.5-6.5 岁的配种能力最强，母牦牛的初配年龄为 3 岁左右。公母牦牛的比例以 1∶14～25 为宜。

4. 妊检。母牦牛发情配种后，一般都能受孕，一般不作妊娠检查。判断牦牛是否受孕的标准是下一个情期是否再发情。

（四）屠宰

1. 适龄屠宰，6 月以上龄犊牦牛体重≥100kg、成年牦牛≥250kg、母牦牛≥220kg。多在秋末冬初，也就是膘肥体壮的时候。

2. 必须在政府依法设立的定点屠宰场进行屠宰。

（五）质量特色

1. 感官特色。角光滑而粗壮，色泽基本一致，圆大呈弧形;鬃甲高耸宽长，背腰平直，宽度适中，前躯较后躯发育好，四肢中等，蹄大而坚实，被毛多为黑色。唐古拉牦牛体现出生长发育慢，体格较其他地区牦牛大的外形特征。宰杀后从胴体上

看，肌肉光泽润滑，色泽略深，脂肪淡黄色，肌纤清晰有坚韧性，呈明显的大理石纹，弹性好，指压后的凹陷立即恢复。外表湿润，不粘手。无异味，具鲜牛肉特有气味。唐古拉牦牛肉煮沸后的肉汤清澈透明，脂肪团聚于表面，具特有的香味，味香四溢。

2. 理化指标。唐古拉牦牛成年犍牛宰前活重 337.80kg，胴体重 169.45kg，屠宰率 50.59%。唐古拉牦牛每千克中含蛋白质 24.9%，比规范规定值高 2.9 个百分点；17 种氨基酸 20.95%，比规范规定值高 0.95 个百分点；脂肪含量 0.78%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

唐古拉牦牛产地范围内的生产者，向青海省海西州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。唐古拉牦牛的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

781. 唐古拉藏羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

唐古拉藏羊。

二、申请人

格尔木市畜牧兽医站。

三、产地范围

格尔木市唐古拉山镇行政区域。地理坐标：东经 91°38′49″～93°20′22″，北纬 33°52′14″～35°12′31″。

四、质量要求

（一）品种

藏系绵羊。

（二）养殖环境

唐古拉藏羊放牧区为唐古拉山的高寒干草原类，以耐寒抗旱的丛生禾草为群种，以寒旱生丛生禾草紫花针茅为优势种，次优势种分别有青海苔草、早熟禾、中华羊茅、落草、冰草、火绒、多枝黄芪等。紫花针茅营养成分含量较高，牧草幼嫩时，草质柔软，营养丰富，适口性好，为各类牲畜所喜食该类草场土壤沙性大，又无草皮层，耐牧性差，应控制放牧强度，合理利用草场。

（三）养殖管理

1. 饲养方式。保持纯天然放牧饲养方式，自然放牧。

2. 畜群结构。羊群母畜比例保持在 55%～70%，后备母畜比例为 15%～20%。

3. 选留淘汰。分别在产羔期、断奶期、周岁选留高产母羊与其后代，及时淘汰低产、老龄、体型不良及不孕母羊；将准备出栏的羊只与老弱残羊单独组群，在枯草期前经过放牧育肥后销售。

4. 留种与去势。选留唐古拉藏羊特征明显的公羊作为种用，鉴定不合格的后备公羊和淘汰种公羊进行去势。

5. 饲养技术。

（1）种公羊。常年保持中上等膘情，体质健壮，精力充沛。

（2）繁殖母羊。多在 18 月或龄体重达到成年体重的 65%时初配，母羊利用期为 3-6 年。

（3）育成羊。以放牧为主，达到 18 月龄时配种。

（4）羔羊。初生羔羊在生后 1 小时内吃初乳，严格执行消毒隔离制度发育正常的羔羊，3 月龄至 4 月龄断奶。

6. 放牧。唐古拉藏羊实行划区轮牧，根据草场类型、时间、草地载畜量和寄生虫的侵袭动态等，将天然草场分成春、夏、秋、冬四个轮牧区，每个轮牧区又按照地形、地势、水源、交通、草质、和羊群情况，划定出适合不同羊群的放牧草场。

（四）质量特色

1. 感官特色。体格大，身躯长，胸深广，前胸发达开阔，背腰平直，整个体形似长方形；头部粗糙，额部较宽，鼻梁隆起，公母羊多有角。公羊角粗大，长而扁平，呈螺旋形或捻曲状，尖端向外，向左右伸展，母羊角扁平、比公羊角稍小，多呈捻曲状，有的呈小柱角；四肢粗壮，筋腱发达，蹄黑色或深褐色，蹄质坚实；尾瘦短，圆锥形。

2. 理化指标。肌肉有光泽、色泽红润，脂肪乳白色；肌肉结构紧密、有坚实感、肌纤维韧性较强，纤维清晰有坚韧性，弹性好，指压后的凹陷立即回复；外表湿润，不粘手；无异味，具有鲜羊肉的特有气味；肉汤透明藏羊肉所含蛋白质总量≥22%、脂肪含量≥2%、17 种氨基酸总量≥19%。高蛋白、低脂肪，氨基酸种类齐全，具有理想的外观要求及优良的贮存稳定性，是生产优质羊肉的理想原料。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

唐古拉藏羊产地范围内的生产者，向青海省海西州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。唐古拉藏羊的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

782. 湟中燕麦地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

湟中燕麦。

二、申请人

西宁市湟中区畜牧兽医站。

三、产地范围

青海省西宁市湟中县辖行政区域内田家寨镇、土门关乡、上新庄镇、鲁沙尔镇、共和镇、大才乡、汉东乡等地区。地理坐标：东经 101°09′32″～101°54′50″，北纬 36°13′32″～37°03′19″。

四、质量要求

（一）品种

湟中燕麦。

（二）立地条件

产地选择在无污染和生态条件良好的地区，以富含腐殖质的湿润土壤最佳。

（三）栽培管理

1. 整地。耕翻（深度 20～30cm）、耙耱，镇压，保证适时播种。

2. 播种。农区种子田应于 4 月上旬至中旬播种，播种量 135～180kg/hm^2，条播，行距为 20～25cm；饲草田从 4 月上旬

开始播种，条播或人工撒播，条播量 195～240kg/hm^2，人工撒播量 225～270kg/hm^2，条播行距为 15cm；最迟不宜晚于 6 月底。

3. 科学施肥。种子田施有机肥 30～45m^3/hm^2 作基肥，施磷酸二铵 135～180kg/hm^2 作种肥，拔节期施尿素 45～75kg/hm^2 作追肥；饲草田施有机肥 30～45m^3/hm^2 作基肥，施磷酸二铵 75～97.5kg/hm^2 作种肥，拔节期施尿素 75～120kg/hm^2 作追肥。

4. 除草灌溉。分蘖期人工除杂草，拔节期有灌溉条件的地区灌水一次；种子田，隔离品种选用一年生豆类作物，开花期进行人工灭除杂草和清除混杂品种。

（四）采收

种子田实行单收、单打、单独保存；饲草田在抽穗或盛花期进行刈割饲喂，调制青干草在开花或乳熟期进行刈割。

（五）储藏加工

将刈割的青草就地薄层平铺，暴晒 1-2 天，每隔 3-4 小时翻动一次，等枝叶萎蔫后即可打捆，也可在田间干燥后运回储藏或置于农家院及定居点，摊至墙上、屋顶或晾晒架上任其自然风干，使青干草含水量达 17%以下（判断方法是用于揉折时易于脆即可），堆垛或粉碎成草粉保存。燕麦籽实是马、牛、羊优质精料的加工原料。

（六）质量特色

1. 感官特色。湟中燕麦籽粒饱满、均匀，成熟度高、千粒重 30～40g，有腹沟、表面生有茸毛，尤以顶部显著，形状为筒

形或纺锤形。株高 100～120cm，须根系，入土较深。幼苗有直立、半直立、匍匐 3 种类型；抗旱抗寒者多属匍匐型，抗倒伏耐水肥者多为直立型。叶有突出膜状齿形的叶舌，但无叶耳。圆锥花序，有紧穗型、侧散型与周散型 3 种。分枝上着生 10～75 个小穗；每一小穗有两片稃片，内生小花 1～3 朵，也偶有 4 朵者。子粒都紧包在内、外稃之间。

2. 理化指标。蛋白质≥7.0；脂肪≥2.0；β-葡聚糖≥2.0。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

湟中燕麦产地范围内的生产者，可向青海省西宁市湟中区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。湟中燕麦的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

783. 天峻藏羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

天峻藏羊。

二、申请人

天峻县畜牧兽医站。

三、产地范围

新源镇、木里镇、江河镇、快尔玛乡、织合玛乡、舟群乡、生格乡、阳康乡、苏里乡、龙门乡共三镇七乡。地理坐标：东经 96°49' ~ 99°42'，北纬 36°54' ~ 39°12'。

四、质量要求

（一）品种

天峻藏羊。

（二）生长环境

地处青海湖西北部、祁连山南麓、柴达木盆地东部，地形地貌可概括为：六大水、五大山、丘陵沟谷间平原；中部高，两头低，东南宽西北窄，形似楔。境内山脉呈东南西北走向，以山地为主，高山、中低山、山谷和山间盆地相间分布，平均海拔 4000m 以上，最高海拔 5826.8m，最低海拔 2850m，相对高差近 3000m，以天峻县全境为其产地，草原上无工矿企业，环境无污染。

（三）饲养管理

1. 饲养方式。天峻藏羊生长在保护区域范围内的天然草原，保持纯天然放牧饲养方式，以放牧为主，补饲水平很低，一般在冬季母羊产羔季节，对病弱及缺奶羔羊进行补饲外，一般不补饲。

2. 饲草。终生采食天然牧草为生，发生危及生命的雪灾时适当给予草料补饲，草料来源为收割储存的天然牧草。

3. 饮水。饮用水为洁净的河流、湖泊的天然地表水，冬季以啃食冰雪为水源。

4. 繁殖。天峻藏羊一般自然繁殖，每 25～30 只母羊需要配备 1 只种公羊，防止近亲繁殖，对公羊进行不同羊群之间有计划串换。

5. 检疫。积极配合畜牧兽医防疫监督机构定期做好羊的检疫工作，羊只出栏时严格按照动物检疫规定执行。

（四）质量特色

1. 感官特色。天峻藏羊，是藏族同胞长期在当地自然环境下选育成功的混型毛被的粗毛羊品种，多数全身覆盖圆锥状，中长辫毛被，辫形分直长和大弯曲两种，被毛白色，富光泽，毛纤维弹性好、强度大，俗称“西宁大白毛”，是生产藏毯的重要原料。体质结实，骨骼发育良好，四肢高长，体型呈长方型，鼻梁隆起，面部清秀，背腰平直，胸深而广，尾呈楔形三角小尾，公母羊均有角，公羊角基粗壮，向外上方弯曲呈螺旋状而

逐渐变成扁平，角上波纹明显，母羊角扁平而稍小，外展向上稍向后逆转。体躯白色，头及四肢为杂色者居多。具有很强的适应能力和稳定的遗传性。神经敏锐，行动迅速，合群性强，便于管理。天峻藏羊体格坚实，肌肉骨骼发达，游走速度快，范围广，对低草利用率高。屠宰后肌肉有光泽、色泽红润，脂肪乳白色；肌肉结构紧密、有坚实感、肌纤维韧性较强，纤维清晰有坚韧性，弹性好，指压后的凹陷立即回复；外表湿润，不粘手；无异味，具有鲜羊肉的特有气味；肉汤透明澄清，脂肪凝结于肉汤表面，具有羊肉汤固有的香味和鲜味。

2. 理化指标。天峻藏羊肉所含蛋白质（%）⩾20.0，脂肪（%）⩾2.0，氨基酸总量（%）⩾15.0，高蛋白、低脂肪，氨基酸种类齐全，蛋白质品质优良、肌间脂肪含量适中，矿物质含量较高，属于典型的“高蛋白、低脂肪、营养丰富”的动物性食品，具有理想的外观要求及优良的贮存稳定性，是生产优质羊肉的理想原料。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

天峻县产地范围内的生产者，向青海省天峻县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。天峻藏羊的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

784. 大通蚕豆地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大通蚕豆。

二、申请人

大通回族土族自治县农业技术推广中心。

三、产地范围

大通回族土族自治县全县 20 个乡镇内，主要集中在塔尔镇、新庄镇、城关镇、景阳镇等乡镇。地理坐标：东经 100°51′~101°56′，北纬 36°43′~37°23′。

四、质量要求

（一）品种

大通蚕豆。

（二）立地条件

大通蚕豆产地选择在无污染和生态条件良好的地区，同时具有可持续的生产能力。避免重茬地块，土壤疏松，肥力好，要求土层深厚，排水良好，有机质含量在 2%以上，沙壤土或壤土均可。

（三）栽培管理

1. 合理倒茬、深耕整地。蚕豆不宜连作，合理倒茬为下茬禾本作物生产打下良好基础。及时进行深耕翻，做到蓄水保墒。

2. 科学施肥。

（1）基肥中应注意重施磷。

（2）在苗期根瘤尚未形成和活动之前，或在肥力不足的土壤上应施适量的氮肥。

（3）苗期和初花期用 0.03%～10.05%的钼酸铵溶液进行喷施。

3. 适时早播，合理密植。蚕豆幼苗耐寒，应抓住有利时期适时早播，合理密植，促进增产。

（四）采收

蚕豆上下部荚果不同时成熟，必须注意适时收获，收获适期为豆荚有 75%～80%成熟时，收获时间宜在早上露水未干时进行，收后及时脱粒。蚕豆的收获期大部分豆荚由黄变黑时收即可，收后及时脱粒，以免阴雨霉粒造成损失。

（五）质量特色

1. 感官特色。

（1）大通蚕豆籽粒皮薄，煮饪品质好，利于加工芽豆，适宜干炒、膨化、油炸。

（2）大通蚕豆籽粒大且饱满均匀，皮色光亮，变色慢，耐贮藏，商品率高。

（3）大通蚕豆籽粒无蚕豆象危害，无水锈斑，是各类休闲食品、调味品的理想生产原料。

2. 理化指标。蛋白质含量为 23.35%、多糖 0.78%、钙 1185.8mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大通蚕豆产地范围内的生产者，可向青海省西宁市大通县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大通蚕豆的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

785. 玉树蕨麻地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

玉树蕨麻。

二、申请人

玉树藏族自治州农牧业综合服务中心。

三、产地范围

青海省玉树藏族自治州玉树、称多、囊谦、杂多、治多、曲麻莱 6 县。地理坐标：东经 89°27′～97°39′，北纬 31°45′～36°10′。

四、质量要求

（一）品种

玉树蕨麻。

（二）立地条件

生长在海拔 3700～4500m 的河岸、路边、山坡草地及天然草甸上。

（三）栽培管理

1. 野生繁殖。属于天然草场上生长的野生植物，一般生长 3～5 根地上茎，每根茎长约 0.5～1m，衍生 6～14 个生长节。

2. 种子繁殖。其植株夏天开花，秋天结籽落地，次年生根发芽；或被牛羊、鸟类采食，因蕨麻种子表面光滑坚硬，颗

粒细小，无法消化，随粪便散布到各地，来年生根发芽，自然生长。

（四）采收

分春、秋两季采挖。春季在土壤解冻时用刃宽 3cm 左右的小镢头，刨开土壤 8～10cm 即可捡到膨大的蕨麻颗粒。或在春季翻种田地时在田产土壤中捡拾。秋季时见地上植被变黄后开始采挖，采挖方式与春季相同。

（五）质量特色

1. 感官特色。玉树蕨麻的植株，为多年生匍匐草本，根纤细，中部或末端膨大呈纺垂形或球形的块根，根皮棕褐色，内面粉白色，蔓生茎细弱，紫红色，长达 1m，节间长 2～3cm，节上生根形成新株。叶基生，参差羽状复叶，长 5～30cm，叶柄长，基部具膜质托叶；小叶多数，二型，互为对生，一为长椭圆形，长仅 0.5～2cm，宽 3～9mm，先端钝远圆，边缘羽状浅裂，两面无毛或有稀疏柔毛，花单生于叶腋，黄色，茎约 1.5cm，花梗长 2～5cm，被柔毛；萼片 5，长三角形或椭圆形，长 2～4mm，宽 1～3mm，副萼片 5，与萼片几等长，先瑞 3 齿或全缘，均蔬生柔毛；花托凸起，有长毛；花瓣 5，近圆形或先端凹；雄蕊多数，花药黄色，雄蕊多数，子房 1 室，具 1 胚株。瘦果多数，褐色，平滑，花果期 5 月至 8 月。生长于海拔 3200～4500m 的草甸、河漫滩、路及水沟边等处。玉树蕨麻圆球形、纺锤形、大小不一；表面棕褐色，有纵皱纹。质坚硬而脆，断

面平坦，类白色，有黄白相间的同心环纹，显微鉴别根横切面：木栓层为3～5列细胞，棕黄色，栓内层明显，为2～3列类长方形细胞。皮层宽广，占横切面的绝大部分，有环状裂隙，有的细胞含草酸钙簇晶。韧皮部狭窄，细胞多角形，排列紧密；韧皮射线明显。形成层成环。木质部次生构造不发达，初生构造发达，呈星角排列的导管群压缩在形成层内的两个角隅处，导管多角形；木薄壁细胞含黄棕色物。髓小，细胞多角形，排列疏松。本品薄壁细胞含淀粉粒，灰白色，淀粉粒众多，多为单粒，卵圆形或圆球形，层纹不明显，脐点裂缝状，点状或叉状，直径 10～25μm，复粒少，由 2～10 分粒组成；网纹、环纹和螺纹导管直径 20～40μm；草酸钙簇晶稀少，直径 10～30μm。

2. 理化指标。含有 17 种氨基酸和人体必需的氨基酸、钙、磷、铁等矿物质和微量元素，可食部分中淀粉≥41%，蛋白质≥9%、不饱和脂肪酸≥0.28%、氨基酸总量 8.46%，膳食纤维≥12%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

玉树蕨麻产地范围内的生产者，可向青海省玉树藏族自治州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

玉树蕨麻的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

786. 玉树芫根地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

玉树芫根。

二、申请人

玉树藏族自治州农牧业综合服务中心。

三、产地范围

玉树、称多、囊谦、杂多、治多、曲麻莱 6 县，共 10 镇，35 乡。地理坐标：东经 89°27′～97°39′，北纬 31°45′～36°10′。

四、质量要求

（一）品种

玉树芫根。

（二）立地条件

种植地区多为海拔较高的地区，一般采取次年移栽采种。

（三）栽培管理

1. 茬口选择。芫根要慎重选茬。进行合理轮作倒茬，要求两年以上的轮作：一般轮作方式为芫根—青稞—油菜（马铃薯）。

2. 播种深度。一般播种深度应控制在 2cm 左右，土壤湿度适宜情况下，6-8 天可出苗。

3. 间苗。间苗要早，分次进行。2 叶 1 心期间苗，保留长势端正壮苗，剔除弱小、畸形苗。缺苗补苗时应在傍晚或阴天移栽。4 叶 1 心期间苗、定苗基本完成，苗间距保持在 20cm 左右。

4. 施肥。应以基肥为主。要求基肥要足，一般亩施充分腐熟的有机肥 4m^3。有机肥全作基肥或种肥施用。

（四）采收

一般 10 月中旬开始收获。秋天玉树芜根叶色转淡，地下茎充分膨大后及时采收，要求个头均匀，无须根、无泥、无分钗、无畸形、无糠心、无伤口，肉质根重达 0.3～0.8kg 左右。

（五）质量特色

1. 感官特色。玉树芜根生长快，产量高，营养好，肉质细嫩，皮薄脆甜，适应性强，抗寒和抗病能力强，耐贮运，为饲料、蔬菜兼用作物，且有一定的药用价值。玉树芜根呈扁圆形，表皮光滑，无裂口，单个重 250g 以上，肉质致密，脆嫩，微甜，有辛辣味。

2. 理化指标。富含钙、磷、铁等营养成分，每 100g 干品中蛋白质含量≥5%，总糖含量≥45%，总氨基酸含量≥4.5%，必需氨基酸丰富、含量高，富含三萜（0.19g/100g）。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

玉树芫根产地范围内的生产者，可向青海省玉树藏族自治州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。玉树芫根的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

787. 互助蚕豆地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

互助蚕豆。

二、申请人

互助土族自治县种子站。

三、产地范围

全县辖19个乡镇。地理坐标：东经101°46' ~ 102°45'，北纬36°30' ~ 37°9'。

四、质量要求

（一）品种

青海 9 号、青海 10 号、青海 12 号、青海 13 号、青蚕 14 号等。

（二）立地条件

选择地势平坦、排灌方便、耕层深厚、肥力中等或上等水平的中性或微碱性小麦、马铃薯茬口。整地要做到早耕、深耕、细耙。

（三）栽培管理

1. 播前处理。严格实行种子播前处理，对蚕豆种子进行筛选，选出饱满大粒，剔除病籽、霉籽、瘪籽、虫蛀籽粒等，纯

度达 95%以上，物理方法消毒，温汤浸种，播前晒种 3 天，提高发芽率和发芽势。

2. 科学施肥。

（1）基肥中应注意重施磷。

（2）苗期根瘤未形成或活动之前，或肥力不足的土壤上应施适量氮肥。

（3）苗期或初花期用 0.03%～0.05%的钼酸铵溶液喷施。

3. 早播密植。抓住有利时机适时早播，适当深播，播种深度在 8～12cm。水地可采用人工手溜，也可机械点播，要求等行距播种，行距35cm，株距16～17cm，亩播种量为20～22.5kg，每亩保苗1.0～1.5万株；半浅半脑山地采取宽窄行播种，种8铧隔 2 铧，宽行 50cm，窄行 25cm，株距 15cm，每亩播种量为22.5～25kg，每亩保苗1.5～2.0万株。脑山地区亩播种量为25～30kg，亩保苗 3.0～3.5 万株。

4. 田间管理。出苗后及时查苗或补种，出苗后 2-3 天即可进行人工除草。适时浇水，在现蕾期至中花期需水量较多，结荚期至成熟期较少。视田间长势灵活追肥。适时摘心打顶，川水地蚕豆主茎花开至10～12层，分枝花开至8～10层时及时打顶，浅山地蚕豆主茎花开至8～10层，分枝花开至4～6层时及时打顶。

（四）收获

当豆荚有 75%～80%成熟时，即大部分豆荚由黄变黑时收即可。收后及时脱粒以防籽粒霉变。

（五）质量特色

1. 感官特色。互助蚕豆籽粒粒大皮薄、饱满均匀，质坚硬，表皮光滑，有光泽，无虫蛀，且变色慢，耐贮藏，商品率高；籽粒呈乳白色或淡黄色，气微，味淡，煮饪品质好，适宜干炒、膨化、油炸，是各类休闲食品、调味品的理想生产原料。

2. 理化指标。互助蚕豆蛋白质含量≥20.0%、多糖含量≥0.5%、钙含量≥800.0mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

互助蚕豆产地范围内的生产者，可向青海省海东市互助土族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。互助蚕豆的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

788. 玉树黑青稞地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

玉树黑青稞。

二、申请人

玉树藏族自治州农牧业综合服务中心。

三、产地范围

玉树州囊谦县、称多县、玉树市属于玉树州东三县。地理坐标：东经 95°21′～97°44′，北纬 31°32′～34°37′。

四、质量要求

（一）品种

玉树黑青稞。

（二）立地条件

玉树黑青稞产地选择在无污染和生态条件良好的地区，同时，应具有可持续的生产能力。土壤疏松，肥力好，要求土层深厚，有机质含量在 2%以上，保水力强的肥沃土壤。

（三）栽培管理

长势要求：杆黄、穗黄、叶黄、籽粒坚硬。

田间管护：收获期黑青稞临近停止生长，茎杆变干变脆、穗头极易掉落，期间要防止牲畜践踏啃食。

（四）采收

收获在蜡熟期籽粒含水量 30%左右时采用人工或机械收割。人工收割，打捆风干，风干后及时单独脱粒，防止与其他青稞等混杂，影响纯度和品质。采用机械收割应适当延迟 7-10 天。

（五）质量特色

1. 感官特色。玉树黑青稞裸粒呈黑褐色，椭圆形、颗粒饱满、均匀，耐寒、耐旱、耐湿、耐盐碱性中，抗倒伏。幼苗直立，叶色绿，叶耳白色叶姿平展。株型半松散，茎杆黄色，弹性中等蜡粉少。穗全抽出，闭颖授粉，穗脖弯垂。穗纺锤形，紫穗，颖浅紫色至紫色，芒黄色至红色，粒菱形。平均穗长 4.8cm，粒数 28.7 粒，千粒重 35g，最重可达 46g，属青稞的大粒性品种。

2. 理化指标。玉树黑青稞每 100g 含淀粉量≥62%，蛋白质≥10%，膳量纤维≥13.6%，脂肪含量≥1.4%。烟酸、硒及矿物质营养丰富，品种较多，具有理想的种子外观要求及优良的贮存性，是生产黑青稞制品的理想原料。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

玉树黑青稞产地范围内的生产者，可向青海省玉树藏族自治州玉树州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予

以公告。玉树黑青稞的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

789. 贵南黑藏羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

贵南黑藏羊。

二、申请人

贵南县人民政府。

三、产地范围

青海省海南藏族自治州贵南县行政管辖区域内茫曲镇、过马营镇、塔秀乡、森多镇、茫拉乡、沙沟乡。

四、质量要求

（一）品种

贵德黑裘皮羊。

（二）生产条件

饲养于海拔小于 3200 ~ 4500 米的高寒草地。

（三）饲养管理

1. 饲养方式。放牧饲养为主，舍饲育肥为辅。

2. 饲养管理。将天然草地划分成冬春牧场和夏秋牧场分别进行围栏轮牧。育肥期间白天于天然草地放牧，归牧后补饲适量精饲料，育肥期 50-60 天。

3. 饲料条件。以天然牧草为主，育肥期间补饲精料 200～400 克/天·只，精料由当地产青稞、燕麦、油菜籽粕以及矿物质等组成。

（四）出栏要求

年龄：12-18 月龄，活体重 25～30kg。

（五）屠宰加工及贮运

1. 羊源标准。来自产地范围内，符合前述第一至第四条规定要求的健康羊只。

2. 屠宰加工要点。屠宰前 24 小时停止放牧和给料，宰前 2 小时禁水。

（六）质量特色

1. 感官特色。肉鲜红至深红色，脂肪白色，肉质紧实细嫩，胴体皮下脂肪少。

2. 理化指标。胴体重 12～15kg，肌肉蛋白质含量 19～24g/100g，肌肉脂肪含量⩽3.0g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

贵南黑藏羊产地范围内的生产者，可向青海省海南藏族自治州贵南县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予

以公告。贵南黑藏羊的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

790. 玉树牦牛地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

玉树牦牛。

二、申请人

玉树州动物疫病预防控制中心。

三、产地范围

青海省玉树藏族自治州，位于青海省西南青藏高原腹地的三江源头，辖玉树、称多、囊谦、杂多、治多、曲麻莱1市5县，共10镇，35乡。地理坐标：东经89°27′～97°39′，北纬31°45′～36°10′。

四、质量要求

（一）品种

玉树牦牛。

（二）生长环境

玉树牦牛是适应高寒牧区的优势牛种，生活在海拔 3700m 以上气候寒冷、枯草期长的自然环境，能利用其他牲畜难以生存的高寒草地，对低压和空气稀薄的地区和寒冷的高山草地更具有非凡的适应性。

（三）饲料

犊牛产下后应在1-1.5小时内吃到初乳并尽量吃饱，适当提早训练犊牛采食饲草料。

犊牛成长18月后即成为青年牛。在冬春季可适量补喂青干草，以满足其生长发育对营养的需要。

（四）养殖管理

冬春季放牧的主要任务是保膘和保胎，冬春季是牦牛一年中最乏弱的时间，有条件的应补饲青干草等饲料。

夏秋季放牧的主要任务是提高产乳量，放牧要早出晚归，尽量延长放牧时间，多饮水，同时应将牦牛赶到较为凉爽的地方使其充分反刍。

（五）质量特色

1. 感官特色。玉树牦牛公牦牛体高 132.0 ± 6.9cm；体长 150.3 ± 7.0cm；胸围：201.6 ± 22.9cm；体重 438.5 ± 122.6kg；母牦牛体高 110.9 ± 4.9cm；体长 131.9 ± 5.1cm；胸围：157.2 ± 6.3cm；体重 256.4 ± 81.2kg。

胴体肌肉光泽润滑，肉色深红，脂肪淡黄色，肌纤维清晰有韧性，呈明显的大理石纹，弹性好，外表湿润，不粘手，无异味。

2. 理化指标。玉树牦牛肉中氨基酸丰富、种类齐全，品质优良，肌间脂肪含量适中，不饱和脂肪酸含量高于饱和脂肪酸的；玉树牦牛肉谷氨酸含量较高。玉树牦牛的脂肪含量比环湖牦牛高32.73%；玉树牦牛的蛋白质21.8g/100g，脂肪2.96g/100g，

铁 2.68mg/100g，脂肪酸总量 2.12g/100g，饱和脂肪酸含量为 0.94g/100g，玉树牦牛的不饱和脂肪酸含量为 1.18g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

玉树牦牛产地范围内的生产者，可向青海省玉树藏族自治州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。玉树牦牛的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

791. 扎什加羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

扎什加羊。

二、申请人

曲麻莱县农牧业综合服务中心。

三、产地范围

约改镇、巴干乡、秋智乡、麻多乡、叶格乡、曲麻河乡 1 镇 5 乡。地理坐标：东经 92°56′ ~ 97°35′，北纬 33°36′ ~ 35°40′。

四、质量要求

（一）品种

扎什加羊。

（二）生长环境

饲养在海拔 4000m 以上的天然草原上，草原上无工矿企业，环境无污染。

（三）饲养管理

1. 放牧。全年保持自然放牧方式，草场利用采取季节性轮牧的方式，主要采取冬春草场和夏秋草场轮牧，同季节草场内采取划区轮牧的放牧方式。

2. 饲料。采食天然牧草，草料来源为刈割储存的天然牧草。

3. 饮用水。洁净的河流、湖泊的天然地表水，冬季以啃食冰雪为水源。

（四）出栏

一般在1.5岁以后在秋季膘肥体壮时上市出栏，出栏前应经监督机构进行产地检疫，检疫合格，方可进入牲畜交易市场或屠宰场屠宰；运输途中不得在疫区等地停留，饮水和饲喂。

（五）质量特色

1. 感官特色。

（1）扎什加羊。成年公羊体重 45.0 ~ 75.0kg，是肉用优良品种；扎什加羊公母均有角，长角的中央有黑（棕）白线相间，四肢高而端正，背腰平直，胸廓和臀部发育良好，体格大，身躯长，胸深广，前胸发达开阔，整个体形似长方形，十字部高于其他类型的羊，尾较长，呈扁圆锥形，体躯被毛纯白，被毛杂色者很少，头肢花色者一般为黄色者居多，有干死毛者居多，头、尾、肢端多覆盖褐色或黑色的短被毛，有黄眼圈居多，绒毛厚、干死毛、“饥饿毛”较多。

（2）扎什加羊肉。肉色鲜红，有光泽，肌纤维致密，富有韧性。弹性好，指压后的凹陷立即恢复。外表湿润不粘手，切面湿润。脂肪呈白色；煮沸后肉汤澄清透明，脂肪团聚于表面，无膻味、具羊肉固有的香味。

2. 理化指标。蛋白含量为23.4%，脂肪含量为2.28%，肉品中氨基酸含量丰富，种类齐全，在每100g羊肉中，氨基酸总含

量为 19.1g；不饱和脂肪酸为 0.97g/100g，饱和脂肪酸为 0.87g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

扎什加羊产地范围内的生产者，可向青海省玉树藏族自治州曲麻莱县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。扎什加羊的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

792. 互助油菜籽地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

互助油菜籽。

二、申请人

互助土族自治县农业技术推广中心。

三、产地范围

互助县威远镇、丹麻镇、南门峡镇、加定镇、五十镇、五峰镇、塘川镇、红崖子沟乡、哈拉直沟乡、松多藏族乡、东山乡、东和乡、东沟乡、林川乡、台子乡、西山乡、蔡家堡乡、巴扎藏族乡 18 个乡镇。地理坐标：东经 101°46′～102°45′，北纬 36°30′～37°9′。

四、质量要求

（一）品种

互助油菜籽。

（二）立地条件

互助油菜籽产地选择在无污染和生态条件良好的地区，避开工业和城市污染源的影响，油菜在优良的栽培条件下，各种质地的土壤上均能获得好收成，且以富含腐殖质的湿润土壤最佳。

（三）栽培管理

1. 种子处理。播种前2-3天，对种子进行药剂拌种，方法是用 70%噻虫嗪种衣剂每亩 3g+2.5%咯菌腈悬浮剂每亩 5 毫升拌种，以防治油菜害虫“三甲”和油菜菌核病。

2. 适时播种，精量条播。油菜播种期直接影响油菜的生长发育。适宜播种期应掌握在日平均气温稳定在 3～4℃，表土层解冻 3～4cm 时立即整地播种，一般川水和浅山地区于 3 月中下旬至 4 月上旬播种，半浅半脑和脑山地区于 4 月上中旬播种。播量应控制在 0.25～0.5kg 为宜，播深 3～5cm，切忌过深过浅。种植密度因气候条件，土壤肥力、管理水平和品种特性而异。播种时采用机械条播。每亩播量中晚熟品种 0.4kg、早熟品种 0.45kg，播深 2～3cm，并加入尿素和磷酸二铵各 2.5kg 与种子混合均匀后一起播种。

3. 科学配方施肥。底肥以有机肥为主，氮、磷、钾合理配合。互助县农业区分川水、浅山、半浅半脑和脑山四个生态区，不同生态区土壤养分含量差异较大，从而施肥量也有所不同。

（四）适时收获

油菜全田 80%角果呈黄色时及时收割，收获后的油菜在田间堆垛摆放，以利后熟。10-15 天后，经全株干燥，及时打碾，以减少损失。或用油菜收割机进行收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。油菜籽粒呈黑褐色、籽粒大，饱满均匀，无虫蛀，耐贮藏，含油量高，品质优，商品性好。

2. 理化指标。粗蛋白 g/100g≥18.1，粗脂肪 g/100g≥39，钙 mg/100g≥400，磷 mg/100g≥710。维生素 E、微量元素较高，粗蛋白质、粗脂肪含量较高，营养丰富。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

互助油菜籽产地范围内的生产者，可向青海省海东市互助县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。互助油菜籽的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

793. 湟源胡萝卜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

湟源胡萝卜。

二、申请人

湟源县农产品质量安全检测中心。

三、产地范围

青海省湟源县辖行政区域内，主要集中在申中乡、巴燕乡、大华镇、波航乡、和平乡、城关镇、日月乡、寺寨乡、东峡乡。地理坐标：东经 100°54′～101°25′，北纬 36°20′～36°53′。

四、质量要求

（一）品种

湟源胡萝卜。

（二）立地条件

湟源胡萝卜产地选择在无污染和生态条件良好的地区，避开工业和城市污染源的影响，栽培时，选择土壤 pH 值 6～8，耕作层 20～30cm，地力肥沃、土壤疏松、排水良好、肥力中等以上的沙壤土、壤土等土类。

（三）栽培管理

1. 种子处理。采用干籽直播，播前搓去种子上的刺毛，整理干净，稍加晾晒后播种。

2. 整地施肥。选择粮食作物或非伞型花科蔬菜地为前茬。播种前深耕疏松土壤，碎土耙平，耕深 25～30cm，每亩优质有机肥施用量 3000～4000kg，或商品有机肥 500kg，蔬菜专用肥 40kg。

3. 作畦。作畦方式因地区、土壤等条件而异，一般畦宽 100～150cm。

4. 播种。低位水地 5 月中旬至 5 月下旬，高位水地 5 月上旬至 5 月中旬播种，播种方式为条播或撒播，条播每亩用精种 200～250g，撒播每亩用精种 250～300g，条播行距 15～20cm，深 2～3cm；撒播先将种子撒播于平整的畦面上，再耙耱覆土、镇压、浇水。

5. 田间管理。

（1）间苗和除草。幼苗期间应进行 2～3 次间苗和中耕除草。幼苗 2～3 片真叶时，第一次间苗，株距 3cm 左右，并结合行间浅耕除草松土；幼苗 3～4 片真叶时，第二次间苗，株距 6cm 左右；5～6 片真叶时定苗，去除过密株、劣株和病株，株距 12～15cm，每亩留苗 3.5 万～4 万株，同时中耕除草一次。

（2）灌溉。从播种至出苗时间较长，播种后应连续浇水 2～3 次，保持土壤湿润；肉质根膨大期需水分最多，应及时浇水，保持土壤湿润。浇水要均匀，防止干旱时用大水浇灌，导致肉质根内部剧烈膨胀发生裂根，采收前 7 天不应浇水。

（3）病虫害防治。合理布局，实行轮作倒茬，清洁田园，加强中耕除草，降低病虫源数量。农药防治病虫害安全间隔期7-10天。

（四）采收

当肉质根充分膨大成熟，肉质根基部圆起来，叶色变淡呈黄绿色，商品根长 20cm 左右，根粗 4～5cm 时即可采收。过早肉质根尚未长成，过迟肉质根开裂率、空心率增加。一般低位水地 9 月底，高位水地 10 月中旬收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。表皮光滑，皮红肉红、色泽鲜艳，肉质根呈圆柱形、长 20±5cm，直径为 4.5～5.5cm，单根重 150±50g。种植特性：植株叶丛直立，株高 40cm 左右，叶片绿色，基生叶薄膜质，长圆形，二至三回羽状全裂，末回裂片线形或披针形，一般长 5～15mm，宽 0.5～4mm，顶端尖锐，有小尖头，光滑或有糙硬毛；叶柄长 3～12cm；茎生叶近无柄，有叶鞘，末回裂片小或细长。

2. 理化指标。β-胡萝卜素含量⩾1.34mg/100g，蛋白质⩾0.3g/100g，维生素 C⩾5.2mg/100g，氨基酸总量⩾0.26g/100g，钙 25.6mg/100g，磷⩾20.4mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

湟源胡萝卜产地范围内的生产者，可向青海省西宁市湟源县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。湟源胡萝卜的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

794. 湟源青蒜苗地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

湟源青蒜苗。

二、申请人

湟源县农产品质量安全检测中心。

三、产地范围

青海省湟源县辖行政区域内，主要集中在日月乡、寺寨乡、申中乡、大华镇、和平乡、巴燕乡、东峡乡、波航乡、城关镇七乡两镇。地理坐标：东经 100°54′～101°25′，北纬 36°20′～36°53′。

四、质量要求

（一）品种

湟源青蒜苗。

（二）立地条件

湟源青蒜苗产地选择在无污染和生态条件良好的地区，避开工业和城市污染源的影响，栽培时，选择地势平坦、排灌方便、地力肥沃、土壤疏松、土层较深厚的砂质土或壤土。

（三）栽培管理

1. 浇水整地。播前3-5天浇一次透水，播种前深翻疏松土壤，将田间土块打碎耙平。

2. 蒜种处理。播种前将种蒜在阳光下晾晒2-3天，使瓣间疏松，掰瓣容易，不易损伤，掰蒜瓣时，先把蒜头的外皮剥掉，露出蒜头外围 8～9 个蒜瓣，要歪着掰蒜瓣，避免损伤蒜瓣的根眼。如果蒜瓣的根眼被剥掉，蒜瓣就不会扎根生长。掰蒜瓣时如果茎盘带到蒜瓣上，要把茎盘剥掉，使蒜瓣露出根眼，这样有利于其吸收水分及氧气。注意不要把蒜瓣的外皮剥掉，否则其水分、养分流失快，且容易受病菌浸染。一般于播种前一天掰蒜，掰得太早，蒜瓣的水分和养分流失，病菌侵入，导致种后出苗慢、苗细弱。

3. 施肥作畦。播前每亩施入经充分腐熟的农家肥 3000～4000kg或商品有机肥200～250kg、蔬菜配方肥40～50kg，深耕后耙平作畦，畦宽150～200cm。

4. 播种。于4月10日、5月1日、5月20日左右分批播种，一般每公顷用种量为 1950～2250kg（130～150kg/亩），开沟点播，行距15～20cm，株距2～3cm，每亩保苗4万～5万株左右，播深8～10cm，播后覆土耙平。

5. 田间管理。栽后30天左右，每亩追施尿素纯氮2～3kg，纯磷 4～5kg，浇第一次水，并进行松土及人工除草，生长至60天左右时，并追施纯氮2kg左右，进行第二次浇水。

6. 病虫害防治。

（1）农业防治。选用无病、无伤、大小均匀的新鲜蒜种，农家肥要充分腐熟深施，蒜蛆喜湿怕干，在大蒜根部周围，顺

行每亩施草木灰150kg，蒜蛆忌灰，防治效果较好，蒜蛆发生地块，必要时大水漫灌1次，可减轻发生。

（2）物理防治。可用红糖、醋、水按 1∶1∶2.5 的比例配成诱杀液，并加入少量水和敌百虫，放入诱集盆中，在大蒜连片地诱杀成虫。这样在产卵前杀灭成虫，可起到事半功倍的效果。还可用频振式杀虫灯、黄板诱杀成虫。

（四）采收

出苗120天，苗高约40 ~ 50cm，青蒜苗鳞茎膨大初期（7 ~ 8叶）可陆续分批采收。一般早蒜于8月上旬采收，晚蒜于9月下旬采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。湟源青蒜苗叶色深绿、叶扁而宽，叶片直立，假茎由排列在茎盘上的叶鞘层层抱合而成，假茎粗而长、棵间大小整齐，蒜香味浓郁，一般长 50 ~ 60cm，单株重 0.15 ± 0.05kg。种植特性：株高 50 ~ 60cm，由短缩茎基部或边缘发生须根，构成浅的须根系，营养生长时期，茎发育成“茎盘”，茎盘上面生叶，下面生根，假茎由排列在茎盘上的叶鞘层层抱合而成，假茎粗而长，叶扁而宽，叶片直立。

2. 理化指标。膳食纤维 ⩾ 2.5g/100g，蛋白质 ⩾ 1.5g/100g，维生素 C ⩾ 7mg/100g，氨基酸总量 ⩾ 1.1g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

湟源青蒜苗产地范围内的生产者，可向青海省西宁市湟源县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。湟源青蒜苗的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

795. 平安马铃薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平安马铃薯。

二、申请人

海东市平安区农业技术推广中心。

三、产地范围

平安区平安镇、小峡镇、三合镇、石灰窑乡、洪水泉乡、古城乡、沙沟乡、巴藏沟乡 5 乡 3 镇。地理坐标：东经 101°49′～102°10′，北纬 36°15′～36°34′。

四、质量要求

（一）品种

平安马铃薯种植品种在生态区域和海拔标准选择情况下，主要种植青薯 2 号、青薯 9 号等品种。

（二）立地条件

平安马铃薯产地选择在无污染和生态条件良好的地区，避开工业和城市污染源的影响，马铃薯在优良的栽培条件下，各种质地的土壤上均能获得好收成，且以富含腐殖质的湿润土壤最佳。

（三）栽培管理

1. 适时播种、合理密植。适宜播期为 4 月中下旬。播种量每公顷 1.875～2.25t（125.00kg/亩～150.00kg/亩）。一般行距 65cm，株距为 25～30cm，水地密度 4.0002 万株/ hm^2（2666.8 株/亩），旱地密度 5.0002 万株/hm^2（3333.00 株/亩）。热量高的川水地区实行平种及起垄和等行距种植，也可实行宽窄行种植，垄宽 65cm，高 20～25cm，热量低的脑山地区可起垄等行距种植。播种方法：先用点播器打开第一个播种孔，将土提出，放在旁边，孔内点种，打第二个孔后，将提出的土放在第一个孔口，撑开手柄或用铲子轻轻一磕，覆盖了第一个孔，以此类推，这样播种，对地膜的破损较少，膜面干净没有浮土，且播种深度一致，出苗整齐均匀，提高工效。

2. 科学配方施肥。

（1）基肥。常以草木灰或有机肥和化肥混合后施用，可起到防病防虫，增加钾素，改善品质的作用。将腐熟好的有机肥、化肥做基肥一次性施入；马铃薯标准化栽培若施用配方肥，则配方肥（16-14-10）做基肥，尿素作追肥；若按配方施肥方案施用时，磷肥、钾肥和 70%～80%氮肥做基肥，20%～30%氮肥做追肥。

（2）种肥。播种时将氮磷钾配合施在犁沟内集中施肥或穴施，增产效果较佳。

（3）追肥。根据马铃薯的长势情况，在初花期亩用尿素0.5kg+磷酸二氢钾 0.1kg+水 50kg 进行叶面追肥，或富万钾 25g兑水 30kg 进行叶面追肥，一般喷施 3～4 次。

3. 苗期管理。出苗期间注意观察，如幼苗与播种孔错位，应及时放苗，以防烧苗，播种后遇降雨，会在播种孔上形成板结，应及时将板结破开，以利出苗；出苗后查苗、补苗和拔出病苗。

4. 发棵期。封垄前，根据长势亩施尿素 10kg 或碳酸氢铵30kg。追肥要视墒情而定，干旱时少追或不追，墒情好、雨水充足时适量加大。同时根据地下害虫发生情况，结合施肥拌入乐斯本进行防治。

5. 现蕾与花期。及时摘除花蕾，节约养分，供块茎膨大。马铃薯对硼、锌微量元素比较敏感，在开花和结薯期，每亩用0.1%～0.3%的硼砂或硫酸锌、0.5%的磷酸二氢钾、尿素水溶液进行叶面喷施，一般每隔 7 天喷一次，共喷 2～3 次，亩用溶液50～70kg。

6. 结薯期。此期如气温较高，马铃薯长势较弱，不能封垄时，可在地膜上盖土，降低垄内地温，为块茎膨大创造冷凉的土壤环境，以利块茎膨大。

（四）采收

9月下旬田间植株茎叶枯黄90%以上时收获。先将植株茎杆用杀秧机或人工割除，约 7 天左右后进行马铃薯收获，可防止

机械对马铃薯皮层的损伤。薯块茎在通风透光阴凉处放置1-2天后入窖，堆高不超过 1m，窖温稳定在 1～4℃，11 月中、下旬翻窖一次，去掉病薯和泥土。注意防冻、防热、防湿，使薯块始终保持在休眠状态。

（五）质量特色

1. 感官特色。薯块形状呈椭圆和圆形。表皮白色光滑，芽眼较浅，薯肉呈白色，致密度紧，无空心。淀粉含量高，熟食口感好。

2. 理化指标。马铃薯单株产量 0.88±0.3kg，单株结薯数 5±2个，单块重0.18±0.1kg，块茎淀粉含量为15%～25%，粗蛋白含量为 2%～3%，还原糖含量 0.25%～0.67%，蛋白（g/100g）含量⩾1.6，淀粉（g/100g）⩾13.2，钙（mg/100g）⩾8。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

平安马铃薯产地范围内的生产者，可向青海省海东市平安区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。平安马铃薯的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

796. 乐都牦牛肉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乐都牦牛肉。

二、申请人

海东市乐都区绿色农产品开发协会。

三、产地范围

海东市乐都区下营乡、城台乡、峰堆乡、瞿昙镇、蒲台乡、中坝乡、达拉乡、共和乡、寿乐镇、中岭乡、李家乡、马营乡、芦花乡、马厂乡共14个乡镇。地理坐标：东经102°09′～102°47′，北纬36°16′～36°46′。

四、质量要求

（一）品种

乐都牦牛。

（二）养殖环境

境内天然草场。海拔 3200m 以下的灌丛草场是牦牛的主要冬春草场，高山的灌丛草场为牦牛的夏季草场。

（三）养殖管理

1. 冷季饲养管理。冷季放牧饲养的主要任务是保膘、保胎，防止乏弱。选留和保护好距冬春圈地近的草场作为机动草场，以备急用。在草场利用上，先远后近，先山后滩，风雪天放山

洼，利用未被风吹走的牧草，以节约定居点附近的草场，一般应晚出牧，早收牧，充分利用中午暖和时间放牧，午后饮水，除放牧外，对瘦弱牛特别是幼龄牛和妊娠母牛，做好补饲，以确保安全越冬过春。

2. 暖季放牧饲养。春夏抓膘，应早出晚归，每天放牧 13 小时以上，让牦牛多吃草、吃好草，把牛群放在山顶凉爽处。早、晚天气凉爽时，应在太阳下山后，让牛在草地上继续采食，天黑后赶进牛圈休息。秋季草结籽、抓油膘。

3. 疫病防治。春、秋季预防注射、驱虫，防疫器械在防疫前后应彻底消毒。

（四）出栏

挑选身体健壮、无明显疾病的牦牛。观察牦牛的精神状态、行动是否自如、毛色是否光泽等。一般选择达到一定年龄和体重标准的牦牛，以确保肉质的品质和口感。通常成年牦牛更适合收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。乐都牦牛具有粗壮坚实的四肢，蹄质坚实而蹄尖狭窄、锐利，蹄底有马蹄铁形硬角质，能攀登利用其他牲畜不能利用的高山陡坡的草场。再加上后躯短窄而斜，后肢刀状肢势，就更显攀登灵活。外形结构紧而匀称，体质坚实，相貌粗野，整个身躯低深而长，公牛颈短厚而深，母牛颈薄浅，无垂皮，前驱发育良好，后躯欠佳，鬐甲高，背腰平直，十字

部上隆，尻斜，头较粗长，额短宽面部微凹，侧视呈楔形，眼圆稍突出，明亮有神，鼻梁狭窄，鼻镜鼻孔较小，唇薄灵活，耳小，耳壳内密生绒毛，角粗壮光滑，角形向外上方生长，形成不密闭环形，有牛角占 81.05%，尻短窄而斜，尾短，尾毛长而浓密，肋骨开张，腹较大，四肢骨骼坚实，前肢粗壮端直，后肢多呈刀形，蹄比普通牛属较小，蹄匣周围有马蹄形角质物，蹄缝紧合。

屠宰后牦牛鲜肉颜色深红，肌间脂肪分布均匀，脂肪颜色微黄；肉煮沸后的肉汤清澈透明，脂肪团聚于表面，具特有的香味，味香四溢肉质鲜嫩、无异味，具鲜牛肉特有气味。

2. 理化指标。蛋白质含量高达22.3g/100g，脂肪含量低，氨基酸种类齐全，含有烟酸、维生素 E、钙、磷、钾、镁、锌、硒等微量元素，矿物质元素含量丰富。乐都牦牛肉中的油酸含量高达 32.8g/100g。蛋白质（%）⩾20，氨基酸总量（%）⩾15，硒（μg/100g）⩾0.5。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

乐都牦牛肉产地范围内的生产者，可向青海省海东市乐都区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

乐都牦牛肉的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

797. 互助当归地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

互助当归。

二、申请人

互助土族自治县高原特色现代农业示范园区管理委员会。

三、产地范围

青海省海东市互助县威远镇、丹麻镇、南门峡镇、加定镇、五十镇、五峰镇、塘川镇、红崖子沟乡、高寨镇、哈拉直沟乡、松多藏族乡、东山乡、东和乡、东沟乡、林川乡、台子乡、西山乡、蔡家堡乡、巴扎藏族乡共计 19 个乡（镇）。地理坐标：东经 101°46′～102°45′，北纬 36°30′～37°09′。

四、质量要求

（一）品种

互助当归。

（二）立地条件

选择在海拔 2100～3000m 无公害无污染生态环境良好的高寒冷凉地区栽培。当归根系发达，入土较深，喜土层深厚、疏松肥沃、富含腐殖质的土壤为宜。

（三）栽培管理

1. 整地施肥。苗期：在 4 月中旬至 5 月中旬，结合翻地，亩施充分腐熟的农家肥 3000～4000kg。播种时，需耙平做畦，畦面宽 100～120cm，畦间距 30cm、畦高 15cm，畦向同坡向。成药期：要求在播前深翻耕地 30cm 以上，结合翻地，亩施腐熟农家肥 3000kg 以上或腐熟油渣 50kg 以上，施磷酸二铵 30kg，尿素 15kg。

2. 病虫害防治。

（1）麻口病防治方法：选择与麦类豆类轮作倒茬，施用充分腐熟的农家肥，挑选无病虫无伤口的健壮苗移栽，或用 40% 的多菌灵胶悬剂 1kg 加细干土 50kg 拌均匀撒施。

（2）蛴螬防治方法：深翻土地，清除杂草，消灭越冬虫卵；7 月中下旬幼虫孵化盛期灌水对蛴螬有一定杀伤力。

（四）采收

在 10 月下旬，地上部分开始枯萎时，割去地上部分，拾净地膜，在阳光下曝晒 3-5 天采挖。

（五）质量特色

1. 感官特色。干货根头呈莲蓬状，直径 1.5～4cm，下部有多条支根，支根直径 0.3～1cm，上粗下细，主根表面凹凸不平有环纹，表皮颜色为棕黄色或黄褐色，断面淡黄色，具油性，药味浓，味微苦。

2. 理化指标。浸出物、挥发油和阿魏酸含量分别不得少于45%、0.4%和 0.05%，有效成分含量分别为 64.7%、0.6%和0.155%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

互助当归产地范围内的生产者，可向青海省海东市互助土族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。互助当归的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

798. 大通藏香猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大通藏香猪。

二、申请人

大通回族土族自治县农产品质量安全检测中心。

三、产地范围

城关镇、多林镇、景阳镇、东峡镇、逊让乡、极乐乡、宝库乡、青林乡、朔北乡、青山乡、桦林乡、斜沟乡、向化乡 4 个镇 9 个乡。地理坐标：东经 101°351′～01°91′，北纬 36°76′～37°16′。

四、质量要求

（一）品种

大通藏香猪。

（二）养殖环境

大通县藏香猪的主养区位于大通县山区及半山区，海拔均在 3300m 以上，属于高海拔、高寒缺氧高原。放牧在天然草地和山林间，养殖区无任何工业污染，自然放牧条件好，远离交通主干道。

（三）养殖管理

1. 繁育。严格种猪的选择，公猪初配年龄 8 月龄，母猪初配年龄 3 月至 4 月龄，使用年限公猪 5 年，母猪 3-4 年；配种方式为自然交配。

2. 母猪的饲养饲养管理。母猪均随大群放牧，妊娠后期母猪、夏、秋季节傍晚收牧后补饲一次，每日只补少量精料，冬春季实行上午出牧前和傍晚收牧后给予补饲，每日补饲 2～3 次青粗饲料和少量的精饲料。

3. 仔猪的饲养管理。哺乳期满 35 天，应将仔猪断奶，并将猪仔或母猪转舍分开。断奶后的仔猪每天饲喂三餐，早、晚两餐饲喂 0.2 斤仔猪颗粒饲料与自配饲料混合而成的饲料，中餐饲喂牧草或粗饲料。保证全天都有充足干净的饮用水，供仔猪自由饮用，保持猪舍的空气流通和清洁卫生。

4. 育肥猪的饲养管理。实行全天放牧育肥，冬春季白天放牧，傍晚收牧。育肥后期放牧加补饲育肥，除放牧外，收牧后补粗饲料和少量精饲料。每年 5 月下旬进行驱虫。

5. 饮水。夏秋季主要饮用山涧河流水或低洼地积水，冬季春季则常以积雪为饮。

（四）出栏

藏香猪达到商品性能指标时适时出栏。

（五）质量特色

1. 感官特色。体形小，嘴尖头长，嘴筒长、直呈锥形，面额窄，额部皱纹少，耳小直立，或向前平伸，体躯较短，胸较

狭，背腰平直或微弯，腹线较平，后躯较前驱高，臀部倾斜，四肢紧凑结实，蹄质坚实，鬃毛长而密，毛色大多是黑色，也有黑白杂色，成年猪平均体重均在 30kg 左右。屠宰后其肌肉纤维清晰，富有一定弹性、皮薄、瘦肉多，鲜猪肉肌肉色泽肉色鲜红、色差均匀，其脂肪呈乳白色，室外可见明显透明状有光泽，临近时无其他猪肉常有的膻腥味。

2. 理化指标。蛋白质含量 20.3%。脂肪酸含量中，人体必须脂肪酸中油酸含量 1.86%、亚油酸含量 1.0%，亚麻酸含量 0.255%，花生四烯酸 0.055%；氨基酸总量≥18.6%、必需氨基酸含量 7.62%、非必需氨基酸含量 10.98%，必需氨基酸中缬氨酸 1.02%、蛋氨酸 0.65%、苯丙氨酸 0.75%、赖氨酸含量 1.77%;非必需氨基酸中天门冬氨酸 1.76%，必须氨基酸占氨基酸总量之比≥42%。特别是鲜味氨基酸含量高，占氨基酸总量之比≥40%；鲜味氨基酸中丝氨酸含量 0.72%、脯氨酸 0.86%、甘氨酸 0.86%、丙氨酸 1.14%、异氨酸的含量 0.95%，特别是谷氨酸含量高达 2.90%，谷氨酸是最主要的鲜味物质。富含有铁、钙、钾、磷等矿物质。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

大通藏香猪产地范围内的生产者，可向青海省西宁市大通回族土族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”

的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大通藏香猪的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

799. 柴达木双峰骆驼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

柴达木双峰骆驼。

二、申请人

海西州农牧业技术推广服务中心。

三、产地范围

德令哈市、格尔木市、茫崖市、都兰县、天峻县、乌兰县、大柴旦行政委员会，共有 35 个乡镇、305 个行政村。地理坐标：东经 90°16′～99°16′，北纬 35°00′～39°20′。

四、质量要求

（一）品种

当地品种。

（二）养殖环境

天然草场以禾本科、莎草科、豆科、菊科牧草、灌木、半灌木牧草为主，覆盖度 60%左右，草场类型主要以山地草场类、高寒草甸类、山地草甸类和荒漠、半荒漠为主。

（三）养殖管理

1. 饲草。饲草料来源于柴达木双峰骆驼生活区无污染的天然草场。

2. 饲养方式。终年放牧，采取跟群放牧和散牧，冬春采取早上将驼群赶出，隔天收拢次，而在夏秋则**有**夜牧习惯，晚上不收群以利抓膘，数日收拢一次。分成冬春、夏秋二个轮牧区。

3. 饲养管理。

（1）种公驼：种公驼有明显的发情季节性，一般在 12 月至来年 4 月。种公驼配种前可进行适当的补饲，保持体质健壮，精力充沛。

（2）母驼：母驼多在 4 岁时初配，母驼利用期为 15-20 年，怀孕期一般在 374-419 天。

（3）育成驼：放收为主，冬季每天补饲精料 0.2～0.5kg，达到 36-18 月龄时配种。

（4）驼羔饲：初生驼羔在生后及时吃到初乳，产后数日驼羔要带笼头，栓细长绳等调教训练：2-3 岁穿鼻，严格执行消毒隔离制度，规定明确的饲养要求和方法。产羔房勤换垫草，保持干燥。驼羔 10 月龄断奶，提前补喂饲草料，保证正常生长发育。

（四）质量特色

1. 感官特色。身躯高而短，前驱发育较后驱优，头短小，似羊头，嘴尖细，唇裂如兔唇，眼眶骨隆起，眼球外突，额宽广而凹，耳小直立，贴敷于脑后，颈础较低，项脊高而隆起，颈长呈“乙”字形大弯，胸显宽而深，肋圆拱良好，背部附生双峰，前峰高而窄，后峰低而广尻短斜，尾短细，前肢大多直立，

后肢普显刀状肢势，蹄为富弹性的角质物构成，前蹄大厚似圆形，后蹄小薄似卵圆形，每蹄分两叶似牛蹄，每叶前蹄有角质化的趾，是一种多用途牲畜，即产绒毛也产肉，更能役用，有“沙漠之舟”之称；屠宰后肌肉有光泽、色泽红润，脂肪乳白色；肌肉结构紧密、大理石纹清晰、肌纤维韧性较强。

柴达木双峰骆驼母驼平均个体产绒量3500～4500g，成年公驼产绒量5000～6000g；周岁公驼平均产绒量1550～2800g，周岁母驼平均产绒量1550～2750g；自然长度：公驼为11cm、成年母驼8.9cm、周岁6.33cm，细度：周岁母驼13.64um、成年母驼17.90um、公驼18.4um；所产绒色泽浅褐、手感厚实、绒面丰满质地柔软、富有弹性等特点。

2. 理化指标。蛋白质总量⩾17.0%、脂肪⩽4.3%、钾⩾350mg/100g、镁⩾20mg/100g，氨基酸总量⩾15.0%，氨基酸种类齐全，蛋白质品质优良、肌间脂肪含量适中，矿物质含量较高，属于典型的“高蛋白、低脂肪、营养丰富”的动物性食品。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

柴达木双峰骆驼产地范围内的生产者，可向青海省海西州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。柴

达木双峰驼的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

800. 柴达木绒山羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

柴达木绒山羊。

二、申请人

海西州农牧业技术推广服务中心。

三、产地范围

德令哈市、格尔木市、茫崖市、都兰县、天峻县、乌兰县、大柴旦行政委员会，共有 35 个乡镇、305 个行政村。地理坐标：东经 90°16′00″～99°16′00″，北纬 35°00′00"～39°20′00″。

四、质量要求

（一）品种

柴达木绒山羊。

（二）养殖环境

天然草场草科以禾本科、莎草科、豆科、菊科、灌木、半灌木牧草为主，覆盖度 60%左右。

（三）养殖管理

1. 饲养方式。保持纯天然放牧饲养方式，以放牧为主。

2. 饲养管理。

（1）种公羊。种公羊要常年保持体质健壮，精力充沛，不肥不瘦。

（2）母羊。多在 18 月龄或体重达到成年体重的 65%时初配，母羊利用期为 4-6 年。

（3）育成羊。以放牧为主，达到 18 月龄体成熟时配种。

（4）羔羊。初生羔羊在生后半小时内吃到初乳，严格执行消毒隔离制度，规定明确的饲养要求和方法。产羔房勤换垫草，保持干燥。发育正常的羔羊，3-4 月龄断奶。

（四）质量特色

1. 感官特色。体质结实，结构匀称、紧凑，侧视体形呈长方形，后躯稍高，四肢端正而有力，面部清秀，鼻梁微凹。公母羊均有角，公羊角粗大，向两侧呈螺旋状伸展，母羊角细小，向上方呈扭曲伸展。母羊角细小，向上方呈扭曲伸展。被毛类型有细长型和短毛型两种。耐粗饲、耐寒耐旱、具有很强的适应能力和稳定的遗传性。神经敏锐，行动迅速，合群性强，便于管理。屠宰后肌肉有光泽、色泽红润，脂肪乳白色，脂肪含量低，无膻味，纤维细嫩，外表湿润，肉发散，不粘手；无异味，具有鲜羊肉的特有气味，肉质良好；柴达木绒山羊母羊平均个体产绒量 350～450g；成年公羊平均产绒量 450～750g，平均绒毛细度 13.75μm。

2. 理化指标。蛋白质总量⩾17.0%，胆固醇⩽60mg/100g，磷⩾120mg/100g，氨基酸总量⩾15.0%，氨基酸种类齐全，蛋白质品质优良、肌间脂肪含量适中，矿物质含量较高，属于典型的“高蛋白、低脂肪、营养丰富”的动物性食品。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

柴达木绒山羊产地范围内的生产者，向青海省海西蒙古族藏族自治州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。柴达木绒山羊的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

801. 湟源牦牛肉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

湟源牦牛肉。

二、申请人

湟源县农产品质量安全检测中心。

三、产地范围

青海省西宁市湟源县城关镇、大华镇、日月藏族乡、和平乡、东峡乡、波航乡、申中乡、寺寨乡、巴燕乡，共 9 个乡镇，146 个行政村。地理坐标：东经 100°54′～101°25′，北纬 36°20′～36°53′。

四、质量要求

（一）品种

湟源牦牛肉。

（二）养殖环境

高寒草甸和高寒沼泽草场，草原上无工矿企业，环境无工业污染基地环境。

（三）养殖管理

1. 选育繁育。自繁自育。

在选配中尽量避免近交，不断提高湟源县牦牛肉的品质。

2. 饲草来源。全年自由采食天然放牧，基地饲草料以燕麦、青稞等为主。采购牧草均在饲草基地采购。采购饲料后及时入库，禁止存放有毒有害物质；饲草料入库和出仓时严格登记，有专人负责管理仓库和清扫卫生。

3. 饲养方式与管理。

（1）饲养方式。

秋、冬季草场的轮休期，每天分三次定时定量补饲，成年牛每天 16 斤左右饲草，小牛每天 10 斤左右。

（2）饲养管理。

冷季饲养管理：冷季饲养的主要任务是保膘、保胎，防止乏弱。选留和保护好距冬春圈地近的草场作为机动草场，以备急用。在草场利用先远后近，先山后滩，风雪天放山山，利用未被风吹走的牧草，以节约定居点附近的草场。一般应晚出牧，早收牧，充分利用中午暖和时间放牧，午后饮水，除放牧外，对瘦弱牛特别是幼龄牛和妊娠母牛，应做好补饲工作，以确保安全越冬过春。

4. 疫病预防。

（1）按照青海省每年动物防疫免疫工作方案进行免疫防疫。重大动物疫病及常见疫病按要求进行防疫免疫。

（2）常见疾病治疗。凡发病牦牛，原则上采用大黄、当归、黄芪等中药材进行治疗如病情特殊，必须采用西药治疗方可治愈，应将该牛进行隔离治疗期间牦牛不出栏、牛奶不入桶出售。

5. 屠宰。在依法设立的定点屠宰场进行屠宰；屠宰后出场的牦牛肉必须经过动物卫生监督部门的检疫检验并合格。

（四）质量特色

1. 感官特色。湟源县牦牛以黑褐色居多，大都有角，体型紧实，前躯发达，四肢较短，蹄小而硬，体侧下部密生粗长毛。

新鲜胴体肌肉有光泽，深红色均匀，脂肪呈黄色。切口稍潮湿而无粘性，外表微干或有风干膜，不粘手。肉质紧密富有弹性，指压后的凹陷立即复原，无酸、臭等异味，具有鲜牛肉的自然香味。紧密而有弹性，关节表面平坦而光滑，渗出液透明。煮沸后肉汤透明澄清，脂肪聚于表面，具有特殊香味。

2. 理化指标。蛋白质含量＞22.0g/100g，氨基酸总量＞15.8g/100g，不饱和脂肪酸≥37.4g/100g（以脂肪计），硒含量＞1.8ug/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

湟源牦牛肉产地范围内的生产者，可向青海省西宁市湟源县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。湟源牦牛肉的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

802. 尖扎山羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

尖扎山羊。

二、申请人

尖扎县农牧业综合服务中心。

三、产地范围

尖扎县马克堂镇、康扬镇、坎布拉镇、贾加乡、措周乡、昂拉乡、能科乡、当顺乡、尖扎滩乡3个镇6个乡86个行政村。地理坐标：北纬 35°39′20″ ~ 36°10′00″，东经 101°37′43″ ~ 102°08′40″。

四、质量要求

（一）品种

尖扎山羊（Capra aegagrus hircus）。

（二）饲养环境

尖扎山羊保护区域属高原凉温半干旱大陆性气候，气候干燥凉爽，年降水量少（年均降水量 66.5mm），蒸发量大（2653.2mm），日照长（34432h），温差大（极端最低气温-26℃，极端最高达 31℃）。年均气温 7.8℃。平均无霜期为 186 天。该气候使得产区牧草丰盛多样，为山羊的饲养提供了物质

保障。而且冬冷夏热的气候条件下尖扎山羊活泼好动，疾病发生率小，为生产优质尖扎山羊提供了条件。

（三）饲养管理

1. 饲草料。饲草料来源于尖扎山羊生活区无污染的天然草场。

2. 种公羊的饲养管理。种公羊要常年保持体质健壮，精力充沛，不肥不瘦。配种期：以放牧为主、补饲为辅助的原则。配种预备期：配种前 1-1.5 个月。精料喂量先按配种期的 60%～70%供给，然后逐步增加到配种期的饲养标准。定期抽检每只公羊的精液品质。

3. 母羊的饲养管理。以放牧为主，常年保持良好的营养水平。空怀期：在配种前一个月，对母羊加强饲养管理，采食牧草不能满足正常营养需求，早晚提供优质青干草，对体膘差的额外添加营养。妊娠前期：应保养良好的膘情。母羊怀孕前三个月除放牧外，根据场牧草情况而少量补饲青干草。妊娠后期：在妊娠的第 4-5 个月间，保证母羊在哺乳期储备体能和体膘，为胎儿生长提供营养，适当补饲精料。出牧、归牧要慢而稳；在较平坦的牧场上放牧；做好产前准备工作，如圈舍、饲料、饲草、药品用具，清理产房并进行彻底消毒。哺乳期：母羊产羔后圈舍内饲喂 3-5 天左右，可组成母仔群，母羊放牧时，羔羊留在舍内，训练开食，令其采食草料，母羊当牧后，合群哺乳。

母羊在产后4-6周放牧时间由短到长，距离由近到远，保持圈舍清洁、干燥。哺乳母羊每天出牧、归牧和中午哺乳各一次。

4. 羔羊的饲养管理。初生羔羊生后半小时内吃到初乳，及时排出胎粪，保证吃奶时间均匀；严格执行消毒隔离制度。产羔房勤换垫草，保持干燥。发育正常的羔羊，2-3 月龄断奶后要加强放牧和补饲草料，促进快速生长发育；羔羊去势后可与其他羔羊合群饲养，断奶后再单独组群放牧。

5. 育成羊的饲养管理。合理补饲，注意各个阶段的环境变化，要逐渐过度，使羊只能较好适应，达到 18 月龄体成熟时配种。

6. 成年羊的饲养管理。选择牧地和饲草条件好的地方放牧，产绒量逐年降低时应及时淘汰。

（四）质量特色

1. 感官特色。尖扎山羊体质结实，善攀登，结构匀称、紧凑，侧视体形呈长方形，后躯稍高，四肢端正而有力，面部清秀，鼻梁微凹。公母羊均有角，公羊角粗大，向两侧呈螺旋状伸展，母羊角细小，向上方呈扭曲伸展。母羊角细小，向上方呈扭曲伸展。屠宰后肌肉颜色鲜红、有光泽、脂肪乳白色、纤维细嫩，无膻味，外表湿润，不粘手，具有鲜羊肉的特有气味，肉质良好。山羊的出栏羊 3-4 岁、出栏平均毛体重约 75 斤、山羊胴体重约 35 斤。

2. 理化指标。蛋白质含量≥19.6g/100g，脂肪含量≥2.9g/100g，氨基酸种类齐全。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

尖扎山羊产地范围内的生产者，可向青海省尖扎县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。尖扎山羊的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

803. 尖扎荞麦地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

尖扎荞麦。

二、申请人

尖扎县农牧业综合服务中心。

三、产地范围

马克堂镇、康扬镇、坎布拉镇、贾加乡、措周乡、昂拉乡、能科乡、当顺乡、尖扎滩乡 3 个镇 6 个乡 86 个行政村。地理坐标：北纬 35°39′20″～36°10′00″，东经 101°37′43″～102°08′40″。

四、质量要求

（一）品种

尖扎苦荞（互荞 1 号 Fagopyrum tataricum (L.) Gaertn.）

（二）立地条件

尖扎荞麦耐旱耐瘠，适应性强，产地选择在无污染和生态条件良好的地区，土质疏松、透气性好的沙壤土。

（三）栽培管理

1. 整地施肥

前作物收获后，及时深耕，耙耱保墒，播前浅耕，耙耱整平。播前浅耕，施入有机肥每亩300kg，均匀撒施，浅耕翻入耕作层 15～20cm。

2. 播种。

（1）播种时间在 4 月中旬至 5 月初。

（2）播种方法。以条播方式。

（3）播量与密度。播种前深耕细作，平畦，播种深度 3～4cm，宽 1.2～1.5m，行距 15cm，每公顷播种量为 1.5～2kg。

3. 除草。播种后，耙平土地，中耕期进行 1 次人工除草。

4. 灌溉。自然降水量能够满足荞麦生长需求，整个生育期无需人工浇水。

（四）收获

荞麦适宜收获期一般以植株全株籽粒有 2/3 变黑，为最佳收获期。

（五）质量特色

1. 感官特色。

尖扎荞麦，籽粒饱满，呈三棱形，表面光滑，呈褐色；荞麦粉色泽呈青白色，熟食口感细腻，麦香浓郁。

2. 理化指标。

含膳食纤维≥4.9g/100g，烟酸≥5mg/100g，维生素 E≥2.1mg/100g，蛋白质≥11.4g/100g，钾≥480mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

尖扎荞麦产地范围内的生产者，可向青海省尖扎县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。尖扎荞麦的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

804. 尖扎花椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

尖扎花椒。

二、申请人

尖扎县农牧业综合服务中心。

三、产地范围

马克堂镇、康扬镇、坎布拉镇、贾加乡、措周乡、昂拉乡、能科乡、当顺乡、尖扎滩乡 3 个镇 6 个乡 86 个行政村。地理坐标：北纬 35°39′20″～36°10′00″，东经 101°37′43″～102°08′40″。

四、质量要求

（一）品种

尖扎花椒（大红袍花椒 Piperis Dahongpao）。

（二）立地条件

选择背风向阳，土层深厚、肥沃，日照充足。

（三）栽培管理

1. 田间管理。

（1）整地施肥

种植花椒的土地需要保持 1m 左右的行距，挖出 60cm 深度的穴口，然后每行挖出 1m 宽度的沟，最后进行施肥，每株可用 3kg 的农家肥以及 50g 的过磷酸钙搅拌均匀洒在穴底。

（2）苗木规格

选择大红袍花椒，无病斑，定杆高度在 60cm，茎粗 1cm 以上。

2. 栽培。

（1）栽植时间。春季 3 月中下旬栽植。

（2）栽植密度。坡度大的，株行距小，采用 1.5×2.5m 的株行距。土壤肥厚的，株行距大；土壤瘠薄的，株行距小。坡度小的，株行距大，株行距为 3×4m，每公顷定植 1200 万株（80 株/亩）。

（3）栽植方法。定植穴必须保证直径和深度 0.5×0.5m，每穴施有机肥 20kg，过磷酸钙 0.3～0.5kg，肥料与土壤按 1∶4 混合均匀做基肥铺垫在穴的底层，用熟土按“三埋二踩一提苗”的方法栽植，埋土深度与苗木出圃前留下的土印为标准。埋土后及时灌水。

（4）灌溉。栽植后浇一次透水。

3. 肥水管理。

（1）幼龄树管理。对 2-4 年长的幼树，每株每年春秋季埋施商品有机肥 5kg；在 10 月中下旬结合翻地除草施肥，全年土壤墒情浇水 3～5 次。

（2）盛果树管理。在果实采收后至次年春季发芽前和抽梢、花芽分化、果实膨大期进行。施肥量视其树冠、树龄的大小和结果量而定。

（3）施肥方法。平地花椒园用环状沟施或放射状沟施；山地、坡地花椒园用穴施或短条沟施。

4. 整形修剪。

（1）修剪时间。夏季修剪是生长期采椒后 7 月至 10 月中旬。冬季修剪是休眠期的 2 月下旬至发芽前 3 月下旬。

（2）修剪方法。对过密重叠、病虫严重、树形紊乱的要疏去部分大枝。对当年抽生的营养枝，要轻剪短截，剪去枝条。

（四）采收

当果实完全变为鲜红色，且有 5%的果实裂口并呈现油光光泽时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。尖扎花椒干品颗粒饱满均匀，手握硬脆，色泽深红色，皮厚肉丰，油腺密而凸出；香气浓郁持久，麻味浓烈纯正。

2. 理化指标。尖扎花椒（干品）香气浓郁持久，麻味浓烈纯正，膳食纤维≥46.5g/100g，维生素 E≥5.1mg/100g，烟酸≥4.9mg/100g，钙≥639mg/100g，磷≥230mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

尖扎花椒产地范围内的生产者，可向青海省尖扎县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知

识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。尖扎花椒的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

805. 黄南秦艽地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黄南秦艽。

二、申请人

黄南藏族自治州林业站。

三、产地范围

同仁市（隆务镇、保安镇、多哇镇、兰采乡、双朋西乡、扎毛乡、黄乃亥乡、曲库乎乡、年都乎乡、瓜什则乡、加吾乡3镇 8 乡，72 个行政村）、尖扎县（马克堂镇、康扬镇、坎布拉镇、贾加乡、措周乡、昂拉乡、能科乡、当顺乡、尖扎滩乡辖3镇 6 乡，79 个行政村）、泽库县（泽曲镇、麦秀镇、宁秀乡、和日乡、王家乡、西卜沙乡、多禾茂乡，2 镇 5 乡，64 个行政村）、河南蒙古族自治县（优干宁镇、宁木特镇、赛尔龙乡、柯生乡、多松乡 2 镇 3 乡，39 个牧委会），北部为尖扎、同仁两县，南部为泽库县、河南蒙古自治县。共计 4 个县区，10 个镇 22 个乡 215 个行政村 39 个牧委会。地理坐标为：北纬 34°20′ ~ 36°00′，东经 101°00′ ~ 102°27′。

四、质量要求

（一）品种

黄南秦艽（龙胆科植物麻花艽 Gentiana straminen）。

（二）立地条件

黄南秦艽适宜种植于无污染区域，选择地势平坦的耕地，疏松肥沃、排灌方便有水源可喷灌的沙壤土质耕地，土壤 pH 值为 5.5 ~ 6.5。

（三）栽培管理

1. 轮作倒茬。前茬选择小麦、蚕豆或马铃薯等作物种植 2-3 年的地块。不宜连作。采种期结束后一次性采收药材。

2. 田间管理。

（1）播种：播前亩施优质有机肥 500kg，耕翻、耙耱平整。

（2）播种期：4 月下旬至 5 月上中旬。

（3）播种方法：按行距 20 ~ 30cm 用开沟器开沟，沟深 0.5 ~ 1cm，将种子用干净细河沙混匀，均匀撒入沟内，浅覆土，镇压，用种量每亩 300 ~ 400g。

（4）覆盖：播种的地块用长麦草覆盖，厚 1cm。

3. 苗期管理。

（1）间苗定苗。返青后按株距 5cm 间苗一次，缺苗地段移栽补苗。第一次浇水后，按株距 10 ~ 20cm 定苗。

（2）摘花茎。植株现蕾期，分期分批摘除花茎和花薷。用剪刀剪茎，勿伤叶片及根。

（3）浇水。自然降雨和土壤墒情，灌溉（或喷灌）一次，保持土壤和覆草湿润，直至出苗。齐苗后，分 2 ~ 3 次揭去覆盖麦草。

（4）中耕锄草。出苗前割去田间杂草，揭覆草后在行间松土并锄草 2～3 次，不得使用化学除草剂。

（四）采收加工

采收：一般秋季 9 月至 10 月收获。秦艽为浅根类药材，一般采取挖大留小的方法；初加工：在药材产地就近建立干燥、通风、遮光、清洁无污染的水泥场地。每加工一批药材后，都要用水冲洗场地，晾干再用；剪茎：用刀切或剪刀剪下茎叶，芦头留 0.5cm；清洗：表面泥土，冲洗时间不得超出 5 分钟，将药材放入容器中，用水喷淋冲洗，冲洗表面晾晒在半遮光条件下散开晾至须根完全干燥，主根基本干燥、稍带柔韧性为度；撮捋：按秦艽药材质量分级标准分类，戴手套用手撮捋，使根系直顺；晾干：将根晾至完全干燥。

（五）质量特色

1. 感官特色。黄南秦艽呈类圆柱形，上粗下细，扭曲不直，长 10～30cm，直径 1～3cm。表面黄棕色或灰黄色，有纵向或扭曲的纵皱纹，顶端有残存茎基及纤维状叶鞘。质硬而脆，易折断，断面略显油性，气味苦涩。

2. 理化指标。黄南秦艽经检测主要成分为浸出物含量≥28.9%，水分≥7.1%，龙胆苦苷和马钱苷酸的总量≥5.2%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

黄南秦艽产地范围内的生产者，可向青海省黄南州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。黄南秦艽的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

806. 黄南黄芪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黄南黄芪。

二、申请人

黄南藏族自治州林业站。

三、产地范围

同仁市（隆务镇、保安镇、多哇镇、兰采乡、双朋西乡、扎毛乡、黄乃亥乡、曲库乎乡、年都乎乡、瓜什则乡、加吾乡3镇 8 乡，72 个行政村）、尖扎县（马克堂镇、康扬镇、坎布拉镇、贾加乡、措周乡、昂拉乡、能科乡、当顺乡、尖扎滩乡辖3镇 6 乡，79 个行政村）、泽库县（泽曲镇、麦秀镇、宁秀乡、和日乡、王家乡、西卜沙乡、多禾茂乡，2 镇 5 乡，64 个行政村）、河南蒙古族自治县（优干宁镇、宁木特镇、赛尔龙乡、柯生乡、多松乡 2 镇 3 乡，39 个牧委会），北部为尖扎、同仁两县，南部为泽库县、河南蒙古自治县。共计 4 个县区，10 个镇22个乡215个行政村39个牧委会。地理坐标：东经101°00′~102°27′，北纬 34°20′~36°00′。

四、质量要求

（一）品种

豆科植物蒙古黄芪 Astragalus membranaceus (Fisch.) Bge.var.mongholicus (Bge.)。

（二）立地条件

黄南黄芪在无污染和生态环境良好的高寒冷凉地区栽培，避开工业区和城市污染源的影响。选择海拔在 2500～3200m 的区域，地势平坦，排水良好，土层深厚，土质疏松、肥沃的土壤。

（三）栽培管理

1. 种子质量与处理。

（1）黄芪播种前必须精选种子，选择籽粒饱满、无霉变、无虫蛀的新种子，发芽率⩾90%、含水量⩽10%。

（2）种子处理

将种子与 2～3m 的粗沙按 1∶1 比例混匀，用碾子压至种皮轻微破裂；或将种子放入沸水中急速搅拌，加入冷水将温度降至 40℃，浸泡 2h，然后把水倒出，用麻袋等物盖在种子上焖 12 小时，待种子膨胀后播种。

2. 种植及管理。

（1）整地、施肥。选好地后进行整地，秋季深翻，一般深耕 30～45cm，并要结合翻地加施基肥，每亩施有机肥 500kg。春季翻地要注意土壤保墒，然后耙细整平，做成宽为 100～120cm 的小高垄，垄高 15～20cm，这样使黄芪苗根长直且容易刨挖。

（2）播种时间。4 月下旬至 5 月上旬。

（3）适期播种。黄芪种子萌发不喜高温，土壤保持足够湿度，经 10-15 天即可出苗，发芽适宜温度为 14～15℃。

（4）播种方式。按行距20cm用开沟器开沟，沟深0.5～1cm，将种子用干净细河沙混匀，均匀撒入沟内，浅覆土，镇压。

（5）覆盖。播种的地块用长麦草覆盖，厚 1cm。

3. 苗期管理。

黄芪对环境的适应能力强，但幼苗对不良环境抵抗能力较弱，必须精细管理。育苗地要及时拔除杂草，促进幼苗生长。当苗高 5～6cm，出现 5 片以上真叶时，应进行间苗，除去过密的和生长不良的幼苗。当苗高 7～8cm 时，结合中耕锄草进行定苗，株距 10cm，亩保苗 3 万株左右。苗地的锄草原则是见草就除。一般在间苗时进行第一次中耕除草，定苗时进行第二次中耕除草，生长后期只拔除杂草，除草时尽量防止伤苗断根，并保持地表层不板结。

（四）采挖及初加工

（1）采挖时间。采收时间在播种 3-4 年后采收。

（2）采挖方法。当地上部分枯萎后，割掉茎叶，开始人工采挖。

（3）初加工。晾晒：采收后的黄芪带有泥土和部分茎蔓，并且含水量高，采收后去除泥土，切除芦头及侧根，并剔除破损、虫害、腐烂变质的部分，然后分级晾晒。搓条：黄芪水分

减少至 30%～40%时，每 1.5～2kg 采用编织袋等材料包好，平地上揉搓，搓到条直、皮紧为止，直至黄芪干透。

（五）质量特色

1. 感官特色。黄芪药材以“根条粗长、甜味足、品质优”著称，可分为 4 个等级：特等：呈圆柱条形，去掉疙瘩头或喇叭头，顶端间有空心。表面土黄色，质硬、味甘。切面外层白色，中间淡黄色。长 70cm 以上，上中部直径 2cm 以上，末端直径不小于 0.6cm。无须根、老皮、虫蛀、霉变。一等：呈圆柱条形，去掉疙瘩头或喇叭头，顶端间有空心。表面土黄色，质硬、味甘。切面外层白色，中间淡黄色。长 50cm 以上，上中部直径 1.5cm 以上，末端直径不小于 0.5cm。无须根、老皮、虫蛀、霉变。二等：呈圆柱条形，去掉疙瘩头或喇叭头，顶端间有空心。表面土黄色，质硬、味甘。切面外层白色，中间淡黄色。长 40cm 以上，上中部直径 1cm 以上，末端直径不小于 0.4cm，间有老皮，无须根、虫蛀、霉变。三等：呈圆柱条形，去掉疙瘩头或喇叭头，顶端间有空心。表面土黄色，质硬、味甘。切面外层白色，中间淡黄色。上中部直径 0.7cm 以上，末端直径不小于 0.3cm，间有破短节子，无须根、虫蛀、霉变。

2. 理化指标。浸出物含量⩾30%，黄芪甲苷⩾0.1%，毛蕊异黄酮葡萄糖苷⩾0.1%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

黄南黄芪产地范围内的生产者，可向青海省黄南州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经青海省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。黄南黄芪的检测机构由青海省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

807. 固原黄牛地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

固原黄牛。

二、申请人

固原市人民政府。

三、产地范围

宁夏回族自治区固原市现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

固原当地传统品种黄牛。

（二）饲养环境

平均海拔 1248～2945m 的六盘山区。

（三）饲养管理

1. 饲养方式： 舍饲。

2. 育肥牛源要求： 产自保护区内的犊牛或架子牛。

3. 圈舍要求： 牛舍应地势高燥，坐北向南，保持通风良好。可采用半封闭式或敞棚式，冬季搭建塑料薄膜或阳光板。

4. 饲草料加工调制： 粗饲料为当地产玉米青贮、青干草、苜蓿干草、麦秸等。精饲料为玉米、豆类籽实、麸皮、胡麻饼等。

5. 饮水： 水质新鲜清洁，冬季水温在 0℃以上。

（四）出栏标准

年龄≤24 月龄，体重≤600 公斤。

（五）屠宰加工

1. 牛源标准：产自保护区范围内的符合前述第一至第四条规定要求的健康牛。

2. 屠宰加工：

（1）屠宰加工流程：宰前检疫与管理→待宰→屠宰放血→剥皮、去头、蹄及内脏（包括肾脏），去牛油、大血管、乳房、生殖器→修割整齐、冲洗干净→排酸→分割、精选→包装→速冻冷藏。

（2）屠宰加工要点：

①宰前管理：停食 24 小时，宰前 3 小时停止饮水，减少应急。

②屠宰要求：经定点屠宰、集中检疫后出具合格证书。

③排酸：胴体在 0～4℃环境下排酸 24-48 小时。

④冷冻：分割牛肉在-28℃速冻 48 小时，放入-18～21℃冷库贮藏。

（六）质量特色

1. 感官特色。肉质鲜嫩多汁，脂肪洁白，分布均匀，大理石花纹明显。

2. 理化指标。肌肉粗蛋白质≥20%，粗脂肪≤2%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

固原黄牛产地范围内的生产者，可向宁夏回族自治区固原市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经宁夏回族自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。固原黄牛的检测机构由宁夏回族自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

808. 奇台四平头辣椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

奇台四平头辣椒。

二、申请人

奇台县力达出口蔬菜营销专业合作社。

三、产地范围

奇台县境内的西北湾乡、古城乡 2 个乡镇。地理坐标：东经 89°46′～89°62′，北纬 43°97′～44°04′。

四、质量要求

（一）品种

选择果型大，灯笼型，中早熟，植株紧凑，生长势强，坐果率高，结果集中，青果嫩绿色，老熟果红色，抗病、优质、高产的、适应当地环境条件的优良品种。

（二）立地条件

选择地势平坦，土质选择肥沃，土层较深厚，富含有机质的壤土或砂壤土，pH 值 7.5～8.4，略偏碱性，地势平坦，保水性能好，前茬未使用高毒、高残留农药，且 3 年未种茄科蔬菜的土地。

（三）栽培管理

1. 整地。前茬收获后进行秋翻，突破犁底板结层。定植前深翻 20cm，使土质疏松易于耕作。

2. 定植。利用大小行定植，宽行 60cm，窄行 40cm，做成高垄。每垄两行，穴距35～40cm，每亩定植密度3500穴左右，每穴 1～2 株。

（四）采收

及时采收，包装上市。

（五）质量特色

1. 感官特色。四平头辣椒单果重 80～100g，果实灯笼形，四心室，果色翠绿，老熟果红色，果面光滑，皮薄肉厚，筋辣肉甜。

2. 理化指标。干物质积累多，且固溶性好、肉质和口味甘脆，口感好，富含维生素 A、膳食纤维、β-胡萝卜素、维生素 E、尼克酸和矿物质元素钙、钠、磷、镁、钾、铁等营养物质。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

奇台四平头辣椒产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区奇台县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。奇台四平头辣椒的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

809. 裕民无刺红花地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

裕民无刺红花。

二、申请人

裕民县红花协会。

三、产地范围

裕民县哈拉布拉乡、江格斯乡、新地乡、阿勒腾也木勒乡、国营牧场、吉也克乡等 5 乡 1 场 53 个行政村。地理坐标：东经 82°15′～83.30′，北纬 45°24′～46.30′。

四、质量要求

（一）品种

裕民无刺红花。

（二）立地条件

海拔高度 780～1200m，选择排灌方便、土层深厚、土壤结构疏松、中性或微碱性的砂壤土或壤土，土壤有机质含量一般为 7%，碱解氮含量为 60mg/kg 以上，pH 值 6～8。

（三）栽培管理

1. 施肥。氮肥总用量的 70%以上和大部分磷、钾肥料可作为基施。农家肥和化肥混合施用，以农家肥为主。

2. 播种。播种方式采取 30cm 等行距条播，播种深度约 4～5cm。

3. 定苗。结合中耕除草培土 2～3 次，出幼苗具 4～6 片真叶时可进行定苗，应留大苗、壮苗。

4. 中耕。定苗后进行中耕，耕深 10～12cm。

5. 灌溉。播后 50-60 天进头水，初花前期进二水，终花前进三水，三水水量不易太大。

（四）收获

植株叶片枯黄，茎秆表皮萎缩，果球开裂即可收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。幼苗绿色。主茎叶片大，分枝上叶片小，叶片淡绿色，椭圆形，较厚，叶缘无刺。株高 80～100cm，分枝高度 35～40cm，一次有效分枝 6～9 个，二次有效分枝 7～10 个。全株种球数 10～30 个，花红色。单株粒数 400～440 粒，籽粒白色，四棱卵圆形，有冠毛或无冠毛。

2. 理化指标。富含不饱和脂肪酸，亚油酸含量≥81%，棕榈酸≥4%，硬脂酸≥1.7%，油酸≥9.5%，亚麻酸≥0.07%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

裕民无刺红花产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区裕民县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申

请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。裕民无刺红花的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

810. 莫乎尔葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

莫乎尔葡萄。

二、申请人

霍尔果斯市西域龙珠葡萄种植专业合作社。

三、产地范围

新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州霍城县西北34km处的莫乎尔牧场，辖 6 个农业村、2 个牧业村。地理坐标：东经80°32′～80°43′00″，北纬 44°11′～43°54′。

四、质量要求

（一）品种

莫乎尔葡萄。

（二）立地条件

海拔高度 500～1000m，选择以中性土壤和盐碱土壤为宜，土层厚度 80cm 以上，pH 值≤7.8，总盐含量≤0.2%。

（三）栽培管理

1. 架势选择。以棚架、小棚架为主；连接式小棚架原则上采取东西行向，坡地建园行向应同等高线平行。

2. 定植。秋季按行距挖深 60cm 的深沟，沟底先施入 20cm 的秸秆，然后按每亩 5 方腐熟的优质有机肥与表土混匀施入，将定植沟植平距地面 20cm，浇透水即可。

3. 栽植。春栽在 4 月上旬，将苗木修整寖泡 24 小时，定植后浇透水，然后盖膜，待温度稳定在 30℃时再去膜。秋栽在 10 月下旬至 11 月上旬，及时浇水，埋土防寒越冬。

4. 整形与修剪。适用于毒龙干或双龙干整形。

5. 花果管理。能看出果穗质量时，疏除双穗、副穗及发育不良的果穗，每株保留 7～8 穗，并掐穗尖、疏果。

6. 套袋。葡萄疏果后至 8 月中上旬进行套袋，减少葡萄阳光灼伤和药物残留。

7. 施肥管理。注意土壤管理，除杂草，勤松土，将生草或秸秆还田，提高土壤有机质含量，秋后深耕施肥、灌水，进一步改善土壤成分。

（四）收获

在生理成熟时开始收获，要选择晴天，避免在雨天。及时分级采收，包装上市。

（五）质量特色

1. 感官特色。果穗大，长圆锥形，平均穗重 650g，最大穗重可达 2500g。果粒圆形或卵圆形，平均粒重 11～14g，最大可达23g，果粒着生松紧适度，整齐均匀；果皮中厚，果实呈深红色；果肉硬脆，能削成薄片，味甜可口，风味纯正，刀切无汁，

品质极上。果柄长，与果实结合紧密，不易裂口；果刷粗大，着生极牢固，耐拉力极强，不脱粒；果实可远途运输和长期贮藏，可贮藏到翌年 3 月份。

2. 理化指标。莫乎尔葡萄营养价值高，可溶性固形物 16%～22%，富含维生素及多种矿物质，其中含钙 62～67（mg/kg），钠 18～20（mg/kg），铁 3～6（mg/kg），镁 35～40（mg/kg），铜 0.3～0.7（mg/kg）。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

莫乎尔葡萄产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州霍尔果斯市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。莫乎尔葡萄的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

811. 巩留天山伊贝地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

巩留天山伊贝。

二、申请人

巩留县伊贝贝母专业合作社。

三、产地范围

莫乎尔乡、吉尔格郎乡和莫合农场。地理坐标：东经105°49′～106°4′，北纬28°30′～29°26′。

四、质量要求

（一）品种

选择基地驯化种或符合种植的贝母鳞茎。

（二）立地条件

海拔高度800～2200m，选取具有钙基层的黑钙土，水源充足，土壤肥沃，有机质含量⩾12%，pH值7.5～8.5。

（三）栽培管理

1. 施肥。以有机肥为主，化肥为辅，化肥必需与有机肥配合使用，有机肥料与无机氮的比例不超过1∶1，禁止施用硝态氮。

2. 移栽。植株枯萎时，挖取鳞茎后栽种。

3. 种子培育。每亩选用四年生上等鲜贝母 300kg 左右，按行距 30cm，挖沟种植，株距和深度为 7～10cm。

4. 种子采收。种子成熟时，果皮现黄色，即将裂开时，及时采摘，然后晾晒，碾碎果皮，扬尽杂质，阴干，不能爆晒，每亩可收种子 30kg 左右。

5. 中耕除草。每年出苗前清理畦面，出苗后结合除草，进行松土，一般进行 2～3 次。

（四）收获

贝母苗变黄倒苗后，是最佳采收期。必须适时采挖、晾晒。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实卵圆形具六棱，棱上有宽翅，色泽均匀，果肉脆嫩，具有浓郁的中药香气。表面淡黄色或类白色，鳞茎呈卵圆形或圆锥形，高 0.8～1.8cm，鲜贝直径 2～2.5cm，干贝直径 1.3～1.5cm 比川贝直径大 0.5～0.7cm，干粒重 7.6～8.5g，外形稍粗糙。

2. 理化指标。总生物碱含量 0.043～0.050，铁含量为 95～99mg/kg，钾含量为 0.6%～0.10%，磷含量为 0.10%～0.15%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

巩留天山伊贝产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州巩留县知识产权管理部门提出使用“地理

标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。巩留天山伊贝的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

812. 禾木蜂蜜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

禾木蜂蜜。

二、申请人

布尔津县农畜水产品质量安全综合检验检测中心。

三、产地范围

禾木乡禾木村和禾木乡哈纳斯村。地理坐标：东经 86°25′～88°06′，北纬 47°22′～49°11′。

四、质量要求

（一）品种

抗病力强、体质健壮、产卵能力强的意大利和黑蜂的杂交蜂。

（二）养殖条件

养蜂场地要背风向阳，地势高，不积水，小气候适宜，安全僻静，蜂场与蜂场之间至少应相隔 2～3km 以上。

（三）养殖方式

1. 饲养方式。采用本地加工的方形木箱饲养，主要喂食白糖或蜂蜜。

2. 饲养管理。

（1）春季：保护工蜂，促王产卵，培养强群，恢复群势。

（2）夏季：将弱群进行合并，组织强群生产。

（3）秋季：培育适龄越冬蜂、贮备越冬饲料、治虫防病、贮藏巢脾、防止盗蜂。

（4）冬季：防止饲料短缺；防止蜂箱透风、保持蜂箱严密，避免巢门面向北方；防止惊动与强光刺激。

（四）加工工艺

手工抖蜂→割蜜盖→摇蜜→简单过滤→融化→过滤→真空浓缩→冷却→检验和包装。

（五）质量特色

1. 感官特色。常温下为澄清透明、粘稠或半粘稠、流动性良好的液体或结晶体。根据采集的蜜源植物不同及季节而呈现出水白色至深琥珀色的不同颜色，因为蜜源植物的品种不同，蜂蜜具有不同的特殊芳香。其蜜花香纯正、清香宜人，口感绵甜。

2. 理化指标。果糖葡萄糖（g/100g）60～67，蔗糖（g/100g）≤1%～2%，水分≤20%～25%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

禾木蜂蜜产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区布尔津县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准

后予以公告。禾木蜂蜜的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

813. 特克斯苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

特克斯苹果。

二、申请人

特克斯县乔拉克铁热克乡八卦果业专业合作社。

三、产地范围

特克斯县苹果位于新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州特克斯县境内，乔拉克铁热克镇、马场、呼吉尔特蒙古乡现辖行政内的土地。地理坐标：东经 81°19′~82°37′，北纬 42°22′~43°25′。

四、质量要求

（一）品种

主要以早、中熟品种元帅系及乔纳金、首红、红星、富士系为主。

（二）立地条件

特克斯苹果产地要求土质要求：无污染、土层厚、土质松、土壤肥力中性土壤、pH 值 7~8。土壤有机质含量 1%以上，坡度小于 15°的向阳坡地。

（三）栽培管理

1. 施肥。

基肥：幼龄果树在萌芽期施肥一次，以氮肥为主，适量配合磷，钾肥，成龄果树每年在萌芽前，花芽开始分化期施氮磷复合肥（磷酸二铵 40～60kg/亩）。

追肥：对结果树在果实膨大期应追施钾肥，同时根据缺素状况适时适量叶面喷施微量元素，追肥采用环状穴施，深度为 20cm，追肥后封土灌水。

2. 灌水。新梢生长期以前灌水一次，采收前适当控水，秋季灌封冻水，全年 5～6 次。采用树盘灌溉或开沟灌溉，每次灌水量，树盘根区土壤含水量达到田间最大持水量的 60%～80%为宜。

3. 修剪。树形宜采用改良纺锤形。

幼龄树修剪：以整形、扩大树冠为主，冬夏剪结合。

成龄树修剪：除继续进行树形建造外，将重心转到促上，多疏少截、加强夏剪、综合运用拉枝、拿枝、摘心等手法促花促果，迅速提高产量，使树体尽快进入盛果期。

4. 花果管理。对花芽多的树进行花前复剪，调节花、叶芽的比例至 1∶3～4。花期采用蜜蜂、壁蜂和人工授粉，谢花后 10 天开始疏果，一个月内结束。根据树势强弱，坐果多少，确定适宜的留果间距 20～25cm。苹果谢花后 30-40 天开始套用纸袋，6 月中下旬至 7 月上旬结束。套袋前进行疏果和喷一次杀菌剂。果实采收前 7-10 天去袋。

（四）采收

早熟品种在8月中下旬进行人工采收，中晚熟品种在9月下旬至10月中旬进行人工采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。色泽均匀而鲜艳，表面洁净光亮，红者艳如珊瑚、玛瑙，青者黄里透出微红，具有各自品种固有的清香味，肉质香甜鲜脆，味美可口，个头以中上等大小均匀一致，无病虫害，无外伤。果型大的在80mm以上。

2. 理化指标。特克斯苹果含糖量高，每百克苹果含总糖8.5～13（%），含钙（mg/kg）38～42、磷（mg/kg）28～30、铁（mg/kg）0.2～0.4、钾（mg/kg）800～810，及维生素 B1、维生素B2、维生素C营养价值十分高。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

特克斯苹果产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州特克斯县知识产权管理部门提出使用地理标志专用标志的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。特克斯苹果的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

814. 喀纳斯蜜瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

喀纳斯蜜瓜。

二、申请人

布尔津县农畜水产品质量安全综合检验检测中心。

三、产地范围

布尔津县杜来提乡、窝依莫克乡 2 乡 5 村。地理坐标：东经 86°25′～88°06′，北纬 47°22′～49°11′。

四、质量要求

（一）品种

黄醉仙、黄河蜜、极早王蜜、西域 3 号等品种。

（二）立地条件

土壤类型以淡棕钙土为主，有机质含量 12.2g/kg，土壤 pH 值 7.0～8.5。

（三）栽培管理

1. 开沟。沿瓜沟中心两侧各 60～65cm 开一 30cm 深的施肥沟，按照每亩 2t 的标准撒入有机肥，然后机械开沟、整平。整好后的沟一般上口宽 80～100cm，下口宽 15～20cm，沟深大于 40cm。

2. 播种。人工穴播，每穴 2 粒，亩用量 80～120g。

（四）收获

7月至8月及时采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。外形呈椭圆，果皮青色或黄色，有凹凸不平的网纹，切开瓜后可见瓤沙和金黄色果肉，果肉细腻、细脆爽口。

2. 理化指标。可溶性固形物是14%～19%，还原VC每100g含6～10mg，总酸/kg含12～17g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

哈纳斯蜜瓜产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区布尔津县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权管理部门审核，报国家知识产权局核准后予以公告。喀纳斯蜜瓜的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

815. 哈纳斯黄豆地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

哈纳斯黄豆。

二、申请人

布尔津县农畜水产品质量安全综合检验检测中心。

三、产地范围

布尔津县杜来提乡、冲乎尔镇、窝依莫克乡、也格孜托别乡、阔斯特克乡现辖行政区内的沙土地。地理坐标：东经86°25′～88°06′，北纬47°22′～49°11′。

四、质量要求

（一）品种

哈纳斯黄豆1号、阿山哈纳斯黄豆2号、哈纳斯黄豆3号等。

（二）立地条件

排灌良好、土壤肥沃、土层较厚的土壤，前作以小麦、玉米等禾本科或油葵、甜菜等非豆科作物为宜，一般不宜重茬和迎茬。

（三）栽培管理

1. 施肥。根据土壤肥力，确定相应施肥量和施肥方法。提倡秋翻及全层施肥，翻地质量要求达到不重不漏、深浅一致、翻扣严密、无犁沟犁梁。

2. 播种。提倡 45cm 等距条播，小面积也可播成 30cm 等行距的，但需人工进行锄草、松土。一般每亩保留 2.1～2.3 万株，每亩下籽 2.6～2.8 万粒，播行端直，不重不漏，深浅一致，下籽均匀，覆土严密，镇压确实。

3. 病虫害防治。按照“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持以“农业防治、物理防治、生理防治为主、化学防治为辅”的治理原则。

（四）收获

分品种进行单独收割，当水分＜13%时即可入库或出售。

（五）质量特色

1. 感官特色。哈纳斯黄豆籽粒饱满均匀，粒椭圆型，直径均约 4～8mm，呈淡黄色，有光泽，脐淡黄色，与种皮颜色接近，百粒重 18～20g，手感较硬，豆堆可散发出清新香味。

2. 理化指标。脂肪含量在 10%～14%、蛋白质含量在 32%～38%、富含多种微量元素，如含铜（mg/kg）14～19、铁（mg/kg）100～150、锰（mg/kg）20～26、锌（mg/kg）30～37、钙 0.18%～0.5%；含有多种脂肪酸，如：棕榈酸含量 8%～13%、硬脂酸含量 3.5%～7%、油酸含量 20%～24%、亚油酸含量 49%～55%、亚麻酸 6%～9%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

哈纳斯黄豆产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区布尔津县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。哈纳斯黄豆的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

816. 米泉大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

米泉大米。

二、申请人

乌鲁木齐市米东区供销合作社联合社。

三、产地范围

米东区三个乡镇，分别为长山子镇、羊毛工镇、三道坝镇，涉及 49 个中心村。地理坐标：东经 87°06′～88°08′，北纬 43°44′～45°00′。

四、质量要求

（一）品种

秋田小町、昌优为主。

（二）立地条件

海拔高度 400～600m，选择地势平坦，土壤肥沃的壤土、轻壤土及草甸土，有机质含量⩾1.2%，pH 值为 7.6～8.3。

（三）栽培管理

1. 育秧。采用育水秧和育旱秧两种方式。育秧整个过程为：晒种、选种、消毒、浸种、催芽、晾芽、播种、管理。

2. 插秧。行距：28、30 或 32cm，株距：1m 长插 6～7 穴，每穴插秧 1～3 株；做到等行，株匀。

3. 拔草耘田。人工拔草耘田一般进行两次，第一次在水稻分蘖前，第二次在分蘖盛期。

4. 施肥。做到基肥足（有机肥料为主，再施用钾肥，占总量的 40%），面肥速（速效肥，占 10%）、追肥早（化肥，占 35%～40%）、中期控（占 5%～10%）、后期看苗补肥（占 0%～5%）。

5. 灌溉。水稻的灌溉用水为自流泉水和地下井水。

（四）收获

当籽粒的 90%以上变黄成熟，穗轴有三分之二黄熟，基部较少绿色籽粒即可收获。需晴天上午 9 时以后机械收割，自然晾晒，当水分下降到 15%时脱粒。

（五）加工

工艺流程如下:

筛理除杂→计量→清理→脱壳→谷糙分离→碾米→抛光→分级→色选→计量包装。

（六）质量特色

1. 感官特色。外观晶莹剔透，米粒饱满，色泽洁白鲜亮，米粒整齐，光洁度高，不含杂质，蒸煮时有浓郁的香味，做出饭粒晶莹油量结构紧密，胶质含量高、口感极佳、品味香醇。

2. 理化指标。烟酸 0.20～0.27mg/100g，蛋白含量 7.0～8.2g/100g，热量 340～360kcal/100g，碳水化合物 78～83%，脂肪 0.30%～42%，维生素 B1 0.08～0.20mg/100g，维生素 B2

0.12～0.20mg/100g，维生素 E 0.001～0.004mg/100g，米质无腹白，适口性好。另外米泉大米还含钙、磷、铁、钾、钠、镁、硒、锌等人体所需的微量元素。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

米泉大米产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市米东区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。米泉大米的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

817. 莎车甜瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

莎车甜瓜。

二、申请人

莎车县农副产品购销协会。

三、产地范围

古勒巴格乡、托木吾斯塘乡、英吾斯塘乡、阿热勒乡、恰尔巴格乡、依什库力乡、米夏乡、塔尕尔其乡、拍克其乡、恰热克镇、乌达里克乡、阿斯兰巴格乡、亚克艾热克乡、孜热甫夏提乡、喀群乡、霍什拉甫乡、达木斯乡、阿瓦提镇、阿拉买提乡、阿扎提巴格乡、艾力西湖镇、荒地镇、阔什艾热克乡、墩巴格乡、佰什坎特镇、依盖尔其镇、巴格阿瓦提乡、卡尔苏乡、莎车镇、县良种场等 30 个乡镇 503 个村。地理坐标：东经 76°54′~77°36′，北纬 37°53′~38°48′。

四、质量要求

（一）品种

莎车甜瓜。

（二）立地条件

海拔高度 1000~1500m，选择远离蔬菜产区，土层深厚的沙壤土，土质疏松肥沃，排水方便，pH 值为 7.8~8.4。

（三）栽培管理

1. 施肥。结合整地开沟，沿瓜沟中心线两侧开深 0.3m 的施肥沟。基肥以腐熟的羊粪、鸡粪、油渣为主。

2. 播种。在土壤 5cm 深处温度稳定在 15℃以上播种，播前先在瓜沟内灌足底水。

3. 留瓜。在幼瓜长到鸡蛋大小时，保留果形正常，无伤无病的幼瓜，去掉不符合要求的幼瓜，每蔓留 1 个瓜。

4. 日常防护。可用瓜蔓或草将瓜盖住，用干草、玉米芯等将瓜垫起，减少裂口烂瓜和虫害。

（四）收获

当瓜生长发育已接近或达到本品种各项特征时，适时采摘，需长途运输的瓜可适当提早 3-5 天采摘。采摘时要带 5cm 左右长瓜柄，轻采轻放，避免机械损伤。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实卵圆形、扁圆形或圆形，色泽翠绿金黄，果肉脆嫩，味甜爽口，果汁丰富，微具香气。

2. 理化指标。可溶性固形物≥15%～20%，还原型抗坏血酸≥9mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

莎车甜瓜产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区莎车县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。莎车甜瓜的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

818. 喀拉布拉苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

喀拉布拉苹果。

二、申请人

新源县喀拉布拉镇农业（畜牧业）发展服务中心。

三、产地范围

新源县喀拉布拉镇喀拉布拉村、昆托别村、开买阿吾孜村、克孜勒塔勒村、阿克托干村、阿克奥依村、吉也克村、阿克其村现辖行政内的土地。地理坐标：东经 82°28′～84°56′，北纬 43°03′～43°40′。

四、质量要求

（一）品种

按照苹果区划，结合本地自然条件，主要种植晚熟品种以富士系为主，还有小面积栽培种植早、中熟元帅系及乔纳金、红将军、嘎拉、富寒等品种。

（二）立地条件

喀拉布拉苹果产区无污染企业、土层厚、土质松、土壤肥力中性土壤、pH 值 7～8。土壤有机质含量 1%以上，坡度小于 15°的向阳坡地。

（三）栽培管理

1. 土肥水管理。果园土地平整，土层深厚，活土层 60cm 以上。每 666.7m^2 施无害化处理的有机肥料 3000kg 以上，其他肥料用有机复混肥等补充。以秋施基肥为主，结合花前、花后、幼果膨大期等物候期灌水时适量追肥。

2. 花果管理。对花芽多的树进行花前复剪，调节花、叶芽的比例至 1∶3～4。从花序分离期始，每间隔 20cm 左右，选留一个粗壮花序，其他多余的花序全部疏掉。花期采用蜜蜂、壁蜂和人工授粉，谢花后 10 天开始疏果，一个月内结束。根据树势强弱，坐果多少，确定适宜的留果间距，一般为 20～25cm，选留一个坐果的壮花序，留一个中心果，把多余的幼果全部疏除。苹果谢花后 30-40 天开始套用纸袋，6 月中下旬至 7 月上旬结束。套袋前进行疏果和喷一次杀菌剂。果实采收前 7-10 天去袋。先去外袋，3-4 天后再去里袋，摘袋后立即在树冠下铺设反光膜，增强冠内下层反射光照，提高果实着色度。

3. 整形修剪。树形宜先用改良纺棰形。幼龄树修剪，以整形、扩大树冠为主，冬剪为主，冬夏剪结合，注意选留培养主枝，保持主干优势，对选留主枝进行开张角度，干部三主枝 80～90°，上面每隔 20～25cm，螺旋插空排布一个小主枝，冬剪宜轻，少疏多截，扩大树冠，生长季注意做好刻芽、拉枝、控制竞争枝、徒长枝，及早缓势，减少无效叶养分消耗，促发短枝，为早期结果奠定基础。成龄树修剪，除继续进行树形建造外，将重心转到树上，多疏少截、加强夏剪、综合运用拉枝、

拿枝、刻芽、摘心、环割等手法促花促果，迅速提高产量，使树体尽快进入盛果期。

（四）采收

早熟品种在 8 月中下旬采收，中晚熟品种在 9 月下旬至 10 月中旬采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。喀拉布拉苹果个大、果形正，平均单果重 180 ~ 300g，最大单果重可达 400g 以上，外观色泽鲜艳红润，外表光滑细腻，品质极上。口味酸甜适口，纤维少，质地细，糖份含量高，芳香味浓，耐贮运，可贮到翌年四、五月份。

2. 理化指标。喀拉布拉苹果含糖量高，每百克苹果总糖含量可达 8.6 ~ 12.9g，维生素 C 含量每百克达到 10.4mg，钙含量是每千克 44mg，磷含量每千克 56mg，还含有微量元素锌、铁、钾及维生素 B1、维生素 B2 等，营养价值十分高。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

喀拉布拉苹果产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区新源县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。对喀拉布拉苹果的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

819. 尉犁甜瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

尉犁甜瓜。

二、申请人

尉犁县农业技术推广中心（尉犁县农产品质量安全检验检测中心）。

三、产地范围

尉犁县兴平乡、塔里木乡、古勒巴格乡、墩阔坦乡、阿克苏甫乡、喀尔曲尕乡、团结乡、肖唐、尉犁镇等，共计7乡1镇，1个管委会，涉及50个行政村。地理坐标：东经84°02′50″～89°58′50″，北纬40°10′30"～41°39′47″。

四、质量要求

（一）品种

西周蜜和杂交二代伽师瓜。

（二）立地条件

选择土层深厚、矿质营养含量高、通透性好的沙壤土地块，远离污染区及蔬菜产区，pH值7～8。

（三）栽培管理

1. 种植模式。采用前茬为棉花的轮作模式，将粉碎的棉花秸秆和炒熟的棉籽补充基肥，种植期为 3 月，即将成熟时，在滴管灌溉液里加上牛奶。

2. 种子处理。要求纯度 95%以上，净度 98%以上，发芽率在 90%以上，水分 7%以下。

3. 施肥。根据以温度定肥水管理的频率和强度原则，做到合理施肥。

4. 播种。按中至中行距 300cm，小行 70～80cm，大行 220～230cm，株距 50cm，亩留苗 800～890 株。

5. 查苗定苗。幼苗出土后，要及时查苗，催芽补种，适时中耕除草，2～3 片真叶时定苗。

6. 整枝留瓜。采用改良单蔓整枝，当瓜长到 6～8cm 时定瓜，每株只选留一瓜。

7. 果实管理。及时进行选瓜、定瓜、垫瓜和翻瓜。

（四）收获

当地销售，成熟度达到九成以上时采收；长途运销，成熟度在八成时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。外形呈卵圆形、圆形，纵径 30～40cm，横径 18～23cm，果形指数 1.3～1.6，单瓜重 3～6kg，香气十足。皮薄，果皮与果肉界限分明，果皮青色或黄色，有凹凸不平的网纹，果肉橘红，细腻，细脆爽口。

2. 理化指标。果肉橘红，口感细脆香甜，果肉糖分梯度变化小，纤维少而细，还原性维生素 C 含量 13.0 ~ 15.5（g/100g），总糖 7.55 ~ 9.50（g/100g）、可溶性固形物在 9.2% ~ 12.0%之间，总酸 0.5 ~ 0.9（g/kg），钙 70 ~ 90（mg/kg），铁 13 ~ 18（mg/kg），钾 2700 ~ 2900（mg/kg），磷 100 ~ 130（mg/kg），锌 0.1 ~ 1.5（mg/kg），钠 140 ~ 170（mg/kg），镁 120 ~ 150（mg/kg）。此外还含有天门冬氨酸、谷氨酸、甘氨酸、组氨酸等十八种氨基酸。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

尉犁甜瓜产地范围内的生产者，可向尉犁县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。尉犁甜瓜的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

820. 尉犁西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

尉犁西瓜。

二、申请人

尉犁县农业技术推广中心（尉犁县农产品质量安全检验检测中心）。

三、产地范围

尉犁县兴平乡、塔里木乡、古勒巴格乡、墩阔坦乡、阿克苏甫乡、喀尔曲尕乡、团结乡、肖唐、尉犁镇等，共计7乡1镇，1个管委会，涉及50个行政村。地理坐标：东经84°02′50″～89°58′50″，北纬40°10′30″～41°39′47″。

四、质量要求

（一）品种

京欣王。

（二）立地条件

海拔高度600～1200m，沙性土壤，远离污染区及蔬菜产区，总盐量≤0.3%，速效磷≥20mg/kg，速效钾≥150mg/kg。

（三）栽培管理

1. 特定种植模式。采用前茬为棉花的轮作模式，将棉花秸秆粉碎在田间补充基肥，种植期提前到 3 月，在滴管灌溉液里加上牛奶，以保证营养成分。

2. 种子选择。要求纯度 95%以上，净度 98%以上，发芽率在 90%以上，水分 7%以下。

3. 施肥。除棉花秸秆粉碎在田间补充基肥，辅以腐熟的羊粪、鸡粪、油渣最好。

4. 种植密度。按中至中行距 300cm，小行 70～80cm，大行 220～230cm，株距 50cm，亩留苗 890 株。

5. 整枝措施。采用改良单蔓整枝，当瓜长到 6～8cm 时定瓜，每株只选留一瓜。

6. 果实管理。及时进行选瓜、定瓜、垫瓜和翻瓜。

（四）收获

当瓜生长发育已接近或达到本品种各项特征时，适时采摘，需长途运输的瓜可适当提早 3-5 天采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。个体适中、皮薄肉厚、纤维极少、含糖量高、瓜瓤色红、细脆、汁多。单瓜均重在 3.5～4.0kg 之间；外形主要为圆形；果皮绿色，有明显绿色条带 15～17 条；条纹呈锯齿状。

2. 理化指标。味道甘甜多汁，清爽解渴，其中还原型维生素 C 在 5.5～7.5（mg/100g）含糖量高，总糖 8.0～10.5

（g/100g），可溶性固形物（西瓜中心部位）11.5%～13.6%，可溶性固形物（西瓜近皮部位）5.2%～7.3%，总酸在 0.3～0.5（g/kg），维生素 B1 在 0.005～1.2（mg/100g），维生素 B2 在 0.01～0.2（mg/100g），维生素 D3 在 0.001～0.1（mg/100g），维生素 E 为 0.015～0.027（mg/100g），钙 20～35（mg/kg），铁 0.5～1.5（mg/kg），钾含量为 1100～1300mg/kg，比普通西瓜含量（790mg/kg）高出近 1.6 倍，磷 1000～1400（mg/kg），锌 0.1～1.5（mg/kg），钠 30～45（mg/kg），镁 140～190（mg/kg）。此外还含有天门冬氨酸、谷氨酸、甘氨酸、组氨酸等十八种氨基酸。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

尉犁西瓜产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区尉犁县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。尉犁西瓜的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

821. 柯坪恰玛古地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

柯坪恰玛古。

二、申请人

柯坪县农业技术推广中心。

三、产地范围

新疆阿克苏地区柯坪县阿恰勒乡吐拉村、喀拉玛村、库木鲁克村、盖孜力克村、库勒村、团结村、其兰村共 7 个行政村。地理坐标：东经 78°55′51″～79°37′12″，北纬 40°09′57″～40°45′23″。

四、质量要求

（一）品种

本地恰玛古品种。

（二）立地条件

年积温高，无霜期长，立秋后气温下降缓慢，秋季降水稀少的环境下种植。种植土壤盐碱化程度较高，土壤中全氮、碱解氮、速效磷含量偏低，水源矿化程度高。

（三）栽培管理

1. 选种。选用柯坪县自产自收、籽粒饱满的恰玛古种子，不经过任何加工、包衣处理，在柯坪县阿恰勒乡的白地或者冬小麦夏收地上复播。

2. 播种。7 月底开始播种，8 月 10 日播种结束。

3. 施肥。播种前深施 1 次有机肥，667m^2 地施 3～4m^3，然后灌水，等土壤墒度适宜即可播种，在生长期内不施用任何肥料和农药。

4. 灌溉。恰玛古生长期内，根据土壤湿度灌 1 次水，或者不灌水，灌水不超过 2 次。

（四）收获

在 10 月中下旬初霜后停止生长，11 月 5 日后开始收获。恰玛古为人工收获，将叶片和块根用刀分离，不动根须。

（五）质量特色

1. 感官特色。个体直径为 5～7cm。块根肉质，球形，扁圆形或长椭圆形，须根多生长在块根下的直根上，基生叶羽状深裂，长而狭，长 20～45cm，顶端裂片最大且钝，其他叶片越往下越小。柯坪恰玛古生食口感微甜、苦涩、脆，煮熟后口感微甜、微咸、面，性质温和。

2. 理化指标。蛋白质在 1.9%～2.1%，亚油酸 29%～35%，pH 值 6～6.5 呈弱碱性对身体有益，总黄酮 0.09～0.22（g/100g），皂苷 0.4～0.7（g/100g），维生素 C 可达 6～8g/100g，维生素 B1 在 0.015～0.3（mg/100g），维生素 B2 在

0.005～0.012（g/100g），钙 650～750（mg/kg），铁 0.02～1.2（mg/kg），钾 3000～4000（mg/kg），铜 0.029～1.2（mg/kg）。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

柯坪恰玛古产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区柯坪县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。柯坪恰玛古的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

822. 昭苏大蒜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

昭苏大蒜。

二、申请人

昭苏县农业技术推广站。

三、产地范围

昭苏镇、洪纳海乡、阿克达拉乡、乌尊布拉克乡、萨尔阔布乡、喀夏加尔乡、喀拉苏乡、察汗乌苏蒙古民族乡、夏特柯尔克孜民族乡、胡松图哈尔逊蒙古民族乡 9 乡 1 镇及昭苏种马场、昭苏马场共 73 村。地理坐标：东经 82°35′～82°50′，北纬 43°14′～43°38′。

四、质量要求

（一）品种

六瓣红。

（二）立地条件

选择地势平坦，灌溉方便，土层深厚、疏松、肥沃的地块。

（三）栽培管理

1. 播种。按行距 20cm，株距 10～12cm，每 667m^2 播种 25000～30000 株，深 2.5～3cm。最后用宽 2m、厚 0.004mm 可

降解地膜及时覆盖播种后的畦面，两边各留 10cm 压土并拉平地膜，让地膜紧贴地面。

2. 田间管理。发现不能自行破膜的幼苗及时人工破膜放苗；根据土壤墒情灌好“三水”：越冬水，土壤封冻之前浇 1 次；返青水，翌年春天土壤即将解冻时浇水 1 次；膨大水，在蒜头快速膨大初期浇水 1～2 次。根据土壤肥力情况施好“三肥”：越冬肥、返青肥和蒜头膨大肥。

（四）采收

植株叶片开始枯黄，顶部有 2～3 片绿叶，假茎松软时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。昭苏大蒜，蒜头近圆形，外皮淡紫色，横径 5～6cm，头围 15～20cm，平均单头重 50g，大的达 100g，每头 6 瓣，平均单瓣重 6.8g，分两层排列，内外层蒜瓣数大小差异不大，蒜衣一层，紫褐色，瓣形肥大而整齐，肉质肥厚，生吃辛辣、蒜味浓郁。

2. 理化指标。昭苏大蒜营养丰富，含维生素 B1 在 0.03～1.2（mg/100g），维生素 B2 在 0.01～0.07（mg/100g），维生素 E 0.3～0.9（mg/100g），蛋白质 7.00～8.00（g/100g），粗纤维 0.69%～0.80%，维生素 C 5.00～7.00（mg/100g），尼克酸 0.3～0.7（mg/100g），热量 600～750（kJ/100g），钙 130～155（mg/kg），铁 5～15（mg/kg），钾 5000～6000mg/kg，磷 1300～1700（mg/kg），锌 4～9（mg/kg），钠 15～23

（mg/kg），镁 270 ~ 320（mg/kg），铜 0.5 ~ 1.2（mg/kg），硒 0.05 ~ 0.08（mg/kg），锰 1.5 ~ 3.5（mg/kg）。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

昭苏大蒜产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州昭苏县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。昭苏大蒜的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

823. 昭苏油菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

昭苏油菜。

二、申请人

昭苏县农业技术推广站。

三、产地范围

昭苏镇、洪纳海乡、阿克达拉乡、乌尊布拉克乡、萨尔阔布乡、喀夏加尔乡、喀拉苏乡、察汗乌苏蒙古民族乡、夏特柯尔克孜民族乡、胡松图哈尔逊蒙古民族乡 9 乡 1 镇及昭苏种马场、昭苏马场共 73 村。地理坐标：东经 82°35′～82°50′，北纬 43°14′～43°38′。

四、质量要求

（一）品种

甘蓝型双低油菜品种。

（二）立地条件

选择地势平坦，灌溉方便，土层深厚、疏松、肥沃的地块。

（三）栽培管理

1. 种子处理及播种。要求籽粒均匀饱满，发芽率 90%以上，净度 98%以上。播种时要求播深一致，深度在 2cm 左右，不重不漏，下籽均匀，覆土严密，镇压确实，地表无浮籽。

2. 田间管理。一般每亩施氮肥 5kg、磷肥 30kg、钾肥 10kg。在油菜现蕾开花初期用速乐硼、磷酸二氢钾进行叶面追肥 1～2 次。灌水以跑马水为宜，不宜上墒，防倒伏，在现蕾时灌 1 水，根据土壤墒情，在油菜盛花前灌 2 水。

（四）采收及储存

终花后 30 天左右，当全株三分之二角果呈黄绿色，主轴基部角果呈枇杷色，种皮呈黑褐色时，为适宜收获期。即"八成熟，十成收"。由于菜籽有后熟作用，收获后要堆垛后熟，同时要注意防水防霉变，抢晴天撤垛摊晒、脱粒，含水量在 10%以下晒干扬净后及时入库。

（五）质量特色

1. 感官特色。昭苏产油菜籽黑褐色，颗粒较大呈圆球形，种皮光滑。千粒重 4～5g，具有油菜籽固有的气味。

2. 理化指标。昭苏油菜籽粒中平均含油量为 41.5%～45.5%，芥酸含量＜0.01%，亚油酸平均含油量为 16.5%～19.0%，棕榈酸平均含量为 2.5%～4.5%，十六碳一烯酸含量为 0.1%～0.25%，蛋白质含量为 19.5～22.5（g/100g）。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

昭苏油菜产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州昭苏县知识产权管理部门提出使用"地理标志专

用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。昭苏油菜的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

824. 托克逊红枣地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

托克逊红枣。

二、申请人

托克逊县林果业技术推广服务中心（林果业研究开发中心）。

三、产地范围

博斯坦乡、伊拉湖乡、郭勒布依乡、夏乡、等四个乡共 38 个村。地理坐标：东经 88°22′～88°57，北纬 42°40′～42°53′。

四、质量要求

（一）品种

灰枣、冬枣、辣椒枣、骏枣等。

（二）立地条件

海拔高度为 0～100m，选择绿洲土壤的潮土，土壤肥沃，有机质含量为 2.7%，全氮为 0.076%，全磷为 0.064%，速效钾为 124ppm。

（三）栽培管理

1. 施肥。以有机农家肥和有机红枣专用肥为主，化肥为辅，有机肥料与有机氮的比例不超过 1∶0.1，禁用硝态氮肥。

2. 苗木培育。从优良母株上采摘繁殖材料进行苗木繁殖。

3. 花果管理。主要采用蜜蜂授粉和人工授粉。

4. 整形修剪。合理整形修剪，保持通风透光。

（四）采收

制干红枣应在晚熟期采用震落法，鲜食红枣应在催熟期（果面全红）人工精细采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。干枣：果形饱满、果面具光泽、平坦无皱褶、无虫伤、病斑、机械损伤、无干条、无腐烂和烂、无果肉褐变、个头均匀同一批单果重差异不超过果重平均值的±15%，果肉弹性好，手握不粘个。鲜枣：果形饱满，果个均匀，表皮平滑，艳丽有光泽，全成熟面，果皮，果核小，口感极佳。

2. 理化指标。含糖量≥60（g/100g），蛋白质≥3（g/100g），富含 18 种氨基酸、维生素和铁、钾、钙、镁等多种微量元素。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

托克逊红枣产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区托克逊县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。托克逊红枣的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

825. 托克逊杏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

托克逊杏。

二、申请人

托克逊县林果业技术推广服务中心（林果业研究开发中心）。

三、产地范围

博斯坦乡、伊拉湖乡、郭勒布依乡、夏乡等四个乡，涉及 30 个村。地理坐标：东经 88°22′00″～88°57′00″，北纬 42°40′00″～42°53′00″。

四、质量要求

（一）品种

苏勒坦杏。

（二）立地条件

海拔高度为 0～100m，选择绿洲土壤的潮土，土壤肥沃，有机质含量为 2.7%，全氮为 0.076%，全磷为 0.064%，速效钾为 124ppm。

（三）栽培管理

1. 选苗。苗高于1.2m，根茎粗于l.0cm，枝条充实芽饱满，主根长于30cm，有4～5条侧根长20cm以上的2年生嫁接良种壮苗。

2. 定植。挖深35～40cm、宽30cm小坑定植苗木，边埋边踢踏实，防止栽植过深，根茎部埋入地下，铺膜1×1m。

3. 浇水。栽植后立即浇水，此后每15天灌水1次，前3～4次要灌透，定植当年浇水次数不得少于10次。保证花前萌动水，幼果膨大水，核仁硬化水，花芽形成水，12月底灌透封冻水。

4. 施肥。开花前穴施尿素，每株50～250g，4月上旬每株穴施磷钾肥50～250g，5月中旬叶面喷施0.3%磷酸二氢钾，连续喷2～3次。

5. 花果期管理。主要采用蜜蜂授粉和人工授粉。在杏子开花前、幼果期、果实膨大期各喷一次瓜果壮蒂灵。

6. 整形修剪。主干高约50～60cm，采用自然圆头形树形，选留4～5个主枝，间距20～25cm，主枝选留2～3个侧枝。

（四）采收

5月上旬开始成熟，应在催熟期（果面变黄）采收，要求人工精细采摘。

（五）质量特色

1.感官特色。果形呈近圆形、缝合线明显、果个大可达50g左右，果实表面油亮、色泽黄艳，杏肉汁多肉厚、口感酸甜适口、杏香浓郁、甜仁。

2. 理化指标。总糖含量为 13.0 ~ 15.5（g/100g），可溶性固形物为 14.5 ~ 16.5（%），还原性维生素 C 含量为 5.5 ~ 7.4（mg/100g）。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

托克逊杏产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区托克逊县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。托克逊杏的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

826. 库车小白杏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

库车小白杏。

二、申请人

库车市林业技术推广服务中心。

三、产地范围

乌恰镇、依西哈拉镇、玉奇吾斯塘乡、阿拉哈格镇、齐满镇、哈尼喀塔木乡、墩阔坦镇、牙哈镇、吾尊镇、阿克斯塘乡、雅克拉镇、二八台、良种场。地理坐标：东经 82°35′00″～84°17′00″，北纬 40°46′00″～42°35′00″。

四、质量要求

（一）品种

库车小白杏。

（二）立地条件

海拔高度为 900～1200m，选择北风向阳的斜坡地形或具有防风防沙林的平地，土壤肥沃，富含微量元素，pH6.5～7.5。

（三）栽培管理

1. 嫁接。通过嫁接繁殖，易高产，分枝接和芽接两种嫁接方法。

2. 苗木定植。按 4×5m 的株行距，测定好全部栽植行，做好土壤的深耕翻作，增加土壤空隙度，降低容量，提高土壤的保水力。

3. 整形修剪。采用圆头形、自然开心形，全树 5～6 个主枝，树冠外围选留向上枝带头，剪除枯枝、弱枝、消理内膛。

4. 土肥水管理。

（1）基肥：在采收后至土壤冻结前施用，幼苗有机肥施量为 20kg/株，盛果期为 80kg/株，以有机类肥料、堆肥、圈肥及作物秸秆等为主。

（2）追肥：一年追肥 3 次。第一次追肥在花前，以氮肥为主。第二次追肥在落花进行，追施氮肥和磷肥为主，第三次追肥在花芽分花期和果实膨大期或硬核期进行，以磷、钾肥为主并施少量氮肥。

（3）灌水：全年灌水 4 次，花前及入冬前各灌一次，果实膨大期灌水 2 次，用沟灌或畦灌的方式。

5. 花期管理。通过蜜蜂和人工授粉。

（四）采收

成熟果皮为黄色或淡黄色，杏子充分成熟后在晴天进行采收，严禁阴雨天采收。一般采用人工徒手把果实摘下。

（五）质量特色

1. 感官特色。果面光洁，呈黄白色或浅橙色，果肉厚且细、汁液多、纤维少，口感甘怡，清香蜜甜，果仁丰满、微甜、脆香。

2. 理化指标。可溶性固形物可达 21.5%～25.4%，且富含矿物质，其中钾含量高达 445～483（mg/100g）。同时还含有多种维生素，如还原性维生素 C 的含量在 5.5～7.3（mg/100g）之间，维生素 B1 含量在 0.007～0.015mg/100g）之间，维生素 B2 的含量在 0.035～0.051mg/100g）之间。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

库车小白杏产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区库车市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。库车小白杏的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

827. 尉犁罗布羊肉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

尉犁罗布羊肉。

二、申请人

尉犁县金秋胡杨旅游协会。

三、产地范围

尉犁县 3 个乡，尉犁县墩阔坦乡、塔里木乡，古勒巴格乡，共 23 个行政村。地理坐标：东经 84°02′50″～89°58′50″，北纬 40°10′33″～41°39′17″。

四、质量要求

（一）品种

尉犁罗布羊。

（二）饲养条件

选择海拔 800～1500m，荒漠、半荒漠草场为主，牧草类型丰富多样，水源充足。

（三）饲养管理

1. 饲养方式。以放牧为主要饲养方式。

2. 选种选育。实行封闭式保种，定期对种羊进行鉴定，控制近亲交配。

3. 放牧。多以 300～500 只为一群，在塔里木河及孔雀河流域的天然胡杨林间和荒漠草场。

4. 补饲。一般无需补饲精饲料，仅在产羔期补喂少量优质牧草。

5. 疫病防控。定期开展免疫，每年春秋季节开展驱虫，不使用其他任何兽药抗生素和饲料添加剂。

（四）出栏

（1）出栏时间：8-12 月龄

（2）出栏标准：8 月龄体重达 25kg 以上；12 月龄，公羊 37.9kg，母羊 35.7kg。

（五）屠宰加工

检疫合格后进行定点屠宰，屠宰后的羊肉经过检疫后才能上市。

（六）质量特色

1. 感官特色。鲜肉外表微干、不粘手，有弹性，肉质致密坚实，肌纤维韧性强，肌肉色泽鲜红，有光泽，熟肉口味道鲜美、肉嫩多汁、无膻味、少脂不腻。

2. 理化指标。蛋白质含量⩾18%，氨基酸总含量⩾150mg/kg，铁含量⩾17mg/kg，硒含量⩾0.2mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

尉犁罗布羊肉产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区尉犁县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。尉犁罗布羊肉的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

828. 昭苏天马地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

昭苏天马。

二、申请人

昭苏县畜牧兽医发展中心（动物疾病控制与诊断中心）。

三、产地范围

昭苏县昭苏镇、喀夏加尔镇、洪纳海乡、乌宗布拉克乡、阿克达拉乡、萨尔阔布乡、夏塔乡、喀拉苏乡、天山乡、阿克苏乡、伊犁州种马场、伊犁州昭苏马场、林场的73个行政村11个队。地理坐标：东经81°08′～81°30′，北纬43°09′～43°15′。

四、质量要求

（一）品种

昭苏天马。

（二）养殖环境

生长环境的水质矿化度低，绝大部分低于0.5克/升，pH值大多数在7～8之间，为中性和弱碱性水。土质含铁量14.7ppm，铜1.82ppm，锌0.754ppm，硼1.56ppm。牧草种类繁多，草质优良，适口性好，适宜马匹生长、繁衍。

（三）养殖管理

1. 保种方法。采用活体保种、选种选配、严格淘汰等方式，优化提升伊犁马群体，确保遗传基因稳定性。

2. 饲养方式。群牧马实施终年群牧、季节性轮牧，冬春两季适当补饲。

（四）质量特色

1. 感官特色。体格高大，结构均称，体质结实干燥，有悍威而温顺。头中等大，有一定的干燥性，较清秀，面部血管明显，眼大明眸，额广，鼻直，鼻孔大。颈长中等，肌肉充实，颈础较高。背腰平直而宽，尻宽长中等，稍斜。肋骨开张良好，胸廓发达，腹形正常。四肢干燥端正，关节明显，肌腱发育良好，管部干燥，系中等，蹄质坚实，距毛中等。毛色主要是骝毛、栗毛、黑毛、青毛。外貌特征具有明显的地域特点。

2. 理化指标。马肉营养价值丰富，蛋白质含量＞18%，精瘦肉脂肪含量＜2%，氨基酸＞16mg/g，铁含量＞35μg/g，硒含量＞0.1μg/g。具有营养全面均衡、保健的作用。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

昭苏天马产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区昭苏县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准

后予以公告。昭苏天马的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

829. 霍城树上干杏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

霍城树上干杏。

二、申请人

霍城县农业技术推广站。

三、产地范围

兰干乡、清水河镇、芦草沟镇、三道河乡、水定镇、惠远镇、良繁场、果子沟牧场、三官乡、大西沟乡以及萨尔布拉克镇，共计 11 个乡、镇、场，77 个行政村。地理坐标：东经 80°11′～81°24′，北纬 43°39′～44°50′，海拔高度为 540～1100m。

四、质量要求

（一）品种

选择天山北麓特克斯河谷和伊犁河谷特有的野生小甜杏，并以其为砧木，经过多年人工驯化的苗木接穗品种，授粉树均使用野生杏树。

（二）立地条件

应选择在排水良好，背风向阳，有高大防护林，海拔在 770～2000m 逆温带山坡地、砂地、壤土地块建园。附近无污染源及其他不利条件，土层厚度 1m 以上，pH 值低于 8.5，总盐含量低于 0.3%，地下水位低于 1.5m，表层有机质含量不低于 1%。

（三）栽培管理

1. 苗木定植。分春季栽树和秋季栽树。

2. 肥水管理。霍城树上干杏生产以有机肥为主、化肥为辅，且化肥和有机肥配合使用。

3. 整形修剪。初果期树修剪继续采用轻截多缓放，疏除竞争枝的修剪技术，加大主枝角度以及进行多次摘心，进一步缓和树势，增加结果量，加快进入盛果期，培育中、小型结果枝组。同时注意主枝延长头继续短截，进一步扩大树冠，侧枝上继续培养各类枝组，增加结果面积，提高产量。

（四）采收

人工采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。鲜果色泽黄中带红非常鲜艳，果肉甜香无酸味，口感甜糯多汁，杏香浓郁。干果单果重5～8g，杏肉劲道、食之甘甜、细腻无渣。脱水后每千克干果果肉为 74.5%（果核25.5%），果仁 11.4%，果核壳 14.1%。

2. 理化指标。霍城树上干杏还原糖含量在 8.5～12.5（g/100g）之间，蛋白质含量在 2.98～4.10（g/100g）之间，胡萝卜素含量在 1.8～3.5（g/kg）之间，钾含量在 2.05%～3.05%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

霍城树上干杏产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州霍城县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。霍城树上干杏的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

830. 惠远胡萝卜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

惠远胡萝卜。

二、申请人

霍城县农业技术推广站。

三、产地范围

大西沟乡、惠远镇、清水河镇、芦草沟镇、萨尔布拉克镇、水定镇、兰干乡、良繁中心、果子沟牧场、三宫乡、三道河乡 11 个乡镇，共 77 个行政村。地理坐标：东经 80°11′～81°24′，北纬 43°39′～44°50′。

四、质量要求

（一）品种

春播胡萝卜品种如百幕田 88，秋播胡萝卜品种如幕田领袖。

（二）立地条件

选择地势平坦、排灌方便、土层深厚、土质疏松、富含有机质、保水、保肥性好的壤土，土壤 pH 值 7.8。

（三）栽培管理

1. 整地施肥。整地时采用早耕多翻、打碎耙平、施足基肥的原则施入基肥，基肥以农家肥为主，每亩施用 5000～6000kg，磷酸二铵 30kg。

2. 播种。采用倒茬种，大个型品种多采用穴播，每亩用种量为 0.5kg，行距株距 20～30cm；中个型品种多采用条播方式，每亩用种量为 0.75～1.0kg，行距株距 15～20cm；小个型品种可用条播或撒播方式，每亩用种量为 1.5～2.0kg，行距株距 8～10cm。平畦撒播播种时先浇水播种后盖土，垄条播或穴播先播种盖土后再浇水。

3. 田间管理。早间苗、晚定苗，萝卜不宜移栽，也无法补苗。第一次间苗在子叶充分展开时进行，当萝卜有 2～3 片真叶时，开始第二次间苗，当有 5～6 片真叶时，肉质根破肚时，按规定的株距进行定苗。可结合间苗进行中耕除草，要先浅后深，避免伤根。第一、二次间苗要浅耕，锄松表土，最后一次深耕，将反畦沟的土壤培于畦面，以防止倒苗。播种后要充分灌水，从播种至出苗时间较长，应连续浇水，保持土壤湿润，土壤有效含水量宜在 80%以上，北方干旱年份，夏秋萝卜采取“三水齐苗”，即播后一水，拱土一水，齐苗一水，以防止高温发生病毒病。播种后要充分灌水，从播种至出苗时间较长，应连续浇水，保持土壤湿润，土壤有效含水量宜在 80%以上，北方干旱年份，夏秋萝卜采取“三水齐苗”，即播后一水，拱土一水，齐苗一水，以防止高温发生病毒病。

（四）质量特色

1. 感官特色。惠远胡萝卜肉质根形状有长圆柱形和长圆锥形，肉质根长度在 20～25cm，横径为 5～10cm，单根质量为

250～400g，外皮呈黄色或者橘红色，韧皮部颜色为橘红色，木质部颜色为橘红色，木质部横径为 0.8～1.0cm，生食口感粗纤维少、脆甜多汁，具有胡萝卜特殊的芳香甘甜风味；烹制后色泽变深，口感香甜软糯，无论生食还是烹制后食用惠远胡萝卜可食用部分为99%。

2. 理化指标。惠远胡萝卜的胡萝卜素含量7～10（g/kg）之间、总糖达 4.5～7.5（g/100g）、可溶性固形物 8.5～12.5（g/100g）、水分80%～95%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

惠远胡萝卜产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州霍城县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。惠远胡萝卜的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

831. 铁力木小茴香地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

铁力木小茴香。

二、申请人

岳普湖县孜然协会。

三、产地范围

岳普湖乡、岳普湖镇、色也克乡、阿其克乡、艾西曼镇、也克先拜巴扎镇、铁热木镇、巴依阿瓦提乡、阿洪鲁库木乡，共计 9 个乡镇，87 个行政村。地理坐标：东经 76°25′～77°25′，北纬 38°46′～39°22′。

四、质量要求

（一）品种

铁力木小茴香。

（二）立地条件

海拔 1100～1200m，选择地势平坦，耕层深厚，土壤肥沃的沙壤土为宜，土壤含盐量⩽0.5%，pH 值为 7.3～8.5。

（三）栽培管理

1. 种植时间。在春季的 3 月至 4 月和秋季的 8 月至 9 月种植。

2. 选种。选用生育期80-90天，分枝能力强、丰产，筛选过的籽粒饱满、无杂草籽的本地自留种子。

3. 播种。将茴香种子直接撒播在湿润的土壤中，覆盖 1～2cm的细土。

4. 覆膜。播种后，可通过覆盖保鲜膜或育苗盒来保持土壤湿润。

5. 田间管理。茴香出苗后，进行间苗；视杂草生长及土壤板结情况适时除草；根据茴香的长势和土壤肥力追肥；坚持浅灌，灌水后及时松土，保蓄耕层水分。

（四）收获

6月至7月，当果实由绿色变成黄绿色并出现黑色纵沟，籽粒饱满，即可采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。粒大、饱满，色泽光亮，富油性。果实为双悬果，呈圆柱形，有的稍弯曲，两端略尖，长 4～8mm，直径1.5～2.5mm。表面黄绿或淡黄色，顶端残留有黄棕色突起的柱基，基部有时有细小的果梗。分果呈长圆形，背面有纵棱 5 条，接合面平坦而较宽。横切面略星5边形，背面的4边约等长，小茴香固有的特殊香气极其浓郁。

2. 理化指标。每 100g 中含总黄酮达 0.5～0.50，粗脂肪0.5～5.0g/00g，蛋白质 5～10g/00g，含镁 0.40%～0.50%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

铁力木小茴香产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区喀什地区岳普湖县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。铁力木小茴香的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

832. 昭苏马铃薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

昭苏马铃薯。

二、申请人

昭苏县农业技术推广站。

三、产地范围

昭苏镇、喀夏加尔镇、洪纳海乡、阿克达拉乡、乌尊布拉克乡等8乡2镇2场共73个行政村。地理坐标：东经82°35′~82°50′，北纬43°14′~43°38′。

四、质量要求

（一）品种

青薯2号、陇薯3号和陇薯8号等新品种。

（二）立地条件

选土层深厚，肥力中上等，土质疏松，黑钙土或暗栗钙土。

（三）栽培管理

1. 整地施肥。最好在秋天进行，深翻25~30cm，使土壤疏松，透气性好，并可提高土壤的蓄水、保肥和抗旱能力。施肥以有机肥为主，化肥为辅，底肥为主，追肥为辅。施足基肥有利于马铃薯根系充分发育和不断提供植株生长发育所需的养分。

2. 播种。在4月下旬至5月上旬播种。

3. 栽培密度。播种密度 5000～5500 株/亩，亩保苗 4500～5000 株，播种深度 10～12cm，垄高 15～18cm。

4. 查苗补苗。出苗后，应及时进行查田补苗及除草。缺肥的地块一般在现蕾初期，结合开沟培土，每亩追施尿素 2kg，硫酸钾 5kg。马铃薯开花前进行一次灌溉。

5. 中耕培土。中耕培土的时间，次数和方法要根据各单位实际情况决定，一般出齐苗后就应该及时中耕除草。第二次中耕应在苗高 10cm 左右进行，这时幼苗矮小，浅耕即可松土灭草。现蕾期进行第三次中耕培土，在植株分垄前进行第四次中耕兼高培土。

（四）收获

早熟和中熟品种，当大部茎叶由绿转黄达到枯萎，块茎易与枯株脱离而停止膨大时收获，晚熟品种可在茎叶被霜打后收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。昭苏马铃薯薯块呈扁圆或椭圆形，外观皮薄，表皮略显粗糙、无损伤，大而整齐，单个个体重量可达 500～1000g，黄皮黄肉，同比菜蔬芽眼较深，切开后 5 分钟后切面有淀粉析出。

2. 理化指标。昭苏马铃薯多用于加工淀粉制品，含干物质 26%～30%，淀粉 15～20（g/100g），钙 60～100（mg/kg），

蛋白质 1.3 ~ 1.8（g/100g），维生素 C 50 ~ 78（mg/100g），还原糖 0.15 ~ 0.2（g/100g）。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

昭苏马铃薯产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州昭苏县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。昭苏马铃薯的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

833. 尉犁罗布麻茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

尉犁罗布麻茶。

二、申请人

尉犁县农业技术推广中心（尉犁县农产品质量安全检验检测中心）。

三、产地范围

尉犁县兴平乡、塔里木乡、古勒巴格乡、墩阔坦乡、阿克苏甫乡、喀尔曲尕乡、团结镇、尉犁镇、肖唐管委会和尉北管委会，共计 6 乡 2 镇，2 个管委会，涉及 50 个行政村。地理坐标：东经 84°02′50″～89°58′50″，北纬 40°10′30″～41°39′47″。

四、质量要求

（一）品种

本地罗布麻茶。

（二）立地条件

海拔高度 600～1200m，地势高燥，不积水，偏沙性土壤，土质疏松易耕、含钾量高、含氮量少，透气性好，排水良好，pH 值 8～10。

（三）栽培管理

1. 分株繁殖。将近地面根茎处的株丛铲下，带少量须根，进行分株移栽，分株要在春秋两季进行。

2. 种子处理。种子用清水浸泡 24 小时，取出摊开，放在 15℃的地方，盖上潮湿的遮盖物，当有 50%的种子露白即可播种。

3. 播种。将种子拌入 1∶10 的清洁细沙，开沟条播，行距 30cm，沟深 0.5～1cm，撒种后覆土 0.5cm，稍镇压后浇水，再覆盖保湿。

4. 根茎切段繁殖。直根和横走根都可用作繁殖。切成 10～15cm 的小段，放入 10、12cm 深的土穴中，覆土，早春或初冬栽植。

5. 田间管理。

（1）中耕除草。罗布麻出苗后，要及早除草间苗，及时除草，尉犁罗布麻生长第二年后，控制杂草高度 20～30cm 即可。

（2）施肥。一个生长周期内，只施肥一次，以农家肥为主。当苗高 10cm 时及 6 月下旬至 7 月中旬进行追肥

（3）间苗定苗。当苗高 5cm 以上时结合松土除草进行，间去弱苗、过密苗或病苗，同时移苗补苗，株距 5～8cm。

（4）留种。选择健壮的无病害的植株留做种子。

（四）采摘

人工采摘，分枝上的鲜叶自茎根部向茎梢部用手撸取下来，撸取时应保留主干上部 1/3 部分的鲜叶。

（五）加工工艺

1. 工艺流程。

选叶→复软→摊晾→杀青→揉捻→炒干→烘干。

2. 加工要点。

（1）选叶：从原料干叶中剔除枯黄、虫眼、锈斑叶、粗梗及其他杂质。

（2）复软：用冷水洗除去叶面上的泥土，冷水浸 15-18 小时，使叶含水量达 60%～65%。

（3）摊晾：将复软的叶摊在竹筐箩内晾，待叶表面水分散发掉，叶与叶互为粘连为宜。

（4）杀青：采用平底锅，温度达到 180～200℃时投料，杀青要匀，不能炒焦，炒 2-3 分钟，叶脉柔软不断即成。

（5）揉捻：将杀青后的叶子摊晾片刻，然后揉成条索状。

（6）炒干：揉捻后的叶子，固定外形，再置锅内炒 12-15 分钟，温度 120～140℃，颜色由浅变为黑绿色即成。

（7）烘干：炒干后，放到 80～90℃的烘箱中，烘 30 分钟。

（六）质量特色

1. 感官特色。外形卷曲，结构紧密，外观茶叶色泽为绿色。尉犁罗布麻茶初冲泡，茶汤为带点黄的绿色，色泽透亮，静置几秒茶水色很快变成金黄色；入口清香略咸，为罗布麻茶特有的口感。

2. 理化指标。芦丁 150~170（mg/100g），含皮素 85~95（mg/100g），儿茶素 0.20~0.5（mg/g），钾 1.5~3.5（%），含谷氨酸 0.8~1.5（g/100g）。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

尉犁罗布麻茶产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区尉犁县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。尉犁罗布麻茶的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

834. 温宿大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

温宿大米。

二、申请人

温宿县人民政府。

三、产地范围

托乎拉乡、阿热勒镇、恰格拉克乡、吐木秀克镇、托甫汗管理区 5 个乡镇、管理区 42 个行政村。地理坐标：东经 79°28′～81°28′，北纬 40°52′～42°21′。

四、质量要求

（一）品种

以“新稻 11 号”“新稻 36 号”为主栽品种。

（二）立地条件

土质肥厚，有机质含量较高。水资源较为丰富，气温日变化较大、境内地貌复杂，形成明显的区域性气候差异，水稻种植生长期较长。

（三）栽培管理

1. 育秧。中苗播芽种 350g/m^2，大苗播 300g/m^2，播后用无草籽、肥沃的过筛细土作为覆土，覆土厚度 1cm，每隔 60～80cm 插一根拱条，盖膜后两边压实，两头压紧。播种时间一般

为 3 月底至 4 月初，播芽种量为 350～450g/m^2，播种后及时用过筛细土撒于种子表面，种子基本不露黄颜色为止。采用小拱棚育秧，拱条长度 2m。

2. 移栽。最适移栽期限应为 5 月 5 至 20 日。机插秧秧龄以 25-28 天为宜，株距配置采用 28cm×（12～14）cm。每穴插 4～6 根苗为宜插秧方法。分为带土、浅插、稀植和插准。“带土”要求起苗要深，尽量不伤根。“浅插”防止分蘖节插入过深，影响分蘖。“稀植”使行穴距规整，横竖成行，有利于通风透光。“插准”指每穴苗数准确。

3. 施肥。秧田。揭膜后根据苗情可亩施尿素 3kg 作送嫁肥。大田。秋翻时，施腐熟农家肥、有机肥为主。

4. 灌溉。插秧后立即灌深水护苗，分蘖期浅水灌溉，在 6 月底至 7 月上旬时开始停水晒田，长穗期实施浅水灌溉，自然落干后再补 3～5cm 水层，如此反复；结实期间歇灌溉，干湿交替，直至蜡熟末期停灌，收获前 7-10 天断水。

（四）收获

最佳收获时间为 95%穗黄熟，时间大约在抽穗后的 45-50 天左右。

（五）加工

温宿大米加工工艺流程包括收割—验收—清初筛—振动清理筛—去石机—砻谷机—谷糙分离机—米机—白米分级筛—抛光机—色选机—白米分级筛—抛光机等 13 项，多台米机轻碾

4～5 次，降低对大米的伤害，采用清水雾化，抛光机表面碾磨。色选要求清除黄粒米等异色米粒。

（六）质量特色

1. 感官特色。温宿大米颗粒均匀，色泽鲜亮，垩白少，透明度好，油性较大；蒸煮米饭清香细腻，口感香软，弹性适中，余味回甜，冷饭不回生。

2. 理化指标。直链淀粉含量 15.7%，胶稠度≥70mm，精米率 80%，垩白度 1.2%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

温宿大米产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区温宿县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。温宿大米的检测机构由新疆维吾尔自自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

835.哈密羊肉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

哈密羊肉。

二、申请人

哈密市畜牧工作站。

三、产地范围

伊州区、巴里坤县和伊吾县的沁城乡、大红柳峡乡、前山乡等 23 个乡镇 86 个行政村。地理坐标：东经 91°24′12″～96°6′57″，北纬 42°36′55″～44°40′13″。

四、质量要求

（一）品种

哈密哈萨克羊及其杂交羊。

（二）养殖环境

沿天山一带，平均海拔 1692m 的哈密市境内高寒草场。水资源靠冰川融水等补给。可利用草场丰富，类型多样，生长着禾本科、豆科优质牧草及碱蓬、碱茅、盐爪爪、盐节木、猪毛菜、驼绒藜等耐盐碱植物为主的众多植被。

（三）养殖管理

主要以四季转场天然放牧为主，冬季稍有补饲，圈舍饲养时保证羊适当运动量，符合动物福利要求，以确保羊肉的品质。

（四）出栏

羊只 6 月龄以上至未产羔前、体重 30～70kg 的标准屠宰，屠宰放血完全且无淤血，进行去皮、去头蹄内脏等处理后，经过 5-7 天排酸处理，检验合格后分割包装。

（五）质量特色

1. 感官特色。具有新鲜羊肉正常气味，腥膻气味极小。肌肉色泽鲜红，有光泽，脂肪呈乳白色。肉质紧密结实，肌纤维韧性强，肌间脂肪含量高，肉嫩多汁，香味浓郁，风味独特。外表微干或有风干膜、不粘手，有弹性。

2. 理化指标。哈密羊肉蛋白质含量较高，约为 17.8%～21.8%，脂肪酸中油酸含量较高，约为 28.8%～30.2%，铁含量 10.4～32.0mg/kg，17 种氨基酸总含量约为 16.7%～20.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

哈密羊肉产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区哈密市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。哈密羊肉的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

836. 疏附木亚格杏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

疏附木亚格杏。

二、申请人

疏附县园艺发展中心。

三、产地范围

塔什米里克乡、铁日木乡、布拉克苏乡、萨依巴格乡、托克扎克镇、吾库萨克镇、乌帕尔镇、站敏乡、兰干镇、木什乡、园艺场、良种场、林场共 13 个乡镇场 129 个行政村。地理坐标:东经 75°44′~75°90′，北纬 39°12′~39°55′。

四、质量要求

（一）品种

木亚格杏。

（二）立地条件

海拔高度为 1000~1500m，土层深厚、排水良好、疏松透气的壤土和沙壤土，土壤 pH 值为 6.5~8.0。

（三）栽培管理

1. 定植。春季 3 月杏树开始萌动之前栽植，选用树条充实，芽饱满，主根长 30cm 以上，2 年生嫁接良种壮苗。亩均栽植 37~28 株。

2. 授粉树配置。授粉品种与主栽品种的距离不应超过 50m，按 4∶1 行间搭配。

3. 土肥水管理。以有机肥为主、化肥为辅，结合秋施基肥进行深翻，灌足冬水。树盘及时中耕除草，保持土壤疏松。行间提倡间作油菜、豆类等绿肥作物。

4. 花果管理。3 月开花期放蜂授粉，每 2～3 亩放 1 箱蜂。对盛果期的果树进行修剪和疏花疏果。

5. 整形修剪。木亚格杏主要采用自然开心形属性，以冬季修剪为主。全树培养 3～4 个主枝，每年对主枝延长和侧枝延长头进行短截。

（四）采收

6 月中下旬为木亚格杏成熟，鲜销的果实在 7、8 成熟时，用手工采摘，保留果柄，也可通过晾晒制成杏干。

（五）质量特色

1. 感官特色。鲜杏果大，圆形，果面光滑、鲜亮、无绒毛，果色浅黄至黄色，阳面略带红晕，果顶圆凸，缝合线浅至中，果肉黄色，肉厚多汁，纤维少，甜香浓郁，半离核，仁甜且饱满。

2. 理化指标。可溶性固形物＞15%，总酸≤4g/kg，维生素 C≥2mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

疏附木亚格杏产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区疏附县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。疏附木亚格杏的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

837. 麦盖提灰枣地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

麦盖提灰枣。

二、申请人

喀什农村合作经济组织协会。

三、产地范围

喀什地区麦盖提县辖扎结米镇、希依提敦乡、央塔克乡、吐曼塔勒乡、尕孜库勒乡、克孜勒阿瓦提乡、库木库萨尔乡、昂格特勒克乡、库尔玛乡共计9个乡（镇）128个行政村。地理坐标：东经77°28′30″～79°05′41″，北纬38°25′39″～39°22′42″。

四、质量要求

（一）品种

本地传统种植品种。

（二）立地条件

土壤类型以沙壤土为主，土层厚度＞80cm，有机质含量≥1.056%，土壤pH值7～8。

（三）栽培管理

1. 定植。3月下旬至4月中旬。

2. 中耕。除草深度5～10cm。

3. 施肥。每株施基肥 50～100kg，再加上 1～2kg 的钙、镁、磷肥。果实生长期喷施 2～3 次叶面肥。

4. 整形修剪。调节树体的枝量和枝条生长的部位，保证良好光照条件。

（四）采收

10 月中旬至 10 月末，果面灰色时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。麦盖提灰枣呈长圆形或椭圆形，色泽深红、有光泽，皮薄肉厚核小，肉质细腻紧实，按压回弹好，味甜爽口。

2. 理化指标。麦盖提灰枣转化糖（以葡萄糖计）≥70.0g/100g，铁≥9.0mg/100g，氨基酸总和≥2.4g/100g，L（+）-抗坏血酸≥42.0mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

麦盖提灰枣产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区喀什地区麦盖提县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。麦盖提灰枣的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

838. 疏附开心果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

疏附开心果。

二、申请人

喀什农村合作经济组织协会。

三、产地范围

喀什地区疏附县所辖塔什米里克乡、铁日木乡、布拉克苏乡、萨依巴格乡、木什乡、托克扎克镇、吾库萨克镇、乌帕尔镇、站敏乡、兰干镇共 10 个乡（镇）129 个行政村。地理坐标: 东经 75°44′10″～76°30′25″，北纬 39°12′15″～39°55′30″。

四、质量要求

（一）品种

疆宝（E1）、巴达米（E4）、克尔曼、皮特斯（雄株）。

（二）立地条件

土壤类型以沙壤土为主，土层厚度≥100cm，有机质含量≥6.5%，土壤 pH 值 8～9。

（三）栽培管理

1. 定植。挖深和直径均为 60cm 的定植坑，栽植时根茎部与地面持平，边栽边踏实土壤，灌透水。行距以 3m×4m 或 3m×5m 为宜，亩栽植 33～55 株。

2. 施肥。每年施基肥 1 次，每株施肥 2kg。

3. 整形修剪。高密度栽培以自由纺锤形，低密度栽培以自然开心形为主。

4. 花期授粉。每 10～12 棵主栽品种，配置 1 棵授粉品种。

（四）采收

8 月下旬至 9 月中旬，开心果的外壳转色即可采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。疏附开心果果壳黄白色，果仁卵形或广卵形，绿黄色，脊部包衣紫红色或玫红色，口感清香爽口，略甜。

2. 理化指标。氨基酸总和⩾11.0g/100g，油酸⩾60.0%，维生素 E（α-TE）⩾1.6mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

疏附开心果产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区喀什地区疏附县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。疏附开心果的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

839. 莎车巴旦姆地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

莎车巴旦姆。

二、申请人

喀什农村合作经济组织协会。

三、产地范围

喀什地区莎车县所辖叶尔羌街道、莎车镇、恰热克镇、艾里西湖镇、荒地镇、阿瓦提镇、白什坎特镇、依盖尔其镇、古勒巴格镇、米夏镇、托木吾斯塘镇、乌达力克镇、阿拉买提镇、阿扎特巴格镇、塔尕尔其镇、阿热勒乡、恰尔巴格乡、英吾斯塘乡、阿尔斯兰巴格乡、孜热甫夏提塔吉克族乡、亚喀艾日克乡、伊什库力乡、拍克其乡、阔什艾日克乡、墩巴格乡、巴格阿瓦提乡、喀拉苏乡、英阿瓦提管委会共 28 个乡镇（街道、管委会）446 个行政村。地理坐标：东经 76°53′25″～77°46′30″，北纬 38°04′42″～39°00′15″。

四、质量要求

（一）品种

纸皮（莎车 1 号）、双果、晚丰、叶尔羌圣果组合栽植。

（二）立地条件

土壤类型以沙壤土为主，土层厚度≥100cm，有机质含量≥6.5%，土壤 pH 值 8～9。

（三）栽培管理

1. 开沟整地。沟宽 1.0～1.5m，深 0.3～0.5m。

2. 栽植。春季栽植 3 月上旬、4 月中旬，秋季栽植 11 月上旬。挖坑 0.6m×0.6m×0.6m 间距，施入有机肥 20～30kg，填入 20～30cm 表土踩实，浇水浸透。株行距 3～4m×5～7m。

3. 施肥。5 月至 6 月追施 2 次磷钾复合肥。果实发育期（5 月至 7 月）每隔 15 天连续喷施 2～3 次叶面肥。

4. 花期。放蜂辅助授粉，每 2～3 亩放蜂 1 箱。

5. 整形修剪。夏季 5 月中旬至 7 月底。冬季 11 月初至翌年 2 月底进行。主干修剪为疏层形和开心形。

（四）采收

8 月 15 日后外果皮自然开裂时开始采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。扁椭圆形，果壳较薄，果仁黄色、饱满，出仁率 43%～62%，口感清脆，味香甜，无苦涩味。

2. 理化指标。莎车巴旦姆种仁蛋白质≥20.0g/100g，脂肪≥50.0g/100g，氨基酸总和≥18.0g/100g，转化糖（以葡萄糖计）≥3.5g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

莎车巴旦姆产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区喀什地区莎车县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。莎车巴旦姆的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

840. 巴尔楚克羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

巴尔楚克羊。

二、申请人

喀什农村合作经济组织协会。

三、产地范围

喀什地区巴楚县境内所辖巴楚镇、色力布亚镇、阿瓦提镇、恰尔巴格乡、多来提巴格乡、阿纳库勒乡、夏玛勒乡、阿克萨克马热勒乡、阿拉格尔乡、琼库尔恰克乡、英吾斯塘乡共 11 个乡（镇）191 个行政村。地理坐标：东经 77°22′30″～79°56′15″，北纬 38°47′30″～40°17′30″。

四、质量要求

（一）品种

本地传统品种巴尔楚克羊。

（二）养殖环境

新疆维吾尔自治区喀什地区巴楚县境内，气候独特，牧草种类繁多，质量优良，工矿企业少，环境无污染。

（三）养殖管理

饲养方式采取四季轮换自然放牧。

（四）出栏

6月龄公羊20kg以上，母羊18kg以上；成年公羊48kg以上，母羊41kg以上。

（五）质量特色

1. 感官特色。体型中等，无角，短脂尾，被毛白色，黑眼圈，黑色嘴轮、耳小有黑斑，俗称“熊猫羊”。肉色深红，富有弹性，肉质细嫩鲜美，无膻味，蒸煮有香味。

2. 理化指标。蛋白质≥16.0%，胆固醇≤55.0mg/100g，硬脂肪酸≤18.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

巴尔楚克羊产地范围内的生产者，可向新疆维吾尔自治区喀什地区巴楚县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆维吾尔自治区知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。巴尔楚克羊的检测机构由新疆维吾尔自治区知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

841. 和田玉枣地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

和田玉枣。

二、申请人

新疆生产建设兵团第十四师农业发展服务中心。

三、产地范围

新疆和田地区皮山县与墨玉县境内，农十四师皮山农场、224 团（皮墨开发区）、47 团三个团。地理坐标：东经 79°15′52″～79°17′58″，北纬 37°12′04″～37°13′32″。

四、质量要求

（一）品种

骏枣、冬枣、赞皇枣等，以骏枣为主栽品种。

（二）立地条件

和田玉枣生产基地位于塔克拉玛干沙漠南缘、墨玉县与皮山县境内，周围无工业或矿山的直接污染源（“三废”的排放）和间接污染源（上风口和上游水域的污染）。土壤质地主要为棕漠土，灌溉水源为昆仑山冰洁雪水，有机肥料来源充足。

（三）栽培管理

1. 种植模式。栽植株行距配置有 1.5×4m、1.5×2m、1×2m、0.5×2m、0.5×1m 五种模式。亩株数 111 株、222 株、333

株、666株、1333株。老果园种植模式为1.5×4m，新建果园以0.5×2m为主，采取酸枣直播建园。

2. 土壤管理。包括间作和中耕松土。间作在建园的前期，可以适当地间作一些矮杆作物，或间作饲草。中耕松土在灌完萌芽水之后，一般中耕 3~5 次，行间中耕深度 20cm，株间深度不超过15cm。

3. 浇水。枣园一般年份应进行五次灌水。灌水量以浸透根系分布层 40~60cm 为准，生长前期保持土壤湿度（70%~80%），生长后期保持中等水平的土壤湿度（50%~60%）。灌水方法采用沟灌、小畦灌和滴灌三种。

4. 施肥。10月中下旬至11月中下旬施基肥，施肥量根据树体大小而定。施肥方法采用在树冠投影线处穴施、环状沟施或沟施，深度 40~60cm。追肥的适宜时期在萌芽期、开花期和果实膨大期三期。

5. 整形。适宜密植栽培的丰产树形为小冠疏散分层形，小冠疏散分层形的树体结构。修剪：幼树期应先结果后整形，修剪时期要冬夏结合，以夏为主，修剪措施上应以轻为主，促控结合，多留枝、留壮枝，对幼树的增枝扩冠主要采取打顶、摘心、短截和回缩等项措施；盛果期修剪主要是打开光路，解决好光照，培养更新结果枝组，采取间移或间伐、回缩、疏枝和结果枝组培养更新等措施。

（四）收获

采用人工无伤采摘的方法。鲜食枣果在脆熟期收获，干制枣果在完熟期收获，新疆除少部分鲜食外，90%以上都是晒成干制红枣。

（五）质量特色

1. 感官特色。鲜枣果实大，大小不匀，果皮光滑，果形端正丰满、果皮薄，深红色，果肉厚，肉质细而松脆，汁液中多，味甜，可食率 96.3%，其果实呈圆柱形或长倒卵形，果实品质上乘，适宜制干、加工酒枣和蜜枣，果实在产地于 9 月中旬成熟。干枣经晾晒风干而成，红色更深，色泽光亮均匀，果实大、着色程度全红。从品质上来说，皮薄肉厚，质较脆，味甜，果核小，营养丰富，含糖含维生素量高。

2. 理化指标。干枣可溶性固形物 78.5%，每千克维生素 C 含量 21.4%mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

和田玉枣产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第十四师昆玉市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。和田玉枣的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

842. 头屯河葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

头屯河葡萄。

二、申请人

新疆生产建设兵团第十二师农业技术推广站。

三、产地范围

头屯河区西郊三个团场二十个连。有头屯河农场六个连队；三坪农场十个连队；五一农场四个连队。地理坐标：东经 87°15′00″～87°28′7.5″，北纬 43°51′15″～44°03′10″。

四、质量要求

（一）品种

红提（红地球）、里扎马特、巨峰等。

（二）立地条件

海拔 517～948.2m，南北高差 423m，坡降 7.5%～16.4%。土壤质地属重壤和轻壤，保水保肥性能良好，pH 值大于 8。

（三）栽培管理

1. 栽培模式。采用穴植方法栽植，成苗在 4 月底前栽植。

2. 树体管理。采用扇形和龙干形整枝。夏剪修剪在生长季节进行，以抹芽、摘心、疏花整穗为主。

3. 花、果管理。每平方米架面选留 6～7 穗，每穗 800g 左右，留果粒 60～80 粒。

4. 土肥水管理。一般在花前、花后、幼果生长初期及浆果成熟期进行，前期以氮肥为主，后期以磷肥为主。灌溉，花前灌水 2～3 次；浆果膨大期，需要较多的水分；浆果着色期，控制浇水量。秋冬灌水不易过多。

5. 病虫害防治。执行“预防为主、综合防治”的植保方针。

（四）质量特色

1. 感官特色。红地球（红提）葡萄：果穗特大，松散，果粒圆或近卵圆形，大小整齐匀称，蜡质厚，果粉匀，鲜红色至紫红色；果皮薄肉质爽脆；果肉半透明，用刀切片不淌汁，品质佳。

2. 理化指标。可溶性固形物含量用折光糖度测定糖度达 17%～20%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

头屯河葡萄产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第十二师知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。头屯河葡萄的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

843. 阿力玛里树上干杏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

阿力玛里树上干杏。

二、申请人

新疆生产建设兵团第四师六十一团农业和林业草原中心。

三、产地范围

六十一团 16 个农、林连队。地理坐标：东经 80°10′28″～80°39′03″，北纬 40°11′51″～40°50′10″。

四、质量要求

（一）品种

树上干杏。

（二）立地条件

冲积扇平原地段生产，逆温带大陆性干旱半荒漠气候，光照充足，昼夜温差大（相差 20℃以上），天然降雨适中。

（三）栽培管理

1. 栽植。树上千杏成龄后树形高大，宜采用 3m×4m 株行距，每隔 6～8 行留一条 6m 宽的作业道。

2. 灌溉。春季萌芽前施肥后灌 1 次大水，最迟不晚于花前 7-8 天，灌水后及时中耕锄草。

3. 施肥。9 月中旬，秋施基肥。

4. 修剪。自然圆头形。

（四）采收

以鲜杏 2/3 变黄即可进行分批采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。鲜果圆型，表无杂质，表面光滑每个重 10～20g，色泽黄中带红，非常鲜艳，风味甘甜。干果色泽深黄透亮，果肉绵甜可口，果核壳极薄，轻磕即破，果仁香甜，口感好。

2. 理化指标。可溶性固形物 65%～75%，VC 含量 5.5～6.0mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

阿力玛里树上干杏产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第四师知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。阿力玛里树上干杏的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

844. 顶山食葵地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

顶山食葵。

二、申请人

新疆生产建设兵团第十师一八二团农业和林业草原中心。

三、产地范围

新疆生产建设兵团第十师一八二团 8 个食葵种植单位（1 连、2 连、3 连、4 连、5 连、6 连、7 连、8 连）。地理坐标：东经 87°49′～88°12′，北纬 46°31′45″～46°49′30″。

四、质量要求

（一）品种

选择出优质、高产、抗病、抗逆性强的优良品种。

（二）立地条件

灌溉水源为乌伦古河水，土壤质地为沙质土壤。

（三）栽培管理

1. 栽培模式。采用露地地膜覆盖，60cm 等行距，株距 40～50cm 种植植方式，种植密度为 2220～2780 株/亩。

2. 昆虫授粉。按 5～7 亩一箱蜂比例配置蜜蜂，以提高结实率和千粒重。

3. 肥水管理。加强基肥、种肥、现蕾、花期、灌浆期的肥水运筹，促进植株稳健生长和果实发育。施肥时，结合滴水，坚持少量、多次、均衡的原则。

4. 植株管理。二对真叶定苗，显行、封垄中耕，培育健壮植株个体。

5. 采收。采用人工辅助机械收获方法。收获后采用机械清选、包装。

（四）质量特色

1. 感官特色。品种一致，颗粒完整饱满，清洁无污染物，色泽较鲜亮，无异味。籽粒长度＞15.0mm，厚度＞3.2mm，50g粒数⩽312 粒，短小籽率⩽7.0%，霉变、虫蚀、杂质⩽0.6%，水分⩽12.0%。

2. 理化指标。籽食含油率＞28%，蛋白质＞20%，100g 籽粒含生素 E＞79mg、钾＞547mg、磷＞604mg、钙＞115mg、镁＞287mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

顶山食葵产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第十师知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准

后予以公告。顶山食葵的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

845. 博乐红提地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

博乐红提。

二、申请人

新疆生产建设兵团第五师农业技术推广站。

三、产地范围

博乐市境内四个团场：81团、86团、89团、90团，精河县境内两个团场：83 团、91 团。地理坐标：东经 79°52′30″～83°41′07″，北纬 44°21′34″～45°14′45″。

四、质量要求

（一）品种

博乐红提。

（二）立地条件

土壤有机质含量平均在 2.25%，碱解氮 78.14%，速效磷 9.92ppm。现有耕地面积 51818hm^2，主要有砾质土、砂质土、壤质土和粘质土四种质地类型。农田土壤质地分布规律，多为轻壤、中壤质地，特理性粘粒为 20%～45%，具有耕性好，保水保肥力较强特点。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。基肥通常在秋季采果后进行，以施用腐熟的羊粪和油渣为主。追肥在葡萄生长季节，根据植株的长势和地力进行追肥，一般在花前、花后、幼果生长初期及浆果成熟期进行，前期以氮肥为主，后期以磷肥为主。灌溉，花前灌水2~3次；开花期需控水不宜大量浇水；浆果膨大期，需要较多的水分；浆果着色期，控制浇水量，水分过多影响着色，降低品质，风味下降，易发生病害，有些品种还会出现裂果；秋冬灌水，果实采收后，树体养分、水分消耗很大，需要补充水分，同时结合秋施肥也应灌水，但灌水不宜过多。北疆冬季来临较早，为了促进枝条老熟，提高抗寒力，新建园 9 月上旬要严格控水，进入9月绝不再浇水，确保新生枝条成熟。

2. 整形修剪。采用独龙蔓形式整枝。修剪在采果后早霜前进行，以大枝修剪为主，结果母枝的剪留量为棚架架面 4 个/m^2左右，也可根据计划产量确定母枝留芽量，两芽修剪。夏剪修剪在生长季节进行，以抹芽、定枝、新梢摘心、处理副梢等措施为主。

3. 病虫害防治。方针执行“预防为主、综合防治”的植保方针。发病期间采用符合绿色食品使用的农药进行防治。

（四）采收

人工带枝采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。果穗特大，呈圆锥形，果粒着生中等紧密，果粒圆或近卵圆形，大小整齐匀称，蜡质厚，果粉匀，鲜红色至紫红色，果皮薄肉质爽脆，果肉半透明，用刀切片不淌汁，品质佳。

2. 理化指标。该区红提葡萄采收时的可溶性固形物含量用折光糖度测定糖度达 13%～20%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

博乐红提产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第五师双河市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。博乐红提的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

846. 一四八团彩棉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

一四八团彩棉。

二、申请人

新疆生产建设兵团第八师一四八团。

三、产地范围

新疆生产建设兵团第八师一四八团 5 个农业连队。地理坐标：东经 86°06′~86°24′，北纬 44°34′~45°00′。

四、质量要求

（一）品种

新彩棉 13 号（棕色）、新彩棉 10 号（棕色）。

（二）立地条件

土壤大体可以分为灰漠土、龟裂土、原生盐土、平沙土四大类，其中灰漠土约占全团土壤面积的 80%，土壤质地属重壤和轻壤。

（三）栽培管理

1. 栽培模式。采取“早、密、矮、膜、匀”综合栽培技术。宽膜（2m 宽）配置：二膜十二行“15+51+20+51+15”配置方式，接行（中间行 75cm）65cm，平均行距 37~37.4cm，亩单行长

1782～1801m，株距 9.5cm，理论株数 18757～18957 株。一膜两管，一管三行，边行采光面 17cm。

2. 播前准备。秋收后清理残膜，及时翻耕冬灌或茬灌秋耕，茬灌亩灌水量 60m^3左右，冬灌亩灌量 80～100m^3，做到灌水均匀，不重不漏。

3. 适期播种。当膜下 5cm 地温稳定通过 12℃时即可播种，正常年份在 4 月初进行试播，4 月 10 日大量播种，4 月 20 日前结束播种；播种方式采用膜上精量播种；播种量以种子发芽率不低于 85%，每穴两粒为标准；播种深度为 2～2.5cm，种行膜面覆土厚度 1～1.5cm。

4. 田间管理。

（1）定苗。一片真叶定完苗，要求一穴一株。

（2）中耕。根据气候情况，播种后即开始中耕，中耕做到“宽、深、松、碎、平、严”，要求中耕不拉沟、不拉膜、不埋苗，土壤平整、松碎，镇压严实。中耕深度 12～14cm，耕宽不低于 25cm。

（3）化学调控。2 片真叶前化调 2～3 次，每次亩用缩节胺 1～1.2g，头水前根据品种和田间长势等具体条件化调 1 次，亩用缩节胺 2～3g，打顶后 8-10 天化调 1 次，亩用缩节胺 6～8g，对于长势偏旺的棉田打顶后要进行两次化调，第二次在第一次化调后 10 天进行，亩用缩节胺 6～8g。

（4）肥水管理。按目标产量 320kg 施肥，全生育期施 N、P、K 总标肥量 160～170kg。

（5）打顶。坚持“枝到不等时”，适期早打顶的原则。晚熟品种、机采棉 6 月 25 日开始打顶，7 月 1 日前结束；早熟品种 7 月 8 日前结束打顶。打顶后单株保留果枝台数 6～7 台，棉株自然高度控制在 60～65cm。

5. 病虫害防治。高度重视，做好调查，抓早治，利用天敌，高综合防治，严格指标，选择用药，不随意普治。防治棉铃虫时强化以综合防治为主。

（四）采收

棉花成熟后做好四分工作，采摘要严格控制质量，籽棉含水率不超过 10%；9 月至 10 月份采摘，快采快交。

（五）质量特色

1. 感官特色。天然彩色细绒棉（棕色），株型紧凑，吐絮集中，品质优良，色泽纯正、艳丽，手感柔软，适合中高档纺织。

2. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

一四八团彩棉产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第八师知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局

核准后予以公告。一四八团彩棉的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

847. 二二三团苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

二二三团苹果。

二、申请人

新疆生产建设兵团第二师铁门关市二二三团。

三、产地范围

园一连、园二连、园三连和园四连。地理坐标：东经86°27′54″～86°45′05″，北纬 42°13′22″～42°28′48″。

四、质量要求

（一）品种

红富士、金冠、秦冠等，以红富士为主栽品种。

（二）立地条件

海拔高度1055～1120～1912m，地面纵坡南北1/33～1/1000，由北向南逐渐变缓。农区主要为灌溉黄土，为全区域土层由北向南逐渐加厚，多为砂壤土，土层以下为砾石层，渗水性好，地下水位低，非盐渍化，土壤透气性较好，保水保肥性好，有机质含量高，土壤碱解氮 30～120，土壤速效磷 3～20。

（三）栽培管理

1. 栽培模式。采用中密栽培技术模式，栽植株行距为3m×5m。以金冠、秦冠等优良品种混合作为授粉树，红富士和授粉树的比例为 6∶1，中心式栽培。

2. 树体管理。采用低干矮冠开心形整形方式。树高2~2.5m，干高40~60cm，主枝4~6个，长2~2.5m，主枝基角65~70℃，腰角70~80℃，梢角60~65℃，主枝上着生3~4个大型枝组，6~8 个中型枝组，在中型结果枝组上配备小型枝组若干，主枝上无大的直立结果枝组、徒长枝、直立枝。

3. 土肥水管理。土壤管理：生长季节根据树体生长情况进行 3~5 次的中耕除草，并结合增施有机肥进行深翻扩盘，深度达到 40~50cm。灌水：一般全年灌水 5 次，分别为春灌水，促春梢生长水，花芽分化水，生长发育水和冬灌水，每次灌水要浇足浇透，每亩年灌量达 800~1200m^3。施肥：一般在采果前后实施秋施基肥，施肥量为每亩施腐熟有机肥 2800~3500kg。叶面追肥从展叶开始，每隔15-20天喷一次。坐果前以喷施氮肥为主，磷、钾肥为辅；坐果后以喷施磷、钾肥为主，氮肥为辅；生长中、后期以喷施果树专用肥、复合微肥或 0.3%磷酸二氢钾为主。

（四）采收

采收前准备好采收用的工具，如采果篮，周转箱，果柄剪，采果梯等。采果篮内壁用旧布、麻袋片等柔软物铺衬，采果人

员需戴手套，用手采果。采果时需轻摘轻放，尽量减少倒筐次数。采收时应“先下后上，先外后内”，严禁摇落或击落。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实扁圆形或近圆形，果实大小整齐，果面光滑、浓红色，有光泽，无锈，蜡质较多，果粉多，果点少，果皮厚；果心较大，中位，倒卵形，果核部分糖分堆积成透明状，果肉淡黄色，肉质细脆，多汁，酸甜适中。

2. 理化指标。总糖 12.3%~15.8%，硬度 8.6%~10.89N/cm^2，可滴定酸 0.2%~0.4%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

二二三团苹果产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第二师知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。二二三团苹果的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

848. 六十八团大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

六十八团大米。

二、申请人

新疆生产建设兵团第四师六十八团。

三、产地范围

六十八团 10 个农业连队。地理坐标：东经 80°43′～81°9′，北纬 43°48′～43°56′。

四、质量要求

（一）品种

农林 315、伊粳 12 号等，其中以农林 315 种植为主。

（二）立地条件

平均海拔 583.5m，地势较为平坦，局部地带起伏较大，地面坡降为 1‰，选择伊犁河南岸的冲积扇平原地段生产。

（三）栽培管理

1. 移栽。采用机械移栽方式，行穴距 23.8×（12-14）或 30×10cm，每亩栽插 2 万穴左右，每穴 6～8 株，基本苗 14 万株左右，确保收获穗数 38 万穗左右。

2. 水肥管理。

（1）基肥。亩施油渣 50～100kg，磷酸二铵 8～10kg，钾肥 5kg，硅锌肥 6～8kg 或硫酸锌 2～3kg。

（2）追肥。一般以氮肥为主，亩施磷酸二铵 10～15kg，尿素 20～25kg，复合肥 15～20kg，分 5～6 次施入。

（3）叶面追肥。秧苗返青后用硅锌肥或磷酸二氢钾等进行叶面喷施三次，第一次在返青期，第二次在孕穗期，第三次在灌浆初期。

（4）灌水。坚持薄水移栽，机插结束后，要及时灌水护苗（阴雨天除外），水深以不淹没秧心为宜。插后 3-4 天进入薄水层管理，切忌长时间深水，造成根系、秧心缺氧，形成水僵苗。返青后即进入分蘖期，实行浅水勤灌，灌水以水深达 3cm 左右为宜，待自然落干后再上水，如此反复。对一些秸秆还田量大的田块，若田脚较烂，发泡起烘，土壤透气性差，应及时脱水晒田 1-2 天，促进新根生长，然后实行浅灌。

3. 化学除草。土壤封闭除草，减少杂草生长基数。生长期间人工锄草 2～3 次。

（四）收获

水稻进入完熟期及时收获，收获质量要求茬高 15～20cm，总损失率 2%以下，脱净率 95%以上，破碎率 3%以下。

（五）质量特色

1. 感官特色。外观晶莹剔透、米质饱满，椭圆形或圆形，粒长 5.8mm、长宽比 2.6，颜色蜡白，呈透明或半透明，质地硬

而有韧性，煮后用它做成的米饭柔软、粘性好，油润可口，馨香飘逸。

2. 理化指标。 垩白粒率 5%～10%，直链淀粉 14%～18%、镁 10～15mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。 产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

六十八团大米产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第四师知识产权局管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。六十八团大米的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

849. 新疆兵团二十七团啤酒花地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新疆兵团二十七团啤酒花。

二、申请人

新疆生产建设兵团第二师二十七团。

三、产地范围

二十七团 1 连、2 连、4 连、6 连、8 连、9 连、10 连。地理坐标：东经 86°30′～86°33′50″，北纬 41°53′45″～46°0′75″。

四、质量要求

（一）品种

选择“青岛大花”“马可波罗”等高产高甲酸品种。

（二）立地条件

选择土层深厚、肥力中上、有机质含量高的沙壤地作为种植啤酒花的田块。

（三）栽培管理

1. 选种苗、浸苗。选色鲜，无病虫，无伤害，无空心，种苗径粗 1.5cm 以上，长为 15cm 具有三层芽苞，当年生健壮的地下茎。

2. 积运有机肥。11 月上旬至 3 月 5 日以前将优质有机肥 6 方/亩拉入田间，堆放整齐，大小一致，纵横成行，盖土封实。

3. 削根、换根。3 月 20 日左右，当定植沟土层化冻 20～25cm 时，挖坑径 140cm，深度挖到主根为止。

方法：距母茎从远到近，远深近浅，将母茎全部露出，用木棍将母茎用周围湿土扒净，芽点全部显出。

高削：架高 220～240cm，土壤肥力较低的条田，采用高削法。

方法：保留原母茎，将上年新茎割去 1/3。

中削：针对青岛大花种植园，架高 200～220cm，土壤肥力中等的条田。

方法：保留原母茎，将上年生的新茎割去 2/3。

低割：针对青岛大花种植园，架高 200cm 以下，土壤肥力高的条田。

方法：保留原母茎，将上年新茎全部割去。

选留芽：选留不同层次，方位各异，健壮向上的主芽 6～8 个。

留芽要求：刀口以下开始留芽。将母茎上的不定根（跑条）全部清理干净，不留残茬，削根本着割芽要轻，整芽要狠的原则。

换根：一是选择母茎着生较低的当年生健壮的新茎 1～2 个。二是选择母茎着生较低的 1～2 根健壮的不定根，具有三对芽苞，

长度约在 12cm。三是选择母茎着生较低健壮的芽。四是对已全腐烂、缺株，采取补苗。五是对已木质化的老根，采取将根茎钭割一半，留着生较低的壮芽 2～3 个。

（四）采收

人工采收和机械采收。在甲酸干态达到 7 以上时进行采摘，采摘期 9 月 1 日至 9 月 15 日。采摘前 15 天严禁喷洒各种防病虫农药。

（五）质量特色

1. 感官特色。球果色泽呈淡黄绿色，黄绿色，有光泽，花被紧凑闭合，花粉粒呈金黄色，并透明。田园有明显的酒花香味，手握球果有沙沙的响声，富有弹性，青岛大花 α-酸干态含量在 6.5%以上，哈拉道β-酸干态含量在 4.5%以上。加工品色泽与香气：浅黄绿色，有光泽，褐色花片少于 2%，香气浓郁无异杂味。

2. 理化指标。花体完整度，颗粒均匀，散碎颗粒少于 4，甲酸含量：α酸（干态）%≥7.0；β酸（干态）%≥2.0 水分 7～9，夹杂物：无害杂物不超过 1.0。包装密度 kg/m≤50kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

新疆兵团二十七团啤酒花产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第二师铁门关市知识产权管理部门提出使用“地理

标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新疆兵团二十七团啤酒花的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

850. 石河子肉苁蓉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

石河子肉苁蓉。

二、申请人

新疆生产建设兵团第八师一四九团。

三、产地范围

新疆生产建设兵团农八师121团、133团、134团、136团、147团、148团、149团、150团。地理坐标：东经84°99′～86°43′，北纬44°37′～45°20′。

四、质量要求

（一）品种

荒漠肉苁蓉和管花肉苁蓉。

（二）立地条件

古尔班通古特沙漠腹地，中温带亚干旱气候，四季分明，日照充足，降水稀少，昼夜温差大，冬寒夏炎的地区。

（三）栽培管理

1. 土壤选择。选择较旺的半固定复合沙垅和金子塔沙巨链沙丘，或沙层厚度不少于1.5m、土壤呈中性或偏碱性、阳光充足、雨量小、排水良好、昼夜温差大地势较为平坦的地块为佳。

2. 寄主选择。梭梭和红柳。

3. 寄主的人工培养。采用1-2年生的优质大苗、壮苗进行挖穴定植，时间以春植为主，一般应在土壤解冻后进行。

4. 接种。两种方式。一是同步接种法，寄主定植和肉苁蓉接种同时进行；二是两步接种法，先进行寄主造林，成活后1-2年内再接种肉苁蓉，具体方式有穴式接种和沟式接种两种。

（四）田间管理

主要是水肥管理。大田栽植下种后，连续滴水2～3次，待寄生种子成活后，在7、8月份滴灌水2次，10月份冬灌水一次，全年滴水5～6次，以保持地表下40～60cm范围内土壤的田间持水量在65%左右。

（五）病虫害防治

寄生的肉质茎侧有田鼠啃食钻蛀，一般采用物理防治法防治，即在基地内放置捕鼠夹。

（六）采收

梭梭接种的荒漠肉苁蓉为一年接种多年采挖。红柳接种的管花肉苁蓉种植当年即可采收。北疆地区一般在每年的10月底进行采收，亩产鲜肉苁蓉100～150kg。

（七）质量特色

1. 感官特色。

荒漠肉苁蓉：呈扁圆柱形，稍弯曲，长3～5cm，直径2～8cm，表面棕褐色或灰棕色。密被覆瓦状排列的肉质鳞叶，通常鳞叶先端已断。体重、质硬，微有柔性，不易折断，断面棕

褐色，有淡棕色点状维管束，排列成波状环纹。气微，味甜、微苦。

管花肉苁蓉：呈扁圆柱形、扁纺锤形、扁卵圆形、扁圆形等不规则形，长 6～8cm，直径 4～6.5cm，表面红棕色、灰黄棕色或棕褐色，多扭曲。密被略呈覆瓦状排列的肉质鳞片，上部密下部疏、鳞片先端多已断落，残基部宽多在 1cm 以上，整个鳞片略呈长三角形，高约 1cm。体重、质坚硬，无韧性，难折断，断面颗粒性，多呈灰棕色，有的外圈呈黑色硬胶质样。黑褐色点状维管束众多，不规则散在，有的有小裂隙。气微，味甜、微苦。

2. 理化指标。测定药典指标成分松果菊苷＞1.2g/100g、毛蕊花糖苷＞0.25g/100g；测定 18 种氨基酸含量，其中谷氨酸＞0.019g/100g，组氨酸＞0.25g/100g、丙氨酸＞0.03g/100g、天门冬氨酸＞0.013g/100g、亮氨酸＞0.005g/100g；测定微量元素钙＞112mg/kg、钾＞5×10^3mg/kg、钠＞2.0×10^3mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

石河子肉苁蓉产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第八师知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局

核准后予以公告。石河子肉苁蓉的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

851. 塔里木垦区马鹿茸地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

塔里木垦区马鹿茸。

二、申请人

新疆生产建设兵团第二师畜牧兽医工作站。

三、产地范围

新疆生产建设兵团农业第二师焉耆垦区的二十一团，库尔勒垦区的二十九团、三十团，塔里木垦区的三十一团、三十三团、三十四团，米兰垦区三十六团。地理坐标：东经 85°24′～88°30，北纬 39°30′～40°20′。

四、质量要求

（一）品种

塔里木马鹿。

（二）养殖环境

土壤质地为沙质土壤，饲草料来源充足，草原管理技术先进。

（三）养殖管理

1. 饲养管理。饲养于第二师塔里木垦区，饲喂天然草场和人工草场的饲草，以集中人工饲养的方式为主。

2. 动物防疫。做好重大动物疫病防疫工作。

（四）收获

销售原材料以及简单粉碎切片。

（五）质量特色

1. 感官特色。茸形优美、粗壮圆润，茸色灰白色，表面着生细密而长的绒毛，有光泽，角型有 2～3 个分枝，有纵向沟棱，根部有少许骨赘，角尖光滑，质坚硬；断面外圈为骨质结构，内部多孔隙，呈蜂窝状，纵向锯开，血色均匀，呈典型分布，依次为乳白色、粉红色、深红色。

2. 理化指标。鹿茸总氨基酸含量 44.73%，其中谷氨酸 5.64%，甘氨酸 5.98%，脯氨酸 4.18%、精氨酸 3.73%；微量元素磷含量 3.3×10^4mg/kg、铁含量为 346mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

塔里木垦区马鹿茸产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第二师知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。塔里木垦区马鹿茸的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

852. 北屯白斑狗鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

北屯白斑狗鱼。

二、申请人

新疆生产建设兵团第十师畜牧兽医工作站。

三、产地范围

新疆生产建设兵团农十师 182 团养殖区、183 团养殖区、187 团养殖区、188 团养殖区。地理坐标：东经 87°47′40″～87°53′21″，北纬 47°20′40″～47°23′03″。

四、质量要求

（一）品种

亲鱼来自额尔齐斯河水系的野生白斑狗鱼。

（二）养殖环境

产地位于额尔齐斯河流域，养殖区水源来源于额尔齐斯河即阿勒泰山冰川积雪融化和山区降雨水，沿途无任何工农业污染，水质洁净呈弱碱性。

（三）养殖管理

1. 养殖饲料。苗种投喂天然生物饵料或者其他鱼类苗种。

2. 亲鱼养殖管理。每年的 3 月底至 4 月初即野生狗鱼产卵前夕，采集合格亲鱼放于水泥池内，雌雄分池饲养，投放适量

的小型鱼类作为饵料，并架设增氧设备保证水质清新，溶氧充足。

3. 鱼种培育。鱼种池面积 3～5 亩，水深 1.5～2m，苗种下塘前 10-15 天开始进行浮游动物培育，一般投放 5000～8000 尾/亩，鱼苗下塘后每天早晚两次全池泼洒豆浆。每隔 10 天加注新水一次以调节水质。鱼种个体达到一定规格以上，转移入水库或大型养殖水面进行成鱼饲养。

4. 大水面鱼种投放。每年春季 5 月下旬至 6 月上旬左右，白斑狗鱼苗种 3cm 以上投放。

（四）收获

每年5月下旬至11月上旬起捕，捕捞规格为0.7kg/尾以上。

（五）质量特色

1. 感官特色。养殖水域水质条件良好，溶氧丰富，特别适宜鱼类生长。采取天然放养，使养殖区白斑狗鱼具有野生鱼特有的品质。体型细长，呈圆筒形，体型肥满健康，体色清晰有白斑，肉质紧致有弹性，肌间刺少，口味爽滑、鲜美。

2. 理化指标。蛋白质含量为 10%～22%，不饱和脂肪酸中油酸含量为 18%～35%，18 种氨基酸中谷氨酸含量为 1.5～2.5g/100g、赖氨酸含量为 0.5～1.5g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

北屯白斑狗鱼产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第十师知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。北屯白斑狗鱼的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

853. 新疆兵团六团苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新疆兵团六团苹果。

二、申请人

新疆生产建设兵团第一师六团。

三、产地范围

新疆生产建设兵团第一师六团一连、二连、三连、四连、五连、六连、七连、八连、十连、宏源种植厂共 10 个农业连队。地理坐标：东经 80°22′30″ ~ 80°27′08″，北纬 40°50′10″ ~ 41°02′30″。

四、质量要求

（一）品种

近几年主栽市场推广的烟富8、秦脆、维纳斯黄金、瑞雪、王林等新品种，深受市场青睐。

（二）立地条件

受太阳辐射，大气环流和地形的影响，六团的气候属暖温干旱沙漠型气候，终年受大陆气候团控制，夏季干旱炎热，昼夜温差大、光照充足，加上用无污染的天山雪水浇灌、沙性土壤栽培、高海拔的环境，非常适合苹果的生长，六团出产的苹

果果形端正、果皮光滑果肉细腻、汁多味甜，是新疆优质苹果核心原产地之一。

（三）栽培管理

1. 施肥。减少无机氮肥的使用量，增施腐熟的农家肥或有机肥。商品果园有机肥使用量按照斤果斤肥的要求施用。

2. 灌溉。灌溉施用地表径流的天山雪水，不得使用地下水灌溉。夏季定期浇水保持果园湿度，花期放蜂（每 5 亩放一箱）提高坐果率。

3. 疏花疏果。根据树龄疏花疏果合理控制果树负载，提高果品质量。

4. 病虫害防治。使用诱虫灯、黄粘板等物理方法治理果园害虫。使用生物农药治理果园病害。

（四）采收

1. 采收期。严格控制在 10 月中下旬。

2. 采用原则。先下后上，先外后内，严禁摇落或击落。

3. 采收方法。人工无伤采摘，即采前剪短指甲，轻摘轻放，采摘时要戴手套。

4. 果品堆放。采收前要准备平整场地，搭好遮阳棚，避免果实暴晒。

（五）储存

主要有果窖贮藏和气调贮藏两种方式。贮藏仓库要求保持温度 5℃左右，注意防风、防火、防盗，定期进行检查，发现问题及时处理。

（六）质量特色

1. 感官特色。果形端正丰满呈圆形或扁圆形；果皮光滑细腻、色泽光亮自然；表皮颜色红色略带黄色；果肉细腻，汁多味甜，酥脆爽口，皮薄无渣，可食率 98%；果核部分糖分堆积成透明状，形成世界上独一无二的“冰糖心”红富士苹果。

2. 理化指标。六团苹果总糖含量＞12.43%，总酸含量＞0.28%，VC 含量＞7.8mg/100g，镁含量＞5.0mg/100g，钙含量＞4.37mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

新疆兵团六团苹果产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第一师知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新疆兵团六团苹果的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

854. 乌尔禾垦区白兰瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乌尔禾垦区白兰瓜。

二、申请人

新疆生产建设兵团第七师一三七团场。

三、产地范围

新疆生产建设兵团第七师一三七团一连、四连、五连、六连、七连共 5 个连队。地理坐标：东经 85°37′30″～85°48′00″，北纬 45°55′30″～46°07′40″。

四、质量要求

（一）品种

银蜜三号；银玉三号。

（二）立地条件

灌溉水源为地下水和渠水，土壤质地为壤土。

（三）栽培管理

1. 栽培模式。采取膜下滴灌技术，行距 50cm，沟距 250cm，株距 50～60cm，膜宽 120cm，亩用地膜 2.6kg，滴头间距 40cm，亩用滴灌带 270m，亩保苗株数 1100 株。

2. 适期育苗定植。一般 3 月 15 至 20 日育苗；4 月 25 日至 5 月 5 日定植完成，定植完成后，每亩滴水 20～25m^3。

3. 防风。播种铺膜时在膜面上加压膜块，间距为 30～50cm。在幼苗迎风面放置土块或设置风障。

4. 苗期管理。瓜苗 4～5 片真叶时摘心，每穴 1 株，控制温度。定苗前及时倒蔓。

5. 整枝压蔓。采用双蔓整枝法。瓜苗长 20cm 左右时（5～6 片真叶）开始进行压蔓，压蔓时间选择在晴天下午进行，选用大土块或带钩的树杈将瓜蔓均匀固定在瓜床上，每隔 4～5 节压一次，一共压 3～4 次，坐果节位处不能压。压蔓工作至封行为止。

6. 水肥管理。灌水：苗期少灌，膨大期多灌，后期少灌。追肥：从定植到果实成熟可追肥 1～3 次，亩施尿素 3～5kg；开花至果实膨大期亩施氮磷钾复合肥 20kg、果实成熟期亩施钾肥 10kg。叶面施肥：生育期间可用生物菌肥 1000 倍液进行叶面喷施 1～2 次。结合叶面喷肥，可将磷、钾肥及微量元素与生物菌肥混合后喷施。

（四）收获

采收前 15 天停止打药，10 天停水；每隔 1-3 天抽取有代表性的样品测定含糖量，同时观察果实的成熟度；分期、分批采收，做好果品质量分级；雨天不采收，早上避开露水，下午避开太阳曝晒。

（五）质量特色

1. 感官特色。成熟的白兰瓜呈圆球形，个头均匀，外形美观；皮色白中泛黄，果皮平滑，有纵沟纹或斑纹，无刺状突起；瓜肉淡绿且呈半透明状，宛如翡翠（间或也有杏黄色），肉厚细嫩，瓜味甘甜、汁液丰富、香气浓郁、芳醇爽口；果皮厚有韧性，适宜长途运输和贮藏。

2. 理化指标。总糖⩾12%，总酸＜0.5%，蛋白质⩾0.6%，维生素 C⩾14mg/100g，钙＞4.8mg/100g，铁＞0.15mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

乌尔禾垦区白兰瓜产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第七师胡杨河市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。乌尔禾垦区白兰瓜的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局审核在符合资质要求的检测机构中选定。

855. 新疆兵团四十八团红枣地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新疆兵团四十八团红枣。

二、申请人

新疆生产建设兵团第三师四十八团。

三、产地范围

新疆生产建设兵团第三师四十八团、四十五团、四十六团。地理坐标：东经 78°07′ ~ 78°21′，北纬 39°22′ ~ 39°30′；东经 77°52′00″ ~ 78°09′30″，北纬 38°03′30″ ~ 39°18′01″；东经 77°38′ ~ 77°53′，北纬 38°40′ ~ 38°53′。

四、质量要求

（一）品种

灰枣为主栽品种，鸡心枣、圆脆枣及其他杂枣为授粉品种。

（二）立地条件

海拔 1135 ~ 1139m，灌溉水源为叶尔羌河水，土壤质地为沙质土壤。

（三）栽培管理

1. 栽培模式。高密度滴灌栽培模式。即在双行中选择同侧的一行作为永久行，间隔 1m 标记为永久株；另一行为临时行；并把所有株距调到 0.4～0.6m。

2. 肥水管理。基肥施入农家肥 2t/亩，尿素 20kg/亩，二铵 40kg/亩，钾肥 20kg/亩，开沟施入。生育期追肥：（N、P、K=1∶2∶1）复合肥 50kg。叶面喷肥：氨基酸或腐植酸叶面肥 700 倍液喷施 4 次或亩追施 2kg 2 次，后期喷施钙肥和钾肥。灌溉，冬、春灌各 1 次，生长期滴灌 7～9 次。

3. 生草培肥技术。在土层深厚、土壤肥沃和具有灌溉条件的枣园。或其他禾本科、豆科类等生草作物，开花时刈割，覆盖于地面或翻压。根际地布覆盖技术：三年生后使用 75cm 地布两条合并覆盖在树下，覆盖面达到 1.5m，行间生草宽度为 2.5m。

（四）质量特色

1. 感官特色。果实中等，长圆锥形，纵径 3～3.8cm，横径 2～2.6cm；果皮薄、紫红色（橙红色）；果肉厚、淡红色，果肉致密、较脆，汁液中等多；核小、味甜；干枣有弹性，受压后能复原，耐贮运；鲜食率 93%，制干率 55%～60%，为优良的鲜食、制干兼用品种。

2. 理化指标。每 100g 产品中碳水化合物 65～80g，蛋白质 1.5～2.5g，钠 20～42mg 总糖含量≥59.5g/100g，总酸含量≤0.8g/100g，VC 含量≥8.07mg/100g，三萜类化合

物≥0.02g/100g、环磷酸腺苷（CAMP）≥10mg/100g、芦丁≥1.0mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

新疆兵团四十八团红枣产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第三师知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新疆兵团四十八团红枣的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

856. 和田一牧场雪菊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

和田一牧场雪菊。

二、申请人

新疆生产建设兵团第十四师一牧场。

三、产地范围

新疆生产建设兵团第十四师一牧场 5 个连队。地理坐标：东经 81°02′～81°07′，北纬 36°18′～36°30′。

四、质量要求

（一）品种

两色金鸡菊。

（二）立地条件

海拔 2100～4500m，灌溉水源为努尔河水。土壤质地为沙质土壤。

（三）栽培管理

1. 栽培模式。种子繁殖，一般在 3 月至 4 月播种，在 8 月至 10 月开花。种植时保持 25～50cm 株距，以便日后采摘。

2. 催芽育苗。温汤浸种 3-10 小时，待种子吸水膨胀后开始播种；每亩按 5∶1 比例撒播（5kg 沙子加 1kg 种子）；覆土 0.5～1cm；开沟播种，沟深 1cm，行距在 25～50cm。

3. 移栽。小苗 6 片叶时开始移栽。先挖好种植穴，在穴底部撒上一层有机肥料作为底肥（基肥），厚度约为 3～5cm，再覆上一层土后放入幼苗，回填土壤，覆盖根系，土壤压实，并浇一次透水。

4. 花期管理。开花之前进行两次摘心。移栽一至两周后，或者当苗高 6～10cm 并有六片以上的叶片后，把顶梢摘掉，保留下部的3～4片叶。在第一次摘心3-5周后，或当侧枝长到6～8cm 长时，进行第二次摘心，即把侧枝的顶梢摘掉，保留侧枝下面的 4 片叶。

5. 肥水管理。施肥：播种前亩施熟厩肥 2.5t，二胺 30kg，开沟施入；灌溉：采用细水灌，灌量不宜大，灌水速度不能快。空气相对湿度要保持在 65%～75%。

（四）采收

采用人工无伤采摘的方法。花苞采收在脆熟期；鲜花采收在完熟期，要求当天盛开的花朵，当天采收，花瓣凋谢的花朵禁止采收。新疆除少部分采摘花苞外，90%以上都是采收花朵晒成干制菊花。

（五）质量特色

1. 感官特色。株高 30～60cm，茎平卧或斜升多少被毛；叶菱状卵形或长圆状卵形，头状花序，有细长的花序梗，舌状花黄色或舌片基部褐色，舌片倒卵形，长 8～15mm，筒状花红褐色，窄钟状，长约 3mm，花蕊棕色，花蕾较小，花瓣厚实。花

朵沸水冲泡后，汤汁呈绛红色，淡稠适中、红润剔透。鲜食率93%，制干率55%～60%，为优良的鲜食、制干兼用品种。

2. 理化指标。和田一牧场雪菊中的蛋白质、糖类和微量元素钙、铁、镁及氨基酸含量远高于其他菊花品种，尤其富含其他菊花中罕有的胱氨酸，同时，苯丙氨酸、赖氨酸、甘氨酸含量也高于其他菊花。经测定每100g产品中蛋白质⩾8.0g/100g，总糖⩾12.8g/100g，总氨基酸⩾5.0g/100g；另外，一牧场雪菊还含有很高的药用价值，其中每100g产品中总黄酮⩾2.5g/100g、总皂甙⩾0.65g/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

和田一牧场雪菊产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第十四师知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。和田一牧场雪菊的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

857. 新疆兵团三十一团罗布麻地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新疆兵团三十一团罗布麻。

二、申请人

新疆生产建设兵团第二师三十一团。

三、产地范围

新疆生产建设兵团第二师三十一团。地理坐标：东经 86°45′～87°00′，北纬 40°49′～40°59′。

四、质量要求

（一）品种

野生白麻。

（二）立地条件

海拔高度 820～1100m，气候属典型大陆性干旱气候，年降水量 20～100mm，光照充足。

（三）栽培管理

1. 选地与整地。以排水良好、土质疏松、偏碱性的土壤为宜，重粘土、含盐量大土地不易种植。移栽第一年 3 月中旬春

灌，灌量 200m³/667m²，灌溉后适墒整地，整地要求“平、碎、松、净、墒”。

2. 加压铺膜滴灌。采用加压铺膜滴灌，一膜两行，毛管流量为 4.0L/h。罗布麻幼苗期应及时滴水。每三年更换滴管带一次。

3. 移栽。当 5cm 地温达到 12℃以上，适应出芽时及时移栽罗布麻苗。移栽最佳时间 4 月 1 日至 15 日，最晚不超过 5 月 20 日，在此时间之后移栽会影响罗布麻生长。一年苗及多年苗龄均可移栽，多年生苗移栽有利于罗布麻生长，生长性能更优。移栽时提前挖出深 30cm，宽 30cm 的坑，后将根系埋入坑内，覆土压实。

4. 水肥管理。

（1）灌溉：第一年移栽 12 小时之内进行灌溉，灌量 50m³/667m²，每 15 天滴水 1 次，滴水量为 20 方/亩，滴水要求地表不能有明水。苗期生长缓慢，夏季或高温天气滴水时，滴水应尽量在中午进行。幼苗 4～7cm 高时可适当控水；麻苗 15～20cm 高，10-20 天滴水一次；苗高 40cm 以上时，20-25 天滴水一次，满足作物生长需要的水量前提下适当的控制滴水量，田间湿度在 30%～35%之间。9 月份应停止滴水。11 月进行冬灌，水量控制在 150m³/667m²。

（2）施肥。第一年在土地处理前施入基肥，667m² 施油渣 80kg、三料 10kg、磷肥 20kg，保证麻苗出苗、生长有足够的养分供给；第二年之后，每年冬天开沟施有机肥，施肥量按照亩

施肥第二年 0.5 方、第三年 1 方，第四年之后 2 方。罗布麻生育期及时补水，期间不施肥。

4. 越冬管理。果荚、麻杆采收后，及时清田，冬灌，冬灌量 150m^3/667m^2，植株自然越冬。

5. 第二年管理。在 3 月份浇一次出苗水，灌溉量为 50m^3/667m^2，出苗后，每月浇水一次，控制滴水量，保持田间湿度在 30%~35%之间。

（四）收获

1. 罗布麻叶采收。生长期在头第一年、第二年，在 8 月份左右连叶子带根一起收割，切断，生长到第三年往后，采叶时间为 5 月至 8 月，每次采叶不得超过植株叶片的 1/3，10-15 天采叶一次，以采中间部分为主。

2. 罗布麻花采收。开花时间 6 月至 8 月，以 7 月下旬、8 月上旬为集中采花期，约每 10 天采花一次。留种的植株，不采花。

3. 罗布麻果荚采收。11 月上旬，植株地上部分干枯，地下根茎进入休眠期，果荚变成黄褐色，在果荚未开裂前，进行采收。采收果荚备用取种，育苗。生长期在头第一年、第二年基本不开花结荚。

4. 罗布麻秆采收。采收果荚后，既可以采收麻杆，用割草机从根部割断后，统一收拢回收，备用剥取麻纤维。

（五）质量特色

1. 感官特色。株高通常约 1～1.5m，最高 2.5m；叶互生，为椭圆形或披针形，呈深绿色，背面灰绿，叶宽为 2～2.7cm、长 11～12.5cm，一般多为 0.7～1.2cm 宽，8～12cm 长；花萼 5 裂，花冠下垂，每朵花裂瓣中间有一条深色线，自花瓣下部射向瓣的尖端，两裂瓣间花纹为上下均开口的喇叭形深红色花纹，花外全白色，远看时花似乎为粉红色。

2. 理化指标。罗布麻富含槲皮素、芸香甙和 15 种氨基酸等药用成分，每 100g 产品中槲皮素≥300mg/100g、芸香甙≥400mg/100g、总氨基酸≥5500mg/100g，同时富含钙、镁、钾等营养成分，每 100g 产品中钙≥800mg/100g、镁≥750mg/100g、钾≥2000mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

新疆兵团三十一团罗布麻产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第二师知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新疆兵团三十一团罗布麻的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

858. 新疆兵团三团核桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新疆兵团三团核桃。

二、申请人

新疆生产建设兵团第一师三团。

三、产地范围

新疆生产建设兵团第一师三团 17 个农业连队。地理坐标：东经 79°52′09.35″～80°12′35.1″，北纬 40°23′37.27″～40°27′21″。

四、质量要求

（一）品种

根据该地域生态条件、长期试种和绿色食品对品种的要求，选择出优质、高产、抗病、抗逆性强的温-185 为主栽品种，占 80%左右，新 2 为授粉品种，占 20%左右。

（二）立地条件

土壤质地粗，以灌耕草甸土、棕漠土为主。

（三）生产方式

1. 产地要求。基地远离城镇，生态环境良好。该地域的大气、土壤、灌溉水经检测符合国家绿色食品产地环境标准。灌溉水源主要为阿克苏河，年均引水量为 1.5～1.9 亿 m^3，土壤质

地为灌耕草甸土、棕漠土为主，肥料来源充足，树势健壮，栽培管理技术先进。

2. 生产过程管理。

（1）栽培模式。植苗和直播建园，选择薄皮早食品种温185为主栽品种，新2和新早丰作为授粉树，按5∶1配置。

（2）肥水管理。施肥：基肥于核桃采收后的9月中旬至10月初开沟施，施后立即浇水。追肥：每年进行2～3次，开花前以速效氮为主，坐果期以磷、钾为主。灌溉：冬灌 1 次，生长期滴灌3次。

（3）整形修剪。密植精品核桃园的树形采用自然开心型。

3. 收获。采用人工无伤采摘的方法和自然脱落。

（四）质量特色

1. 感官特色。果个大，果型正，壳薄、手捏即开，壳面光滑、易取整仁，果仁橙黄饱满，肉质嫩白，口感香脆，咀嚼无涩味，出仁率高，出仁率≥64%，含油率≥67%。

2. 理化指标。三团核桃每百克含蛋白质≥15g，脂肪≥55g，微量元素锰≥2.2mg，镁≥131mg，钾≥380mg，钙≥75mg，磷≥185mg，锌≥2.05mg，维生素 E≥1.5mg，不饱和脂肪酸≥51.6g，亚油酸≥30.5g，氨基酸总量≥11.7g，谷氨酸≥0.88g，脯氨酸≥0.57g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

新疆兵团三团核桃产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第一师阿拉尔市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新疆兵团三团核桃的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质的检测机构中选定。

859. 和田一牧场羊肉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

和田一牧场羊肉。

二、申请人

新疆生产建设兵团第十四师一牧场。

三、产地范围

新疆生产建设兵团第十四师一牧场 5 个农牧业连队。地理坐标：东经 81°03′～81°04′，北纬 36°20′～36°36′。

四、质量要求

（一）品种

和田羊为主体，阿莱羊、细毛羊为辅。

（二）养殖条件

在昆山北麓特定的生态环境下，特殊的气候、土壤、水质、优良的草质，纯天然、无污染且分布有广泛的天然草场区域。

（三）养殖管理

1. 养殖方式。中海拔地区天然放牧为主，以低海拔的散户饲养、集中育肥养殖为辅。

2. 放牧管理。春季在产羔场进行绵羊产羔；夏场（5 月至 10 月）在海拔 3200～3800m 草场放牧；秋场为过渡草场；11 月至来年 5 月在冬场放牧。

3. 饮水条件。昆仑山雪水和降雨、降雪。

4. 动物防疫。重点做好春、秋两防。每年产羔前进行三联四防疫苗注射；分季度对绵羊体表及露天羊圈进行彻底消毒。同时对全国突发性疫病进行免疫防疫，秋季进行一次彻底体内驱虫。

5. 人工授精。每年九月底准备人工授精工作，十月初集中人工授精，配备专业人员，精准操作。每年 90%母羊通过人工授精提高生产性能。

（四）屠宰

经检疫合格后，大批适龄羔羊在秋季进行统一活体销售。绵羊宰杀后，检疫检测合格后出售。

（五）质量特色

1. 感官特色。肉色鲜红匀称，有光泽，脂肪呈乳白色，肉层厚实紧凑；肌肉纤维细致紧密，弹性良好；外表略干，不粘手，气味新鲜；熟食味美鲜嫩，醇香适口，肥而不腻，无腥膻气味。

2. 理化指标。羊肉含有丰富的营养成分，如蛋白质、灰分和磷、铁、铜、锌等微量元素。每 100g 羊肉中含蛋白质≥15%、灰分 0.8%～1.4%、磷≥165mg/100g、锌≥2.5mg/100g、铁≥1.85mg/100g，氨基酸为 16.8%，脂肪酸中对人体有益的油酸为 33.6%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

和田一牧场羊肉产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第十四师知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。和田一牧场羊肉的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

860. 石河子一四三团蟠桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

石河子一四三团蟠桃。

二、申请人

新疆生产建设兵团第八师一四三团。

三、产地范围

新疆生产建设兵团第八师一四三团 19 个农业连队（4 连、7 连、8 连、9 连、10 连、11 连、12 连、13 连、14 连、15 连、16 连、17 连、18 连、19 连、20 连、21 连、23 连、农一连、良繁连）。地理坐标：东经 85°30′～85°58′，北纬 44°12′～44°21′。

四、质量要求

（一）品种

露蟠、白朵、贵妃红、七一桃、瑞蟠 1 号、2 号、4 号、黄蟠、黄桃、早油蟠、中油蟠、中油 4、中油 5、中油 8、寿桃。

（二）立地条件

土壤质地以戈壁砂砾土为主，土壤通透性强、光照资源丰富，昼夜温差大。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。每年秋季果实采收后结合秋施基肥深翻改土。深翻扩穴为在定植穴（沟）外挖环状沟或平行沟，沟宽 50cm，深 30～45cm。全园深翻应将栽植穴外的土壤全部深翻，深度 30～40cm。土壤回填时混入有机肥，然后充分灌水。

2. 栽培模式。采取陆地匍匐栽培和设施防寒栽培两种模式。

3. 整枝修剪。原则：根据品种特点和果实成熟期，通过整形修剪、疏花疏果等措施调节产量。时期：疏花在大蕾期进行；疏果从落花后两周到硬核期前进行。

4. 病虫害防治。以农业和物理防治为基础，提倡生物防治，按照病虫害的发生规律和经济阀值，科学使用化学防治技术，有效控制病虫害。

（四）采收

6 月至 8 月，蟠桃色泽果面颜色呈玫红色至大红色，果面略显玫瑰红晕时进行人工采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果型个大鲜艳，形状扁圆，顶部凹陷形成一个小窝，单果重 300～400g，果皮深黄色，顶部被片状红晕，肉质细腻，皮韧易剥，汁多甘厚，味浓香溢。

2. 理化指标。可溶性固形物含量＞10%，维生素 C 含量＞5mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

石河子一四三团蟠桃产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第八师知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。石河子一四三团蟠桃的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

861. 下野地西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

下野地西瓜。

二、申请人

新疆生产建设兵团第八师一三四团农业和林业草原中心。

三、产地范围

新疆生产建设兵团第八师一三四团25个连队（1连、3连、4连、5连、6连、8连、9连、10连、11连、12连、13连、14连、16连、17连、18连、21连、22连、23连、24连、25连、26连、27连、29连、30连、良繁连）。地理坐标：东经85°18′46″～85°30′37″，北纬44°37′55″～44°48′29″。

四、质量要求

（一）品种

根据该地域生态条件、长期试种无公害食品对品种的要求，选择出优质、高产、抗病、抗逆性强的安农2号、康乐7号、金城5号等品种。

（二）立地条件

选择地势平坦的壤土或沙壤土有滴灌设施地块，前茬以小麦、玉米、棉花、苜蓿等作物为宜，不宜与其他瓜类、菜类邻作、间作。西瓜地8-10年轮作倒茬一次，严禁连作。

（三）栽培管理

1. 栽种模式。拱棚开沟，行距 3.6～3.8m，760 株/亩。查苗补种、定苗、整枝、压蔓。

2. 水肥管理。冬前深翻土地，每亩施 2000kg 腐熟的羊粪或鸡粪、10kg 三料、5kg 硫酸钾或 150kg 油渣作基肥。整个生育期如基肥充足不再施用肥料，如基肥不足，在瓜果膨大期，每亩可随水滴施 10kg 磷酸二氢钾。

3. 病虫害防治。苗期如有枯萎病、白粉病发生喷施药物防治。

（四）采收

下野地西瓜一年可采摘两茬，西瓜成熟即开始采摘，采摘时要轻拿轻放，避免损伤。严格分级标准，坚持分摘、分运、分售的原则，确保西瓜品质。

（五）清洁田园

西瓜收获后回收残膜及滴灌材料，防止土壤污染。

（六）质量特色

1. 感官特色。下野地的西瓜个大有光泽、皮薄、汁多脆甜，椭圆形，碧绿色外皮，外皮布满墨绿色条纹，手感细腻光滑，重 8～10kg。

2. 理化指标。含糖量≥10%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

下野地西瓜产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第八师知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。下野地西瓜的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

862. 新疆兵团七十三团大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新疆兵团七十三团大米。

二、申请人

新疆生产建设兵团第四师七十三团。

三、产地范围

七十三团 7 个农业连队，包括 1 连、2 连、3 连、4 连、5 连、6 连、7 连。地理坐标：东经 82°08′10″～82°04′44″，北纬 42°34′10″～42°37′10″。

四、质量要求

（一）品种

新稻 43、90～13、农林 315 等，新稻 43 为主栽品种。

（二）立地条件

海拔高度 740～750m，土壤母质由南向北逐渐增厚，多为硫酸盐及碱化盐土，pH 值为 7.5～8.0，属于亚温带大陆性气候，四季分明，日照充足，热量资源丰富，昼夜温差大，冬寒夏炎，适宜种植各种农作物。

（三）栽培管理

1. 栽培模式。采用机械移栽方式，行穴距 20×10cm 或 30×10cm（稻田养鸭），每亩栽插 2 万穴左右，每穴 4～6 株，基本苗 12 万株左右，确保收获穗数 36 万穗左右。

2. 施肥。

基肥：牛羊粪 3 方/亩。

叶面追肥：用沼液配水稀释 1∶3 倍液每亩 50kg 进行叶面喷施，返青后亩施生物有机肥 150kg，分蘖盛期再追施生物有机肥 50～100kg。

3. 灌水。薄水移栽，机插结束，要及时灌水护苗（阴雨天除外），水深以不淹没秧心为宜。插后 3-4 天进入薄水层管理。返青后即进入分蘖期，实行浅水勤灌。对一些秸秆还田量大的田块，若田脚较烂，发泡起烘，土壤透气性差，应及时脱水晒田 1-2 天，促进新根生长，然后实行浅灌。

4. 除草。插秧后至晒田前保持水层 3～5cm，防杂草萌动滋生；6 月份采取人工拔草 2～3 次；返青后至抽穗前，稻田放鸭可有效控制杂草。

（四）收获

质量要求茬高 15～20cm，总损失率 2%以下，脱净率 95%以上，破碎率 3%以下。收割前将倒伏、感病植株淘汰，防止霉变、虫咬病谷混入。在完熟期将半喂入式收割机及高锰酸钾消毒后进地收获，收获后分级贮存、加工、销售。

（五）质量特色

1. 感官特色。晶莹剔透、米质饱满，垩白粒率 9.0%，垩白大小 2%，粒长 5.8mm、粒形（长宽比）2.6，做成的米饭柔软、粘性好，油润可口，馨香飘逸。

2. 理化指标。直链淀粉 18.2%、胶稠度 74mm; 富含人体所需的钾、钙、铁、锌、硒等多种微量元素，蛋白质 5.78%、每百克大米含钾 74.8mg、铁 0.64mg、钙 2.54mg、锌 1.18mg、硒 5.4mg、维生素 B1（0.12）mg、维生素 B2（0.06）mg、维生素 E（0.13）mg、脯氨酸 0.56mg、氨基酸总量 4.88mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

新疆兵团七十三团大米产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第四师知识产权局管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新疆兵团七十三团大米的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

863. 新疆兵团八十四团色素菊花地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新疆兵团八十四团色素菊花。

二、申请人

新疆生产建设兵团第五师八十四团。

三、产地范围

新疆生产建设兵团第五师八十四团 7 个农业连队（1 连、2 连、3 连、4 连、5 连、6 连、7 连）。地理坐标：东经 81°56′15″～82°15′10″，北纬 44°55′00″～46°07′30″。

四、质量要求

（一）品种

色素万寿菊。

（二）立地条件

土质大部分为砂砾土，有机质含量在 1.2%左右，部分小于 1%，全氮、碱氮含量均低，有效磷较低，钾素丰富。土壤通透性强，不易板结，肥力中等，易耕性好。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。在株高达到 30～40cm 时，全田 70%以上的植株主茎现蕾，即 5 月中旬可进第二水；以后可根据当地气候，

土壤类别，墒情确定灌水时间和灌量，戈壁地一般每采收一次，灌水一次，每次滴量不超过 50 立方，这样有利于花体的增大和采摘；全生育期用滴灌专用肥（高磷钾）25kg，尿素 35kg，钾肥 10kg，钙肥 2kg。第一次采摘前必须把 70%的滴灌专用肥和 30%尿素滴施下去。剩余的 70%的尿素和 30%的滴灌专用肥在 9 月 25 日前全部滴完。

2. 病虫害防治。素万寿菊虽然病害发生较轻，全生育期无严重的病虫害发生，主要在苗期发生地老虎，危害植株根部、防治方法：抓好秋耕冬灌工作，降低害虫基数，采用毒饵诱杀等方法减轻苗期危害程度。

（四）采收

色素万寿菊移栽种植的采收期一般为 90 天左右，6 月下旬至 10 月上旬为采收期，6 月底左右开始第一次采摘，首先将充分开放，花瓣平展的花朵连同花托一起摘下，采收过早、过晚都将影响花的产量和品质，一般每隔 15-20 天采收一次，全生育期可摘 4～5 次，每次可收鲜花 600～1000kg/亩，做到现收、现售，避免在地中堆放，易造成霉变和降低色素含量。

（五）质量特色

1. 感官特色。色素菊花别名臭芙蓉，全生育期 165 天，株高 90～130cm，茎杆粗而光滑，冠状花序，花呈瓣型，金黄色或橙色，花色艳丽，花体富含叶黄素，花径 6～15cm，平均单花鲜重 8～11g，鲜花是提取天然叶黄素的最佳原材料。

2. 理化指标。经检测有效叶黄素含量≥18g/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

新疆兵团八十四团色素菊花产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第五师双河市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新疆兵团八十四团色素菊花的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

864. 塔里木垦区马鹿胶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

塔里木垦区马鹿胶。

二、申请人

新疆生产建设兵团第二师马鹿协会。

三、产地范围

第二师的二十一团、二十九团、三十团、三十一团、三十一团恰拉、三十二团、三十三团，三十四团、三十五团、三十六团等。地理坐标:

二十一团（开来镇）地理坐标：东经 86°03′54″~86°20′52″，北纬 42°12′18″~42°05′41″。

二十九团（铁门关镇）地理坐标：东经 85°32′00″~85°46′44″，北纬 41°44′29″~41°39′22″。

三十团（双丰镇）地理坐标：东经 85°21′10″~85°46′44″，北纬 41°39′14″~41°51′03″。

三十一团（英库勒镇）地理坐标：东经 86°34′56″~87°00′42″，北纬 40°48′04″~41°05′35″。

三十一团恰拉地理坐标：东经 86°34′56″~86°48′31″，北纬 40°53′24″~42°05′35″。

三十二团（乌鲁克西镇）地理坐标：东经 86°59′25″～87°10′57″，北纬 40°44′49″～40°55′22″。

三十三团（乌鲁克镇）地理坐标：东经 87°07′07″～87°20′27″，北纬 40°38′11″～40°54′49″。

三十四团（营盘镇）地理坐标：东经 87°30′33″～87°49′30″，北纬 40°33′32″～40°46′34″。

三十四团大西海子地理坐标：东经 87°24′46″～87°36′06″，北纬 40°13′15″～40°40′47″。

三十五团（咔拉米吉镇）地理坐标：东经 87°44′30″～88°01′05″，北纬 40°33′29″～41°00′32″。

三十六团（米兰镇）地理坐标：东经 88°48′01″～89°03′61″，北纬 38°58′50″～39°20′02″。

四、质量要求

（一）品种

塔里木垦区马鹿胶。

（二）立地条件

地区降水稀少，蒸发强烈，昼夜温差大，光热资源丰富的典型大陆性气候，适合塔里木马鹿的生长。

（三）饲养管理

1. 舍饲分群管理。一般日喂 2 次，饮水充足，冬供温水，饲料主要有饲草、多汁饲料、精料、矿物质饲料及添加剂。

2. 繁育：每年秋季 9 月至 11 月为马鹿的发情配种季节。马鹿种鹿核心群采用人工授精方式配种。基础母鹿采用单公群母自然交配方式繁育，公母比例为 1∶（13～15）头。

（四）加工

鹿胶是以鹿皮为原料加工而成。其生产过程为：鹿皮→清洗→浸泡脱毛→除去残肉→冲洗→切条→绞碎→称重→熬胶汁→澄清过滤→浓缩→收胶→胶凝→切胶→干燥→压胶成型→干燥→微粉→检验→包装→成品→入库。

（五）质量特色

1. 感官特色。塔里木垦区马鹿胶来自国内唯一沙漠型马鹿亚种一塔里木马鹿，是 4-18 岁健康的、经屠宰获得的塔里木马鹿皮加工而成。胶块呈黄褐色至褐色，规则平整，厚薄均匀、平滑有光泽，有纵纹，无气孔、油孔，质硬而脆，碎片对光照成棕色半透明状：经粉碎后的粉末呈淡黄色、色泽均匀、味甘、略带腥气。

2. 理化指标。蛋白质总量为⩾4.0g/100g，水分⩽5.0g/100g，铅（以 Pb 计）⩽0.9mg/kg、总砷（以 As 计）⩽1.0mg/kg、总汞（以 Hg 计）⩽0.3mg/kg。微生物限度：细菌数不得过 50000cfu/g；霉菌和酵母菌数不得过 40cfu/g；大肠菌群不得过 100cfu/g；沙门氏菌每克不得检出；金黄色葡萄球菌不得过 1000cfu/g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

塔里木垦区马鹿胶产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第二师知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。塔里木垦区马鹿胶的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

865. 塔里木垦区马鹿花盘地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

塔里木垦区马鹿花盘。

二、申请人

新疆生产建设兵团第二师马鹿协会。

三、产地范围

第二师的二十一团、二十九团、三十团、三十一团、三十一团恰拉、三十二团、三十三团三十四团、三十五团、三十六团等。地理坐标:

二十一团（开来镇）地理坐标：东经 86°03′54″～86°20′52″，北纬 42°12′18″～42°05′41″。

二十九团（铁门关镇）地理坐标：东经 85°32′00″～85°46′44″，北纬 41°44′29″～41°39′22″。

三十团（双丰镇）地理坐标：东经 85°21′10″～85°46′44″，北纬 41°39′14″～41°51′03″。

三十一团（英库勒镇）地理坐标：东经 86°34′56″～87°00′42″，北纬 40°48′04″～41°05′35″。

三十一团恰拉地理坐标：东经 86°34′56″～86°48′31″，北纬 40°53′24″～42°05′35″。

三十二团（乌鲁克西镇）地理坐标：东经 86°59′25″～87°10′57″，北纬 40°44′49″～40°55′22″。

三十三团（乌鲁克镇）地理坐标：东经 87°07′07″～87°20′27″，北纬：0°38′11″～40°54′49″。

三十四团（营盘镇）地理坐标：东经 87°30′33″～87°49′30″，北纬 40°33′32″～40°46′34″。

三十四团大西海子地理坐标：东经 87°24′46″～87°36′06″，北纬 40°13′15″～40°40′47″。

三十五团（咔拉米吉镇）地理坐标：东经 87°44′30″～88°01′05″，北纬 40°33′29″～41°00′32″。

三十六团（米兰镇）地理坐标：东经 88°48′01″～89°03′61″，北纬 38°58′50″～39°20′02″。

四、质量要求

（一）品种

塔里木垦区马鹿花盘。

（二）立地条件

地区降水稀少，蒸发强烈，昼夜温差大，光热资源丰富的典型大陆性气候，适合塔里木马鹿的生长。

（三）饲养管理

1. 舍饲分群管理。一般日喂 2 次，饮水充足，冬供温水，饲料主要有饲草、多汁饲料、精料、矿物质饲料及添加剂。

2. 繁育：每年秋季 9 月至 11 月为马鹿的发情配种季节。马鹿种鹿核心群采用人工授精方式配种。基础母鹿采用单公群母自然交配方式繁育，公母比例为 1∶（13～15）头。

（四）收获

马鹿花盘是锯茸后骨化的次年春季自然脱落的残角，由养殖工人捡收，经初清洗、称重后，存入较阴凉的库内存放（有条件的可以存入低温库存放）。

（五）加工

以花盘为原料加工而成。其生产过程为：花盘→清洗→拣选→粗粉→微粉→检验→包装→成品→入库。

（六）质量特色

1. 感官特色。塔里木马鹿花盘来自于国内唯一沙漠型马鹿亚种—塔里木马鹿，是锯茸后骨化的次年春季自然脱落的角盘，外观形状如盘，灰白色或乳白色、近椭圆盘状（高约 3～6cm，直径约 5～12cm）、下端外圈弯曲有齿状莲蓬；经粉碎后的粉末略带腥气，色泽均匀，无结块。

2. 理化指标。类白色或灰白色粉末。气微，味淡。水分不得过 9.0%；微生物限度：细菌数不得过 10000cfu/g，霉菌和酵母菌数不得过 100cfu/g，大肠菌群不得过 100 个/克，大肠埃希菌每克不得检出；浸出物不得少于 17.0%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

塔里木马鹿花盘产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第二师知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。塔里木马鹿花盘的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

866. 新疆兵团五团苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新疆兵团五团苹果。

二、申请人

新疆生产建设兵团第一师五团。

三、产地范围

新疆生产建设兵团第一师五团18个农业连队，（1连、2连、3连、4连、5连、6连、7连、8连、9连、10连、11连、12连、13连、14连、15连、16连、17连、18连）。地理坐标：东经80°41′15″~80°53′0″，北纬41°12′30″~41°24′30″。

四、质量要求

（一）品种

苹果。

（二）立地条件

垦区土壤由山前洪积与流沙冲积和风积而成，土壤质地自北向南逐渐由沙变粘。土壤质地以轻壤、沙壤为主，粘土和重壤土零星分布。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。基肥以腐熟有机肥为主，果树专用肥、腐植酸为辅，早施重施基肥，施时适量追肥。生长季节即萌芽期、

花期适当加入氮、磷、钾，果实膨大期多施磷、钾肥切记这个时期不能施氮肥。全年以果树秋季施肥为关键，要求苹果结果园3方/亩，苹果中、幼龄园2方/亩。灌水：全年灌水4～5次，春冬灌各一次，生长期2～3次。

2. 整形修剪。采用纺锤形树形。

3. 病虫害防治。贯彻“预防为主，综合防治”的原则，以农业和物理防治为基础，提倡生物防治，科学使用化学防治，有效控制病虫害。

（四）采收、运输、贮藏

1. 采收。用人工无伤采摘的方法。

2. 运输。工具清洁、干燥、有防雨设施。无与有毒、有害、有腐蚀性、有异味的物品混运。

3. 贮藏。采摘后分级包装，及时放入冷库中冷藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形端正丰满呈圆形或扁圆形；果面光滑细腻、色泽光亮自然，果点隐约可见；果个较大，平均单果重250g；果皮红色略带黄色。

2. 理化指标。果肉细腻，肉质色泽略黄，汁多味甜，酥脆爽口，皮薄无渣，含糖量≥11.7g，维生素 C≥2mg，硬度≥5.0kg/cm^2，可食率98%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

新疆兵团五团苹果产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第一师知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新疆兵团五团苹果的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

867. 炮台甜瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

炮台甜瓜。

二、申请人

新疆生产建设兵团第八师一二一团。

三、产地范围

新疆生产建设兵团第八师一二一团15个农业单位（1连、3连、7连、8连、12连、13连、14连、19连、20连、23连、34连、35连、36连、38连、农场办）。地理坐标：东经85°22′27.12″~85°37′57.97″，北纬44°42′41.5″~44°55′9.52″。

四、质量要求

（一）品种

炮台红。

（二）立地条件

沙质轻壤土等含盐量较少的土壤。

（三）栽培管理

1. 栽培方式。平地开小沟铺膜滴灌。

2. 肥水管理。全生育期浇水4~6次，做瓜后浅水勤灌，采收前15-30天停水。花后40天内用0.2%~0.3%磷酸二氢钾于黄

昏喷施瓜叶正反面 1～2 次，以提高含糖量。地中以施厩肥为主，每亩施厩肥 1.5～2t，另施油渣 100kg 左右。

3. 瓜蔓整理。一条龙整枝法：主蔓不摘心，叶腋长出的子蔓均留 1～2 片真叶摘心，其后发出的子蔓有雄花的留 1～2 片叶摘心。双蔓式整枝法：瓜苗 4 片真叶时摘心，留两条子蔓。子蔓上发出的孙蔓生雌蕾的作为结果蔓留一片叶摘心。上述两种整枝法至幼瓜座稳后停止整枝。

（四）质量特色

1. 感官特色。果实椭圆形，单瓜重 3～6kg；果皮麻绿皮带墨绿斑点，网纹细密；肉质细、松、脆、香；口感香甜、爽口；果皮厚有韧性。

2. 理化指标。每 100g 甜瓜中含总糖≥9.0g，维生素 C＞15mg、钙≥29mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

炮台甜瓜产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第八师石河子市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。炮台甜瓜的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

868. 达因苏牛肉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

达因苏牛肉。

二、申请人

新疆生产建设兵团第九师一六五团。

三、产地范围

新疆生产建设兵团第九师一六五团 8 个农牧业连队（一连、二连、三连、四连、五连、六连、七连、八连）。地理坐标：东经 84°11′35″～84°35′50″，北纬 46°51′19″～46°56′45″。

四、质量要求

（一）品种

夏洛来牛、土种牛。

（二）养殖环境

大气、土壤、灌溉水经检测符合国家有机食品产地环境标准。土壤质地为沙质土壤，饲草料来源充足，草原管理技术先进。

（三）养殖管理

1. 饲养管理。于一六五团天然草场和人工草场，夏秋季节以放牧为主，冬春季节以放牧加集中饲养的方式为主。

2. 动物防疫。做好春、秋 2 次重大动物疫病防疫工作。

（四）收获

活体销售、胴体销售。

（五）质量特色

1. 感官特色。达因苏肉牛被毛为白色或乳白色，体型宽阔，体躯呈圆筒状，全身肌肉发达，骨骼结实，胸宽深、背腰宽平、四肢粗壮端正，大腿肌肉呈四方形。肉色鲜红匀称、有光泽、纹理细致、富有弹性、大理石花纹适中、脂肪色泽为白色或淡黄色、胴体体表脂肪覆盖率 100%。肌肉纤维细致紧密，新鲜肉表面微干或微湿润，不粘手；熟食味美鲜嫩，醇香适口，为优良的肉类品种。

2. 理化指标。每 100g 牛肉中含蛋白质≥16.0g、氨基酸≥15.6g、磷≥168mg、钾≥216mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

达因苏牛肉产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第九师白杨市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。达因苏牛肉的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

869. 新疆兵团一八四团苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新疆兵团一八四团苹果。

二、申请人

新疆生产建设兵团第十师一八四团。

三、产地范围

新疆生产建设兵团第十师一八四团境内。地理坐标：东经86°19′57″～86°24′35″，北纬46°07′39″～46°16′10″。

四、质量要求

（一）品种

选择适宜新疆生产建设兵团一八四团栽植的优良晚熟苹果品种，红富士可以选用等。

（二）立地条件

土壤主要以沙壤土、轻黏土壤为主；灌溉水以和布克河洪水、山区降雨洪水和引蓄上游部分灌溉余水。

（三）栽培管理

1. 冷棚建造。选择阳光充足，无风，方便灌溉，地面较平整，土壤通透性好，附近没有污染源的地方建造冷棚。

2. 施肥。有机肥在 8 月底 9 月初施入较合适，以充分发酵的农家肥为主，配合氮、磷、钾复合肥和硼、钙、镁微肥一起施用。

3. 整形修剪。冷棚苹果按照直立纺锤形进行整形，主要包括春季修剪和夏季修剪。

（四）质量特色

1. 感官特色。果实肥硕饱满，表皮光滑有光泽，皮薄肉嫩，果味甘甜。

2. 理化指标。每百克含糖量 14.6g，维生素 C 9.62mg，镁 6.55mg，铁 1.8mg，钾 170mg，磷 8.2mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

新疆兵团一八四团苹果产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第十师知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新疆兵团一八四团苹果的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

870. 新疆兵团一七〇团沙棘地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新疆兵团一七〇团沙棘。

二、申请人

新疆生产建设兵团第九师一七〇团。

三、产地范围

新疆生产建设兵团第九师一七〇团 4 个农业单位（4 连、6 连、7 连、林业工作站）。地理坐标：东经 84°34′56″～84°45′10″，北纬 46°16′21″～46°20′28″。

四、质量要求

（一）品种

深秋红、状元黄。

（二）立地条件

土壤类型以砾漠土和草甸土为主，土壤表层岩性以薄层粉土，粉细砂为主；下部为卵砾石，并夹有粗砂层，有机质含量较低，氮不足。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。

施肥：建园前每亩施用农家肥 1.5t。

灌溉：全部采用滴灌，生长期适时滴灌 9 ~ 12 次。

2. 整形修剪。密植沙棘园的树形采用自然半圆形，每年结合果实采摘进行修剪。

3. 病虫害防治。每年清理枯枝落叶，防治病虫害发生：对病枝及时剪除，集中烧毁以降低病虫害传染：必要时使用吡虫啉等防治病虫害。

（四）采收

人工带枝采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实呈圆柱形或纺锤型，颜色橘红色，粒大饱满，口味酸甜，略有涩感，有浓郁果酒香气。

2. 理化指标。亚油酸＞320mg/100g，总黄酮＞110mg/100g，维生素 C＞100mg/100g，维生素 E＞2.8mg/100g。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

新疆兵团一七〇团沙棘产地范围内的生产者，可向新疆生产建设兵团第九师白杨市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经新疆生产建设兵团知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新疆兵团一七〇团沙棘的检测机构由新疆生产建设兵团知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。