

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 $118^{\circ}32' \sim 119^{\circ}10'$ ，北纬 $36^{\circ}41' \sim 37^{\circ}19'$ 。

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 $6.5 \sim 7.5$ 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 $5 \sim 8\text{kg}$ 。

(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 $117^{\circ}15'00'' \sim 117^{\circ}19'45''$ ，北纬 $36^{\circ}46'00'' \sim 36^{\circ}52'50''$ 。

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、中耕并进行批块，把原来宽块批到 25cm 左右的窄块，批块必须在白菜追肥前 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 $57 \times 60\text{cm}$ ，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 $118^{\circ}32' \sim 119^{\circ}10'$ ，北纬 $36^{\circ}41' \sim 37^{\circ}19'$ 。

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 $5.5 \sim 7$ 之间，有机质含量在 $1\% \sim 2.2\%$ 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 $8\sim10\text{kg}/667\text{m}^2$ ，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 $25\sim35\text{cm}$ 、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 $1.0\sim1.4\text{cm}$ ，伸直长度 $40\sim69\text{cm}$ ，植株高 $50\sim60\text{cm}$ ，单株重 50g 。

2. 理化指标。 可溶性总糖 $1.42\text{g}/100\text{g}$ ，蛋白质 $1.97\%/\text{100g}$ ，钙 $49.8\text{mg}/100\text{g}$ ，磷 $40.3\text{mg}/100\text{g}$ ，铁 $1.47\text{mg}/100\text{g}$ ，维生素 C $20.7/100\text{g}$ ，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 $116^{\circ}43' \sim 117^{\circ}03'$ ，北纬 $36^{\circ}23' \sim 36^{\circ}30'$ 。

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 $6.8 \sim 7.8$ ，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C6~14.6mg。

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 $119^{\circ}59'07'' \sim 120^{\circ}7'59''$ ，北纬 $36^{\circ}47'85'' \sim 37^{\circ}2'36''$ 。

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 $\leq 15^{\circ}$ 的岭坡地，土壤中性或微酸性，pH 值在 $6.5 \sim 7.5$ ，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 $5.5 \sim 8.5$ 。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（%） $\geq 14.3\%$ ，酸含量为 0.2% ~ 0.4%，果实硬度（kg/cm²） ≥ 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 $119^{\circ}31'57'' \sim 119^{\circ}51'59''$ ，北纬 $36^{\circ}37'49'' \sim 36^{\circ}50'26''$ 。

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南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 $118^{\circ}33' \sim 119^{\circ}11'$ ，北纬 $35^{\circ}06' \sim 35^{\circ}24'$ 。

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 $5.32 \times 10^{-2} \mu\text{g/g}$ ，普通板栗含硒 $5.07 \times 10^{-3} \sim 3 \mu\text{g/g}$ ）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 $116^{\circ}45' \sim 117^{\circ}02'$ ，北纬 $35^{\circ}04' \sim 35^{\circ}15'$ 。

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 $6.1 \sim 7.0$ 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C240~250mg。

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 $118^{\circ}13' \sim 119^{\circ}03'$ ，北纬 $35^{\circ}36' \sim 36^{\circ}03'$ 。

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 $4.5 \sim 6.5$ 。

(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°C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，用风选或手工篩，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 $\geq 8\%$ ，咖啡碱 $\geq 3.0\%$ ，茶多酸 $\geq 25\%$ ，水浸出物 $\geq 36\%$ 。

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°C 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 $118^{\circ}33' \sim 119^{\circ}11'$ ，北纬 $35^{\circ}06' \sim 35^{\circ}24'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

福鼎大白、祁门槠叶齐、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；不同级别的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，不同级别的茶叶从光滑到扁平；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） $\leq 7.0\%$ ，总灰分（质量分数） $\leq 7.5\%$ ，碎末茶（质量分数） $\leq 6.0\%$ ，水浸出物（质量分数） $\geq 34.0\%$ ，粗纤维（质量分数） $\leq 16.0\%$ ，酸不溶灰分（质量分数） $\leq 1.0\%$ ，水溶性灰分占总灰分（质量分数） $\geq 45.0\%$ 。

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 $119^{\circ}30' \sim 120^{\circ}11'$ ，北纬 $35^{\circ}35' \sim 36^{\circ}08'$ 。

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 $4.5 \sim 6.5$ ，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 $80 \sim 100\text{cm}$ 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，留两侧，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 $\leqslant 6.0\%$ ；碎末茶 $\leqslant 4.0\%$ ；总灰分 $\leqslant 6.0\%$ ；水浸出物 $\geqslant 37.0\%$ ；粗纤维 $\leqslant 16.0\%$ ，硒（以Se计） $\geqslant 25\text{mg/kg}$ ，游离氨基酸总量 $\geqslant 3.0\% \text{ (m/m)}$ 。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 $120^{\circ}04'09'' \sim 120^{\circ}12'21''$ ，北纬 $36^{\circ}41'20'' \sim 36^{\circ}50'17''$ 。

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 $6.85 \sim 7.67$ 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 $119^{\circ}31'57'' \sim 119^{\circ}51'59''$ ，北纬 $36^{\circ}37'49'' \sim 36^{\circ}50'26''$ 。

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 $12 \sim 35^{\circ}\text{C}$ 。

(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 $1 \sim 2$ 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，及时整枝打权。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 $10\sim15g$ ，口感好，清润鲜美、酸甜适中。

2. 理化指标。番茄红素 $\geq 7.6mg/kg$ 、维生素 C $\geq 25mg/100g$ 、总糖 $\geq 5.0mg/kg$ 、可溶性固形物 $\geq 8.0\%$ ，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 $120^{\circ}22'30'' \sim 120^{\circ}28'30''$ ，北纬 $36^{\circ}55'25'' \sim 37^{\circ}02'30''$ 。

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种，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 $120^{\circ}22'30'' \sim 120^{\circ}28'30''$ ，北纬 $36^{\circ}55'25'' \sim 37^{\circ}02'30''$ 。

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 $116^{\circ}12' \sim 116^{\circ}27'$ ，北纬 $36^{\circ}01' \sim 36^{\circ}23'$ 。

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、堆沤腐熟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30cm，薯苗入土3~4个节，种植密度每667m²不超过4000~5000株。生长期要进行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15cm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 $120^{\circ}5'35.5'' \sim 120^{\circ}16'57.3''$ ，北纬 $36^{\circ}35'16.9'' \sim 36^{\circ}48'8.5''$ 。

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 $119^{\circ}59'09'' \sim 120^{\circ}7'59''$ ，北纬 $36^{\circ}47'85'' \sim 37^{\circ}2'36''$ 。

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 $\geq 9.8\%$ ，总酸含量 $\leq 0.2\%$ ，维生素C含量 $\geq 55.5\text{mg}/100\text{g}$ ，总糖含量为 $\geq 6.8\%$ 。

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 $117^{\circ}36'12'' \sim 117^{\circ}42'25''$ ，北纬 $35^{\circ}09'35'' \sim 35^{\circ}13'23''$ 。

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 $5.8 \sim 7.6$ ，有机质含量 $0.3\% \sim 0.6\%$ 。

(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 $100 \sim 200g$ 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

郑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。郑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 $119^{\circ}83' \sim 119^{\circ}95'$ ，北纬 $36^{\circ}22' \sim 36^{\circ}31'$ 。

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°C 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°C 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 $120^{\circ}12' \sim 120^{\circ}40'$ ，北纬 $36^{\circ}34' \sim 37^{\circ}09'$ 。

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 $6.5 \sim 7.5$ ，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 $12 \sim 15^{\circ}\text{C}$ 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 B₂、B₁、B₆，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 $120^{\circ}34'14.10''$ ~ $120^{\circ}44'37.80''$ ，北纬 $36^{\circ}19'46.37''$ ~ $36^{\circ}25'21.85''$ 。

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 $5.8 \sim 6.3$ ，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 $4000 \sim 5000\text{kg/亩}$ ，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 $120^{\circ}21'00'' \sim 120^{\circ}33'00''$ ，北纬 $37^{\circ}00'00'' \sim 37^{\circ}09'00''$ 。

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 $12\sim14^{\circ}$ 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. 峨峪樱桃地理标志产品保护要求

一、 地理标志产品名称

峨峪樱桃。

二、 申请人

青岛峨峪樱桃专业合作社。

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峨峪、下峨峪、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 $120^{\circ}30'18'' \sim 120^{\circ}33'34''$ ，北纬 $36^{\circ}15'30'' \sim 36^{\circ}16'34''$ 。

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 $5.0 \sim 5.6$ 之间。

(三) 栽培管理

1. 栽植。 在贫瘠土壤，株行距一般为 $4 \times 5m$ ，肥沃土壤株行距可以为 $5 \times 6m$ ，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

崖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。烟台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。