

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 $116^{\circ}27'42'' \sim 116^{\circ}38'02''$ ，北纬 $37^{\circ}06'55'' \sim 37^{\circ}09'51''$ 。

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°C的温水中, 迅速搅拌 10-15 分钟, 当温水降至 40°C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°C, 日平均气温稳定通过 18°C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 $116^{\circ}34' \sim 116^{\circ}49'$ ，北纬 $36^{\circ}02' \sim 36^{\circ}12'$ 。

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 $\leq 0.28\%$ ，可溶性固形物 $\geq 15.2\%$ ，维生素 C $\geq 12.5\text{mg}/100\text{g}$ ，磷 $\geq 0.8 \sim 1.5\text{mg}/100\text{g}$ ，钙 $\geq 4.8\text{mg}/\text{kg}$ 。

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 $117^{\circ}19' \sim 117^{\circ}59'$ ，北纬 $35^{\circ}49' \sim 36^{\circ}05'$ 。

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 pH $6.0 \sim 7.0$ ，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 $\leq 0.7\%$ ，可溶性固形物 $\geq 13.0\%$ ，铁 $\geq 0.4\text{mg}/100\text{g}$ ，锌 $\geq 0.23\text{mg}/\text{kg}$ ，钙 $\geq 11\text{mg}/100\text{g}$ ，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 $116^{\circ}56' \sim 116^{\circ}59'$ ，北纬 $36^{\circ}20' \sim 36^{\circ}22'$ 。

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 $117^{\circ}7' \sim 117^{\circ}12'$ ，北纬 $35^{\circ}9' \sim 35^{\circ}14'$ 。

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 $\geq 14.0\text{mg}/100\text{g}$ ，可溶性总糖含量 $\geq 2.0\%$ ，钙含量 $\geq 18.0\text{mg}/100\text{g}$ ，锌含量 $\geq 0.2\text{mg}/\text{kg}$ ，铁含量 $\geq 0.4\text{mg}/100\text{g}$ ，镁含量 $\geq 5\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

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 $118^{\circ}35' \sim 119^{\circ}06'$ ，北纬 $35^{\circ}19' \sim 36^{\circ}02'$ 。

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 $6.5 \sim 8.0$ 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 $118^{\circ}35' \sim 119^{\circ}06'$ ，北纬 $35^{\circ}19' \sim 36^{\circ}02'$ 。

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 $6.5 \sim 8.0$ 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 $118^{\circ}54'00'' \sim 119^{\circ}00'15''$ ，北纬 $35^{\circ}33'15'' \sim 35^{\circ}41'00''$ 。

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(%) \leqslant 10，蛋白质(%) \geqslant 8，粗脂肪(%) \geqslant 2.8，胶稠度(%) \geqslant 100，直链淀粉(%) $12.0\sim18.0$ 。

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667m²（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/667m²（亩）；烤田复水后追幼穗分化肥尿素10kg~12.5kg/667m²（亩）；抽穗期补施粒肥尿素2.5~5kg/667m²（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 $119^{\circ}03' \sim 119^{\circ}27'$ ，北纬 $35^{\circ}35' \sim 35^{\circ}57'$ 。

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°C 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 ≥ 3×10^2 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

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 $117^{\circ}45'35.96'' \sim 117^{\circ}58'25.17''$ ，北纬 $38^{\circ}08'31.36'' \sim 38^{\circ}15'59.74''$ 。

四、质量要求

(一) 种源

丰年虫（Artemiasalina）。

(二) 养殖条件

水温 $20 \sim 30^{\circ}\text{C}$ ，盐度 $20\% \sim 22\%$ ，pH值 $7.6 \sim 8.4$ ，溶氧量 $5.87 \sim 10.35\text{mg/L}$ 。

(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 $117^{\circ}21'10''$ ~ $117^{\circ}38'16''$ ，北纬 $34^{\circ}91'06''$ ~ $35^{\circ}14'56''$ 。

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 $>2.5\text{ml}/100\text{g}$ ，水分 $\leqslant 11\%$ ，钾 $\geqslant 1200\text{mg}/100\text{g}$ ，钙 $\geqslant 850\text{mg}/100\text{g}$ ，镁 $\geqslant 80\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

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 $116^{\circ}12' \sim 116^{\circ}21'$ ，北纬 $35^{\circ}11' \sim 35^{\circ}27'$ 。

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 $7.0 \sim 8.0$ ，有机质含量 $\geq 1.0\%$ 。

(三) 栽培管理

1. 施肥。每亩施充分腐熟有机肥 $\geq 4500\text{kg}$ ，过磷酸钙 $40 \sim 60\text{kg}$ ，钾肥 $50 \sim 60\text{kg}$ 。

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，待蒜桔干后再行装袋、堆垛。并贮于清洁、干燥、阴凉、无异味的专用大蒜保鲜仓库中，仓库周围应无异味污染。

(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 $119^{\circ}52'21'' \sim 119^{\circ}58'52''$ ，北纬 $36^{\circ}53'15'' \sim 36^{\circ}56'59''$ 。

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 $6.5 \sim 7$ 。

(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 $\geq 2.60\text{mg}/100\text{g}$, 总糖 $\geq 11.0\text{g}/100\text{g}$, 蛋白质 $\geq 0.89\text{g}/100\text{g}$, 可溶性固形物 $\geq 13.4\%$, 钙 $\geq 3.49\text{mg}/100\text{g}$, 铁 $\geq 0.17\text{mg}/100\text{g}$, 磷 $\geq 24\text{mg}/100\text{g}$. 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 $119^{\circ}58'4.1196'' \sim 119^{\circ}47'46.7106''$ ，北纬 $36^{\circ}57'39.5064'' \sim 36^{\circ}03'2.5488''$ 。

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 (%) $\geq 15.0\%$ 。

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 $116^{\circ}7' \sim 116^{\circ}30'$ ，北纬 $34^{\circ}52' \sim 35^{\circ}40'$ 。

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°C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。收获时一定要用蒜桔将蒜头盖好，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 $116^{\circ}23' \sim 116^{\circ}49'$ ，北纬 $34^{\circ}53' \sim 35^{\circ}10'$ 。

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 $33.3 \sim 35m$ ，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，浅圆盘形，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 $\geq 6\%$ ，脂肪 $\geq 0.5\%$ ，磷 $\geq 1.2\text{mg}/100\text{g}$ ，硒 $\geq 0.025\text{mg}/\text{kg}$ ，铁 $\geq 60\text{mg}/\text{kg}$ ，钙 $\geq 100\text{mg}/100\text{g}$ ，钾 $\geq 800\text{mg}/100\text{g}$ ，维生素E $\geq 6\text{mg}/\text{kg}$ 。

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 $118^{\circ}07'8.78''$ ，北纬 $37^{\circ}21'5.81''$ ；B 东经 $118^{\circ}15'10.09''$ ，北纬 $37^{\circ}22'51.31''$ ；C 东经 $118^{\circ}16'16.24''$ ，北纬 $37^{\circ}06'32.48''$ ；D 东经 $118^{\circ}03'24.27''$ ，北纬 $37^{\circ}04'57.70''$ 。

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 $30\sim200m$ 以下为盐度为 $28\sim35$ 的咸水，含多种氨基酸及有机质。养殖池塘周边 $0.5\sim1m$ 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 $116^{\circ}12'17.99''$ ，北纬 $36^{\circ}07'10.44''$ ；B 点：东经 $116^{\circ}06'25.26''$ ，北纬 $35^{\circ}57'45.14''$ ；C 点：东经 $116^{\circ}13'45.11''$ ，北纬 $35^{\circ}54'11.77''$ ；D 点：东经 $116^{\circ}18'27.67''$ ，北纬 $35^{\circ}56'05.16''$ 。

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 $30\sim40\text{cm}$ 。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 $119^{\circ}37' \sim 120^{\circ}12'$ ，北纬 $36^{\circ}00' \sim 36^{\circ}30'$ 。

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 $6.2 \sim 7.0$ ，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 $-1 \sim 2^\circ\text{C}$ 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 $1 \sim 2^\circ\text{C}$ 。

（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 $116^{\circ}43'34'' \sim 117^{\circ}39'32''$ ，北纬 $35^{\circ}41'33'' \sim 36^{\circ}25'15''$ 。

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 $\leqslant 6.0\%$ ；碎末茶 $\leqslant 1.0\%$ ；总灰分 $\leqslant 6.5\%$ ；水浸出物 $\geqslant 40.0\%$ ；粗纤维 $\leqslant 16.0\%$ 。咖啡碱 $\geqslant 2.8\%$ ；茶多酚 $\geqslant 10\%$ 。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 $117^{\circ}39'04'' \sim 117^{\circ}42'23''$ ，北纬 $36^{\circ}52'45'' \sim 36^{\circ}54'15''$ 。

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 $6.8 \sim 7.2$ ，地表、地下水丰富，地下水位 $8 \sim 15m$ 。

(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） $\geq 94\%$ ，可滴定酸 $\geq 1.2\%$ ，可溶性固形物 $\geq 12\%$ ，蛋白质 $\geq 1.1\%$ ，总糖 $\geq 10\%$ ，维生素C $\geq 9.6\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

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 $115^{\circ}31'29'' \sim 115^{\circ}37'31''$ ，北纬 $34^{\circ}58'35'' \sim 35^{\circ}03'14''$ 。

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；瓢色粉红色，色泽鲜艳；瓜瓢脆沙，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 $117^{\circ}19' \sim 117^{\circ}58'$ ，北纬 $36^{\circ}02' \sim 36^{\circ}33'$ 。

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 $2\sim3\text{hm}^2$ 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 $\geq 8\%$ ，粗纤维 $\leq 1.8\%$ ，维生素C $\geq 5.0\text{mg}/100\text{g}$ ，铁 $\geq 12\text{mg}/\text{kg}$ ，锌 $\geq 2.5\text{mg}/\text{kg}$ ，钙 $\geq 12\text{mg}/100\text{g}$ ，挥发油 $\geq 1.2\text{ml}/100\text{g}$ 。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、茨烯、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。