

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 $119^{\circ}24'21.24'' \sim 119^{\circ}20'43.47''$ ，北纬 $35^{\circ}19'35.98'' \sim 35^{\circ}13'56.3''$ 。

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块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， $4 \times 5 \times 6$ 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 $120^{\circ}03'22'' \sim 120^{\circ}18'56''$ ，北纬 $36^{\circ}49'27'' \sim 37^{\circ}01'38''$ 。

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/m² 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 $118^{\circ}54'00'' \sim 119^{\circ}22'00''$ ，北纬 $36^{\circ}11'00'' \sim 36^{\circ}38'00''$ 。

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。生长期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5~6m³/667m²或商品有机肥150~200kg/667m²。并混加复合肥（15+15+15）80~100kg/667m²。追肥：每生产100kg桃施纯氮1.0kg、纯磷（P₂O₅）0.5kg、纯钾（K₂O）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 $121^{\circ}11' \sim 121^{\circ}51'$ ，北纬 $36^{\circ}41' \sim 37^{\circ}08'$ 。

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、揪子、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 $6 \sim 15^{\circ}$ 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 $6.0 \sim 7.5$ ，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，芳香浓郁，无涩感，品质极上。果实可溶性固形物含量 ≥ 11.0 ，总酸含量为 $\leq 0.35\%$ ，果实硬度 $5.5\text{kg}/\text{cm}^2$ 。

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 $117^{\circ}10' \sim 117^{\circ}35'$ ，北纬 $36^{\circ}25' \sim 36^{\circ}09'$ 。

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 $7 \sim 7.5$ ，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 $7 \sim 8$ 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°C之间，晚上温度宜在16~20°C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，外觀光洁，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，西瓜瓢色杏黄，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 $116^{\circ}52' \sim 117^{\circ}27'$ ，北纬 $36^{\circ}46' \sim 37^{\circ}14'$ 。

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、瓢小。

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

提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 $118^{\circ}15' \sim 118^{\circ}28'$ ，北纬 $37^{\circ}16' \sim 37^{\circ}27'$ 。

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 $\geq 10\text{g/kg}$ ，土壤全氮 $\geq 0.75\text{g/kg}$ ，有效磷 $\geq 15\text{mg/kg}$ ，速效钾 $\geq 75\text{mg/kg}$ 。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，果瓢脆嫩，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 $\leq 0.9\text{cm}$ ，可食率 $\geq 70\%$ ；果实中心可溶性固形物 $\geq 11\%$ ，外围可食部可溶性固形物 $\geq 9\%$ 。

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 $119^{\circ}24'21.24'' \sim 119^{\circ}20'43.47''$ ，北纬 $35^{\circ}19'35.98'' \sim 35^{\circ}13'56.3''$ 。

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，并注意加强通风降湿，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. 鲁西黃牛地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

魯西黃牛。

二、申请人

梁山魯西黃牛协会。

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 $115^{\circ}51'37'' \sim 116^{\circ}21'26''$ ，北纬 $35^{\circ}36'36'' \sim 35^{\circ}58'59''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

黃牛。

(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 $\geq 550\text{kg}$ ，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 $116^{\circ}51' \sim 117^{\circ}13'$ ，北纬 $35^{\circ}31' \sim 35^{\circ}49'$ 。

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 $\geq 82.0\%$ ，可溶性固形物 $\geq 14.0\%$ ，总酸 $\leq 0.7\%$ ，每百克鲜果肉中含钾 $\geq 45.0\text{mg}$ ，钙 $\geq 1.5\text{mg}$ ，维生素C $\geq 4.0\text{mg}$ 。

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 $117^{\circ}36' \sim 118^{\circ}25'$ ，北纬 $35^{\circ}02' \sim 36^{\circ}02'$ 。

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。蒙山全蝎个体肥，其明显特征即 2 锯 8 足（其他地区为 2 锯 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 $118^{\circ}57' \sim 119^{\circ}10'$ ，北纬 $36^{\circ}05' \sim 36^{\circ}11'$ 。

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 $119^{\circ}11' \sim 119^{\circ}28'$ ，北纬 $35^{\circ}35' \sim 35^{\circ}46'$ 。

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 $6 \sim 6.5$ ，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 $117^{\circ}36' \sim 118^{\circ}25'$ ，北纬 $35^{\circ}02' \sim 36^{\circ}02'$ 。

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 $2 \sim 3\text{km}$ 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 $\geq 70\%$ ，蔗糖 $\leq 9\%$ ，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 $115^{\circ}51'37''$ ~ $116^{\circ}21'26''$ ，北纬 $35^{\circ}36'36''$ ~ $35^{\circ}58'59''$ 。

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 $1.5 \sim 2m^2$ ，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 $\geq 15.1\text{kg}$ 。

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 $119^{\circ}33' \sim 120^{\circ}18'$ ，北纬 $36^{\circ}59' \sim 37^{\circ}28'$ 。

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°C 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°C 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 $170.0 \pm 8.25\text{kg}$ ，体高 $79.1 \pm 2.3\text{cm}$ ，体长 $144.0 \pm 13.2\text{cm}$ ，胸围 $132.0 \pm 7.5\text{cm}$ ；母猪体重 $175.0 \pm 20.05\text{kg}$ ，体高 $75.36 \pm 4.24\text{cm}$ ，体长 $141.3 \pm 10.25\text{cm}$ ，胸围 $136.03 \pm 6.3\text{cm}$ 。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， $\text{pH} 6.29 \pm 0.11$ ，失水率 $6.60 \pm 1.28\%$ ，渗水率 $0.56 \pm 0.72\%$ ，熟肉率 $62.96 \pm 3.02\%$ 。肌肉含水分 $69.18 \pm 2.46\%$ ，干物质 $28.31\% \sim 31.46\%$ ，粗蛋白质 $19.4\% \sim 23.3\%$ ，粗脂肪 $6.8\% \sim 8.7\%$ 。灰分 $0.97\% \sim 2.1\%$ 。肌纤维直径 $55.34 \pm 10.21\text{um}$ ，肌纤维密度 $270.94 \pm 27.43\text{mm}^2$ 。

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 $119^{\circ}00' \sim 119^{\circ}04'$ ，北纬 $37^{\circ}15' \sim 37^{\circ}17'$ 。

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 $0.3 \sim 1.0m$ 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 $60\% \sim 80\%$ ）、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 $\geq 10\text{g}/100\text{g}$ ，脂肪 $\leq 0.8\text{g}/100\text{g}$ ，钙 $\geq 1500\text{mg/kg}$ ，铁 $\geq 130\text{mg/kg}$ 。

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

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. 马鞍山银鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

马鞍山银鱼。

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，沐河的一级支流浔河下游的莒南县陡山水库。地理坐标：东经 $118^{\circ}51'14''$ ，北纬 $35^{\circ}20'50''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

马鞍山银鱼。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 $20 \sim 30^{\circ}\text{C}$ 之间，pH 值 $7.5 \sim 8.5$ ，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。马鞍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

马鞍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。马鞍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 $118^{\circ}56'15'' \sim 119^{\circ}01'06''$ ，北纬 $36^{\circ}12'10'' \sim 36^{\circ}16'04''$ 。

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 $117^{\circ}19' \sim 117^{\circ}58'$ ，北纬 $36^{\circ}02' \sim 36^{\circ}33'$ 。

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 $117^{\circ}19'00'' \sim 117^{\circ}58'00''$ ，北纬 $36^{\circ}02'00'' \sim 36^{\circ}33'00''$ 。

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 $117^{\circ}19'00'' \sim 117^{\circ}58'00''$ ，北纬 $36^{\circ}02'00'' \sim 36^{\circ}33'00''$ 。

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 $11.0 \sim 13.0^{\circ}\text{C}$ ，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，消除水坑等蚊蝇孽生地。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 $117^{\circ}19'00'' \sim 117^{\circ}58'00''$ ，北纬 $36^{\circ}02'00'' \sim 36^{\circ}33'00''$ 。

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 $0.8\sim 1\text{m}^2$ 。
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 $118^{\circ}44' \sim 119^{\circ}27'$ ，北纬 $36^{\circ}05' \sim 36^{\circ}38'$ 。

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

蒜桔干后室外垛放，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 $120^{\circ}12' \sim 120^{\circ}40'$ ，北纬 $36^{\circ}34' \sim 37^{\circ}09'$ 。

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 施碳酸氢铵 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每 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，去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 $\geq 5\text{g}$ ，粗脂肪 $\geq 1.5\text{g}$ ，淀粉 $\geq 25\text{g}$ ，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。