

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 $4 \times 5\text{m}$ 、 $4 \times 6\text{m}$ 、 $5 \times 6\text{m}$ 、 $5 \times 7\text{m}$ 。山地、丘陵地、梯田栽植坡度在 20° 以下， $3\text{m} \times (4 \sim 5\text{m})$ 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 $\geq 12.8\text{mg}/100\text{g}$ ；总糖 $\geq 9.8\%$ ；总酸 $\leq 0.5\%$ ；可溶性固形物 $\geq 11.9\%$ ；钙 $\geq 6.9\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

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 $120^{\circ}15'30'' \sim 120^{\circ}21'30''$ ，北纬 $36^{\circ}45'30'' \sim 36^{\circ}52'12''$ 。

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 $\geq 8.00\text{mg}/100\text{g}$ ，总糖 $\geq 3.00\%$ ，总酸 $\leq 1.00\%$ ，可溶性固形物 $\geq 5.0\%$ ，糖酸比 ≥ 8.0 ，钙 $\geq 8.2\text{mg}/100\text{g}$ ，铁 $\geq 0.60\text{mg}/\text{kg}$ 。

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

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 $120^{\circ}17'00'' \sim 120^{\circ}24'00''$ ，北纬 $36^{\circ}38'00'' \sim 36^{\circ}44'00''$ 。

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 $116^{\circ}52'$ ~ $117^{\circ}27'$ ，北纬 $36^{\circ}46'$ ~ $37^{\circ}14'$ 。

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/cm²。

（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 $\geq 50\text{cm}$ ，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 $116^{\circ}12' \sim 116^{\circ}37'$ ，北纬 $36^{\circ}1' \sim 36^{\circ}23'$ 。

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 $\leq 85\%$ ，灰分 $\leq 0.70\%$ ，天冬氨酸 $\geq 3.0\text{g/kg}$ ，谷氨酸 $\geq 1.5\text{g/kg}$ ，赖氨酸 $\geq 0.8\text{g/kg}$ ，总黄酮 $\geq 160\text{mg/100g}$ 。

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

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 $121^{\circ}11'00'' \sim 121^{\circ}51'00''$ ，北纬 $36^{\circ}41'00'' \sim 37^{\circ}08'00''$ 。

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 $\geq 38.5\%$ 、茶多酚为 $\geq 26.0\%$ 、咖啡碱为 $\geq 3.2\%$ 。

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 $119^{\circ}03' \sim 119^{\circ}07'$ ，北纬 $37^{\circ}18' \sim 37^{\circ}20'$ 。

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 $0.3 \sim 1.1\text{m}$ 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 $1 \sim 3\text{cm}$ ，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 $3/4 \sim 4/5$ ，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. 寿光蚂蚱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

寿光蚂蚱。

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

蚂蚱、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，蚂蚱喜食藻类居多，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，蚂蚱受害大，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蚱深，离水后存活时间在相同条件下比其他地区的长 30% 以上。

与其他地区蚂蚱外观特征主要区别：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 $\geq 11\text{g}/100\text{g}$ ，脂肪 $\leq 0.8\text{g}/100\text{g}$ ，钙 $\geq 450\text{mg}/\text{kg}$ ，锌 $\geq 10\text{mg}/\text{kg}$ ，硒 $\geq 0.6\text{mg}/\text{kg}$ ，含肉率 $\geq 22\%$ 。

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

寿光蚂蚱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。寿光蚂蚱的检测机构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 $118^{\circ}32'00'' \sim 119^{\circ}10'00''$ ，北纬 $36^{\circ}41'00'' \sim 37^{\circ}19'00''$ 。

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 $\geq 70.6\%$ ； 65°C 干燥失重 $\geq 70.7\%$ ；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 $118^{\circ}37' \sim 118^{\circ}55'$ ，北纬 $37^{\circ}09' \sim 37^{\circ}18'$ 。

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 $\geq 13\text{g}/100\text{g}$ ，食盐（以氯化钠计） $\leq 15\%$ ，水分 $\leq 63\%$ ，灰分 $\leq 16\%$ 。

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 $118^{\circ}41'00'' \sim 118^{\circ}56'00''$ ，北纬 $36^{\circ}57'00'' \sim 37^{\circ}04'00''$ 。

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。单珠重 1 斤左右。

(3) “二梧桐”。植株高大，直立生长，葱白长 40cm 左右，单珠重半斤以上。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 $117^{\circ}05'00'' \sim 117^{\circ}25'00''$ ，北纬 $35^{\circ}28'00'' \sim 35^{\circ}48'00''$ 。

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。666.7m² 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 666.7m² 移栽 8330 穴，每穴 2 粒，666.7m² 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，一般早期 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、花生糝等系列产品。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 $\geq 42.0\%$ ；蛋白质含量 $\geq 24.0\%$ ；花生仁含有丰富的维生素，其中以维生素 E 为最多，含量 $\geq 80.0\text{mg/kg}$ ；花生仁含丰富的钙、磷、硒等营养成分，其中钙含量 $\geq 50.0\text{mg}/100\text{g}$ ；磷含量 $\geq 260\text{mg}/100\text{g}$ ；硒含量 $4 \times 10^{-2} \sim 7 \times 10^{-2}\text{ug/g}$ ；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 $118^{\circ}12'00'' \sim 119^{\circ}13'00''$ ，北纬 $35^{\circ}36'00'' \sim 36^{\circ}13'00''$ 。

四、质量要求

（一）品种

圣母山牌大樱桃、大紫、那瓮、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，紫外线强。

（三）栽培管理

1. 平整土地。开沟或挖穴，在沟底填入 $1000 \sim 1500\text{kg/亩}$ 杂草、树叶，并混施 $3000 \sim 5000\text{kg/亩}$ 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 $\geq 13\%$ ；硬度（N/cm²） ≥ 78.4 ；总酸量 $\leq 0.4\%$ ； $9\% \leq$ 总糖含量 $\leq 13\%$ ，维生素 C $\leq 169.02\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

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 $118^{\circ}13'00'' \sim 119^{\circ}03'00''$ ，北纬 $34^{\circ}36'00'' \sim 36^{\circ}13'00''$ 。

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 $\geq 7\%$ ；Ca $\geq 17\text{mg}/100\text{g}$ ；Zn $\geq 0.7\text{mg}/\text{kg}$ ；Fe $\geq 15\text{mg}/\text{kg}$ ；Se $\geq 6.5\text{mg}/\text{kg}$ ，维生素 C $\geq 3\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

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 $117^{\circ}10'00'' \sim 117^{\circ}35'00''$ ，北纬 $36^{\circ}25'00'' \sim 37^{\circ}09'00''$ 。

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 $\geq 10.8\text{g}/100\text{g}$ ，脂肪 $\geq 4.76\text{g}/100\text{g}$ ，赖氨酸 $\geq 245\text{mg}/100\text{g}$ ，维生素 A $\geq 11.2\text{ug}/100\text{g}$ ，维生素 B1 $\geq 0.48\text{mg}/100\text{g}$ 。

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 667m²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 $\geq 8.83\%$ g/100g，赖氨酸 $\geq 0.30\%$ ，淀粉 $\geq 69.73\%$ ；脂肪 $\geq 2.87\%$ 。

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 $117^{\circ}10'20'' \sim 117^{\circ}21'30''$ ，北纬 $35^{\circ}19'30'' \sim 35^{\circ}23'30''$ 。

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 $5 \sim 20^{\circ}$ 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 $3 \sim 4\text{m}$ ，行距 $4 \sim 6\text{m}$ 。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 $\geq 12\%$ ，C $\geq 15\text{mg}/100\text{g}$ ，可溶性固形物 $\geq 16\%$ 。

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 $116^{\circ}15'00'' \sim 116^{\circ}22'00''$ ，北纬 $35^{\circ}05'00'' \sim 35^{\circ}09'00''$ 。

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 $2000 \sim 3000\text{kg}/\text{亩}$ 或商品有机肥 $400\text{kg}/\text{亩}$ ，饼肥 $40 \sim 50\text{kg}$ ，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 $\geq 4.98\%$ ，蛋白质含量 $\geq 10.82\%$ ，粗淀粉含量 $\geq 74.95\%$ ，赖氨酸 $\geq 0.25\%$ ，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、余家巷、马山子、西小王等 11 个乡镇。

地理坐标：东经 $117^{\circ}31' \sim 118^{\circ}04'$ ，北纬 $37^{\circ}41' \sim 38^{\circ}16'$ 。

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 79.9cm²，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 $117^{\circ}31' \sim 118^{\circ}04'$ ，北纬 $37^{\circ}41' \sim 38^{\circ}16'$ 。

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 $15 \sim 25^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $50\% \sim 70\%$ 。

（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 $117^{\circ}45' \sim 118^{\circ}21'$ ，北纬 $37^{\circ}34' \sim 38^{\circ}11'$ 。

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 $117^{\circ}45'$ ~ $118^{\circ}33'$ ，北纬 $37^{\circ}34'$ ~ $38^{\circ}24'$ 。

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 $41.07 \pm 3.37\text{kg}$ 、 $30.68 \pm 3.28\text{kg}$ 。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 $10.33 \pm 1.83\text{kg}$ 、 $17.72 \pm 1.83\text{kg}$ ，胴体重分别为 $4.80 \pm 1.56\text{kg}$ 、 $7.24 \pm 1.74\text{kg}$ ，净肉重分别为 $3.85 \pm 0.67\text{kg}$ 、 $5.43 \pm 1.16\text{kg}$ ，屠宰率分别为 $46.47 \pm 2.32\%$ 、 $40.83 \pm 2.27\%$ ，净肉率分别为 $37.23 \pm 2.71\%$ 、 $30.67 \pm 1.34\%$ 。

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 $20 \sim 22\text{g}$ ，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 $1.5 \sim 2.5\text{g}$ ，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 $55 \sim 60\text{mg}$ ，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 $119^{\circ}17'15'' \sim 120^{\circ}15'00''$ ，北纬 $34^{\circ}55'00'' \sim 35^{\circ}35'53''$ 。

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（NH₃-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. 日照大竹蛭地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

日照大竹蛭。

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 $119^{\circ}17'51.400'' \sim 119^{\circ}41'51.888''$ ，北纬 $34^{\circ}55'00'' \sim 35^{\circ}35'37.743''$ 。

四、质量要求

（一）品种

日照大竹蛭。

（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，用于培育大竹蛭苗种。

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。在大竹蛭放养半个月之前，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蛭喷射，大竹蛭从潜埋的沙底露出，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。日照大竹蛭肉中含蛋白质 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

日照大竹蛭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

竹蛭的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。