

## **301. 张庄油栗地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

张庄油栗。

### **二、申请人**

邹城市张庄镇农业综合服务中心。

### **三、产地范围**

山东省邹城市张庄镇所辖上磨、辛寺、虎沃、下磨、牛角、黄土、大律共 7 个行政村。地理坐标：东经  $117^{\circ}17'38'' \sim 117^{\circ}22'28''$ ，北纬  $35^{\circ}21'30'' \sim 35^{\circ}22'50''$ 。

### **四、质量要求**

#### **（一）品种**

产地范围内的油栗品种。

#### **（二）立地条件**

土壤类型以褐壤土和淋溶褐土为主，有机质含量平均达到 1.2%，土壤团粒性能良好。

#### **（三）栽培管理**

**1. 栽植。**在秋梢老熟后在树冠滴水线外围开挖深 60cm，宽 50cm 左右的条形沟，每年每株分层压入野生绿肥杂草，腐熟的有机肥，土杂肥等 50 ~ 100kg，过磷酸钙 1kg，土壤酸性大的地区加入石灰 0.5kg，要求在 3-4 年内完成全园的挖穴，深翻改土。

**2. 施肥管理。**以有机肥为主，化学肥料为辅，肥料使用参照无公害、绿色食品使用标准，根据园地肥力状况和不同生长期及时施肥。还要针对缺素状况补充各种微量元素。施肥部位在树冠滴水线附近。采用开沟深施和浅施。

**3. 水分管理。**栗子春梢抽生期、花芽分化期、花穗抽生期、盛花期、果实生长发育期等遇上干旱应及时灌水、保护土壤湿润，灌水量为最大持水量的 60% ~ 70%。

**4. 整形修剪。**一般采用主干疏层延迟开心形或开心形，在定植后 2-3 年内完成，定干高度 40 ~ 60cm，选留分布均匀，长势均衡的主枝 3 ~ 4 条，主枝与主干的夹角 45° ~ 50°为宜。每主枝距主干 30 ~ 40m 处选留副主枝 2 ~ 3 条。

#### **（四）采收**

收获时期以栗苞由绿转黄并自动开裂，此时栗子皮色鲜艳，含水量低，含各种营养成分高，品质好，耐贮藏运输。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**果实高椭圆形，果皮紫红色，富光泽，大小整齐，外观美丽，涩皮易剥离；果肉细腻，香甜可口，营养丰富。

**2. 理化指标。**张庄油栗蛋白质含量 > 4.5%；水分 < 48%；淀粉含量 > 25%；钙、磷含量分别 ≥ 18mg/100g 和 100mg/100g。

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

## 五、专用标志管理使用

张庄油栗产地范围内的生产者，可向山东省济宁市邹城市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。张庄油栗的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 302. 新泰芹菜地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

新泰芹菜。

### 二、申请人

新泰市检验检测中心。

### 三、产地范围

新泰市青云街道办事处的尹家庄、果园村、林前村、林后村、赵家庄、马庄村、丁家庄、通济庄、名公村、何李村；果都镇的张官屯、王官屯、王莫庄、坡里村、蒋家石沟、大霞雾；西张庄镇的太平庄、中兴官庄、马白沙、西张庄、东张庄；翟镇的刘官庄、后羊村、前羊村；汶南镇的沈家庄、东南晨、西南晨、中南晨、北鲍、北张庄、杨家洼、曹家庄，共 32 个村。  
地理坐标：东经  $117^{\circ}33' \sim 117^{\circ}48'$ ，北纬  $35^{\circ}38' \sim 36^{\circ}01'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

新泰实芹、新泰芹菜（空杆）、玻璃翠。

#### （二）立地条件

生产基地应选择土壤肥沃、保水保肥的壤土或粘壤土地块，土壤 pH 值 7 左右。土壤、灌溉水无污染，远离厂矿企业。

#### （三）栽培管理

**1. 露地栽培。**春季栽培于3月下旬至4月中旬直播，6月下旬开始收获；夏季栽培于5月上旬至6月上旬直播，8月中旬至9月下旬开始收获。

**2. 设施栽培。**塑料大棚秋延迟栽培：7月中下旬遮阳育苗，9月中下旬定植，12月上旬开始收获；塑料大棚越冬栽培：8月中旬遮阳育苗，10月中旬定植，12月下旬开始收获；塑料大棚春促成栽培：11月中旬至12月上旬育苗，1月下旬至2月中旬定植，4月下旬开始收获。

**3. 日光温室栽培。**可周年栽培。

#### **（四）采收**

人工采收。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**叶柄较宽，叶片肥厚、叶绿而有光泽，叶柄纤维少，清香脆嫩，品质好。概括起来新泰芹菜具有株高茎粗，梗嫩柄长，茎秆中空，质地细嫩，清脆无渣，风味浓郁，味美爽口等特点。

**2. 理化指标。**VC 含量为 10~15mg/100g；可溶性糖 3.6~4.2g/100g；钙 50~70mg/100g；锌 1.0~1.4mg/kg；铁 8.0~9.0mg/100g。

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

#### **五、专用标志使用**

新泰芹菜产地范围内的生产者，可向山东省泰安市新泰芹菜知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新泰芹菜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 303. 阳谷朝天椒地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

阳谷朝天椒。

### 二、申请人

阳谷县农业产业化协会。

### 三、产地范围

山东省阳谷县高庙王乡所辖 42 个行政村。地理坐标：东经 115°41′~115°46′，北纬 36°00′~36°08′。

### 四、质量要求

#### （一）品种

阳谷朝天椒。

#### （二）立地条件

地形全部为平原，自然条件优越，资源物产丰富，地下水源丰沛，土质肥沃，富含有机质，通气排水良好，土壤 pH 值 5.5~7，有机质含量在 1%~2.2% 之间，宜于农作物生长。

#### （三）栽培管理

**1. 肥水管理。**施肥：以有机肥为主，一般于 4 月下旬在整地备栽前亩施充分腐熟鸡粪 5000kg 作为基肥，6 月下旬在垄沟内追施腐熟饼肥 100kg/亩。灌溉：阳谷朝天椒属需水较多且怕涝的作物，播种前浇足底水，灌溉全部用黄河水。

**2. 整形修剪。**主茎在 15~18 片真叶期初现花蕾时打顶，促发侧枝。副侧枝若发生晚，果实不能成熟，应及时摘除。

#### **（四）采收**

以红果作为鲜菜食用的，宜在果实八九成红熟后采收。干制辣椒要待果实完全红熟后才采收。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**该品种生长势强，株高 50~70cm，植株开展度 30~50cm。叶片披针形，长 7~9cm，宽 3~5cm。椒果朝天簇生，每簇 4~6 个，花簇封顶。椒果圆锥型，果长 4~6cm，子房 2~3 室，果顶尖而弯曲，似鹰嘴状，属小果型干椒品种，干果紫红色。

**2. 理化指标。**辣度达 80000~85000SHU，辣椒素含量 3.20~3.30mg/g，二氢辣椒素 1.0~1.5mg/g，色价 5.00~5.50。

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

### **五、专用标志使用**

阳谷朝天椒产地范围内的生产者，可向山东省聊城市阳谷县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。阳谷朝天椒的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。



## 304. 东阿鱼山大米地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

东阿鱼山大米。

### 二、申请人

东阿县农业技术推广中心。

### 三、产地范围

东阿县鱼山镇所辖鱼南、鱼中、鱼北、前桥、中南桥、南桥、南王、梨园、林马、王坡共 10 个行政村。地理坐标：东经  $116^{\circ}11' \sim 116^{\circ}13'$ ，北纬  $36^{\circ}10' \sim 36^{\circ}11'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

鱼香 1 号稻种为主要种植品种。

#### （二）立地条件

河间浅平洼地，土壤多为黏质潮土，pH 值 7.5 ~ 8.5，有机质含量平均为 15.2g/kg，土壤肥沃。

#### （三）栽培管理

1. 产地选择。生产基地位于黄河沿线东阿县鱼山镇境内鱼山附近，选择进排水方便，土壤肥沃，20 公里内无污染企业。

2. 品种选择。适合本地环境条件的鱼香 1 号稻种为主要种植品种。

**3. 生产过程管理。**肥料使用以有机肥为主，每亩施腐熟有机肥 5000kg 以上，采用测土配方施肥，合理搭配 N、P、K 及微量元素。浇水主要以 300m 以下深井矿泉水为主，必要时配以黄河水调节土壤养分。

#### **（四）采收**

在黄熟期（水分含量 19% ~ 20%）避开雨天收获。收获后及时晾晒，防止霉变。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**介于南方大米和北方大米之间，千粒重 25g 左右。粒大、粒匀，清润明亮、口感柔滑、清香诱人，具有本品种特有的风味。

**2. 理化指标。**蛋白质  $\geq 8.5\%$ ，淀粉  $\geq 75\%$ ，钙  $\geq 4.5\text{mg}/100\text{g}$ ，磷  $\geq 85\text{mg}/100\text{g}$ ，锌  $\geq 9\text{mg}/\text{kg}$ 。

**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**

东阿鱼山大米产地范围内的生产者，可向山东省聊城市东阿县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。东阿鱼山大米的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 305. 高唐栝蒌地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

高唐栝蒌。

### 二、申请人

高唐县固河镇商会。

### 三、产地范围

山东省聊城市高唐县行政区域内，东至固河镇岳唐村，南至固河镇冯庄村，西至尹集镇大王村，北至固河镇太和庄。地理坐标：东经  $116^{\circ}01' \sim 116^{\circ}28'$ ，北纬  $36^{\circ}39' \sim 37^{\circ}01'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

仁栝蒌。

#### （二）立地条件

土壤以黄沙壤土为主，土壤肥沃，有机质含量高。产地要具有可持续生产的能力，选择地势平坦、土层深厚、质地疏松、肥沃、通气及排水良好，地下水位 2.0m 以下。

#### （三）栽培管理

**1. 肥水管理。**施肥：建园前每亩施用农家肥 50kg。灌溉：在出苗到开花前可少浇水，开花后保持土壤一定湿度，干旱时要及时浇水。

**2. 整形修剪。**采用自然半圆形修剪方式。

#### **（四）采收**

人工带枝采摘。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**为多年生草本植物，茎上有卷须，叶子心脏形，花白色，雌雄异株，果实卵圆形或近圆形，收获时为深绿色，晾干后皮为黄色，鲜果重 300 ~ 400g，少数 500g 左右；晾干后果重 150g 左右，种子长圆形，瓢棕黄色，干果味甘，稍苦、涩。

**2. 理化指标。**果实含三铁皂苷、有机酸、脂肪油、树脂、糖类、色素；种子含脂肪油；根含蛋白质、皂苷、酸类等。水分  $\leq 65\%$ ，灰分  $\leq 2.0\%$ ，水浸出物  $\geq 60\%$ 。

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

### **五、专用标志使用**

高唐栝蒌产地范围内的生产者，可向山东省聊城市高唐县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。高唐栝蒌的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 306. 苍山大蒜地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

苍山大蒜。

### 二、申请人

兰陵县人民政府。

### 三、产地范围

山东省苍山县神山镇、磨山镇、卞庄镇、沂堂镇、仲村镇、贾庄乡、三合乡、南桥镇、长城镇、二庙乡、层山镇、兴明乡、兰陵镇等 13 个乡镇现辖行政区域。

### 四、质量要求

#### （一）品种

蒲棵。

#### （二）立地条件

土壤类型为砂质壤土、壤土或砂姜黑土，要求地势较平坦，地下水位较低，土壤的 pH 值为 7.0 ~ 8.0，有机质含量  $\geq 1.0\%$ 。

#### （三）栽培管理

1. 选种。选择符合本品种特征、发育良好、无检疫性病虫害和机械损伤、蒜瓣大小均匀的留种。

**2. 施肥。**每 667m<sup>2</sup>（亩）施充分腐熟有机肥 ≥ 4500kg，过磷酸钙 40 ~ 60kg，钾肥 50 ~ 60kg，腐熟的棉籽饼或豆饼 80 ~ 120kg。

**3. 播种。**9 月下旬至 10 月上旬播种，栽种密度每 667m<sup>2</sup>（亩）≤ 35000 株。

**4. 田间管理。**及时浇越冬水和返青水；蒜薹伸长期和鳞芽膨大期要保持土壤湿润，及时追肥。

#### **（四）收获与贮藏**

**1. 收获。**蒜叶枯萎，假茎变软，即可收获。

**2. 贮藏。**蒜头收获后，就地晾晒，待蒜秸干后再行堆垛，注意防雨。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**白皮，瓣大均匀，直径 ≥ 4.5cm。

**2. 理化指标。**大蒜素含量 ≥ 0.079%，钾含量 ≥ 520mg/100g，总氨基酸含量 ≥ 5.0%。

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

#### **五、专用标志使用**

苍山大蒜产地范围内的生产者，可向山东省临沂市兰陵县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。苍

山大蒜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 307. 高庄芹菜地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

高庄芹菜。

### 二、申请人

济南市莱芜区蔬菜协会。

### 三、产地范围

山东省济南市莱芜区高庄街道办事处境内高庄、曹家庄、魏家洼、张家楼、吴家楼、栗子庄、麻湾崖、坡草洼、郭家园、沙王庄、任家庄、东汶南、西汶南、崖下、尧王、南坛等 24 个村。地理坐标：东经  $117^{\circ}35' \sim 117^{\circ}49'$ ，北纬  $36^{\circ}11' \sim 36^{\circ}15'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

选用高产、优质、抗病、耐贮运的高庄芹菜。

#### （二）立地条件

土质疏松、土层深厚、通透性强，保水保肥能力较高的土壤，土壤酸碱度为中性，pH 为 6.5 ~ 7.5 对芹菜生长最为适宜。前茬连续种植绿叶类蔬菜的地块不能作为种植地。

#### （三）栽培管理

1. 肥水管理。随着植株生长不断增加水分供应，特别是生长旺盛期。氮、磷、钾需求比约 3 : 1 : 4，每生产 100kg 芹菜产



品，氮、磷、钾的需求量分别约为 40g、14g 和 60g。生长初期应增施氮肥和磷肥，生长后期增施氮、钾肥。生长期间注意追施适量的钙，每 667m<sup>2</sup>施 0.5 ~ 0.7kg 硼肥或叶面施肥。

**2. 温度管理。**芹菜幼苗可耐-4℃的短期低温，成株可耐-7 ~ -10℃的短期低温。在4℃时开始发芽，发芽最适温度为 15 ~ 20℃，营养生长期生长室温为 15 ~ 20℃。幼苗生长到 4 片真叶，根茎处粗 0.5cm 以上或苗龄 30 天以上，可感受低温春化。10℃以下的低温，经过 10-15 天就可通过春化阶段，并在长日照下迅速抽薹开花。

**3. 病虫害防治。**坚持“预防为主，综合治理”的原则，以农业防治、物理防治、生物防治为主。

#### **（四）收获**

以收获芹菜芽为主，11 月下旬开始收获，收获时保持芹菜干净整洁，剔除老茎叶、烂茎叶，割掉根部，分级包装。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**株高 55 ~ 80cm、股数 6 ~ 15 股、叶面积在 16 ~ 24cm<sup>2</sup>之间、抗病性强、抗倒伏、韧性强、纯度高、长势均匀整齐、生长速度快、产量高、干物质积累丰富、梗实、耐储存、抗-2℃的低温，生长期可达到 180 天品质不变，具有特殊的芳香气味，口感嫩、脆、香、甜，味道鲜美。

**2. 理化指标。**富含人体所需的钙、铁、胡萝卜素、维生素 B1、维生素 B2、维生素 A、维生素 C 等多种营养物质，且含有芹菜油，具有特殊的芳香气味。

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

## **五、专用标志使用**

高庄芹菜产地范围内的生产者，可向山东省济南市莱芜区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。高庄芹菜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 308. 贾寨葡萄地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

贾寨葡萄。

### 二、申请人

茌平县贾寨镇葡萄协会。

### 三、产地范围

贾寨镇所辖堤头袁村、贾贡村、贾寨西村、贾寨后村、前付村等 27 个行政村。地理坐标：东经  $115^{\circ}53'24'' \sim 115^{\circ}59'24''$ ，北纬  $36^{\circ}36' \sim 36^{\circ}41'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

贾寨葡萄，当地土生葡萄选优汰劣的优良品种。

#### （二）立地条件

贾寨镇位于黄河下游鲁西平原，距聊城 25 公里。最高点海拔 35m，最低处海拔 26.5m，土壤深厚，沙黏相间，地质较均匀。土层深厚，土壤结构好，土质疏松，透气性好，土壤有机质含量平均为 0.92%，pH 值 6.5 ~ 7.5，土层深厚，土质疏松，保水保肥能力强。

#### （三）栽培管理

1. 光照。葡萄需种植在向阳的位置，保持充足的光线照射。

**2. 土壤。**将土壤翻耕整细，施入基肥，基肥以腐熟的农家肥为主，化肥为辅，做好排水系统。

**3. 水肥。**根据葡萄的生长来浇灌水分，合理追施肥料。

**4. 修剪。**葡萄主要是冬剪为主，在溶叶后伤流前可修剪。

#### **（四）采收**

人工带枝采摘。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**质地细腻，个大香甜，可切成片。表面光滑、颜色鲜亮，果实个大、果穗圆锥形，果粒长椭圆形，断开后晶莹剔透、呈黄绿色半透明状。体形大小适中，单果重 7~10g，脆嫩、汁多、甘甜。

**2. 理化指标。**每百克含维生素 C  $\geq 3.00\text{mg}/100\text{g}$ ，铁  $\geq 0.25\text{mg}/100\text{g}$ ，锌  $\geq 0.50\text{mg}/\text{kg}$ ，总酸  $\leq 0.7\%$ ，可溶性固形物  $\geq 14.0$ 。

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

#### **五、专用标志使用**

贾寨葡萄产地范围内的生产者，可向山东省聊城市茌平区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。贾寨葡萄的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 309. 五井山柿地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

五井山柿。

### 二、申请人

临朐县五井镇山柿协会。

### 三、产地范围

山东省临朐县五井镇，辖杨家窝、大楼、泉水崖、花园河、天井、石峪、茹家庄、隐士、平安地、马庄、阳城 11 个中心村。地理坐标：东经  $118^{\circ}18'51'' \sim 118^{\circ}25'32''$ ，北纬  $36^{\circ}24'21'' \sim 36^{\circ}28'29''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

牛心柿、罗田甜柿、镜面柿、莲花柿等。

#### （二）立地条件

柿树栽植区应选择无粉尘、污水及土壤污染。

#### （三）栽培管理

**1. 肥水管理。**秋、冬施基肥，生长期追肥；适时适量灌水，一般情况下应在发芽前后至新梢生长期，幼果膨大期和果实采收后至土壤封冻前 3 个时期分别灌水 1 次。

**2. 整形修剪。**主干和中心领导枝直立性强，层性明显，枝条稠密，生长较直立的品种宜用主干疏层形；生长势较弱，枝条比较稀疏而开张的品种，宜用多主枝自然开心形。

**3. 花果管理。**在生理落果后（6月中旬）分1~2次进行疏花疏果；在开花期进行环剥。

#### **（四）收获**

根据品种成熟期早晚及用途不同，适时采收。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**果实呈“心”型或扁圆形，颜色从浅橘黄色到深橘红色，成熟时其外观果顶浓红色，外观艳丽，果肉橙红色，肉质硬、味甜、爽口。

**2. 理化指标。**维生素 C  $\geq 20.5\text{mg}/100\text{g}$ ，可溶性固形物  $\geq 22.0\%$ ，钙  $\geq 10.5\text{mg}/100\text{g}$ ，铁  $\geq 0.13\text{mg}/100\text{g}$ ，磷  $\geq 16.0\text{mg}/100\text{g}$ 。

**3. 安全及其他质量要求。**产品安全及其他质量安全要求应符合国家相关规定。

### **五、专用标志使用**

五井山柿产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市临朐县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。五井山柿的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 310. 莱阳缢蛏地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

莱阳缢蛏。

### 二、申请人

莱阳市渔业技术服务中心。

### 三、产地范围

山东省烟台市莱阳市沿海海域穴坊镇、羊郡镇 2 个乡镇。

地理坐标：东经  $120^{\circ}49'26.4'' \sim 120^{\circ}51'25.2''$ ，北纬  $36^{\circ}36'39.6'' \sim 36^{\circ}37'26.4''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

莱阳缢蛏。

#### （二）养殖环境

年水温变化  $0 \sim 26^{\circ}\text{C}$ ，pH 值  $7.6 \sim 8.3$ ，盐度  $22 \sim 31$ ，溶解氧浓度  $6\text{mg/L}$  以上，海流畅通，水质肥沃，温度适宜河口区岸滩、湿地及浅海。

#### （三）养殖管理

1. 苗种繁殖。每年 8 月至 9 月份，采捕体质强壮、生长正常、性腺发育好的一、二龄壳长  $5\text{cm}$  大蛏，多次产卵。受精卵

发育成幼虫，至下沉附着变态，经过孵育幼虫的培育、附着稚蛭的培育、幼蛭的培育。

**2. 养殖管理。**一般在农历 1 月至 3 月播种（在清明前播苗结束）。采取抛播和撒播的方式，不同大小规格的苗分开播种。播种量根据蛭苗大小、潮位高低、缢蛭底质而定，一般每亩播苗 50~80kg。日常生产加强管理，及时补苗，整理埕面，敌害防治。

#### **（四）捕捞**

播苗 5-8 个月后，长大到 5cm 左右即成为商品蛭。一年蛭，一般在 7 月至 8 月收获，二年蛭，一般在 3 月至 4 月收获。采用挖捕、手捕、钩捕等方式捕捞。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**贝壳呈长圆柱形，壳质脆薄，两壳不能全部开或关，贝壳前后端开口，足和水管由此伸出，前端稍圆，后端呈截形，背腹面近于平行，壳顶位于背部略靠前端，壳表具黄褐色壳皮，生长纹明显，贝壳中央自壳顶至腹缘有一条微凹的斜沟，形似被绳索勒过的痕迹。

**2. 理化指标。**鲜品每百克含蛋白质  $\geq 12.5\text{g}$ 、每克含牛磺酸 2.66mg、每千克含钙 581.18mg，每千克含锌 33mg。

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

### **五、专用标志使用**



莱阳缢蛏产地范围内的生产者，可向山东省烟台市莱阳市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。莱阳缢蛏的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 311. 东平湖大青虾地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

东平湖大青虾。

### 二、申请人

东平县淡水养殖试验场。

### 三、产地范围

山东省泰安市东平县整个东平湖。沿湖有新湖、老湖、银山、旧县、斑鸠店、戴庙、州城、商老庄、东平街道 9 个乡镇和街道办事处。地理坐标：A 点：东经  $116^{\circ}12'17.99''$ ，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

东平湖大青虾。

#### （二）养殖环境

东平湖大青虾产地为东平湖，水质清澈，无异色、异臭和异味，pH 值 7.5 以上，溶氧高于 5mg/L，水体透明度在 35 ~ 45cm。湖内饵料丰富。

#### （三）养殖管理

东平湖大青虾生产方式为东平湖内捕捞。

#### **(四) 收获**

捕捞方式可分为轮捕和一次性捕捞两种，轮捕为自放养至当年的 9 月份开始，湖边设置虾笼，进行诱捕，捕大留小，将达到商品规格的成虾陆续起捕上市；一次性捕捞为每年的 12 月至翌年 2 月至 3 月，可用密网拉捕，抄网抄捕，捕捞 4cm 上下的虾。虾苗运输工具有尼龙袋、帆布箩、木桶等。

#### **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**分头胸部和腹部二部分。头胸部较粗大，往后渐次细小，腹部后半部显得更为狭小。体色青蓝并有棕绿色斑纹，故名青虾。青虾的体色常随周围栖息环境而变化。湖河水清，透明度大，虾色淡，体呈半透明；池沼静水且混浊，青虾体色深。如将湖河中的青虾移入池塘中，不久青虾体色即变深。青虾的整体由 20 个体节组成，头部 5 节，胸部 8 节，头胸部体节已愈合在一起。腹部 7 节，除腹部第 7 节外，每个体节各有附肢一对，头部附肢分化为第一、第二触角（第二触角的鳞片长约为其宽的三倍）；大颚（具有三节的颚须）和第一、第二小颚；胸部附肢分化为第 1~3 对颚足和五对步足，颚足为双叉肢型，步足为单肢型，第 1、2 对步足为螯状，第 1 对比第 2 对细小，成体雄虾的第二螯足约为其体长的 1.5~2 倍，雌体的第二步足约为其体长的 1 倍左右，其余三对步足都为单爪型。腹部附肢均为双肢型的游泳足，第六腹节的附肢特别强大宽阔，

向后延伸和尾节组成尾扇，能控制青虾在水中的平衡和升降以及向后缩退的作用。大青虾雌雄异体，雄体较大。

**2. 理化指标。**因其独特的水系、水质特点，东平湖大青虾含有多多种人体必需氨基酸及磷、钙等有益元素，营养丰富。每百克虾肉中含蛋白质大约为 16.2 ~ 17.3g，钙 52.35 ~ 56.28mg，磷 200 ~ 230mg，镁 14.90 ~ 15.17mg。

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

## **五、专用标志使用**

东平湖大青虾产地范围内的生产者，可向山东省泰安市东平县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。东平湖大青虾的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 312. 洪兰菠菜地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

洪兰菠菜。

### 二、申请人

平度市南村镇农业农村服务中心。

### 三、产地范围

山东省青岛市平度市所辖南村镇 145 个行政村。地理坐标：东经 119°57'35" ~ 120°10'18"，北纬 36°28'17" ~ 36°40'08"。

### 四、质量要求

#### （一）品种

主栽品种为“洪兰菠菜”系列品种。

#### （二）立地条件

土壤为粉沙壤土、壤土及轻粘土，地势平坦、排灌方便、土壤耕层深厚、理化性状良好、土壤肥力较高。

#### （三）栽培管理

##### 1. 播种。

（1）播期：根据气候条件确定适宜的播期。春菠菜，土壤表层 4 ~ 6cm 解冻后，或日平均气温达 4 ~ 5℃时（3 月上旬至 4 月中旬）即可播种；秋茬 8 月上旬至 9 月中旬播种；越冬茬在 9 月下旬至 10 月下旬播种。

(2) 密度及田间配置方式：起垄栽培宜采用条播法，每垄栽 2 行，小行距 20cm，大行距 30cm，间苗后株距 3~5cm。平畦栽培撒播、条播均可，撒播的间苗后苗距 6~8cm；条播的，在畦上开沟，沟距 20cm，间苗后株距 5~8cm。当种子质量高、播种期适宜、不间苗、一次采收时，每 666.7m<sup>2</sup> 播种量 1~1.5kg 为宜。

(3) 播深：镇压后播种深度 3~4cm。

## **2. 田间管理。**

(1) 间苗。长出 2 片真叶以后，苗密处可以间苗。春秋茬：株距 5~8cm 较适宜，整齐度高；越冬茬：入冬前 4~6 片叶为宜。

(2) 合理浇水。春茬播前浇足水；越冬茬适时适量浇“冻水”，早春浇水，浇水量“宁少勿多”，要小水勤浇。

(3) 施肥。使用经发酵腐熟的农家肥料，每 666.7m<sup>2</sup> 施用 4000~5000kg，基肥要施足。

**3. 病虫害防治。**防治原则：按照“预防为主，综合防治”，采用农业防治、物理防治、生物防治。

## **(四) 收获**

**1. 适时收获。**春菠菜 5 月上旬至 6 月上旬收获；秋菠菜 10 月中旬至 10 月下旬收获；越冬茬翌年 3 月下旬至 4 月下旬收获。

**2. 标准。**色泽鲜嫩，深绿色，叶大、茎短、肉厚，棵形完整。长度（从短缩茎至叶尖长）40cm 左右。

## **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**株型完整，株高 20 ~ 30cm，叶片先端钝尖，基部戟形，叶大、肉厚、质嫩，叶色深绿鲜亮，叶柄短，根紫红，纤维少，味稍甜，风味佳。

**2. 理化指标。**洪兰菠菜含蛋白质  $\geq 2.4\%$ ，铁  $\geq 2.9\text{mg}/100\text{g}$ ，磷  $\geq 40\text{mg}/100\text{g}$ ，钙  $\geq 52\text{mg}/100\text{g}$ ，维生素 C  $\geq 35\text{mg}/100\text{g}$ 。

**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**

洪兰菠菜产地范围内的生产者，可向山东省青岛市平度市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。洪兰菠菜的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 313. 日照绿茶地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

日照绿茶。

### 二、申请人

日照市人民政府。

### 三、产地范围

山东省日照市的东港区、岚山区、莒县、五莲县现辖行政区域。

### 四、质量要求

#### （一）品种

选用黄山群体、龙井 43、福鼎大白、鸠坑中小叶种茶树优良品种。

#### （二）立地条件

要求地块背风向阳，坡度在 $25^{\circ}$ 以下，土壤pH值4.5~6.5，有机质含量大于1.0%，土层厚度不低于60cm，地下水位在100cm以下。

#### （三）栽培管理

1. 播种。采用单行或双行种植，每穴播5~6粒种，出苗后定3~4株健壮苗。



**2. 茶苗栽植。**茶苗栽植的最佳时间为 3 月中、下旬和 10 月中、下旬，栽后浇足定根水，并进行保墒。

#### **（四）采收**

**1. 采摘时间。**每年 4 月 10 日至 9 月 30 日为采摘期。

**2. 采摘标准。**特级茶要求一芽一叶初展为主，一芽一叶在 10% 以下；一级茶要求一芽一叶至一芽二叶初展为主，含一芽二叶在 20% 以下；二级茶要求一芽二叶至一芽三叶初展为主，含一芽三叶在 30% 以下；不同级别茶叶均需按标准分批及时采、合理采。

**3. 采摘方法。**提手采，不应捋采和抓采，保持芽叶完整、新鲜、匀净。

#### **（五）加工工艺**

##### **1. 工艺流程。**

（1）卷曲形。摊青→杀青→揉捻→二青→做形烘干→提香→包装→入库。

（2）扁形。摊青→杀青→理条→做形（压扁）→辉干→包装→入库。

##### **2. 工艺要求。**

鲜叶必须进行摊晾，摊放厚度不超过 5cm，鲜叶失水率应控制在 15%~20% 之间。杀青时投放鲜叶要均匀一致，按照“嫩叶老杀、老叶嫩杀”的原则选择不同的杀青温度和时间。做形时按照先高后低的原则调整温度，进行理条、整形。

## **（六）质量特色**

### **1. 感官特色。**

（1）卷曲形。外形：条索细紧、卷曲、匀整；不同级别茶叶色泽从翠绿到墨绿，但不得枯黄、断碎；内质：香气高，从鲜嫩到尚纯；汤色从嫩绿明亮到黄尚亮，但不得浑浊；滋味醇，无异味；叶底从明亮到尚亮，但不得花杂。

（2）扁形。外形：外形扁平，不同级别茶叶从光滑到尚平；色泽从嫩绿到深绿；匀整洁净。内质：香气高，从栗香到纯正；滋味醇，无异味；汤色从黄绿明亮到黄绿尚亮；叶底从明亮到绿欠匀。

**2. 理化指标。**水浸出物  $\geq 37.0\%$ （m/m），粗纤维  $\leq 16.0\%$ （m/m）；对特级和一级日照绿茶，要求硒（Se） $\geq 25\text{mg/kg}$ （m/m），游离氨基酸总量  $\geq 3.0\%$ （m/m）。

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

## **五、专用标志使用**

日照绿茶产地范围内的生产者，可向山东省日照市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。日照绿茶的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 314. 乐陵金丝小枣地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

乐陵金丝小枣。

### 二、申请人

乐陵市人民政府。

### 三、产地范围

山东省乐陵市现辖行政区域。

### 四、质量要求

#### （一）品种

乐金1号、乐金2号、乐金3号、乐金4号及经过审定的金丝小枣优良品种。

#### （二）土壤条件

表层为中壤或轻壤，心底土层为重壤或粘土结构的土壤，pH值7.4~8.4为宜。

#### （三）栽培管理

1. 栽培形式。分枣粮间作和枣园二种形式，枣粮间作，行距10~15m，株距3~4m；枣园，行距4~6m，株距2~3m。

2. 田间管理。适时施肥、浇水、除草、修剪、病虫害防治。土杂肥与化肥结合，以有机肥为主。盛花期，用专用工具开枷。

#### （四）采收及晾晒

一般在9月上、中旬，枣果充分成熟，70%“糖心”时打收，制干采用晾晒及人工烘干方法。

### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**干果呈深红色，皱纹少而细浅，果皮光亮，果形饱满，肉质肥厚，富有弹性，口感细腻、清甜，丝色金黄透明。

**2. 理化指标。**可食部分 $\geq 92\%$ ，含糖量 $\geq 66.77\%$ ，含水量 $25\% \sim 28\%$ 。蛋白质 $\geq 3.29\%$ ，氨基酸总量 $\geq 1.98\%$ 。

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

### **五、专用标志使用**

乐陵金丝小枣产地范围内的生产者，可向山东省乐陵市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。乐陵金丝小枣的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 315. 临清椹果地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

临清椹果。

### 二、申请人

临清市黄河故道椹果协会。

### 三、产地范围

山东省临清市先锋办事处所辖郭堤、上堤尹庄、下堤尹庄、孟店、管辛庄、护国寺、王井共 7 个行政村。地理坐标：东经  $115^{\circ}45'37'' \sim 115^{\circ}49'42''$ ，北纬  $36^{\circ}51'10'' \sim 36^{\circ}53'54''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

临清椹果。当地土生椹果选优汰劣的优良品种。

#### （二）立地条件

临清椹果产区曾是黄河故道，平均海拔高度为 39.62m。地形为丘陵状，地势平缓，坡度小；土壤以沙壤土为主，自然条件优越，土质肥沃，富含有机质，通气排水良好，土壤 pH 值 6~7.5，有机质含量在 1%~2.2%。

#### （三）栽培管理

1. 肥水管理。施肥。以有机肥为主，每亩施用农家肥 1t；灌溉。临清椹果产区濒临黄河，境域内有胡姚河、十八里干沟

等多条河流，水源丰沛，有良好的灌溉条件，全部采用黄河水灌溉，生长期适时灌溉 1~2 次。

**2. 整形修剪。** 榷果园区的树形采用自然半圆形，每年结合果实采摘进行修剪。

#### **（四）采收**

人工逐个采摘。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。** 个大饱满、色泽明亮油润、香甜可口、外形似“肾”。成熟的临清桑葚饱满肉厚，大的长度可达 3~4cm，少数能达到 5~6cm。

**2. 理化指标。** 甜度高，营养丰富，品质优良。铁  $\geq 4.8\text{mg}/100\text{g}$ ，钾  $\geq 290.16\text{mg}/100\text{g}$ ，维生素 C  $\geq 12.1\text{mg}/100\text{g}$ ，可溶性固形物  $\geq 20.1\%$ ，总酸  $\leq 0.2\%$ 。

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

### **五、专用标志使用**

临清榷果产地范围内的生产者，可向山东省聊城市临清市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。临清榷果的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 316. 乳山樱桃地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

乳山樱桃。

### 二、申请人

乳山市农业农村事务服务中心。

### 三、产地范围

乳山市所辖 12 个镇 360 个行政村。地理坐标：东经  $121^{\circ}12' \sim 121^{\circ}51'$ ，北纬  $36^{\circ}50' \sim 37^{\circ}05'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

樱桃品种的选择应适应当地自然条件，选择优良品种及砧木，如红灯、大紫、那翁等。

#### （二）立地条件

乳山樱桃产地应选择在生态条件良好，远离污染源，山阳坡处或沟边。

#### （三）栽培管理

1. **土壤管理。** 樱桃园的土壤管理主要包括：中耕松土、树盘覆草、扩穴、压土、深翻整地、灌溉等。

2. **施肥。** 每年 9 月中下旬至落叶前施用一次基肥。花果期追肥应在谢花后，果核和胚发育前进行。

#### **（四）采收**

根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收期。成熟不一致的品种，应分期采收。就地销售，果实应充分成熟。长途运输或贮藏保鲜应在八、九成熟采收。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**大樱桃为主，果实大，色泽鲜艳，晶莹美丽，有紫红色、玫瑰红色、淡黄色，果形近圆形或卵圆形。肉质肥厚、脆硬，果柄粗短。果皮光泽亮丽，酸甜可口。

**2. 理化指标。**微量元素含量高，经检测总酸 $\leq 3.5$ 、可溶性固形物 $\geq 12$ 、铁（mg/100g） $\geq 0.35$ 、锌（mg/kg） $\geq 0.8$ 、钙（mg/100g） $\geq 7.5$ 。

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

#### **五、专用标志使用**

乳山樱桃产地范围内的生产者，可向山东省威海市乳山市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。乳山樱桃的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。



## 317. 海青茶地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

海青茶。

### 二、申请人

青岛市黄岛区海青镇农业农村中心。

### 三、产地范围

海青镇所辖后河西村、后河东村、董家洼村、东蔡家村、鸿雁沟村等 43 个行政村。地理坐标：东经  $119^{\circ}31' \sim 119^{\circ}37'$ ，北纬  $35^{\circ}35' \sim 35^{\circ}43'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

海青茶种植选用当地选育驯化的优良品种，主要有胶南春、海青锋、海北春、海青翡翠等品种，相继研制开发了龙井、银针、碧螺春、毛峰、炒青、烘青等 12 大系列 30 余个品种。

#### （二）立地条件

主要在背风向阳的半山坡和丘陵平地种植，坡度以不超过  $25^{\circ}$  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 ~ 100cm 以上，底土不具硬盘层，活土层厚度在 40cm 以上。

#### （三）栽培管理

**1. 深翻整地。**种茶地块全部深翻 80cm 以上。初翻：秋冬季，对规划茶园全面深翻或局部开沟。复翻：种植前一个月，在种植沟上部开挖深 30cm 左右的施肥沟，将有机肥或饼肥和化肥混合施入后，再加填表土。以春播为宜，种植方式采取“凹田双行密植”方式。

**2. 肥水管理。**施肥：重施基肥，分期追肥，叶面喷肥。基肥以有机肥为主，主要是厩肥、饼肥、堆肥、绿肥等；实行以产定肥，亩产每 100kg 干茶施纯氮肥 12~15kg，氮、磷、钾肥的施用比例为 3.5：1：1；追肥按“前促后控”原则，各次追肥比重为 40%、25%、20%、15%；叶面喷肥，春茶长到一芽一叶时，用 1% 的尿素液或茶树专用叶面肥喷洒蓬面；除天旱和施肥后及时浇水外，每年须浇好“催芽”“润肥”“越冬”三水。

**3. 整形修剪。**每年或隔年进行一次；一般于“春分”至“清明”间，剪去树冠上的秋梢和部分夏梢，以保留红梗剪去青梗为度，剪去 3~5cm。

#### **（四）采收**

4月下旬或5月上旬，芽叶生长期长。春茶前期留钱叶，后期留 1 叶，夏秋茶留鱼叶采较为理想，同时采净对夹叶。各季茶要分期、分批、多次勤采，采高留低，采中央，留两则，采养结合。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**外形较南茶硕壮重实，色泽墨绿油润；香浓郁高长；汤色黄绿明亮；滋味浓醇爽口；叶底黄绿匀亮。

**2. 理化指标。**水分  $\leq 6.0\%$  (m/m)、碎末茶  $\leq 4.0\%$  (m/m)、总灰分  $\leq 6.0\%$  (m/m)、水浸出物  $\geq 37.0\%$  (m/m)、粗纤维  $\leq 16.0\%$  (m/m)、硒（以 Se 计） $\geq 25\text{mg/kg}$ 、基酸总量  $\geq 2.0\%$  (m/m)。

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

## **五、专用标志使用**

海青茶产地范围内的生产者，可向山东省青岛市黄岛区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。海青茶的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 318. 马家寨子香椿地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

马家寨子香椿。

### 二、申请人

新泰市放城镇马家寨香椿协会。

### 三、产地范围

山东省新泰市放城镇境内，涉及马家寨子、小河北、大河北、放城一村、放城一新村、放城二村、放城三村、东埠村、东街村、郝家峪、阚家庄、西石井、东石井、上庄村 14 个村。

地理坐标：东经  $117^{\circ}33' \sim 117^{\circ}38'$ ，北纬  $35^{\circ}38' \sim 35^{\circ}43'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

红油 6 号。

#### （二）立地条件

香椿园应选择地势干燥，排灌方便，地下水位较低，土层深厚，土壤以呈微酸性或中性的土壤或砂壤土为宜。土壤、灌溉水无污染，远离厂矿企业。

#### （三）栽培管理

**1. 栽培与管理。**按地形条件分为堰边栽植、平地栽植、陡坡栽植。栽植时间为霜降后至清明前。栽植地宜选背风向阳、土质肥沃的堰边、平地及陡坡。

**2. 栽植方法。**按照  $1.5 \times 5$  或者  $2 \times 5$  的密度，起 10cm 拢，拢宽 1m，进行栽植。将树苗放入穴中，根呈自然状态，使埋土沉实，踩实后浇透水，待水下渗后覆土保墒。

**3. 抚育管理。**生产中应侧重控高，多生芽，措施有摘心、短截、断根等方法。

**4. 水肥管理。**9 月底至 10 月份进行秋季施肥，施肥量  $90000 \sim 120000\text{kg/hm}^2$ 。施充分腐熟的有机肥或复合肥。全园浅刨，刨园深度为 20~30cm，浇透水。立春后浇水并浇透，立春后至雨季前根据土地墒情随时浇灌。

#### **（四）采收**

人工采收。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**香脆可口、色泽紫红、自然早芽、口味鲜美、香气浓郁。

**2. 理化指标。**蛋白质含量  $\geq 5.40\%$ 、铁含量  $\geq 4.60\text{mg}/100\text{g}$ 、磷含量  $\geq 100\text{mg}/100\text{g}$ 、钙含量  $\geq 125\text{mg}/100\text{g}$ 、锌含量  $\geq 9.0\text{mg}/100\text{g}$ ，有较高的营养价值和保健作用。

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

## 五、专用标志使用

马家寨子香椿产地范围内的生产者，可向山东省泰安市新泰市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。马家寨子香椿的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 319. 崆峒岛刺参地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

崆峒岛刺参。

### 二、申请人

烟台市芝罘区现代海洋产业发展促进中心（烟台市芝罘区渔业技术推广站）。

### 三、产地范围

烟台市芝罘区崆峒列岛（崆峒岛、担子岛、夹岛、鸵罗顶岛、马岛、柴岛、鳖砣岛、号岛、头孤岛、二孤岛、三孤岛、大岩石岛、地理星岛、北豆卵岛、南豆卵岛）周围海域。地理坐标：东经  $121^{\circ}27'28.80'' \sim 121^{\circ}37'40.80''$ ，北纬  $37^{\circ}32'28.68'' \sim 37^{\circ}37'06.96''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

崆峒岛刺参。

#### （二）养殖环境

崆峒列岛周围海区自然生态环境优良，远离陆地，受工业“三废”及农业、城镇生活污水的影响极小。水温适宜，浮游生物丰富。

#### （三）养殖管理

**1. 育苗和增殖放流。** 常温育苗于 5 月下旬开始，升温育苗于 3 月下旬开始，人工育苗是从受精卵培育到稚参，然后进入养苗阶段，养至体长达到 3cm 以上检验合格后，投放到自然海域增殖。

**2. 自然资源增殖。** 通过人工投石造礁、废旧船舶沉放、移植大叶藻等措施，优化刺参繁衍生息环境，增加资源密度；采捕季节留存不低于 10% 的大个体亲参以供自然繁殖，保障刺参资源的可持续发展。

#### **（四）采捕收获**

采取潜水采捕方式，以免产品受伤；采捕规格控制在个体重 150g 以上的不低于 80%。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。** 体型似棒筒状、黄瓜形，成参一般体长 15 ~ 40cm、体重 100 ~ 1500g 体表亮洁呈黄绿色或深褐色。背面稍隆起，背、侧面有 4 列（尤其是背部两列）排列不规则的挺直粗壮的圆锥形肉刺（足）。具有刺参特有的气味，无异味。

**2. 理化指标。** 鲜参含有蛋白 4.13 ~ 5.12g/100g、脂肪 1.0 ~ 1.5g/100g、钙 91.28 ~ 93.14mg/100g、铁 5.01 ~ 6.15mg/100g。

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

### **五、专用标志使用**



崆峒岛刺参产地范围内的生产者，可向山东省烟台市芝罘区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”申请，经山东省知识产权局审核，并报国家知识产权局核准后予以公告。崆峒岛刺参的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## **320. 鲁西斗鸡地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

鲁西斗鸡。

### **二、申请人**

菏泽市畜牧工作站。

### **三、产地范围**

山东省菏泽市菏泽境内。地理坐标：东经  $114^{\circ}45' \sim 116^{\circ}25'$ ，北纬  $34^{\circ}39' \sim 35^{\circ}52'$ 。

### **四、质量要求**

#### **（一）品种**

鲁西斗鸡。

#### **（二）养殖环境**

地势平坦，土层深厚，土地肥沃，水资源丰富，光热充足，四季分明，雨热同季，适宜多种作物生长发育，平原林业发达，饲料饲草丰富，为鲁西斗鸡生长提供了得天独厚的环境条件。

#### **（三）饲养管理**

饲草饲料。斗鸡适应性较强。可按肉种鸡一般饲养管理方法进行饲养管理，并根据斗鸡特性进行适当调整。各生长阶段及产蛋期的营养需要略低于肉种鸡营养标准，平时注意多喂青

菜和富含碳水化合物的饲料，如玉米、高粱等，并加适量的鱼肝油。

#### **（四）出栏**

鲁西斗鸡出栏天数为 180 天以上，鲁西斗鸡开产日龄较晚，一般 200-240 天。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**大型斗鸡，有鹰嘴、鹅颈、高腿、驼鸟身之特征。公鸡胸肌发达，颈高、尾羽高举、体态英俊威武，母鸡腰背平直、后腹部“蛋包”突出而明显。

**2. 理化指标。**产肉性能：鲁西斗鸡成年公鸡体重3.8～4.1kg，母鸡2.8～3.1kg。60日龄公母鸡平均体重达到0.52kg左右，180日龄公鸡平均体重达到2.55kg，母鸡2.1kg。鲁西斗鸡鸡肉肉质呈浅红色，而普通肉鸡呈浅黄色；肉质密度明显大于普通肉鸡，肌肉脂肪含量显著低于普通肉鸡，鸡骨密度大于普通肉鸡。产蛋性能：鲁西斗鸡开产日龄较晚，一般200-240天，年产蛋60～80个，蛋重46～52g；蛋壳多呈浅粉色，质地紧密较厚，蛋黄大，金黄色。

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

### **五、专用标志使用**

鲁西斗鸡产地范围内的生产者，可向山东省菏泽市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省

知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。鲁西斗鸡的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## **321. 汶上芦花鸡地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

汶上芦花鸡。

### **二、申请人**

汶上县芦花鸡协会。

### **三、产地范围**

山东省济宁市汶上县境内，包括次丘镇、汶上镇、南站镇、康驿镇、南旺镇、刘楼乡、寅寺镇、郭仓镇、郭楼镇、杨店镇、军屯乡、白石镇、苑庄镇、义桥镇等 14 个乡镇。地理坐标：东经  $116^{\circ}18' \sim 116^{\circ}40'$ ，北纬  $35^{\circ}31' \sim 35^{\circ}36'$ 。

### **四、质量要求**

#### **（一）品种**

地方品种，汶上芦花鸡。

#### **（二）饲养环境**

汶上芦花鸡养殖以散养和舍饲为主，采用山地或林地放牧、大棚地面散养相结合方式饲养。

#### **（三）饲养管理**

**1. 雏鸡来源。**自省级以上畜牧主管部门认定的汶上芦花鸡资源保种场或扩繁场。

**2. 饲料。**育雏期采用全价饲料，育成期、育肥期以豆粕、玉米、麸皮、青饲料为主要饲料，结合野外觅食。

**3. 育雏期。**采用室内集中保温饲养，一般地面平养鸡的饲养密度为 0-2 周 40~50 只/m<sup>2</sup>，3-4 周 20~30 只/m<sup>2</sup>，5 周以上 15~20 只/m<sup>2</sup>。

**4. 育成期、育肥期。**育成、育肥期以放养方式为主。

#### **（四）出栏**

150 天以上，公鸡体重 1.7~2.2kg，母鸡 1.4~1.7kg。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**体型呈元宝型，又称“元宝鸡”，羽毛丰满，尾羽高翘，体貌俊俏。雏鸡黑色绒毛，头颈白斑，喙及脚青或杂色。成年鸡全身羽毛呈黑白相间的横斑羽色，公鸡颈羽和鞍羽呈红或黄色，尾羽高翘，呈墨绿色光泽。母鸡较公鸡羽毛颜色稍深，体型清秀美观。头型有平头和凤头两种，冠型以单冠为主。喙黄白色，基部呈黑色。跖多为白色。肉质细密，娇嫩鲜美，皮肤白色，皮薄、皮下脂肪少、肌肉结实。

**2. 理化指标。**蛋白质含量为 19.6~22.9g/100g、钙含量为 6.8~7.9mg/100g、钠含量为 56.0~60.2mg/100g、锌含量为 0.95~1.20mg/100g。

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

### **五、专用标志使用**

汶上芦花鸡产地范围内的生产者，可向山东省济宁市汶上县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。汶上芦花鸡的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 322. 蓬莱赤甲红地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

蓬莱赤甲红。

### 二、申请人

烟台市蓬莱区水产技术推广中心。

### 三、产地范围

山东省烟台市蓬莱市北沟镇（后营村、聂家村、北王绪、栾家口、下朱潘）、蓬莱阁街道（西庄村、林格庄村、抹直口村）、新港街道（矫格庄村、大皂孙家村、湾子口村、赵格庄村、铜井村、营子里村、刘家旺村）、刘家沟镇（东赵村、木基迟家村、南吴家村、解宋营西村、解宋营东村、朱家庄村、墟里村、海头村）、潮水镇（衙前村）周围海域。地理坐标：东经  $120^{\circ}34'35.86'' \sim 121^{\circ}01'08.22''$ ，北纬  $37^{\circ}43'57.52'' \sim 37^{\circ}52'08.04''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

赤甲红。

#### （二）养殖环境

海水年透明度变化范围为  $90 \sim 380\text{cm}$ ，年平均水温为  $12.2^{\circ}\text{C}$ （水温范围  $0 \sim 24^{\circ}\text{C}$ ）。海水平均 pH 值为 8.2；盐度为  $28.8\text{‰} \sim$



31.7‰，赤甲红属于狭盐行，蓬莱海域的盐度在 29‰ ~ 31‰；水中溶解氧年变化范围 8.9 ~ 12.8。

### （三）养殖管理

**1. 苗种繁殖。**选择亲蟹时注意选择壳长 5cm 以上者，同时注意雌雄规格相当，雌雄比为 1：1。抱卵蟹的选择重点是无伤病，活力强，个体大小不限。

**2. 成体饲养。**一般要把幼蟹培育到壳宽 3cm 以上再投放到养殖池中养成。投放密度约为 1500 只/667m<sup>2</sup>。饵料分 2 次投喂，日投饵量为其总重的 10%。饵料为低值鲜活贝类、杂鱼虾等，沿池边均匀投放，并根据天气、潮汐、蜕壳及摄食等情况适量增减。每半月一次在每千克饵料中添加酵母和土霉素各 0.6g 拌匀投喂，进行疾病预防。

**3. 水质管理。**换水量的多少主要依据透明度、盐度等适当调整。在保持 40cm 透明度的前提下，每 3 天换一次水，蜕壳时加大换水量，大雨后立即换水。养殖期间，海水比重在 1.020 ~ 1.025 之间，pH 值 8 ~ 8.5，溶解氧大于 2mg/L。

### （四）收获

因水温低都潜伏于沙中，把池塘水放干后人工捡拾即可。先根据个体大小进行分级，后把螯足用皮筋儿缠紧，用 24℃低温海水促其冬眠，放入泡沫箱或塑料箱内保温保湿，即可长途运输。

### （五）质量特色

**1. 感官特色。**在鲜活时呈红腹部和腿缘呈红色，甲壳青灰色，煮熟之后变为鲜艳的大红色。头胸甲呈横卵圆形，前端螯足粗壮，后端有三对步足，一对游泳足。腹部扁平，紧贴在头胸甲的腹面。雄蟹腹部呈三角形，雌蟹腹部呈圆形。头胸甲呈横卵圆形，甲壳坚硬，螯足粗壮，蟹钳也很特别，比其他螃蟹更加粗壮、坚硬。

**2. 理化指标。**富含蛋白质及锌、硒等微量元素。在每 100g 蟹肉中含蛋白质 11.2 ~ 14.3g、脂肪 1.9 ~ 3.3g、锌 46.3 ~ 49.7mg/kg、硒 0.196 ~ 0.362mg/kg。

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

## **五、专用标志使用**

蓬莱赤甲红产地范围内的生产者，可向山东省烟台市蓬莱区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。蓬莱赤甲红的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 323. 蓬莱加吉鱼地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

蓬莱加吉鱼。

### 二、申请人

烟台市蓬莱区水产技术推广中心。

### 三、产地范围

山东省烟台市蓬莱市北沟镇（后营村、聂家村、北王绪、栾家口、下朱潘）、蓬莱阁街道（西庄村、林格庄村、抹直口村）、新港街道（矫格庄村、大皂孙家村、湾子口村、赵格庄村、铜井村、营子里村、刘家旺村）、刘家沟镇（东赵村、木基迟家村、南吴家村、解宋营西村、解宋营东村、朱家庄村、墟里村、海头村）、潮水镇（衙前村）周围海域。地理坐标：东经 120°34'04" ~ 120°43'57"，北纬 37°49'09" ~ 37°50'34"。

### 四、质量要求

#### （一）品种

真鲷。

#### （二）养殖环境

海水经过充分沉淀、砂滤，保证清洁无悬浮物和杂质。水温 13 ~ 28℃，适宜生长温度 18 ~ 28℃，流速 6 ~ 8cm/s，盐度 29‰ ~ 32‰。

### **(三) 养殖管理**

**1. 苗种繁殖。**产卵期为 5~7 月，盛期为 5 月中旬至 6 月上旬，性腺基本发育成熟，人工授精，受精卵孵化，仔稚鱼培育，挑选健康苗种，培育至 5~8cm，即可进行养殖。在水温 18℃~20℃的条件下，约经 50 天左右培育全长可达 25~30mm，此时为最佳出池规格。

**2. 成体饲养。**成鱼养殖方式有二种，一种是在海面浮式网箱中养殖，一种是围海水池养殖。光照强度 1500~2000 Lux，水温为常温，控制夏季水温不超过 27℃，冬季不低于 2℃，盐度 25‰~32‰，pH 值 7.8~8.4，溶解氧大于 5mg/L，因此要微量充气，日换水量不少于两个全量；水中氨氮小于 0.02mg/L。配合饲料的日投喂量为鱼体重的 1%~2%，鲜杂鱼的日投喂量为鱼体重的 3%~5%，日投喂 2 次。

**3. 水质管理。**喜欢盐度、水质透明度较高的海区，要尽量选择饵料供应和运输方便的海区。

### **(四) 收获**

成鱼体重达到 800g 以上时，可以收获。采用质地柔软、小网目的定置网具进行捕捞。

### **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**体高侧扁，长 40cm 以上。体呈银红色，有淡蓝色的斑点，尾鳍后绿黑色。头大、口小，上下颌牙前部圆锥

形，后部臼齿状。体被栉鳞。背鳍和臀鳍具硬棘。肉质白嫩细腻、味道鲜美异常。

**2. 理化指标。**加吉鱼食品口感清爽，味道鲜美，营养丰富，加吉鱼肉质细腻，味道鲜美，营养丰富，每100g鱼肉中含19.2g、1.2g、13.02mg、0.768mg/kg。肉肥而鲜美，无腥味，特别是鱼头颅腔内含有丰富的脂肪，营养价值很高。

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

## **五、专用标志使用**

蓬莱加吉鱼产地范围内的生产者，可向山东省烟台市蓬莱区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。蓬莱加吉鱼的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 325. 诸城绿茶地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

诸城绿茶。

### 二、申请人

诸城市人民政府。

### 三、产地范围

山东省诸城市桃林乡、皇华镇、林家村镇 3 个乡镇现辖行政区域。

### 四、质量要求

#### （一）品种

选用大山绿 1 号、大山绿 2 号等以及适制诸城绿茶的品种。

#### （二）立地条件

要求地块背风向阳，棕壤或棕壤性土壤，土壤 pH 值 5.5 ~ 6.8，有机质含量  $\geq 1.0\%$ ，土层厚度不低于 60cm，地下水位在 100cm 以下。

#### （三）栽培管理

1. 播种。采用单行或双行种植，每穴播 5 ~ 6 粒种，出苗后定 3 ~ 4 株健壮苗。

2. 栽植。茶苗栽植的最佳时间为 3 月中、下旬和 10 月中、下旬，栽植密度每 667m<sup>2</sup>（亩）在 6 ~ 7 万株。

**3. 环境、安全要求。**农药、化肥等的使用必须符合国家的相关规定，不得污染环境。

#### **（四）采收**

**1. 采摘时间。**春茶采摘期在每年 3 月中旬至 6 月上旬。秋茶采摘期在 9 月上旬至 10 月上旬。

#### **2. 采摘标准。**

（1）特级。一芽一叶初展至一芽一叶，一芽一叶初展为主，一芽一叶占 10% 以下。

（2）一级。一芽一叶至一芽二叶初展为主，含一芽二叶占 15% 以下。

（3）二级。一芽二叶至一芽三叶初展为主，含一芽三叶占 20% 以下。

#### **（五）加工工艺**

#### **1. 工艺流程。**

（1）卷曲形。摊青→杀青→揉捻→二青→做形烘干→提香→包装→入库。

（2）扁形。摊青→杀青→理条→做形（压扁）→辉干→包装→入库。

**2. 工艺要求。**鲜叶必须进行摊晾，摊放厚度不超过 5cm，鲜叶失水率应控制在 15% ~ 20% 之间。杀青温度控制在 350 ~ 410℃ 之间。做形时按照先高后低的原则调整温度，进行理条、整形。辉干温度控制在 120℃ 左右，时间在半小时内完成。

## **(六) 质量特色**

### **1. 感官特色。**

(1) 卷曲形。外形：条索细紧、卷曲、匀整、叶片肥厚；不同级别茶叶色泽从翠绿到墨绿，但不得枯黄、断碎；内质：栗香浓郁而清爽，从鲜嫩到尚纯；汤色从嫩绿明亮到黄尚亮，但不得浑浊；滋味醇；叶底从明亮到尚亮，但不得花杂。

(2) 扁形。外形：外形扁平，叶片肥厚，不同级别茶叶从光滑到尚平；色泽从嫩绿到深绿；匀整洁净。内质：栗香浓郁而清爽，从栗香到清香；汤色从黄绿明亮到黄绿尚亮。

**2. 理化指标。**水浸出物 $\geq 38\%$ ，粗纤维 $\leq 12\%$ 。

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

### **五、专用标志使用**

诸城绿茶产地范围内的生产者，可向山东省潍坊市诸城市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。诸城绿茶的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。



## 324. 汪子岛鳎麻鱼地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

汪子岛鳎麻鱼。

### 二、申请人

无棣县海洋发展和渔业局。

### 三、产地范围

无棣县近海海域。地理坐标：a 东经 118°01'33.90"，北纬 38°22'04.45"；b 东经 117°52'39.76"，北纬 38°16'53.07"；c 东经 118°05'06.61"，北纬 38°11'48.64"；d 东经 118°09'55.11"，北纬 38°18'51.69"。

### 四、质量要求

#### （一）种源

半滑舌鳎（*Cynoglossus semilaevis*）。

#### （二）养殖条件

水温为 22 ~ 23℃，盐度维持在 27‰ ~ 32‰，pH 值 7.8 ~ 8.2，溶氧量 ≥ 5mg/L。

#### （三）养殖管理

1. 苗种繁育。亲鱼捕捞。在汪子岛海域，挑选 3 龄以上个体作为亲鱼。一般雌、雄比例按 1 : 1 ~ 3 搭配。授精及孵化。卵子与精液混合后，静置 10 分钟，开始孵化。水温 20 ~ 23℃，

受精卵经过 30-40 小时，完成孵化。苗种培育。孵出后 2 天开始换水，每日换水 2 次，初期每日换水率为 10% ~ 20%，每日吸底 1 次。

**2. 成鱼养殖。**放养。苗种体长  $\geq 5\text{cm}$ ，放养密度为 80 ~ 100 尾/ $\text{m}^2$ 。用水管理。水深 30 ~ 50cm，日换水量 200%。投喂管理。全程投喂饵料，投饵量根据水温、水质、天气和鱼的生长情况调整。

#### **（四）捕捞**

养殖周期 12-18 个月，起捕规格  $\geq 0.5\text{kg}$ 。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**鱼体呈长舌状，背腹扁平，眼位于左侧；鳞片 and 头眼较小；背面褐色，背鳍处略呈暗红色，腹面白色；背鳍及臀鳍与尾鳍相连续，无胸鳍，尾鳍末端尖；肉质肥厚，蒸煮后口感细嫩味美，富有弹性，久煮而不老。

**2. 理化指标。**可食部分含有蛋白质 19.5 ~ 20.8g/100g、脂肪 7.5 ~ 9.2g/100g、锌 0.42 ~ 0.51mg/100g、钙 65 ~ 71mg/100g。

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

### **五、专用标志使用**

汪子岛鲷麻鱼产地范围内的生产者，可向山东省滨州市无棣县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山东省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

汪子岛鳎麻鱼的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。