

## 201. 日照西施舌地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

日照西施舌。

### 二、申请人

日照市海洋与渔业研究院。

### 三、产地范围

日照市两城河口至秀针河口近岸水域。地理坐标：东经  $119^{\circ}17'51.400''$  ~  $119^{\circ}41'51.888''$ ，北纬  $34^{\circ}55'$  ~  $35^{\circ}35'37.743''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

日照西施舌。

#### （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. 亲贝选择。**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。

**2. 水质管控。**亲贝培育控制水温在 25 ~ 26℃，盐度 17 ~ 30，pH 在 8.0 ~ 8.4。受精卵的孵化控制水温在 25 ~ 26℃、盐度 28 ~ 30、pH 在 8.1 ~ 8.3。

**3. 收获出苗。**幼贝经中间培育，壳长达到 1 ~ 4cm，即可收获。西施舌贝苗壳薄，应用手逐粒采捕，用网过滤并带水淘洗收集。

#### **（四）质量特色**

**1. 感官特色。**体大、壳薄、肉肥，其外壳形似扇，略呈三角形，壳大薄脆，花纹细致，色泽艳美，壳表光洁，具有黄褐色发亮外皮，壳顶呈紫红色。斧足形扁似舌，洁白如玉，有珍珠光泽。

**2. 理化指标。**每百克肉中含蛋白质 10 ~ 12g/100g，总磷 80 ~ 85mg/100g，含铁 290 ~ 305mg/kg，牛磺酸 4.5 ~ 5.5g，锌 7 ~ 8.5mg/kg。

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

#### **五、专用标志使用**

日照西施舌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。日照西施舌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。

## 202. 日照金乌贼地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

日照金乌贼。

### 二、申请人

山东省日照市渔业技术推广站。

### 三、产地范围

岚山区岚山头街道、安东卫街道、虎山镇、日照经济开发区奎山街道、北京路街道、东港区涛雒镇、石臼街道、秦楼街道和两城镇沿海负 20m 以内浅海海域。地理坐标：东经  $119^{\circ}17' \sim 120^{\circ}10'$ ，北纬  $34^{\circ}55' \sim 35^{\circ}35'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

日照金乌贼。

#### （二）生长环境

水热同步，温盐适中，年平均水温  $14.3^{\circ}\text{C}$ ，盐度  $30.36\text{‰}$ ，pH 值  $8.01 \sim 8.25$ ，初级生产力高，叶绿素 a 浓度平均为  $0.93\text{mg/m}^3$ ，生物饵料丰富。COD 含量低，水流畅通，水质清新、肥沃，近岸水清藻密，无污染。

#### （三）养殖管理

**1. 苗种繁殖。**4月底5月初开始选种培育，利用春季捕捞旺汛期金乌贼生殖集群时，捕获野生金乌贼亲体。选择胴长 17cm 以上、个体重  $\geq 500\text{g}$ 、性腺成熟度高、肢体完整无损伤、游动活力强、色泽正常的健康生殖亲体。每池放 20~30 个亲体（1~2 个/米<sup>2</sup>），雌雄性比大体接近，每平方米放 1 个附着基，用于受精卵的附着。保持溶氧量 5mg/L 以上，pH 值 7.6~8.5。亲体最适水温 15~23℃，最适宜盐度为 30‰~33‰。

**2. 成鱼饲养。**放养前需要对池塘或养殖池进行清洁和消毒，去除淤泥和杂物，每亩放养 3000~4000 尾金乌贼。初期使用人工饲养的卤虫无节幼体、糠虾、仔虾，当金乌贼体长达到 40mm 以上时，可以投喂制盐卤库的大卤虫，长到 70mm 以后，投喂以配合饲料为主，投喂时间为晚上 8 点至凌晨 2 点，幼体时每天投喂一次，长至 80mm 时每天投喂两次，每次间隔 5-6 小时。

**3. 水质管理。**金乌贼适宜生长水温 10~30℃，总氨氮不超过 1mg/L。养殖池顶部安置遮阳网，避免水源污染。及时更换池水，日换水量保持在 20%~30%，高温时期可达 30%~50%。每天早晚巡池两次，根据金乌贼进食情况调整投饵量。

#### **（四）捕捞**

主要以自然捕捞为主，捕捞工具主要为笊（chōu）子。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**胴部盾型，长度约为宽度的 1.5 倍。背腹略扁平，侧缘绕以狭鳍，不愈合。头部前端、口的周围生有 5 对腕。4 对较短，各腕粗大，长短相近，吸盘四行。雄性左侧第四腕茎化。1 对触腕较长，稍超过胴长；穗半月型，约为全腕长度的 1/5，吸盘仅在顶端，小而密，约 10 行。石灰质内骨骼发达，长椭圆型，长度约为宽度的 2.5 倍，背面有坚硬的石灰质粒状突起，自后端略呈同心环状排列，后端骨针粗壮。体色金黄，雄性胴背具较粗的横纹条斑，间有细点斑；雌性仅具致密细点斑。体型较大，性成熟产卵群体胴长 14~28cm，体重一般 500g 以上，最大的可达 1200g 以上。

**2. 理化指标。**肉质肥厚，厚度可达 1.2cm 左右，肉色洁白、脆嫩，风味鲜美独特。鲜肉中：蛋白质含量  $\geq 12\text{g}/100\text{g}$ ；钙  $\geq 118\text{mg}/\text{kg}$ ；铁  $\geq 38\text{mg}/\text{kg}$ ；总磷  $\geq 119\text{mg}/100\text{g}$ 。

**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**

日照金乌贼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。日照金乌贼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。

## 203. 宁阳大枣地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

宁阳大枣。

### 二、申请人

宁阳大枣协会。

### 三、产地范围

山东省泰安市宁阳县葛石镇黑石、杏山、皋山、葛石、北庄等 17 个行政村。地理坐标：东经  $116^{\circ}53'00'' \sim 116^{\circ}59'00''$ ，北纬  $35^{\circ}45'00'' \sim 35^{\circ}50'00''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

圆铃、长红、酸铃、脆枣。

#### （二）立地条件

枣区主要处在重碳酸钙型的中性和弱碱性环境（pH 值为 7.2~8.4）中，宁阳枣区土壤中钛、钴、锌总体含量高于全国其他枣区的含量；与山东省潮土平均水平相比，宁阳枣区有机质含量、速效磷、速效钾含量比较高。境内无污染重工业。

#### （三）栽培管理

1. 定植。春季 4 月份或秋季 10 月份栽植为宜，树穴直径（70~80）cm，深（50~60）cm，坑穴下层施入有机肥，肥

土掺匀，苗深以最上层根距地面（10~15）cm 为宜，栽后将苗干截至（0.8~1.0）m，并将二次枝全部疏除。栽植行距（10~15）m，株距（3~4）m。枣园：株、行距（2~3）m×（4~6）m。

## **2. 整形修剪。**

农枣间作：干高（1.2~1.4）m，采用自然圆头或开心形树形。

枣园：干高（0.8~1.2）m，采用主干形或小冠疏层形。

**3. 土肥水管理。**3月至4月或10月至11月，刨翻树盘，深（15~20）cm，生长季节注意锄草松土。9月下旬及时施基肥，采用沟或穴施，以有机肥为主，适量掺入部分氮肥或和磷肥（或果树专用肥），结果树有机肥（50~75）kg/株，果树专用肥（1.0~2.0）kg/株，与土掺匀施入沟、穴内然后覆土。5月中下旬和7月上旬分别追肥一次氮肥和磷肥、钾肥（或果树专用肥），一般株施（0.5~2.0）kg。

**4. 病虫害防治。**坚持以防治为主，综合防治的原则，搞好病虫害预测预报，在病虫害防治中应以人工、物理和生物防治为主，适当辅以化学防治。

## **（四）采收**

**1. 鲜果采收。**9月中下旬，70%的枣果果肉变软，近核处果肉变褐红时采收，一般用木杆敲打震荡，或采果前7天喷1500~2000倍40%乙烯利催落。

**2. 自然晒干。**果实采收后，先将烂头、干条等次果分别捡出，然后将好果摊在箔上暴晒，厚（2~3）cm，每天翻动（4~5）次，（3-5）天后，将半干（含水 60%以下）挑出进行晾干，其余继续暴晒，直至成品。

**3. 人工烘干。**烘房温度（55~75）℃，并注意及时翻动和放汽，24h 即可烘干。

### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**果实呈椭圆形，色泽深红，皱纹粗，富有弹性，肉质肥厚，味甘甜。

**2. 理化指标。**干枣总糖含量 > 70%，酸 < 1%，可食率 > 90%，含水量 < 30%。

**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**

宁阳大枣产地范围内的生产者，可向山东省泰安市宁阳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。宁阳大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。



## 204. 莱芜白花丹参地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

莱芜白花丹参。

### 二、申请人

济南市莱芜岳圣天然药物研究开发中心。

### 三、产地范围

山东省莱芜市境内，主要涉及苗山、和庄、茶叶、口镇、雪野、大王庄、高庄、牛泉、辛庄、里辛、颜庄、黄庄、寨里、羊里、张家洼等 16 个乡镇，56 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

莱芜白花丹参 1 号。

#### （二）立地条件

莱芜市北部山区多为丘陵坡地，土质以沙壤为主，耕作疏松，有机质量适合多种植物生长，该生产地区周围远离城市，无污染源（如矿山、化工厂等），空气、土壤、水源达到规定的质量标准。

#### （三）栽培管理

**1. 选地。**根据白花丹参的生长习性，应选择平地或阴坡、排水良好、浇水方便，土壤要求土层深厚，质地疏松，pH 值 6~8 的沙质壤土。土质粘重、低洼积水、有物遮光及排水不便的地块不宜种植。

**2. 整地。**白花丹参为深根多年生植物，整地时必须施足基肥。基肥以农家肥为主，施用迟效长效厩肥、饼肥。一般亩施腐熟的农家肥 5000kg。将肥料砸成细小块状或粉状，均匀撒施于地表，立即深翻 30~40cm，打破犁底层，以利根系生长发育。耙细整平，作宽 50~70cm 高 15~20cm 的高畦。

**3. 种苗移栽。**种苗处理：对前茬种植蔬菜、土豆、花生或其他地块移栽时，要对种苗进行药剂处理。种苗移栽在 3 月初。株行距 20~25cm×20~25cm，视土地肥力而定，肥力强者株行距宜小。在垄面开穴，穴深以种苗根长为宜，苗根过长的，要剪掉下部，保留 10cm 长的种根即可；将种苗垂直立于穴中，培土、压实至微露心芽，栽后视土壤墒情浇适量定根水，忌漫灌。

**4. 田间管理。**中耕除草：白花丹参苗期生长缓慢，要及时松土除草，封垅前应结合追肥中耕 2~3 次，松土灭草。封垅后及时拔除个别大草，防止遮荫。追肥：白花丹参生长时间长，需肥量大，不同生长时期应及时追肥，一般生长季节追肥 3 次。

**5. 打顶摘蕾。**不准备收种子的白花丹参，要及时把抽出的花苔摘掉，以保证养分集中到根部。白花丹参花苔陆续出应陆续摘，最好在花苔刚抽出 2cm 时用手指掐掉。

#### **(四) 采收**

**1. 种子采收。**当年开花结实，从 5 月下旬或 6 月初开始，种子陆续成熟。种子成熟的顺序为自下而上，花序下部的种子先成熟，上部的种子后成熟。种子要及时采收。种子晒干贮藏，否则影响发芽率。

中药材的采收。割除地上部分茎叶：距地面 5cm 处用刀割去地上部分茎叶，集中成堆。除去地膜和杂草：仔细拣去残留地膜和杂草，集中回收处理。起挖根条：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。装根：将窝子丹参分层仔细装入竹篓中，在竹篓中装根厚度不超过 50cm。在当天必须将起挖的窝子丹参运到风晾场地，不得露天或在土过夜，不得水洗晒丹参。运根和卸根：采用人力运输或机器运输方式将装入竹篓中的窝子丹参转到风晾场地后，应仔细地 from 竹篓中将窝子丹参卸出，整个过程中应防止丹参根条折断，丹参的根条堆放高度不得超过 1.2m。

#### **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**白花丹参形态特征与丹参形似，株高 30 ~ 60cm，全体密被淡黄色柔毛及腺体。茎四棱形，具槽，上部分枝，叶对生，奇数羽状复叶；小叶通常 5，顶端小叶最大，小叶卵圆形至宽卵圆形，长 2 ~ 7cm，宽 0.8 ~ 5cm，先端急尖，或渐尖，基部斜圆形或宽形，边缘具圆锯齿，两密被白色柔毛。轮

伞花序组成顶生或腋生的总状花序，每轮有花 3~10 朵，苞片披针形，花萼近钟形，绿色，花冠二唇型，白色，长 2~2.5cm，上唇直立，成镰刀状，先端微裂；下唇较上唇短，先端 3 裂。发育雄蕊 2，退化雄蕊 2，线性，子房上位，4 深裂，花柱细长，柱头 2 裂；小坚果长圆形，熟时棕色或褐色，长约 3.2cm，直径 1.5cm，包于宿萼中。花期 5 月至 9 月，果期 8 月至 10 月。

**2. 理化指标。**白花丹参富含丹参酮、丹酚酸及多种微量元素，其中丹参酮 II A 含量  $\geq 0.7\%$ 、丹酚酸 B 含量  $\geq 5\%$ ，比紫花丹参含量高出 2~3 倍。

**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

莱芜白花丹参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。莱芜白花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。

## 205. 鱼台龙虾地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

鱼台龙虾。

### 二、申请人

鱼台县龙虾协会。

### 三、产地范围

山东省济宁市鱼台县境内，包含老砦镇、张黄镇、谷亭镇、王鲁镇、王庙镇、清河镇、鱼城镇、唐马镇、李阁镇、罗屯乡共 10 个乡镇。地理坐标：东经  $116^{\circ}23'$  ~  $116^{\circ}49'$ ，北纬  $34^{\circ}53'$  ~  $35^{\circ}10'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

淡水龙虾。

#### （二）养殖环境

池塘土质以粘土为好，水深春季在 1m 左右；夏季在 1.5m 左右，通水、通电、通路，池埂宽度不窄于 5m，浮水植物的覆盖面积不低于 40%。

#### （三）养殖管理

**1. 苗种繁殖。**每年 3 月份放养虾苗，每亩放养 30~50kg 到养殖水域里。或在秋天直接放养亲虾，按 1:3 的比例（1 个雌的 3 个雄的），每亩放养体重 50g 以上的亲虾 10~20kg。

**2. 饲料。**水花生、野菱角、苦草、金鱼藻、轮叶黑藻等水生植物，野杂鱼、螺蛳和蚌类等动物，黄豆、玉米、小麦、各种瓜类等饵料。

**3. 成虾饲养。**投放小青虾、花白鲢和鳊鱼等配套种群，在投饲方面，要以野杂鱼、黄豆、玉米、小麦、各种瓜类为主，在防疫方面，以防为主，经常泼洒生石灰，一可以消毒；二可增加水体 pH 值；三能促进龙虾脱壳。

**4. 水质管理。**在水质调控方面，每隔 10-15 天加换水一次，也可定期使用微生物制剂。

#### **（四）收获**

使用地笼捕捞龙虾，将网袋露出水面，每天早晨将网袋中的龙虾倒出，捕大留小。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**头胸部较粗大，外壳坚硬，色彩斑斓，体长一般在 15~20cm 之间，体重 50~70g，其出肉率 17% 左右，虾米蛋白质含量高达 50% 以上。青褐，壳薄而光亮，干净无污物、腹部洁白肠管清晰可视，揭开鳃盖鳃丝洁白，气温在 15~25℃ 情况下干放存储，7-10 天依然具有活力。

**2. 理化指标。**龙虾蛋白质含量占总体的 16% ~ 20%左右，脂肪含量不到 0.2%。而且所含的脂肪主要是由不饱和脂肪酸组成的，易于人体吸收。虾肉内锌、碘、硒等微量元素的含量要高于其他食品，同时，它的肌纤维细嫩，易于消化吸收。龙虾肉质洁白细嫩，味道鲜美，高蛋白，低脂肪，营养丰富。

**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**

鱼台龙虾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。鱼台龙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。

## 206. 鱼台甲鱼地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

鱼台甲鱼。

### 二、申请人

鱼台县渔业协会。

### 三、产地范围

王庙镇、老砦镇、谷亭镇、王鲁镇、张黄镇、清河镇、鱼城镇、唐马镇、李阁镇、罗屯乡共 10 个乡镇。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

中华鳖。

#### （二）养殖环境

养殖池要求土池，以长方形为宜，池底土质以砂壤土为宜，淤泥厚不超过 15cm，池底平坦，池深 1.5 ~ 2.5m，面积一般 3 ~ 5 亩，根据需要设若干饲料台及晒背栖息台，环境安静、靠近水源。

#### （三）养殖管理

1. 苗种投放。选择体重在 150 ~ 200g 的幼甲鱼，要求规格整齐、年龄相同、体质健壮，放苗密度一般亩放 300 只/亩。



**2. 饲料。**活螺蛳、河蚌等贝类。

**3. 成甲鱼饲养。**常温饲养采用自然水温露天养殖。在春季3月至4月亩放活螺蛳、河蚌等贝类200kg，投放前用4%~5%的盐水杀菌消毒。要移植苦草、水葫芦、水花生等，覆盖面达1/3，营造良好的生态环境，达到塘内自净。控制投饵，减少饵料对水环境破坏。投喂的饵料要控制在2小时内吃完为宜，坚持检查，避免过多投喂造成残饵破坏水质。

**4. 水质管理。**定期加水和换水。每10-15天应适量换水和加水，换水量一般不宜超过三分之一，保持水质清新稳定。定期泼洒生石灰调节水质、保持pH值稳定。

#### **（四）收获**

人工抄网捕捞达到1~2斤商品规格的成年甲鱼。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**背部颜色为黄褐色或土黄色，体表光滑、发亮，背甲轮廓明显、规则呈椭圆形，体型扁薄，裙边宽并向上翘，腹部黄白，爪尖而长，很锋利，肉质味道鲜美，口感细腻。

**2. 理化指标。**蛋白质含量约18.4g/100g，脂肪含量约0.7g/100g，钙含量约480.5mg/kg，铁含量约26.6mg/kg，锌含量约32.6mg/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**

鱼台甲鱼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。鱼台甲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。

## 207. 平度大花生地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

平度大花生。

### 二、申请人

平度市人民政府。

### 三、产地范围

山东省平度市蓼兰镇、麻兰镇、张戈庄镇、郭庄镇、南村镇、兰底镇、万家镇、崔家集镇、白埠镇、明村镇、田庄镇、门村镇、张舍镇、灰埠镇、店子镇、长乐镇等 16 个镇现辖行政区域。

### 四、质量要求

#### （一）品种

鲁花 11 号、花育 22 号、花育 25 号。

#### （二）立地条件

土壤类型和质地为壤土或砂壤土，耕作层深厚，有机质含量  $\geq 0.9\%$ ，pH 值为 6.5 ~ 7.5。

#### （三）栽培管理

1. 种子要求。选用饱满的种子，晒种 2-3 天，净度  $\geq 99.0\%$ ，芽率  $\geq 80\%$ 。

2. 播种。

(1) 播种时间。4月下旬至5月上旬。

(2) 播种方式。地膜覆盖。

(3) 播种密度。每公顷 $\leq 150000$ 穴。

(4) 播种深度。3~5cm。

### **3. 田间管理。**

(1) 施肥。每年每公顷施腐熟有机肥 $\geq 45000\text{kg}$ 。

(2) 破膜引苗。花生出土时及时开孔放苗，随即覆土 3~5cm。

**4. 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**

9月中旬，植株中上部叶片变蔫，下部叶片脱落，80%以上荚果成熟时收获。

### **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**荚果大、籽粒饱满、色泽亮丽、香中带甜。

**2. 理化指标。**百果重：鲁花11号 $\geq 230\text{g}$ ，花育22号 $\geq 245\text{g}$ ，花育25号 $\geq 235\text{g}$ 。

**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**

平度大花生产地范围内的生产者，可向山东省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。平度大花生的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 208. 胡集白梨瓜地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

胡集白梨瓜。

### 二、申请人

金乡县小张庄白梨瓜专业合作社。

### 三、产地范围

山东省济宁市金乡县胡集镇所辖行政区域内的灵显庙、张油坊、东程庄、辛刘庄、王海、张楼、张堂、张位庄、沙沃、姬庄等 33 个行政村。东至王海庄村，西至安五王村，北至北郭村，南至薛岗村。地理坐标：东经  $116^{\circ}8' \sim 116^{\circ}30'$ ，北纬  $35^{\circ}4' \sim 35^{\circ}14'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

地方特色风味的小甜瓜新秀，适应该地区环境条件的特有品种，当家品种景甜 208、庆甜 2002。

#### （二）立地条件

海拔高度为 35.7m，土质为粘性潮土，土层深厚，质地较肥沃，耕作层 20 ~ 30cm，耕层有机质含量 1.62% 以上，全氮 0.085% 以上，水解氮 70mg/kg 以上，速效磷 34mg/kg，速效钾

150mg/kg，土壤 pH 值 6.8 左右，微量元素充足，具有良好的保肥、保水能力。

### **（三）栽培管理**

**1. 肥水管理。**施肥：亩施有机肥 1000kg、硫酸钾复合肥 40kg；灌溉：全部采用滴灌，生长期适时滴灌 8~10 次。

**2. 植株调整。**主蔓整枝：主蔓 1~8 片叶腋发生的侧枝全部摘除，留 8~12 片叶腋发生的子蔓作为结果蔓，以上的子蔓及时摘除。及时打杈：除留下的结果子蔓外，其他枝杈及时打掉，避免营养流失。授粉留果：进行授粉，第一茬瓜留第 8~12 节位子蔓瓜。第二茬瓜和第一茬瓜中间相隔五六个瓜叶以上。选瓜：当甜瓜坐果后，选留子蔓上果形周正，刚毛分布均匀的甜瓜，每茬瓜选留 3~5 个标准的瓜。

**3. 温度管理。**缓苗期（7 天左右）：以保温为主，保持大棚封闭状态，保持日温 30~35℃，夜温 10℃以上。伸蔓期：日温保持 28~30℃，夜温保持在 12℃以上。坐果期：坐果前期日温保持在 28~35℃之间，夜温保持在 18~20℃。

### **（四）采收**

果实达到成熟期后及时分批采收，授粉后约 30-35 天成熟，当瓜皮表面颜色变成亮白色泛黄并散发出扑鼻香气时，即可采摘。

### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**白梨瓜果实椭圆形，果皮乳白色，单瓜重400g左右；肉厚脆嫩，香甜纯正，味道鲜美，营养丰富。

**2. 理化指标。**可溶性固形物 9.06% ~ 12.10%，维生素 C 16.03 ~ 21.35mg/100%，总糖 7.09% ~ 10.75%，总酸 0.06% ~ 0.17%，含铁 1.95 ~ 3.16mg/kg，钙 16.5 ~ 22.65mg/100g。另外还富含多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**

胡集白梨瓜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。胡集白梨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。



## 209. 安丘大葱地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

安丘大葱。

### 二、申请人

山东省潍坊市安丘市人民政府。

### 三、产地范围

山东省安丘市境内，辖新安街办、兴安街办、凌河镇、景芝镇、金冢子镇、辉渠镇、石埠子镇、吾山镇 8 个镇街道，共计 876 个自然村。地理坐标：东经  $118^{\circ}44'$  ~  $119^{\circ}27'$ ，北纬  $36^{\circ}05'$  ~  $36^{\circ}38'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

选择葱白组织紧密、色泽亮丽、商品性好、适宜出口、抗病性强、丰产性好的品种。春夏茬栽培应选择抽薹迟的品种；夏秋茬栽培应选择耐热、耐涝的品种；冬春茬栽培应选择耐寒的品种。

#### （二）立地条件

有机质含量  $\geq 1\%$ ，土壤 pH 值 5.7 ~ 7.4。

#### （三）栽培管理

**1. 培育壮苗。**种子拌细沙均匀撒播，播后用细土盖种 2~3cm，再用稻草覆盖畦面，每 677m<sup>2</sup>播种量为 1.5~2kg。当苗高 3~4cm 时，每平方米留苗 250~300 株。

**2. 定植。**深耕细耙，施足基肥，每 677m<sup>2</sup>施土杂肥 4000~5000kg，开沟定植。高 20cm 时起苗定植，定植沟内浇足水后再按 3~4cm 的苗距定植。

**3. 肥水管理。**缓苗后，每 677m<sup>2</sup>施饼肥或其他有机肥 50~100kg，配施三元复合肥 20~25kg，施后浇水、培土。每隔 15-20 天追施三元复合肥 10~15kg。干旱时适当浇水，雨后及时排涝。

**4. 培土。**根据大葱不同生长阶段，培土可分小培土、中培土、大培土。

(1) 小培土。以缓苗后结合中耕进行，一般小培土两次。

(2) 中培土。以假茎形成初期结合追肥浇水进行。

(3) 在假茎形成后期大培土一次，大培土时土要拍实，以保证假茎白而鲜脆。

#### **(四) 采收储存**

**1. 采收。**葱白长 ≥35cm，粗 ≥1.8cm 时采收。

**2. 储存。**将葱捆竖放于温度 0~10℃、相对湿度 80%~85% 的冷库内冷藏，贮藏期间要定期检查，及时剔除腐烂葱。

#### **(五) 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，剥皮、切根、齐叶。

(5) 形态。新鲜，葱白直立，不分株，不抽薹。

(6) 风味。具有大葱的正常风味，无异味。

出口保鲜大葱的规格指标：葱白长 35 ~ 45cm，葱白粗 1.8 ~ 2.5cm，齐叶后叶身长 15 ~ 25cm，保留嫩叶数 3 个，限定不合格率 ≤ 5%。

**2. 理化指标。**维生素 C ≥ 13.5mg/100g，总糖 ≥ 4.1%，干物质 ≥ 8.0%，粗纤维 ≤ 1.2%，铁 ≥ 7.5mg/kg，锌 ≥ 0.6mg/kg，硒 ≥  $5.0 \times 10^{-3}$ 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

安丘大葱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。

## 210. 黄河口大米地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

黄河口大米。

### 二、申请人

东营市垦利区农学会。

### 三、产地范围

山东省垦利县所辖行政区域，辖 7 个镇（街道）。地理坐标：东经  $118^{\circ}15' \sim 119^{\circ}15'$ ，北纬  $37^{\circ}24' \sim 38^{\circ}10'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

圣稻 22、圣稻 2620、润农 303、南粳 9108、津育粳 22 等国标二级米以上的水稻品种。

#### （二）立地条件

选择土壤肥沃、靠近黄河、排灌方便、土质为沙壤土的地块种植。

#### （三）栽培管理

1. 播种（育秧）。4 月下旬至 5 月中旬，以基质塑盘方式流水线机械播种育秧。

2. 除草。大田移栽后 7-10 天除草。

**3. 插秧。**5月下旬至6月中旬机械插秧，秧龄30-45天，叶龄4~5叶，株高15~20cm。株穴距30cm×12cm，每亩2万穴，每穴4~6苗，每亩基本苗8万~12万。

**4. 追肥。**适当控氮增磷钾补微肥，7月下旬根据基地水稻生长需肥状况追施尿素20kg/亩以保证基地水稻的正常生长。

#### **（四）采收加工**

采收→吸尘清理→去石→磁选→砻谷→谷糙分离→砂磙开糙→碾白→一次白米分级→抛光→二次白米分级→色选→检验→包装。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**米粒外观质硬、饱满、均匀一致，色泽晶莹透亮，粒型长方短柱状，长约0.5cm，宽0.27cm；米饭粒完整，胶稠度高，具有弹韧不粘、气味甘醇清香等特点。出糙率和整精率高，加工性好。

**2. 理化指标。**含蛋白质7%~8%、氨基酸综合6.0~7.0g/100g、淀粉60%~70%之间，含铁1.5~2.5mg/kg、钙7.0~8.0mg/100g、磷110~130mg/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**

黄河口大米产地范围内的生产者，可向山东省东营市垦利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。  
黄河口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。

## 211. 寿光文蛤地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

寿光文蛤。

### 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北部沿海海区。地理坐标：东经 119°00′~119°04′，北纬 37°16′~37°18′。

### 四、质量要求

#### （一）品种

文蛤。

#### （二）养殖环境

生态环境优良，水质肥度适宜，文蛤适口饵料丰富，透明度 0.3~1.1m 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. 场地选择。**在海区潮流小（潮流大会造成文蛤的大量流失）、沙滩连片面积较大、沙粒较细、海区海水盐度在 5%~30% 之间的沙滩。

**2. 苗种放养。**以拦网与耙滩相结合的文蛤半人工采苗法，将 0.5 ~ 1.0mm 大小的文蛤幼苗分阶段培育成 50 ~ 70 颗/500g 适苗种。选择壳长 3cm 左右，无破损、健壮、活力强的中苗，进行底播养成，投苗时要求均匀撒播，切忌成堆。

**3. 养成管理。**定期取样测量，每隔十天测量及观察其生长情况。每天检查围网倾倒、破损和敌害情况。

#### **(四) 质量特色**

**1. 感官特色。**贝壳略呈三角形，腹缘呈圆形，壳质坚厚，壳面光滑，有如釉涂的五彩花纹，绚丽多彩，内壳洁白光亮，晶莹如玉，两壳大小相等。与其他地区文蛤外感官主要区别：壳面红褐色，光滑而厚，坚硬如石，光亮如漆。花纹清晰、光亮、绚丽，有如釉漆涂就的锯齿状五彩花纹，花纹连贯性强，排列较为规则，由壳顶开始，常有许多环形的黄褐色带纹。肉色玉白，肉质肥满细腻，富有弹性，口感清脆，汤汁呈乳白色。味清鲜，海鲜味浓郁别致。耐干性强，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。**文蛤营养丰富，肉嫩味鲜，是贝类海鲜中的上品。含有蛋白质 10%，脂肪 1.2%，碳水化合物 2.5%，还含有 人体易吸收的各种氨基酸和维生素及钙、钾、镁、磷、铁等多种人体必需的矿物质。蛋白质  $\geq 10\text{g}/100\text{g}$ ，脂肪  $\leq 0.8\text{g}/100\text{g}$ ，钙  $\geq 1200\text{mg}/\text{kg}$ ，磷  $\geq 55\text{mg}/100\text{g}$ 。



**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**

寿光文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。寿光文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。

## 212. 寿光缢蛏地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

寿光缢蛏。

### 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羊口镇沿海海区。地理坐标：东经 119°00′~119°04′，北纬 37°17′~37°19′。

### 四、质量要求

#### （一）品种

缢蛏。

#### （二）养殖环境

生态环境优良，水质肥度适宜，缢蛏适口饵料丰富，透明度 0.3~1.1m 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. 场地选择。**养殖场地应选在风平浪静、有淡水注入、滩面平坦的内湾及河口附近的海区。底质应符合缢蛏的生活习性。在中潮区的中、下部和低潮区较好。

**2. 播放苗种。**要选在大潮汛期进行，以保证有足够的播苗时间，保证当潮把苗种全部播到滩上。播放缢蛏苗种操作方法有两种：一是抛播法；二是撒抛法。以每亩播种 1cm 大的蛏苗 70 ~ 100kg 为宜。

**3. 养成管理。**经常检查蛏子的生长情况以及环境因子的变化情况。夏季应经常疏通水沟，防止温度过高。还应及时清理淤泥和浒苔等藻类。

#### **（四）收获**

蛏的收成从“小暑”开始到“秋分”前结束，一般收获二年蛏，其肉质肥、质量高，产量也较稳定。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**缢蛏贝壳 2 片，薄而脆，长椭圆形。壳顶位于背缘略靠前端，约贝壳全长的 1/3 处。背腹缘近于平行，前缘稍圆，后缘略呈截形。外韧带黑褐色，略近三角形。壳面平滑，生长纹显著，由壳顶至腹面，并有一条微凹的斜沟；前、后闭壳肌均为三角形，后闭壳肌痕较大。足部肌肉发达，两侧扁，尖端平，形成一卵圆形的跖面，足孔周围具有很多触手。水管 2 条，长而分开。

与其他地区缢蛏感官主要区别：深褐色，顶部带脱落且呈灰白色，宽度相对较宽，约为长度的 1/3，壳面被有一层深褐色的壳皮，壳皮较多，壳略厚，较坚硬，生长纹凹凸感强，清楚。

肉质富有弹性、肥满滑润，汤汁洁白浓厚。海鲜味浓郁别致。离水后存活时间长。

**2. 理化指标。**蛋白质  $\geq 7.5\text{g}/100\text{g}$ ，脂肪  $\leq 1.1\text{g}/100\text{g}$ ，磷  $\geq 60\text{mg}/100\text{g}$ ，铁  $\geq 227\text{mg}/\text{kg}$ 。

**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**

寿光缢蛏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。

## 213. 姜格庄草莓地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

姜格庄草莓。

### 二、申请人

青岛东山泉草莓专业合作社。

### 三、产地范围

山东省青岛市莱西市河头店镇姜格庄村、矫格庄村，马连庄镇崔格庄村、仲格庄村、高家草泊村、李家草泊村、乔家草泊村等 7 个村庄。地理坐标：东经  $120^{\circ}30' \sim 120^{\circ}36'$ ，北纬  $36^{\circ}56'30'' \sim 37^{\circ}03'30''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

抗虫病、易坐果、外观和内在品质优、高产、耐贮运的大果型和商品性好、适合市场需求的品种。

#### （二）立地条件

地面平整、阳光充足、排水畅通、土层深厚、疏松透气、土壤肥沃、中性或微酸性的砂壤土。

#### （三）栽培管理

1. 施肥。使用生物肥、有机肥。
2. 管理技术。双层覆膜、滴灌等。

**3. 病虫害防治。**果品生产从作物—病虫害等整个生态系统出发，综合运用各种防治措施，创造不利于病虫害和有利于各类天敌繁衍的环境条件，保持农业生态系统的平衡和生物多样性，减少各类病虫害所造成的损失。

#### **（四）收获**

果实完全着色，并散发出特有的香味即可收获。采摘时用手把果柄用力折断，轻采轻放，边采摘边分级，减少工序，提高保鲜度。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**果型端正，具有味美甘甜、果肉细嫩、可食率高，色泽鲜艳、果面光洁、肉脆汁多、酸甜适度、果香浓郁。

**2. 理化指标。**果实可溶性固形物 $\geq 9.8\%$ ，酸含量为 $\leq 0.14\%$ ，维生素含量 $\geq 55.5\%$ ，糖含量为 $\geq 11.8\%$ 。

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

### **五、专用标志使用**

姜格庄草莓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。姜格庄草莓的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 214. 祝沟小甜瓜地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

祝沟小甜瓜。

### 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祝沟镇、大田镇、云山镇、崔召镇、大泽山镇、旧店镇 804 省道以北共计 267 个行政村。地理坐标：东经  $119^{\circ}52'43'' \sim 120^{\circ}17'2''$ ，北纬  $36^{\circ}48'24'' \sim 36^{\circ}59'28''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

祝沟小甜瓜。

#### （二）立地条件

应选择背风、向阳、排水良好的沙壤土地块。土壤肥沃，土层深厚，土壤为棕色砂壤，酸碱适度；土壤中除了丰富的钾元素以外，还包括硅、钙、镁、铁等大量的有益中微量元素。

#### （三）栽培管理

1. 育苗。2 月下旬至 3 月上旬播种育苗。每亩用种 150g 左右。

2. 定植。定植时间在 4 月上中旬，植株苗龄 30-35 天，长出 4~5 片真叶时进行，应选择晴天上午进行定植。将育好的瓜苗

营养钵运到栽植田。按小行距 40cm，株距按 35 ~ 40cm，每亩保苗 2800 ~ 3000 株；用打孔器打孔，脱掉营养钵，将苗坨平稳放置在苗穴内，浇透水，用细土将苗孔盖严保温保湿。定植后，经 5-7 天缓苗后，浇一次缓苗水。此后的管理加强增温、增光，促进生长。

**3. 追肥。**甜瓜全期一般追肥 3 ~ 4 次。伸蔓期随水追一次肥，亩施复合肥 25kg 左右；开花期，每亩追施复合肥 20kg；当甜瓜幼果长到鸡蛋大小，进入膨果期，穴施腐熟饼肥 50kg。

**4. 水分管理。**水分管理结合追肥进行，整个生长期不应大水漫灌。甜瓜进入结果期，应以适量控水为宜；果实膨大期每间隔 7-10 天，用渗灌供水 30 分钟；果实膨大期结束停止灌水或少量供水，渗灌供水 10-15 分钟；此后停止供水。

#### **（四）采收**

当瓜表现出该品种的特征、颜色，散发出浓郁的香气时开始采收。采收时注意不要踩伤、碰伤瓜蔓和叶片。果实一般在温度较低的早晨和傍晚进行采摘。长途外运的甜瓜八分熟时即可采收。采收后置于阴凉处，其适宜贮藏温度为 3 ~ 4℃，空气相对湿度为 70% ~ 80%。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**果形端正，高圆整齐，直径在 8.5 ~ 10.5cm 之间，高在 6.5 ~ 8.5cm 之间，果皮黄绿色，果肉绿白色，香甜酥脆，皮硬耐储运。



**2. 理化指标。**果实可溶性固形物 $\geq 12\%$ ，总糖 $\geq 8.5\%$ ，维生素 $\geq 23\text{mg}/100\text{g}$ ，铁 $\geq 8.8\text{mg}/\text{kg}$ ，锌 $\geq 1.2\text{mg}/\text{kg}$ 。

**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**

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

## 215. 大村香菇地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

大村香菇。

### 二、申请人

青岛市黄岛区大村镇农业农村中心。

### 三、产地范围

山东省胶南市西部大村镇大村中村、前村、大石岭等 82 个行政村。地理坐标：东经  $119^{\circ}30'$  ~  $120^{\circ}11'$ ，北纬  $35^{\circ}35'$  ~  $36^{\circ}08'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）菌种

选用优质、发菌旺、抗杂菌、抗病的适应大村气候特点的中温型品种。如韩元 1 号、武香 1 号、夏香 2 号、931 等品种。

#### （二）立地条件

土壤主要是砂壤土。此区域土壤未受污染，富含各种微量元素。

#### （三）培育管理

1. 接种。在接种箱（室）中进行，先将菌棒、酒精灯、菌种、接种勾等装入接种箱，用气雾消毒剂密闭灭菌半小时，接种人员用 75% 酒精擦手消毒然后开始接种。

**2. 发菌。**23~25℃恒温发菌，先期注意保温，后期注意通风。

**3. 生产管理。**接种后第10-15天适时、适量刺孔通气，菌丝长满全棒后再扎孔一次，孔数16~20眼，深2.5cm左右。香菇生长期的喷水，要在连晴天气菌棒表皮稍干时进行，防止湿度过高，造成霉菌烂筒。

#### **（四）采收**

以香菇子实体成熟度为标准判定采收时间，要在七八成熟时采收。即当香菇菌盖下的内菌膜开始破裂（部分破裂）时，即可开始采收，当内菌膜完全破裂、菌盖边缘仍明显内卷时，则应及时采收。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**大村香菇菇形端正，呈扁半球型，菌盖直径5~8cm，菌盖内卷，表面浅褐色，菌柄有纤毛状鳞片，菌褶放射状均匀排列，菌肉原白色，肉质细密、有弹性。

**2. 理化指标。**钙 $\geq 59\text{mg/kg}$ 、磷 $\geq 980\text{mg/kg}$ 、铁 $\geq 18\text{mg/kg}$ 、锌 $\geq 8\text{mg/kg}$ 、维生素B10 $\geq 12\text{mg/100g}$ 、维生素B2 $\geq 132\text{mg/g}$ 。粗蛋白 $\geq 3\%$ 、纤维素 $\geq 35\text{g/kg}$ 。

**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**

大村香菇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。大村香菇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。

## 216. 大村黑木耳地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

大村黑木耳。

### 二、申请人

青岛市黄岛区大村镇农业农村中心。

### 三、产地范围

山东省胶南市西部大村镇红草岭村、河北村、小庄等 82 个行政村。地理坐标：东经  $119^{\circ}30'$  ~  $120^{\circ}11'$ ，北纬  $35^{\circ}35'$  ~  $36^{\circ}08'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）菌种

经过栽培试验证明该品种的种性适应黄岛区大村镇气候条件，抗逆性强，菌丝粗壮浓密，洁白，生长迅速，吃料均匀一致，商品性好的品种。

#### （二）立地条件

土壤主要是砂壤土。土壤未受污染，各种微量元素含量丰富。

#### （三）培育管理

**1. 培养。**培养室使用前要消毒，菌袋立式摆放层架上，培养温度控制在 22~25℃，相对湿度控制在 60%~65%之间，通风良好，遮光培养。

**2. 田间管理。**菌丝长满菌袋后，再继续培养 10-15 天，使菌丝充分吃料，积聚营养后，即可选择场地，进行出耳管理。当菌袋刚长满或离袋底 1~2cm，将菌袋运到栽培地。将菌袋按间距 5cm 摆放地上，每 m<sup>2</sup>可放 45~50 袋，当原基封口要分化时，稀摆，间距 10cm，每 m<sup>2</sup>摆 150 袋，每亩可摆 1 万袋。

**3. 出耳管理。**春季出耳，当白天气温平均达 10℃以上，即可划口催耳。

#### **（四）采收**

当黑木耳子实体长到八成熟，耳片充分展开时，应及时采收。新鲜黑木耳采收后，采用自然或人工的方式进行干制，干制后含水量低于 12%。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**耳型规整，叶片肥厚、黑褐色、油亮，胶质丰富，富有弹性，口感香脆。

**2. 理化指标。**钙 ≥ 1.12%、铁 ≥ 316mg/kg、蛋白质 ≥ 10.7%、锌 ≥ 15.3mg/kg、粗纤维 ≥ 4.5g/kg、脂肪 ≤ 0.9%。

**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**

大村黑木耳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。大村黑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。

## 217. 大泽山葡萄地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

大泽山葡萄。

### 二、申请人

平度市人民政府。

### 三、产地范围

山东省平度市大泽山镇现辖行政区域。

### 四、质量要求

#### （一）品种

玫瑰香、金手指、泽香、红地球。

#### （二）立地条件

土壤类型为棕壤，土壤质地为砂壤和砾质土，有机质含量 $\geq 1.0\%$ ，pH 值在 6~8 之间。

#### （三）栽培管理

1. 种苗繁育。采用不携带病毒的优良母株上的枝条进行扦插繁育；或采用母株上的枝条做接穗繁育嫁接苗，根据不同品种、不同抗逆需求、品质要求选择相应的无检疫对象的抗性砧木。



**2. 水肥管理。**施肥以腐熟有机肥为主，每年 1hm<sup>2</sup>施肥量大于 45t；浇水在葡萄发芽前、开花前 10 天、果实膨大期和封冻前及时灌水，葡萄果实成熟前 15 天停止灌水。

**3. 花果管理。**以产定穗、疏花、疏果，成龄园 1hm<sup>2</sup>产量：玫瑰香、金手指品种控制在 22.5t 以内，泽香、红地球、玫瑰香采收前 7-10 天摘袋；其余品种不需摘袋，只需于采前 7-10 天打开袋子下封口。

**4. 病虫害防治。**贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，在病虫害防治时，优先采用农业防治、物理防治、生物防治方法。

#### **（四）采收**

金手指、玫瑰香在 9 月上、中旬，可溶性固形物含量 ≥ 17% 时方可采收；泽香、红地球在 9 月下旬，可溶性固形物含量 ≥ 17% 时采收。采收时间要在晴天的 8-10 时或 16-19 时气温凉爽时进行。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特征。**玫瑰香：色泽为紫红色-紫黑，穗型为圆锥形，果形为椭圆形，肉质稍脆多汁，浓玫瑰香味；金手指：色泽为黄白色，穗型为长圆锥形，果形为长椭圆形、弓状，肉质硬而脆，有冰糖和牛奶味；泽香：色泽为金黄色，穗型为圆锥形，果形为卵圆形，肉质脆，有玫瑰香味；红地球，色泽为艳红色，穗型为圆锥形，果形为圆形，肉质硬而脆，口感清甜。

**2. 理化指标。**玫瑰香：可溶性固形物含量品种  $\geq 17\%$ ，穗重 300 ~ 500g，粒重  $\geq 5\text{g}$ ；金手指：可溶性固形物含量品种  $\geq 17\%$ ，穗重 300 ~ 500g，粒重  $\geq 6$ ；泽香：可溶性固形物含量品种  $\geq 17\%$ ，穗重 400 ~ 600g，粒重  $\geq 7\text{g}$ ；红地球：可溶性固形物含量品种  $\geq 16\%$ ，穗重 700-1000g，粒重  $\geq 12\text{g}$ 。

**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**

大泽山葡萄产地范围内的生产者，可向山东省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。大泽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。

## 218. 马家沟芹菜地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

马家沟芹菜。

### 二、申请人

平度市人民政府。

### 三、产地范围

山东省平度市李园街道办事处；城关街道办事处新北台、北荆家 2 个村；同和街道办事处孙家柳疃、林家疃、王家柳疃、石庙、王家赵戈庄、大赵戈庄、沟崖、姜家沙戈庄、倪家沙戈庄、柴家沙戈庄、王家沙戈庄、中辛庄、李戈庄、西丰台堡、东丰台堡、崔家庄、荆家疃、中李家庄、兰家窑 19 个村；门村镇崔家烟村、赫家烟村、高家烟村、贾家烟村、曲家烟村、赵家烟村、坦埠、韩家庄、荆家寨 9 个村现辖行政区域。

### 四、质量要求

#### （一）品种

当地传统农家空心优良芹菜品种。

#### （二）立地条件

土壤耕层深厚，有机质含量 $\geq 1\%$ ，保水、保肥力强的壤土或粘壤土。pH 值在 6~7.5 之间。

#### （三）栽培管理

**1. 种苗选用。**要求选用经提纯复壮后的无病虫壮苗。

**2. 播种期。**6月下旬至7月上旬。

**3. 栽植密度。**亩栽 22000 ~ 28000 株。

**4. 田间管理。**

（1）缓苗期管理：该期要保持土壤湿润。缓苗期约需 15-20 天。

（2）蹲苗期管理：控制浇水，促使发根和防止徒长。结合浅中耕进行 10-15 天的蹲苗。

（3）营养生长旺盛期（心叶肥大期）管理：蹲苗结束后追施一次速效氮肥，亩施尿素 15 ~ 20kg。营养生长中后期进行 2 ~ 3 次叶面喷肥（以生物肥料为主）。一般 3-4 天浇 1 次水，霜降以后灌水量减少，收获前 7-10 天停止浇水。

#### **（四）收获与贮藏**

11 月上旬收获。收获后进行半地下式窖藏，温度控制在 -2 ~ 0℃，湿度保持在 97% ~ 99%，贮藏 15 天以上可上市。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**叶柄空心，色泽黄绿，嫩脆清香。

**2. 理化指标。**粗纤维  $\leq 0.85\text{g}/100\text{g}$ ，总糖  $\geq 0.6\%$ ，甘露醇  $\geq 0.60\text{g}/100\text{g}$ 。

**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**

马家沟芹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。马家沟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。

## 219. 蟠桃大姜地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

蟠桃大姜。

### 二、申请人

平度市人民政府。

### 三、产地范围

山东省平度市李园街道办事处、城关街道办事处、香店街道办事处、大泽山镇、大田镇、旧店镇、祝沟镇、崔召镇、云山镇、麻兰镇、古岬镇、张戈庄镇、仁兆镇、郭庄镇、南村镇及店子镇等 16 个乡镇街道办现辖行政区域。

### 四、质量要求

#### （一）品种

当地传统农家优良大姜品种。

#### （二）立地条件

保水、保肥力强的壤土或粘壤土，有机质含量  $\geq 1\%$ ，pH 值 5~7，一年以上轮作。

#### （三）栽培管理

1. 选种。选择具备蟠桃大姜特性的姜块肥大、丰满、皮色光亮、肉质新鲜，不干缩、不腐烂、未受冻，无损伤、无病虫害的健康姜块做种。

**2. 定植。**4月中旬，播种前选晴天晒姜、困姜2-3天，然后将姜种置于22~25℃条件下催芽，待姜芽生长至0.5~1cm时，按芽大小分批播种。10cm地温稳定在15℃以上即可播种，每公顷75000~105000株。

**3. 施肥。**结合耕翻每公顷施优质有机肥75000kg，硫酸钾复合肥750kg，饼肥1500kg。当姜苗“三股叉”时，结合培土进行追肥，每公顷施豆饼1500kg，硫酸钾复合肥450kg。

**4. 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）收获和贮藏**

初霜之前2-3天，是鲜姜的收获期。鲜姜刨出后，去掉茎叶放深窖中储藏，温度保持在12~13℃，相对湿度≥90%。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**块大皮薄、色泽黄亮、筋少肉细、辛辣适中、耐贮运。

**2. 理化指标。**粗纤维≤1.10g/100g，水份≤90%，整块单重≥150g。

**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**

蟠桃大姜产地范围内的生产者，可向山东省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。蟠桃大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。



## 220. 跋山芹菜地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

跋山芹菜。

### 二、申请人

沂水县沂城街道办事处农业综合服务中心。

### 三、产地范围

山东省临沂市沂水县北部，东至高桥镇李家牛旺村，西至诸葛镇新民官庄村，南至沂水镇湖埠西村，北至马站镇马站村，4 个乡镇。地理坐标：东经  $118^{\circ}27'00'' \sim 118^{\circ}50'00''$ ，北纬  $35^{\circ}40'00'' \sim 36^{\circ}02'00''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

本地芹菜，四季西芹。

#### （二）立地条件

海拔 200 ~ 500m，土壤以石灰岩母质的褐土为主，有机质含量平均 1.1%，土壤 pH 值 6 ~ 7.6。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。

#### （三）栽培管理

1. 栽培密度。早春、秋冬、冬春、越冬栽培 35000 ~ 45000 株/亩。

**2. 整地施肥。**每亩施有机肥 5000 ~ 6000kg，复合肥 30 ~ 40kg，深耕 25 ~ 30cm。

**3. 播种。**48℃恒温水浸种 30 分钟，清水中浸种 24 小时。

**4. 壮苗。**苗龄 50-70 天、株高 10 ~ 15cm、真叶 3 ~ 5 片。

**5. 肥水管理。**不同栽培季节和生长需要，浇水应结合追肥进行。

#### **（四）采收与贮藏**

适时收获。收获前 7-10 天停止追肥、浇水。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**黄杆、梗直、半空心、棵大鲜嫩、抗病性强，清香酥脆、营养丰富品质上乘、口感好、味浓、营养价值高。品质正常，无劣变、无异味；产品洁净，不含有杂物。

**2. 理化指标。**100g 跋山芹菜中一般含维生素 C 12 ~ 16mg，磷 35 ~ 40mg，钙 130 ~ 140mg，铁 2 ~ 3mg，含糖 0.8% ~ 1.2%，粗纤维小于 1.0%。

**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**

跋山芹菜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。跋

山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。

## 221. 八湖莲藕地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

八湖莲藕。

### 二、申请人

河东区玉湖莲藕种植专业合作社。

### 三、产地范围

山东省临沂市河东区八湖镇金刚岭、邵八湖等村，共计 14 个行政村。地理坐标：东经  $118^{\circ}30' \sim 118^{\circ}31'$ ，北纬  $35^{\circ}10' \sim 35^{\circ}13'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

九孔白莲藕。

#### （二）立地条件

自然资源丰富，属温带季风区半湿润大陆性气候，四季分明，阳光充足，雨量充沛，气候适宜。

#### （三）栽培管理

**1. 选种。**每年 3 月中旬选种种植。选含两支或两支以上的藕节，芽长 8cm 左右，无伤，无断芽，藕茎丰满，洁白无瑕的。

**2. 定植。**定植适期一般在清明节前后，160~250 穴/亩，每穴 1 支藕茎，每亩用种 250~300kg。

**3. 肥水管理。**栽植初期，保持 5~10cm 的浅水，利于地温升高，促进藕的成活及幼藕的生长。荷叶长出后，随着温度的升高，水位应逐渐增加。当夏季气温高于 35℃时，水位不低于 60cm，否则藕停止生长。追立叶肥：每株藕出现 2~3 片浮叶后，第一片立叶展开前追施氮磷钾复合肥 30kg/亩。追施藕茎膨大肥：在后把叶长出时，追施氮磷钾复合肥 20kg/亩。

**4. 病虫害防治。**防治腐烂病、根结线虫病等。

#### **（四）采收**

一般应于荷花败谢后直至明年春季整藕塘以前采收。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**表皮润滑有光泽，品质高，绿色环保，肥、细、脆、嫩，脆甜适口，细嫩无渣，营养价值高，既可生食又能烹饪，富含铁等微量元素，有明显的补益气血，增加人体的免疫力作用，是上等的蔬菜佳品。

**2. 理化指标。**富含多种营养成分，一般含糖 2.5%~3.5%，淀粉 9.0%~11.0%，蛋白质 1.5%~2.0%，水分 80.0%~85.0%，粗纤维 0.5%~1.0%。

**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**

八湖莲藕产地范围内的生产者，可向山东省临沂市河东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。八湖莲藕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。

## 222. 大店草莓地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

大店草莓。

### 二、申请人

莒南县农业技术推广中心。

### 三、产地范围

山东省临沂市莒南县境内，东至十字路街道办事处，西至汀水镇，南至岭泉镇，北至大店镇，辖 7 个乡镇。地理坐标：东经  $118^{\circ}33'$  ~  $119^{\circ}11'$ ，北纬  $35^{\circ}06'$  ~  $35^{\circ}24'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

主要种植品种有甜查理、香野、章姬、红颜等。

#### （二）立地条件

旱能浇、涝能排，土壤条件良好、灌溉水无污染，远离厂矿企业，大气、土壤、水质等环境条件均符合标准的地域。丘陵区土壤类型以棕壤为主，平原区分土壤类型为河潮土、水稻土、湿潮土，部分为潮棕壤土。良好的土壤质地条件和丰富的养分含量。

#### （三）栽培管理

**1. 育苗定植。**选择生长旺盛、无病虫害危害、匍匐茎已显露、符合本品种特征的健壮植株作为育苗母株。定植采用起垄栽培、开沟定向定植法，每垄双行，每亩栽植约 1.8 万~2 万株。栽植深度以“浅不露根，深不埋心”为原则。

**2. 温室管理。**日光温室一般于 10 月中下旬开始扣棚；其他大棚一般于 11 月中下旬开始扣棚。

**3. 地膜覆盖。**时间以扣棚保温后 10-15 天为宜。为防止杂草滋生，以盖黑色地膜为好。盖膜后，应立即破膜引苗。

**4. 肥水管理。**一般在扣棚保温前和地膜覆盖前各浇一次水，以后除结合追肥浇水外，再根据具体情况进行补水。

#### **（四）质量特色**

**1. 感官特色。**果实形状、色泽均匀一致，个大，平均单果重 22g 左右，最大可达 50g 以上。圆锥形或纺锤形，果实韧性强、汁多味美，无异味，有本品种特有的香气。

**2. 理化指标。**果实鲜嫩多汁，郁香酸甜，风味独特，营养丰富，深受广大消费者喜爱。这些特点的形成与其特有的内在营养成分是分不开的。每 100g 新鲜浆果中约含，糖 4.5%~5.0%，有机酸 0.3%~0.4%，可溶性固形物 7.5%~8.5%，此果实中还含有外果胶物质、蛋白质、脂肪、钙、磷、铁等矿物质。

**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**



大店草莓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。大店草莓的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 223. 芍药山核桃地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

芍药山核桃。

### 二、申请人

费县绿缘核桃专业合作社。

### 三、产地范围

山东省费县全境 15 个乡镇，563 个行政村，东至薛庄镇鲁家围子村，西至梁邱镇书房村，南至石井镇大湾村，北至大田庄乡韩家庄村。地理坐标：东经  $117^{\circ}36'$  ~  $118^{\circ}10'$ ，北纬  $35^{\circ}01'$  ~  $35^{\circ}33'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

香玲、鲁光、晋龙 1、2 号等。

#### （二）立地条件

园地选择丘陵、山地中土层较厚，土壤疏松，排水良好的地方，含钙的微碱性土为最好。

#### （三）栽培管理

定植栽植在保墒良好的地区，春栽成活率高，在解冻之后越早越好。干旱地区，以秋栽为好，在落叶后封冻前进行。根据核桃品种的生长和结果习性、土壤和肥水条件确定合理的栽

植密度。幼树期间，山地直播核桃要扩大树盘，防止水土流失。间作作物和中草药外种植绿肥。结合深翻改土，施入腐熟落叶、杂草及农作物秸秆等。

#### **（四）采收**

果实采收完熟标准是总苞（青皮）变成黄绿色，部分果实顶部出现裂缝，容易剥离。种仁硬化，幼胚成熟。核壳坚硬，呈黄白色。本地区成熟期多在 9 月上中旬。将干燥的核桃装在麻袋中，放在通风、阴凉、光线不直接射到的房内。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**果实较大，平均单果重 13.8g，最大单果重 18.5g，三径平均 3.54cm，圆形，缝合线紧、平、窄，壳厚 1.1mm，壳皮光滑美观。

**2. 理化指标。**每 100g 芍药山核桃约含钙 130~140mg、磷 350~370mg、铁 3~4mg，含蛋白质 18%~20%、脂肪 55%~65%，出仁率>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**

芍药山核桃产地范围内的生产者，可向山东省临沂市费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。芍

药山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。

## 224. 乳山大花生地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

乳山大花生。

### 二、申请人

乳山市农业农村事务服务中心。

### 三、产地范围

山东省乳山市 15 个镇（办事处），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

选用优质、抗病、适应性广、商品性好的传统种植品种，有 8130、花 17、花育 22、花育 25 等。

#### （二）立地条件

产地选择地势平坦、土壤结构适宜、理化性状好，土层深 30cm 以上的轻壤或砂壤地，地力中等以上，旱能浇，涝能排，不内涝，不高燥的生茬地或轮作倒茬地块。

#### （三）栽培管理

1. 施肥。以有机肥为主，适施化肥，增施生物菌肥及各种微肥。

**2. 生产管理。**为保证乳山大花生特有品质，生产过程中主要有以下五点，一是播期；二是足墒浅播；三是合理密植；四是覆盖地膜；五是轮作换茬。

#### **（四）采收**

花生群体大部分荚果果壳硬化，网纹清晰，果皮外表呈现铁青色，果壳内壁发生青褐色斑片，即所谓“铁里”或“金碗”，这时应及时收获。收的过早、过晚均影响产量和质量。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**良好的生态环境和生长条件，使乳山大花生具有出米率高，荚果大，籽仁椭圆饱满，种皮粉红，色泽鲜艳，生食香中带甜，口感尤佳的特点。

**2. 理化指标。**乳山大花生含有 13 种维生素和 26 种矿物元素，不含胆固醇和反式脂肪酸。蛋白质  $\geq 23.0\%$ 、脂肪  $42.0\% \sim 45.0\%$ 、棕榈酸  $8\% \sim 10\%$ 、硬脂酸  $3\% \sim 5\%$ 、油酸  $50\% \sim 55\%$ 、亚油酸  $\geq 26.0\%$ 。

**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**

乳山大花生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。

乳山大花生的检测机构由山东省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 225. 蒙阴苹果地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

蒙阴苹果。

### 二、申请人

蒙阴县宗路果品专业合作社。

### 三、产地范围

山东省蒙阴县境内，东至坦埠镇、西至联城镇、南至蒙山、北至岱崮镇，分布在 11 个乡镇。地理坐标：东经  $117^{\circ}45'$  ~  $118^{\circ}15'$ ，北纬  $35^{\circ}27'$  ~  $36^{\circ}02'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

早熟品种辽伏、藤牧 1 号等，中熟品种嘎啦、新红星等、晚熟品种有小国光等。

#### （二）立地条件

海拔标高一般 200 ~ 600m，最低 120m，最高 1108m。主要土壤类型是棕壤类和褐土类。

#### （三）栽培管理

1. 土壤管理。深耕改土、春秋各刨树盘一次、果园生草、覆草、埋草，提高土壤有机质含量，提高肥力。



**2. 花果管理。**调整花量，超前疏花，以花定果，辅助授粉，及时套袋、摘叶、转果。

#### **（四）采收**

适时采收、分级，采时应轻拿轻入，采收容器内有软衬垫，防止扎、碰、压等机械损伤。

#### **（五）储存**

库房无异味。不得与有毒、有害物品混合存放。不得使用有损质量的保鲜试剂和材料。

#### **（六）质量特色**

**1. 感官特色。**具有本地无公害苹果的自然特征，品质正常、无劣变，产品果个均匀，色泽鲜艳，果肉细脆多汁，含糖量高，酸甜可口，香味浓郁，硬度大，耐贮运。

**2. 理化指标。**可溶性固形物 $\geq 12\%$ ；硬度（ $\text{kg}/\text{cm}^2$ ） $\geq 9$ ；总酸量 $\leq 0.3\%$ ； $10\% \leq$ 总糖含量 $\leq 12\%$ ；维生素C $\geq 4\text{mg}/100\text{g}$ 。

**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**

蒙阴苹果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。蒙阴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。