

# 51. 阳曲小米地理标志产品保护要求

## 一、地理标志产品名称

阳曲小米。

## 二、申请人

阳曲县农业技术推广中心。

## 三、产地范围

阳曲县行政区划包括黄寨、东黄水、泥屯、大盂 4 镇和侯村、高村、凌井店、杨兴、西凌井、北小店 6 乡，124 个村民委员会，431 个自然村。地理坐标：东经  $112^{\circ}12' \sim 113^{\circ}09'$ ，北纬  $37^{\circ}56' \sim 38^{\circ}09'$ 。

## 四、质量要求

### (一) 品种

晋谷 21 号、晋谷 29 号、晋谷 36 号、晋谷 42 号。

### (二) 立地条件

海拔高度 800~2100m，土壤类型为褐土和潮土，pH 值 7.5~8。

### (三) 栽培管理

1. 选种。发芽率不低于 90%，纯度不低于 94%，净度不低于 96%，含水率不高于 14%。

2. 种子处理。播前 3-5 天将种子放在 10% 的盐水中，用清水洗 2~3 遍，晾干。

**3. 播种时间。**5月上旬至5月下旬，全膜双垄沟播穴播，播种深度2~3cm。

**4. 种植密度。**条距12cm，垄距65~70cm，平均每亩留苗2.4万~2.6万株，每公顷留苗36万~39万株。

**5. 施肥。**每公顷每年施有机肥15000~30000kg。

#### (四) 采收加工

**1. 收获。**9月下旬至10月上旬，籽粒变硬、成熟“断青”时收割。

**2. 储存。**在避光、常温、干燥和有防潮设施处贮存。

**3. 加工。**清洗→碾米→精选→定量→包装。

#### (五) 质量特色

**1. 感官特色。**色泽蜡黄，颗圆润，味香甜。

**2. 理化指标。**18种氨基酸总量为9.86g/100g、蛋白质9.57g/100g、脂肪3.50g/100g、维生素C 10.2mg/100g、维生素B（生育酚）1.10mg/kg、维生素E（生育酚）11.2mg/kg、磷4.53g/100g、钾2320mg/kg、钠5.65mg/kg、镁931mg/kg、钙156mg/kg、能量1577kJ/100g、碳水化合物75.6g/100g、总膳食纤维6.16g/100g、铁26.9mg/kg、锌25.2mg/kg、硒0.026mg/kg、锰1.97mg/kg、碘30.0mg/kg、维生素B<sub>1</sub>0.17mg/100g、维生素B<sub>2</sub>0.74mg/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

阳曲小米产地范围内的生产者，可向山西省太原市阳曲县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。阳曲小米的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## **52. 阳城山茱萸地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

阳城山茱萸。

### **二、申请人**

阳城县天然山茱萸农民专业合作社。

### **三、产地范围**

山西省晋城市阳城县。地理坐标：东经  $112^{\circ}03' \sim 112^{\circ}63'$ ，北纬  $35^{\circ}22' \sim 35^{\circ}51'$ 。

### **四、质量要求**

#### **(一) 品种**

本地天然山茱萸。

#### **(二) 立地条件**

海拔在  $600 \sim 900m$  之间，阴坡或半阴坡；腐殖质丰富、疏松的微酸性棕壤土或黄棕壤土，pH 值为  $5 \sim 6.5$ 。

#### **(三) 栽培管理**

**1. 整地施肥。**种植前，对育苗地进行深耕细土，整平、整细。

**2. 种子采集。**选择生长健壮、处于结果期、无大小年的优良母树，在 9 月至 10 月份采摘完全成熟的、颗粒饱满、颗粒大无病虫害、无损伤、色泽深红的果实。将采摘的果实去果肉留果种子，得到纯净的山茱萸种子。

**3. 种子处理。**用 5% 碱水进行搓洗，稍凉后再搓洗，冷水浸泡 24 小时，捞出种子晾晒 8 小时，反复进行三天，到 90% 的种子有裂口时，用湿沙混合后进行沙藏。

**4. 播种方法。**春分前后进行，在畦上按照 30cm 的行距离挖深 5cm 的浅沟，将种子均匀撒入沟内，覆盖 3~4cm 土壤。

**5. 栽植密度和时期。**每亩地种植 30~50 株山茱萸，如果是间作其它灌木或乔木则种植 20 株左右。栽植时期一般在 12 月至第二年的 1 月进行。

**6. 栽植方法。**移栽前对山茱萸根系进行修剪并蘸泥浆，栽植穴施肥时，每个栽植穴施入厩肥 2kg，与土搅拌均匀施入。

#### (四) 采收加工

**1. 净选。**去除其中的枝梗、果柄、虫蛀果等杂质。

**2. 软化。**软化方法主要有水煮法、蒸法和火烘法。

**3. 去核。**采用手工去核和机械去核两种。

**4. 干燥。**干燥方法分为自然晒干和烘干两种。

**5. 筛选。**干燥后进行筛选，以确保产品的品质。

#### (五) 质量特色

**1. 感官特色。**果实形状和大小变化很大，可分为椭圆形、卵圆形、长卵形和圆柱形，常见果型大多为椭圆形。一般长 1.2~1.7cm，直径 5~7mm，红色至紫红色；核骨质，狭椭圆形，长约 1.2mm，有几条不整齐的肋纹，果期 9 月-10 月。

**2. 理化指标。**每 100g 中含谷氨酸 0.25g, 氨基酸 2.42g, 亚油酸 0.012g, 总黄酮 0.09g, 维生素 C 43.0mg, 维生素 E 4.87mg, 钙  $2.05 \times 10^2$ mg, 铁 4.98mg, 锌 0.431mg。

**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

阳城山茱萸产地范围内的生产者，可向山西省晋城市阳城县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。阳城山茱萸的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## **53. 南林交莲藕地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

南林交莲藕。

### **二、申请人**

曲沃县南林交龙王池莲菜种植专业合作社。

### **三、产地范围**

山西省临汾市曲沃县南林交村、北林交村、东明德村、西明德村、白水村、景明村、营里村、下裴庄村、上裴庄村、交里村、河南西村、西周村等 12 个主要行政村。地理坐标：东经  $110^{\circ}24'00'' \sim 110^{\circ}37'00''$ ，北纬  $35^{\circ}33'00'' \sim 35^{\circ}51'00''$ 。

### **四、质量要求**

#### **(一) 品种**

白莲藕、鄂莲 5 号。

#### **(二) 立地条件**

土壤以潮土、褐土为主，土壤 pH 值介于 8.2~8.5 之间，有机质  $38.4\text{g/kg}$ ，碱解氮  $220.7\text{mg/kg}$ ，有效磷  $122.2\text{mg/kg}$ ，速效钾  $587\text{mg/kg}$ 。

#### **(三) 栽培管理**

**1. 定植。**4月 5 日至 4 月 25 日之间，用种莲或顶芽方式进行定植。

## 2. 田间管理

- (1) 除草。采用物理或化学方式除草。
- (2) 施肥。定植后进行施立叶肥、封垄肥和采收期施肥。
- (3) 补苗。莲藕长出浮叶，若发现藕田长势不均匀，及时移栽补苗，将生长较密的莲鞭移到稀处。
- (4) 旋转藕头。新抽生的卷叶离田埂 80~90cm 时，将田埂周围的莲鞭小心转向田内，埋入泥土中。
- (5) 藕叶调整。立叶布满田面时，浮叶逐渐枯萎，应及时摘除浮叶，在藕叶和叶柄全部枯死前（采藕前约半个月左右），将藕叶及部分叶柄一起割除。

## (四) 采收

10月初开始成熟采收。

## (五) 质量特色

1. 感官特色。果实基本为纺锤形，并伴有不规则棱角，大小均匀，皮白如玉，酥脆无渣，味甘多液，折断可拉丝且有独特清香味。

2. 理化指标。水分含量  $\geq 76\text{g}/100\text{g}$ ，淀粉  $\geq 10\text{g}/100\text{g}$ ，维生素 C  $\geq 56\text{mg}/100\text{g}$ ，总膳食纤维  $\geq 2\text{g}/100\text{g}$ ，粗多糖  $\geq 2\text{g}/100\text{g}$ ，总黄酮含量  $\geq 0.1\text{g}/100\text{g}$ 。

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

南林交莲藕产地范围内的生产者，可向山西省临汾市曲沃县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。南林交莲藕的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## **54. 临县开阳大枣地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

临县开阳大枣。

### **二、申请人**

临县曲峪镇绿色开阳红枣专业合作社。

### **三、产地范围**

山西省吕梁市临县曲峪镇、丛罗峪镇、碛口镇的索达干村、高家塔村、马家塔村、马家圪垛村、上咀头村、黑水沟村、马家洼村、马家庄村，共 3 个镇，65 个行政村。地理坐标：东经  $110^{\circ}35' \sim 111^{\circ}44'$ ，北纬  $37^{\circ}40' \sim 37^{\circ}46'$ 。

### **四、质量要求**

#### **(一) 品种**

以本地优质木枣、优质大木（母）枣为主栽品种，其次为园铃枣、相枣、金昌一号等。

#### **(二) 立地条件**

海拔  $700 \sim 1057m$ ，土壤以沙性土壤为主，pH 值在  $7.2 \sim 8.0$ 。

#### **(三) 栽培管理**

**1. 修剪。**落叶以后至第二年发芽前进行冬剪，发芽后进行夏剪。

**2. 施肥。**每亩施优质农家肥 1500~2000kg，再追施专用肥 30kg/亩，当座稳果后，叶面喷施磷酸二氢钾或沼液进行肥料补充。

**3. 浇水。**在封冻前和发芽前分别灌一次水，全年浇水 3~5 次。

**4. 花期管理。**实行全园放蜂，开甲环割措施等确保授粉良好，喷水增湿以提高座果率。

**5. 病虫害防治。**采取生物防治的措施，如翻地挖蛹、枣树穿裙、涂料涂粘虫胶、黑光灯诱杀、性诱剂捕杀等。

#### (四) 采收

根据不同用途，分期采收。

#### (五) 质量特色

**1. 感官特色。**颜色深红、个大、皮薄、肉厚、核小、含糖量高、掰开拉丝长达 60cm 左右。鲜枣皮薄肉厚、质地酥脆、味甜多汁、清香怡人。

**2. 理化指标。**氨基酸 2.87g/100g、总糖 56.6~58.3g/100g、脂肪 0.4mg/100g、维生素 C 149.1mg/100g、胡萝卜素 0.01mg/100g、抗坏血酸 12mg/100g、核黄素 0.15mg/100g、尼克酸 1.2mg/100g、粗纤维 3.1g/100g、无机酸 1.4g/100g、铁 1.44mg/100g、钙 101mg/100g、镁 43.6mg/100g、钾 744mg/100g、磷 54mg/100g、热量 309kJ/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

临县开阳大枣产地范围内的生产者，可向山西省吕梁市临县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。临县开阳大枣的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## **55. 忻州糯玉米地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

忻州糯玉米。

### **二、申请人**

忻府区农业产业化协会。

### **三、产地范围**

山西省忻州市忻府区的播明镇、解原乡、奇村镇、合索乡、东楼乡、秦城乡、义井乡、紫岩乡、西张乡、曹张乡、高城乡、董村镇、长征办等十三个乡镇办事处，涉及 150 个行政村。地理坐标：东经  $112^{\circ}17' \sim 112^{\circ}58'$ ，北纬  $38^{\circ}13' \sim 38^{\circ}41'$ 。

### **四、质量要求**

#### **(一) 品种**

晋单（糯）41号。

#### **(二) 立地条件**

土壤类型为褐土、潮土，土壤 pH 值  $7.5 \sim 8.2$ 。

#### **(三) 栽培管理**

**1. 整地。** 耕翻深度  $25 \sim 30\text{cm}$ 。

**2. 施肥。** 基肥以有机肥为主，辅以一定量的化肥。追肥每公顷施尿素  $300\text{kg}$ 。

**3. 播种。**耕层 10cm 地温稳定在 12°C时播种，若采用地膜覆盖栽培，按日平均温度稳定在 7~8°C时播种。

**4. 间苗、定苗。**在 3~4 叶期间苗，4~5 叶期定苗。

**5. 中耕。**苗 3~5 叶和 8~1 叶期间，分别进行中耕。

#### (四) 采收

在授粉后 22-25 天，或者抽雄后的 27-30 天。

#### (五) 质量特色

**1. 感官特色。**皮薄无渣，口感细腻，鲜嫩黏香，软滑甘甜。

**2. 理化指标。**每 100g 忻州糯玉米，热量 330kJ，总淀粉 40.4g，蛋白质 4.55g，膳食纤维 9.3g，脂肪总含量 1.8g，碳水化合物 42.3g，钙 3.58mg，铁 1.68mg，镁 50.0mg，锌 0.83mg，维生素 B1 0.14mg，维生素 B2 0.016mg，维生素 E 6.35mg；氨基酸总量 4.48g，天门冬氨酸 0.27g，苏氨酸 0.15g，丝氨酸 0.20g，谷氨酸 0.87g，甘氨酸 0.15g，丙氨酸 0.33g，胱氨酸 0.07g，缬氨酸 0.25g，蛋氨酸 0.13g，异亮氨酸 0.22g，亮氨酸 0.64g，酪氨酸 0.13g，苯丙氨酸 0.30g，赖氨酸 0.14g，组氨酸 0.12g，精氨酸 0.16g。

**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

忻州糯玉米产地范围内的生产者，可向山西省忻州市忻府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

山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。  
忻州糯玉米的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的  
检测机构中选定。

## **56. 析城山小米地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

析城山小米。

### **二、申请人**

阳城县惠农小杂粮农民专业合作社。

### **三、产地范围**

阳城县的东城办、凤城镇、北留镇、润城镇、西河乡、固隆乡、河北镇、驾岭乡、芹池镇、演礼乡、次营镇、横河镇、东冶镇、蟒河镇、町店镇、寺头乡、董封乡、白桑乡 18 个乡镇，涉及 467 个行政村。地理坐标：东经  $112^{\circ}03' \sim 112^{\circ}63'$ ，北纬  $35^{\circ}22' \sim 35^{\circ}68'$ 。

### **四、质量要求**

#### **(一) 品种**

本地老谷种红苗谷、长农系列、沁州黄。

#### **(二) 立地条件**

选择土层深厚、排水良好的砂壤土、红壤土、黄壤土、红粘土或红沙土。土壤有机质含量 2%以上，pH 值 7 左右。

#### **(三) 栽培管理**

**1. 整地。**深翻土壤，春季耕层土壤化冻 12cm 时，及时进行整地、施肥、起垄和镇压，要连续作业，避免肥料和墒情流失，做到平、碎、净。一般在 4 月 10 日前结束整地。

**2. 种子处理。**播前 3-5 天，用 10% 浓度的盐水浸种后，用清水漂选 2~3 遍，将种子晾晒 2-3 天。

**3. 播种。**当耕层 10cm 处地温稳定在 12°C 以上时，及时播种。正常年份，播种期为 4 月 20 日至 5 月 5 日左右。亩播种子 0.6~0.7 斤，播深 3~5cm，做到深浅一致，覆土均匀，覆土 2~3cm，播种方式采用耧种，行距 24~26cm，播后需镇压。

**4. 施肥。**亩施腐熟农家肥 1000kg 或生物有机肥 80kg。

#### (四) 采收加工

**1. 收获。**9 月下旬至 10 月上中旬，蜡熟末期或完熟期进行收获。

**2. 储存。**谷子含水量 ≤ 13%，库存不超 2 年。

**3. 加工。**清理 → 碾米 → 精选 → 定量 → 包装。

#### (五) 质量特色

**1. 感官特色。**析城山小米营养丰富，内含丰富的蛋白质、脂肪、糖类、钙、磷、铁、淀粉、维生素 B1、B2 等。

**2. 理化指标。**析城山小米含钙量 ≥ 10mg/100g，含铁量 ≥ 2.0mg/100g，含镁量 ≥ 80mg/100g，含锌量 ≥ 2.0mg/100g，含维生素 B1 ≥ 12ug/100g，含维生素 B2 ≥ 25ug/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**

析城山小米产地范围内的生产者，可向山西省晋城市阳城县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。析城山小米的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## **57. 霍州苹果地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

霍州苹果。

### **二、申请人**

霍州年馍协会。

### **三、产地范围**

霍州市 108 国道大运线三教乡、陶唐峪乡、李曹镇两乡一镇丘陵山区 100 多个行政村。地理坐标：东经  $110^{\circ}12' \sim 113^{\circ}27'$ ，北纬  $35^{\circ}01' \sim 36^{\circ}23'$ 。

### **四、质量要求**

#### **(一) 品种**

嘎拉、红将军、红富士等早、中、晚熟品种。

#### **(二) 立地条件**

选择阳光充足，地势较高，符合国家环境质量要求，并根据气候和土壤条件，选在远离工矿区，有良好的生态环境，空气清新、水质纯净、土壤未受污染，要求地表水、地下水水质无污染、土壤元素含量适宜、周围无金属、非金属矿山、无农药残留，同时有较高肥力。

#### **(三) 栽培管理**

**1. 栽前准备。**选择合适酸性和有水分的土壤以确保苹果树的正常生长。

**2. 田间管理。**苹果树在种植后，要定期施肥以保持土壤酸碱度、养分平衡，土壤要定期添加有机肥料和细砂，提供苹果树所需的营养素和水分，改善土壤属性。修剪调整树冠和树干的重量，增加树冠的丰满度和获得更多光线，定期消除病害。

#### (四) 采收

根据成熟时期不同，在7月-9月采摘。

#### (五) 质量特色

**1. 感官特色。**果实大而整齐，平均单果重350~400g，形正，着色好，脆硬适度，果肉乳黄色，细脆多汁，香甜可口，果味纯正。

**2. 理化指标。**果形指数1.05，总膳食纤维 $\geq 1.0\text{g}/100\text{g}$ ，可溶性固形物 $\geq 14.0\text{g}/100\text{g}$ ，水分 $\geq 75\text{g}/100\text{g}$ ，维生素C $\geq 1.2\text{mg}/100\text{g}$ ，钾 $\geq 80\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

### 五、专用标志使用

霍州苹果产地范围内的生产者，可向山西省临汾市霍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，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。霍

州苹果的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## **58. 斗山杏仁地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

斗山杏仁。

### **二、申请人**

广灵县斗山杏仁协会。

### **三、产地范围**

山西省广灵县一斗泉乡境内，全乡辖 18 个行政村。地理坐标：东经  $113^{\circ}51' \sim 114^{\circ}24'$ ，北纬  $39^{\circ}35' \sim 39^{\circ}55'$ 。

### **四、质量要求**

#### **(一) 品种**

“优一”仁用杏。

#### **(二) 立地条件**

土壤为山地褐土、栗钙土，pH 值  $8 \sim 9$ 。土层深厚 1.0m 以上，地下水位 2.0m 以下。

#### **(三) 栽培管理**

**1. 土壤管理。**深翻改土，修树盘。

**2. 苗木繁育。**以棠梨作砧木采穗嫁接，嫁接时间 7 月下旬至 8 月下旬。

**3. 栽植时间。**12 月至次年 2 月。

**4. 整形修剪。**采取剪、拉、疏的方法，使主干疏层形或疏散开心形。

**5. 病虫害防治。**防治以频振式灯光杀虫灯和粘虫板为主，或用黄烟叶和蓖麻植株，捣烂提取汁液防治。

#### (四) 采收

杏颜色由青变黄，7月上中旬开始采摘。

#### (五) 质量特色

**1. 感官特色。**种子核果状，具长梗、下垂、椭圆形、长圆状倒卵形、卵圆形或近球形，长 2.5~3.5cm，直径 1.5~2cm；成熟时淡黄色或橙黄色；种皮骨质，淡黄色，常具 2（稀 3）纵棱；内种皮膜质，淡红褐色。

**2. 理化指标。**蛋白质 ≥ 20g/100g；不饱和脂肪酸 ≥ 30g/100g；铁 ≥ 2.7mg/100g；磷 ≥ 250mg/100g；总黄酮（以芦丁计）≥ 0.05g/100g；维生素 E 总量 ≥ 15.5mg/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

斗山杏仁产地范围内的生产者，可向山西省大同市广灵县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。斗山杏仁的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## **59. 清徐葡萄地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

清徐葡萄。

### **二、申请人**

清徐县马峪乡葡果农科协会。

### **三、产地范围**

全县马峪乡仁义村、东马峪、西马峪、东梁泉、西梁泉、都沟、桃园、圪垛儿、梁泉岭、刘家园、黄土坡、阳圈峁、枣坪、杏旺、李家楼、西迎南风、东迎南风、后窑、涧沟、碾底、东石窖、西石窖、东圪台头、西圪台头、西沟、石当沟 26 个村；清源镇大峪、毛儿梁、固驿、平泉、北营 5 个村；东于镇花塔、太平庄、闫庄、大旺、东于、水屯营 6 个村，共计 3 个乡镇（镇）37 个行政村。

### **四、质量要求**

#### **(一) 品种**

龙眼、卡拉斯玫瑰、巨峰、红提等适合当地栽培的品种。

#### **(二) 立地条件**

土壤类型为褐土性土亚类，质地较粗、沙砾较多，pH 值 7.9~8.1，土壤肥沃，有机质含量 ≥27.9%。

#### **(三) 栽培管理**

- 1. 实行轮作。**以豆类、玉米、谷子等为前茬，忌与葡萄科作物或果树连作。
- 2. 整地。**清除前茬，平整土地，耕翻 30cm，耙平。
- 3. 种苗繁育。**采用扦插或嫁接繁殖方式繁育葡萄种苗，少量缺株采用邻苗压条繁殖方式补苗。
- 4. 定植。**3月至4月上旬定植沟南北走向；沟深 0.7~0.8m、宽 0.8~1.2m，行距为 2.5~3m，柱距为 0.5~1m，每亩栽植 113 株。
- 5. 整形修剪。**自地面发出 3~4 个主蔓，再由主蔓分生侧蔓 6~8 个，呈扇形分布于架面上。夏季主梢摘心、副梢处理 3~4 次。10月底埋土前，进行冬剪。
- 6. 肥水管理。**栽植时，要施足基肥，重施追肥。葡萄栽植后每年要增施有机肥，在早秋 9 月下旬至 10 月上旬以农家肥为主，施肥量按结果量 3 倍计算。园地灌溉为井水，一次灌水使土壤含水量达到田间最大持水量  $\geq 80\%$ 。
- 7. 埋土防寒。**霜降后，埋土防寒，埋土厚度  $\geq 25\text{cm}$ 。
- 8. 出土上架。**4月初最后一次寒潮结束（清明左右）时进行。

#### **(四) 采收**

9月初开始成熟采收。

#### **(五) 质量特色**

- 1. 感官特色。**皮薄、粒大、肉厚、色泽美观。
- 2. 理化指标。**内在营养丰富、可溶性固形物  $\geq 15.5\%$ ，水分  $\geq 76\%$ ，维生素 B1  $\geq 16\text{ug}/100\text{g}$ ，维生素 B2  $\geq 22\text{ug}/100\text{g}$ ，钾

( K ) ≥ 170mg/100g, 磷 ( P ) 10 ≥ 14mg/100g, 总黄酮 v 0.084%, 蛋白质 ≥ 0.3%, 脂肪 ≥ 4%, 还含有钙、铁等微量元素和多种维生素。

**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

清徐葡萄产地范围内的生产者，可向山西省太原市清徐县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。清徐葡萄的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## **60. 贺家庄鲜桃地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

贺家庄鲜桃。

### **二、申请人**

临汾市尧都区卧源种植专业合作社。

### **三、产地范围**

尧都区大阳镇、县底镇、贾得乡的丘陵区域和贺家庄乡的14个村委会。地理坐标：东经  $111^{\circ}34'52'' \sim 111^{\circ}43'58''$ ，北纬  $35^{\circ}54'29'' \sim 36^{\circ}01'53''$ 。

### **四、质量要求**

#### **(一) 品种**

沙红、新川中岛、早丰王、天王、红刚山、中华福桃、桃王九九。

#### **(二) 立地条件**

海拔 700 ~ 1200m，土壤类型为褐土性土，黄土母质，pH值 8.23 ~ 8.25。

#### **(三) 栽培管理**

##### **1. 土肥水管理。**

(1) 土壤管理。落叶后，封冻前，以定植穴为中心，每年或隔年向外深翻，翻深 40~60cm，土壤回填施入有机肥，灌封冻水。

(2) 施肥。基肥一般在果实采收后或秋季施用，用量为盛果期大树株施腐熟猪厩肥 5000kg/亩，土肥混匀，结合灌水；前期重施氮肥，后期偏施 P、K 肥。

(3) 灌水。春季萌芽前，结合追肥，灌一次大水，并进行覆膜保墒；果实迅速膨大期，保证充足的水分供应；秋季施基肥时灌一次透水；土壤封冻前浇封冻水。

## 2. 整形修剪。

(1) 修剪原则。幼树的修剪采取轻剪长放，长梢修剪为主，大量结果后转向常规修剪。

(2) 修剪要点。幼树生长旺盛，应重视夏季修剪，主要以整形为主；盛果期修剪的主要任务是前期保持树势平衡，中后期要抑前促后，回缩更新。

## 3. 花果管理。

(1) 疏花疏果。疏花在大蕾期进行；疏果从落花后两周到硬核期前进行，先里后外先上后下。

(2) 果实套袋。在定果后及时套袋。套袋顺序为先早熟后晚熟，坐果率低的品种可晚套减少空袋率。

## 4. 病虫害防治。

采取糖醋液、黑光灯、树干缠草把、粘着剂和防虫网等方法诱杀害虫。

#### (四) 采收

成熟期在9月下旬至11月上旬，一般在果实成熟前10-20天进行解袋。

#### (五) 质量特色

**1. 感官特色。**贺家庄鲜桃果实特大，平均单果重400g，最大单果重1200g，色泽鲜艳，果肉乳白，质硬脆嫩，甜度高，口味极佳，半离核，果面光洁，极少茸毛，属超晚熟品种，且适应性强，抗旱，耐瘠薄，耐储运和保存。（气调库条件下可保存2月-3月）。

**2. 理化指标。**果实中可溶性固形物 $\geqslant$ 11.0%，总膳食纤维 $\geqslant$ 13%，铁 $\geqslant$ 0.5mg/100g，钾 $\geqslant$ 150mg/100g，磷 $\geqslant$ 12mg/100g，维生素C $\geqslant$ 35mg/100g，维生素B1 $\geqslant$ 10ug/100g、维生素B2 $\geqslant$ 80ug/100g。此外，还含有蛋白质、脂肪等。果核很小，可食率占97.3%。

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

### 五、专用标志使用

贺家庄鲜桃产地范围内的生产者，可向山西省临汾市尧都区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

贺家庄鲜桃的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## **61. 冀村长山药地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

冀村长山药。

### **二、申请人**

汾阳市人民政府。

### **三、产地范围**

汾阳市境内的冀村镇、杏花村镇等 2 个镇 23 个行政村，即：冀村镇的冀村、仁岩村、艾子村、唐兴村、城子村、古贤庄村、南浦村、东河头村、东马寨村、东陈家庄村、东遥庄村、大会头村、菩提庄村、东宋家庄村、西九枝社村、东九枝社村、李家庄村、东社村、富家庄村和杏花村镇的杜村、辛庄村、永安村、官道村。地理坐标：东经  $111^{\circ}53'50'' \sim 112^{\circ}0'2''$ ，北纬  $37^{\circ}15'2'' \sim 37^{\circ}22'10''$ 。

### **四、质量要求**

#### **(一) 品种**

汾山药。

#### **(二) 立地条件**

土壤类型为褐土。

#### **(三) 栽培管理**

**1. 整地施肥。**土壤封冻前耕地作沟。春天解冻后，在沟内回填土。每公顷施有机肥45000kg，复合肥（氮、磷、钾含量分别是15%）600~750kg。

**2. 种薯选择与处理。**直径3~4cm，长10cm的山药段，晒种4-5天。

**3. 播种。**4月中旬。播种深度8~10cm，行相距35cm，株距25~30cm，每公顷用种薯57000~64500个。

**4. 肥水管理。**出苗后40-50天浇发棵水，现蕾前浇第二次水，现蕾后30天浇第3次水。发棵期进行1~2次追肥，每公顷施45%复合肥450~600kg，最后1次追肥应在收获前30-40天进行。

#### (四) 采收储存

**1. 采收。**霜降后地上茎叶干枯进行采收。

**2. 储存。**采用堆藏或窖藏方式，贮藏温度4~5°C。

#### (五) 质量特色

**1. 感官特色。**冀村长山药条块顺直，块茎肉质肥厚，直径5cm左右，圆柱形，表皮光洁色淡，有紫红斑，根毛细而稀少，皮薄、薯肉色泽洁白，肉质细腻无纤维，易熟，熟后性绵，质地绵而不柴，香气浓郁。掰开后有白色黏液，黏度高、粉性足、色白、肉身如玉，啖食无渣。

**2. 理化指标。**冀村长山药营养价值高，可食率（以质量计）>95.0%。山药块茎中蛋白质含量约2.0~3.5g/100g，淀粉含量9.8~16.5g/100g，总膳食纤维（以干基计）4.0~5.6g/100g，

钙 8.2 ~ 10.3mg/100g , 钾 388 ~ 527mg/100g , 铁 0.10 ~ 0.36mg/100g , 粗纤维 0.37 ~ 0.59g/100g , 粗多糖 (以葡萄糖计) 0.41 ~ 0.66g/100g , 维生素 C 7.3 ~ 9.1mg/100g , 维生素 B<sub>1</sub> 0.037 ~ 0.063mg/100g , 可溶性固形物 5.7% ~ 8.3%。

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

## **五、专用标志使用**

冀村长山药产地范围内的生产者，可向山西省吕梁市汾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，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。冀村长山药的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## **62. 广灵画眉驴地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

广灵画眉驴。

### **二、申请人**

广灵画眉驴养殖协会。

### **三、产地范围**

广灵县所辖 2 镇 7 个乡，即：南村镇、壶泉镇、加斗乡、作疃乡、宜兴乡、蕉山乡、斗泉乡、梁庄乡、望狐乡的 180 个行政村（北至刘家沟村，西至东福窑村，南至聂家沟村，东至下恩庄村）。地理坐标：东经  $113^{\circ}51' \sim 114^{\circ}24'$ ，北纬  $39^{\circ}51' \sim 39^{\circ}55'$ 。

### **四、质量要求**

#### **(一) 品种**

适合当地养殖的驴。

#### **(二) 养殖环境**

海拔  $1200 \sim 1800m$  之间的六棱山、甸顶山下，与自然形成的四块盆地一带的山地、平川。有充沛的下河湾水库、水神堂、壶流河水系，谷子、豆类、莜麦、葫麻等饲料与饲草丰富。

#### **(三) 养殖管理**

**1. 饲养方式。**天然自然牧养与圈养方式结合。

**2. 补食饲料条件。** 精料以本地盛产农作物豆类、葫麻、莜麦、玉米、麻饼为主。副料以谷草、葫麻秸、莜麦秸、豆秸、玉米杆、青草和杂草补足。

**3. 饲养繁殖。** 从配种、胚胎到幼驹，生长为成驴（三春），按照它的生长发育精心饲养。留种达到五白一黑标准，即：内耳、眼圈、嘴头、前胸、肚底均为白色，被毛为黑色，体格要求两耳竖立、齿齐、口方、躯干长、四蹄坚硬、尾粗长。

**4. 环境安全要求。** 圈舍周围环境定期用生石灰或 2% 火碱消毒。每批驴出栏后，清扫驴舍，采用喷雾，火焰消毒。及时对分娩后圈舍，饲料槽及用具等进行消毒，驴体每季度消毒一次。

#### (四) 屠宰加工

**1. 驴源。** 产地范围健康成驴，体重达到 200kg 以上。

**2. 绝食待宰。** 育肥驴应在 3-15 年之间，屠宰前 15 天禁止打针、灌药和饲喂不安全的草料及饮用水。

**3. 贮存。** 生鲜肉冷藏温度 0~4°C，冷冻贮存温度在 -18°C 以下。

#### (五) 质量特色

**1. 感官特色。** 活体驴：体格高大，结构匀称，肌肉丰满，鼻梁平直，眼大微突，两耳竖立而灵活，背部宽广平直，腹部充实，四肢粗壮，蹄质坚硬，尾粗长。

**2. 理化指标。** 广灵画眉驴肉营养丰富，是一种低脂肪、高蛋白质的食物。高等级的驴胴体，在屠宰车间吊起时，整个体躯显得丰满，两后腿之间呈“U”字形，胴体肌肉发育良好，肌肉

纤维间的脂肪沉积较多，呈大理石状。与牛肉、羊肉、猪肉相比，有着瘦肉多、脂肪少的特点。它的内含分为：水分 65.0 ~ 75.0g/100g；灰分 ≤ 1.5g/100g；蛋白质 ≥ 18g/100g；脂肪 3.0 ~ 12.0g/100g；热量 ≥ 485kJ/100g；钾 ≥ 300mg/100g；钠 ≤ 46.0mg/100g；钙 ≥ 2.0mg/100g；铁 ≥ 3.0mg/100g；锌 ≥ 2.0mg/100g；磷 ≥ 170mg/100g；不饱和脂肪酸 ≥ 4.0%，其中油酸 ≥ 3.0%，亚油酸 ≥ 1.0%，亚麻酸 ≥ 0.2%；天门冬氨酸 ≥ 1.5g/100g；谷氨酸 ≥ 2.5g/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

广灵画眉驴产地范围内的生产者，可向山西省大同市广灵县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。广灵画眉驴的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## **63. 陵川黑山羊地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

陵川黑山羊。

### **二、申请人**

陵川县养羊协会。

### **三、产地范围**

山西省晋城市陵川县古郊乡、六泉乡、马圪当乡、夺火乡、潞城镇 5 个乡镇的 274 个行政村。地理坐标：东经  $113^{\circ}15'$  ~  $113^{\circ}36'$ ，北纬  $35^{\circ}30'$  ~  $35^{\circ}52.5'$ 。

### **四、质量要求**

#### **(一) 品种**

陵川黑山羊。

#### **(二) 饲养环境**

海拔高度 628 ~ 1791.7m，分布有丰富的牧草、灌木资源及野生药材。有丰富的泉水，年平均气温  $7.9^{\circ}\text{C}$ 。

#### **(三) 饲料**

干草、青贮饲料、精料。

#### **(四) 饲养管理**

**1. 羔羊期。**早吃、多吃初乳。从 10 日龄后开始给草，20 天开始训练吃料。

**2. 育成期。**半放牧半舍饲。吃足优质干草，补喂含可消化粗蛋白 15% 的精料 0.2kg。

**3. 种羊饲养。**饲料要求营养价值高，给足蛋白质、维生素及无机盐等，单圈饲养，单独组群放牧、运动和补饲。

**4. 母羊饲养。**青、粗饲料自由采食，精料每天补饲 0.2kg 左右，产前 10 天左右应多喂一些多汁饲料。

### (五) 屠宰加工

**1. 羊源。**来自产地范围内符合出栏标准的健康羊只。

**2. 工艺流程。**检疫 → 静养 12-24 小时 → 淋浴 → 击晕 → 放血 → 去头、蹄、皮 → 开膛 → 整理内脏 → 清洗胴体 → 切割 → 同步检验 → 挑选分拣 → 包装 → 速冻 → 冷藏。

**3. 工艺流程要点。**

时间要求：从屠宰到包装入冷库的流程，时间不超过 40 分钟。

速冻：温度 -36°C，时间 24-48 小时。

冷藏：温度 -20°C，冷藏期 ≤1 年。

### (六) 质量特色

**1. 感官特色。**体躯中等，头部大小适中，眼大微凸，鼻梁凹陷，耳小，向左右平伸，公母羊多具有粗大的“八”字型角，也有少数羊无角。背腰宽广肥圆，四肢粗壮，蹄坚实。被毛修长光亮，多为褐色，外层毛粗硬而长，有光泽。成年公羊体重 50kg 左右，体高 58.5cm 左右，体长 63.9cm 左右，胸围 76.3cm 左右，管围 8.9cm 左右。成年母羊体重 35kg 左右，体高 53.1cm

左右，体长 59.9cm 左右，胸围 69.6cm 左右，管围 6.8cm 左右。陵川黑山羊屠宰率平均为 35%，产仔率 120%，外层毛 12 个月毛长度可达 20cm 以上，平均每年可剪毛 7.5 两。内层毛年抓绒公羊可达 5 两以上，母羊可达 3 两以上。性成熟 1 岁左右、体成熟 1.5 岁左右，产肉性好，蛋白质高脂肪少，味香而美。每活重 2.2~2.5kg 即可产净肉 1kg。

**2. 理化指标。**肌纤维细，肉质细嫩，味道鲜美，膻味极小，营养价值高，15 种氨基酸含量齐全，特别是人体必须氨基酸尤为丰富。水分 71.2%~75.3%、蛋白质 18.5~20.8g/100g、脂肪 4.52~5.06g/100g、不饱和脂肪酸 1.31%~1.65%、磷 0.18~0.31g/100g、钾 298~352mg/100g、钠 70.2~81.6mg/100g、热量 495~531kJ/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

陵川黑山羊产地范围内的生产者，可向山西省晋城市陵川县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。陵川黑山羊的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## **64. 汾阳酿酒高粱地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

汾阳酿酒高粱。

### **二、申请人**

汾阳市人民政府。

### **三、产地范围**

汾阳市现辖（9个镇、2个乡、3个街道办），即：杨家庄镇、杏花村镇、冀村镇、演武镇、肖家庄镇、峪道河镇、石庄镇、三泉镇、贾家庄镇、栗家庄乡、阳城乡、西河街道办、文峰街道办、太和桥街道办的286个行政村。地理坐标：东经 $111^{\circ}26' \sim 112^{\circ}00'22''$ ，北纬 $37^{\circ}8'50'' \sim 37^{\circ}25'$ 。

### **四、质量要求**

#### **(一) 品种**

晋中405、晋杂12号、晋杂23号、晋杂18号、晋杂22号。

#### **(二) 立地条件**

土壤类型主要为褐土，土壤表层70%以上为砂质到壤质，通透性好。

#### **(三) 栽培管理**

1. 轮作倒茬。高粱种植地块不能连茬种植，一般与玉米、大豆、谷子进行轮作倒茬。

**2. 选种。**水地区选用晋中 405、晋杂 18 号、晋杂 23 号等。旱垣地选用晋杂 12 号、晋杂 22 号。

**3. 种子处理。**选用含有内吸性杀菌剂和防治地下虫害的种衣剂包衣种子。播种前连续晒种 2-3 天。

**4. 施肥。**农家肥 3000kg/亩、氮肥 30kg/亩、磷肥 50kg/亩。

**5. 播种。**4 月下旬至 5 月上旬，行距 60~65cm，小垄行距 35cm 左右，播种深度 3cm 左右，每亩播种量 1~1.5kg，种植密度在 7.0~8.0 千株/亩。

**6. 间、定苗。**在幼苗 3~4 片叶时进行间苗，5~6 片叶时进行定苗。

**7. 追肥。**在拔节期结合中耕培土，植株生长到 8~9 叶，每亩追施尿素 20~25kg，高粱挑旗期每亩再追 20kg。

**8. 灌溉。**在孕穗-灌浆期每亩灌水 50m<sup>3</sup>，开花到灌浆期，每亩灌水 30m<sup>3</sup>。

#### (四) 采收

高粱成熟后，进行及时收割、晾晒，单独晾晒至含水量 14% 以下。

#### (五) 质量特色

**1. 感官特色。**高粱的植物学形态可以分为根、茎、叶、花序和籽粒 5 个部分。根为须根系。茎秆实心，中心有髓。分蘖或分枝。叶片似玉米，厚而窄，被蜡粉，平滑，中脉呈白色。圆锥花序，穗形有带状和锤状两类。颖果呈褐、橙、白或淡黄

等色。籽粒卵圆形，微扁，质粘或不粘。谷粒供食用、酿酒（高粱酒）或制饴糖。

**2. 理化指标。**汾阳酿酒高粱淀粉含量 $\geqslant 60\%$ ，粗脂肪含量 $2.5\% \sim 4.0\%$ ，粗蛋白含量 $7.0\% \sim 9.5\%$ ，粗纤维含量 $1.5\% \sim 2.5\%$ ，钙含量 $0.15\% \sim 0.20\%$ ，单宁含量 $0.3\% \sim 1.95\%$ 。

**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

汾阳酿酒高粱产地范围内的生产者，可向山西省吕梁市汾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，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。汾阳酿酒高粱的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## **65. 泽州红山楂地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

泽州红山楂。

### **二、申请人**

泽州县晋丰源种植专业合作社。

### **三、产地范围**

泽州县的高都镇、巴公镇、下村镇、李寨乡及南岭乡等山楂主要种植区域。产区包括高都镇的大兴、大路、善获、丰头、北上矿、麻峪，巴公镇的东四义、山耳东、二仙掌、柳坡掌、郭庄，下村镇的塔里、瓮山、杨山、王坡，李寨乡的李寨、陡椒，南岭乡的李沟、黄沙底、闫庄等 23 个村。地理坐标：东经  $112^{\circ}31' \sim 113^{\circ}14'$ ，北纬  $35^{\circ}12' \sim 35^{\circ}42'$ 。

### **四、质量要求**

#### **(一) 品种**

适宜当地生长的“泽州红”山楂为主栽品种，同时配置大金星、大五棱作为授粉品种。

#### **(二) 立地条件**

海拔 1000m 左右，产品主要种植区为丘陵地貌，土壤类型为红粘土，pH 值  $> 7.5$ 。

#### **(三) 栽培管理**

1. 栽植密度。株行距 (m)  $3 \times 2$ 、 $3 \times 3$ 、 $3 \times 4$  三种栽植。密度分别为 110 株/亩、73 株/亩、55 株/亩。
2. 栽植方法。使用  $60\text{cm} \times 60\text{cm} \times 60\text{cm}$  的大穴栽植。栽植时施用 5kg 有机肥和 0.3kg 磷钾肥。

3. 苗木质量要求。选用 I 级苗栽植。

4. 抚育管理。栽后统一定干，及时防治病虫害。

#### (四) 采收

一般在 10 月中上旬采摘，以果实着色、果个变肥圆、果点度明显、果柄易摘取为成熟。

#### (五) 质量特色

1. 感官特色。泽州红山楂，属地方名优品种。该品种红圆个大，单果重达  $20 \sim 30\text{g}$  左右，果肉呈粉红色，果肉味醇、酸甜可口。

2. 理化指标。山楂不仅酸甜味美，而且具有很高的营养价值和药用价值，尤其是“泽州红”山楂含糖量  $\geq 6.0\%$ ，总有机酸（以枸橼酸计） $\geq 1.5\%$ ，总黄酮（以芦丁计） $0.10\% \sim 0.25\%$ ，总膳食纤维  $35\% \sim 50\%$ ，果胶含量  $1.0\% \sim 2.0\%$ ，维生素 C  $\geq 25\text{mg}/100\text{g}$ ， $\beta$ -胡萝卜素可达  $20 \sim 70\mu\text{g}/100\text{g}$ ，总磷  $10 \sim 25\text{mg}/100\text{g}$ ，铁  $4 \sim 20\text{mg}/\text{kg}$ ，钙  $480 \sim 1200\text{mg}/\text{kg}$ ，铁和钙的含量居水果之首，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**

泽州红山楂产地范围内的生产者，可向山西省晋城市泽州县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。泽州红山楂的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 66. 隰县梨地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

隰县梨。

### 二、申请人

隰县吉祥精品果业专业合作社。

### 三、产地范围

山西省临汾市隰县 8 个乡镇 90 个行政村。地理坐标：东经  $110^{\circ}55' \sim 115^{\circ}15'$ ，北纬  $36^{\circ}30' \sim 36^{\circ}55'$ 。

### 四、质量要求

#### (一) 品种

酥梨、玉露香、晋蜜梨等。

#### (二) 立地条件

海拔  $950 \sim 1450m$ ，土壤 pH 值  $8.0 \sim 8.3$ 。

#### (三) 栽培管理

1. 定植时间。冬季温暖处可秋栽，一般宜春栽。

2. 栽培密度。一般株行距  $3 \times 5 \sim 6m$ ；每亩  $37 \sim 45$  株。密植时株行距  $2 \sim 3 \times 4m$ ，每亩  $44 \sim 84$  株。

#### 3. 土壤施肥。

(1) 基肥。秋季施入，每  $667m^2$  施用无害化处理的有机肥  $3000kg$  以上。

(2) 追肥。花前、花后、幼果膨大期等物候期结合降雨施用。

#### 4. 花果管理。

(1) 疏花芽和花序。疏花芽结合冬季修剪和花前复剪进行。疏花序在花序分离期进行。间隔 15~20cm 留 1 个花序。

(2) 疏果定果。保留 2~4 位果形端正的单果，果实间距为 15~20cm。盛果期树留果量为每 667m<sup>2</sup> 留 8000~12000 个。

(3) 果实套袋。套袋时间应在 5 月下旬至 6 月上旬进行。

#### (四) 采收

7 月-9 月份采收

#### (五) 质量特色

1. 感官特色。肉质细嫩、口味香甜、无渣，果面光洁细腻具蜡质，保水性强。阳面着红晕或暗红色纵向条纹，采收时果皮黄绿色，贮后呈黄色，色泽更鲜艳。果皮薄，果心小，可食率高（90%）。

2. 理化指标。果肉白色，酥脆，无渣，石细胞极少，汁液特多，味甜具清香，口感极佳；总糖含量 ≥ 6%，总膳食纤维 ≥ 0.8%，维生素 C ≥ 3mg/100g，维生素 B1 ≥ 20μg/100g，维生素 B2 ≥ 200μg/100g，钙 ≥ 铁 ≥ 0.05mg/100g；磷 ≥ 8.0mg/100g；钾 ≥ 50mg/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

隰县梨产地范围内的生产者，可向山西省临汾市隰县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。隰县梨的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## **67. 洪洞莲藕地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

洪洞莲藕。

### **二、申请人**

洪洞县富硒产业协会。

### **三、产地范围**

山西省临汾市洪洞县辖区 16 个乡镇。地理坐标：东经  $110^{\circ}20' \sim 110^{\circ}50'$ ，北纬  $36^{\circ}15' \sim 36^{\circ}23'$ 。

### **四、质量要求**

#### **(一) 品种**

白莲、鄂莲 5 号。

#### **(二) 立地条件**

土壤类型为潮土、褐土，土壤 pH 值  $8.2 \sim 8.5$ 。

#### **(三) 栽培管理**

**1. 栽前准备。**选择土壤肥沃的藕田，每亩施 3000kg 的农家肥作为底肥，施肥过后要将土壤与肥料耕均匀。

**2. 栽种子藕。**平均气温上升到  $15^{\circ}\text{C}$  时，即可定植藕根；在藕田浅水区栽种，子藕之间的间距横 1m，宽距 1.5m，深度约为 10cm，子藕与子藕的芽头相对，顶芽向下，扶正后用田泥压实。

**3. 田间管理。**在子藕出苗之后，要及时除草追肥，水位下降需要及时灌水，水位不要超过10cm深。结藕期每亩追施以尿素为主的化学肥料15~20kg。

#### (四) 采收

采收鲜食藕应在8月-9月进行，采收熟食藕应在休眠期进行。

#### (五) 质量特色

**1. 感官特色。**果实基本为纺锤形，并伴有不规则棱角，大小均匀，皮白如玉，酥脆无渣，味甘多液，折断可拉丝且有独特清香味。

**2. 理化指标。**水分70%~86%之间，淀粉 $\geqslant$ 10g/100g，维生素C $\geqslant$ 25mg/100g，总膳食纤维 $\geqslant$ 1.4g/100g，粗多糖 $\geqslant$ 1g/100g，总黄酮含量 $\geqslant$ 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

洪洞莲藕产地范围内的生产者，可向山西省临汾市洪洞县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。洪洞莲藕的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## **68. 七里坡山楂地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

七里坡山楂。

### **二、申请人**

闻喜县半山腰山楂种植专业合作社。

### **三、产地范围**

山西省运城市闻喜县郭家庄镇七里坡、堆后、下七里坡、张樊、太平庄、蛇虎涧、石健、西川、王家庄 9 个行政村现辖行政区域。地理坐标：东经  $110^{\circ}59'33'' \sim 111^{\circ}37'29''$ ，北纬  $35^{\circ}9'38'' \sim 35^{\circ}34'11''$ 。

### **四、质量要求**

#### **(一) 品种**

大金星、大五棱、大绵球。

#### **(二) 立地条件**

土壤类型为褐土、潮土为主。光照充足，水利条件好。

#### **(三) 栽培管理**

1. 冬季修剪（休眠期修剪）。12 月至次年 2 月（落叶后至萌芽前），主要调整树形、疏剪大枝。夏季修剪（生长期修剪）：5 月-8 月，主要控制旺长、改善光照。

**2. 萌芽期（3月）。**促进新梢生长，灌透水1次。开花期（4月-5月）。保持土壤湿润，避免干旱落花。果实膨大期（7月-8月）。需水量大，干旱时每周灌溉1次。采后（10月）。结合基肥浇透水，促进树体恢复。

**3. 采果后至落叶前（9-10月）施基肥。**

**（四）采收**

9月下旬至10月中旬。

**（五）质量特色**

**1. 感官特色。**果型较大，果实直径可达2.5cm以上，外观滚圆，红似玛瑙，口感绝佳，酸甜适度，风味独特。

**2. 理化指标。**营养丰富，富含碳水化合物、蛋白质、脂肪、维生素及磷钙铁等人体必需的矿物质，特别是铁钙及维生素C、胡萝卜素、核黄素等的含量很高。

**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**

七里坡山楂产地范围内的生产者，可向山西省运城市闻喜县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。七里坡山楂的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## **69. 吴王渡黄河鳖地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

吴王渡黄河鳖。

### **二、申请人**

临猗县黄河甲鱼养殖专业合作社。

### **三、产地范围**

山西省运城市临猗县西部孙吉镇、角杯镇、东张镇三个乡镇的 24 个行政村。地理坐标：东经  $110^{\circ}18'38'' \sim 110^{\circ}22'17''$ ，北纬  $35^{\circ}04'10'' \sim 35^{\circ}20'50''$ 。

### **四、质量要求**

#### **(一) 种源**

中华鳖。

#### **(二) 养殖环境**

养殖区毗邻黄河，养殖用水由黄河侧向补给，水质优良，无污染，底质为沙壤土，黄沙粒直径为  $0.5 \sim 1\text{mm}$ 。

#### **(三) 养殖管理**

**1. 鳖苗放养。**选择体质健壮、规格整齐、无病无伤的幼鳖放养。放养时用浓度为  $15 \sim 20\text{mg/L}$  的高锰酸钾水溶液浸洗幼鳖 10-15 分钟。一般亩放幼鳖  $800 \sim 1000$  只，同时放养  $50 \sim 100\text{g}$  的鲢鳙鱼种 80 尾，池塘不混养其它鱼类。

**2. 投饵。**采用优质专用配合饲料为主，鲜活鱼类为辅的原则，配合饲料占 75%，鲜活鱼类占 25%。鲜活鱼类蒸熟用绞肉机绞碎后与配合饲料混合成面团置于饲料台投喂，成蟹养殖日投喂 2 次，分别是上午 9 时和下午 5 时。按照定时、定量、定质、定位的“四定”原则投喂，投饵量以 1 小时内吃完为宜。

### **3. 水质调控及病害防治。**

(1) 及时换水，每次加水 10~15cm，换水量一般不超过 1/3，以保持水质清新稳定。

(2) 每 15 天泼洒一次生石灰，每次每亩 15~20 或 EM 菌液 2kg 稀释使用。

(3) 晴天中午开增氧机 1-2 小时，搅水、曝气。

(4) 每月泼洒一次光合细菌、芽孢杆菌、EM 菌液等微生物制剂调节水质。

(5) 控制投饵量，减少饲料污染，定期向饲料中添加维生素 C 和维生素 E，增强蟹的抗病能力。

### **(四) 捕捞收获**

**1. 捕捞。**吴王渡黄河蟹生长期为 4-5 年，商品蟹全年都可捕捞上市，大部分集中在春季和秋季。捕捞时降低池塘水位，在泥里捕捞，清洗干净后装入袋中销售。

**2. 收获及运输。**挑选符合标准的黄河蟹，每只独立装入编织袋包装，后装入塑料框中，保持通风良好，运输温度控制在 12~15°C，相对湿度保持在 80%~90% 的环境中。

## (五) 质量特色

**1. 感官特色。**稚鳖背部呈浅黄色，腹部桔红色。成鳖体形呈倒梨形，裙边宽厚，体色背部呈土黄色，腹部浅黄色，皮下肉眼可见明显的毛细血管网，爪长而尖，腹甲软骨韧性强，用手指抵压反弹力大，肌肉发达结实，肉体饱满。烹饪后肌肉、裙边口感韧性较强，粘性大，汤汁凝固迅速呈胶状。

**2. 理化指标。**每 100g 鲜肉中含蛋白质 17.3 ~ 19.1g，脂肪 5.3 ~ 6.0g。富含多种矿物质及微量元素，每 100g 鲜肉中含钙 27.7 ~ 30.7mg，硒含量 ≥ 0.15mg；二十碳五烯酸与二十二碳六烯酸（EPA、DHA）含量之和 ≥ 0.40g/100g 以上。

**3. 安全及其他质量要求。**产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定

## 五、专用标志使用

吴王渡黄河鳌产地范围内的生产者，可向山西省运城市临猗县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。吴王渡黄河鳌的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## **70. 万荣三白瓜地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

万荣三白瓜。

### **二、申请人**

万荣县三白瓜产业协会。

### **三、产地范围**

山西省运城市万荣县高村乡、南张乡、裴庄乡 3 个乡镇 28 个行政村现辖行政区域。地理坐标：东经  $110^{\circ}28'16''$  ~  $110^{\circ}39'44''$ ，北纬  $35^{\circ}13'45''$  ~  $35^{\circ}30'11''$ 。

### **四、质量要求**

#### **(一) 品种**

旱花、郑杂九号、新郑一号等。

#### **(二) 立地条件**

土壤 90% 为褐土，土壤 pH 值  $7.0 \sim 7.8$ 。

#### **(三) 栽培管理**

**1. 播种。**采用露地覆盖地膜种植法。行距 1.2m，株距 1.5m，每穴 3 ~ 5 颗种子，播后覆盖地膜。

#### **2. 田间管理。**

**(1) 倒蔓。**幼苗五至六片叶后，把直立秧苗拉向一侧固定秧苗根部，并打掉顶尖。

(2) 顺蔓。把打顶后长出的几条侧枝及时拨正，要并排排列到垄上，以后长出的孙蔓也要拨顺到和瓜头一致的方向。

(3) 压蔓。把距根部 30cm 长度的瓜蔓用土压住，后隔 30cm 用土压一下，主蔓、侧蔓都要压。

(4) 疏瓜。选择瓜形周正，外表光滑无外伤的瓜留下，其余摘除。

(5) 垫瓜。定瓜后，把幼瓜下的土拍碎垫高成斜坡，以防幼瓜泡水。

(6) 翻瓜。在晴天的午后把着地面的瓜翻上来。

**3. 病虫害防治。** 主要预防苗期病害、枯萎病、炭疽病、白粉病等。

#### (四) 采收

三白瓜开花后 40-45 天左右果实成熟。鲜食的瓜成熟度要高，贮存的瓜须在九成熟时采收，阴雨天不要采收。

#### (五) 质量特色

**1. 感官特色。** 瓜面平滑或具棱沟，表皮绿白、绿、翡翠色，间有细网纹或条带。果肉乳白、淡黄、深黄等色，肉质分紧肉和沙瓤。种子扁平、卵圆或长卵圆形，平滑或具裂纹。种皮白、浅褐、褐、黑或棕包，单色或杂色。种子千粒重大籽类型 100 ~ 150g、中籽类型 40 ~ 60g、小籽类型 20 ~ 25g，子瓜类型 150 ~ 200g。

**2. 理化指标。**18种氨基酸总量约0.32g/100g、磷约0.027g/100g、钾约866mg/kg、钠约9.33mg/kg、镁约54.88mg/kg、钙约71.7mg/kg、铁约6.14mg/kg、锌约0.52mg/kg、总糖约6.08g/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

万荣三白瓜产地范围内的生产者，可向山西省运城市万荣县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。万荣三白瓜的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

# 71. 临县红枣地理标志产品保护要求

## 一、地理标志产品名称

临县红枣。

## 二、申请人

临县人民政府。

## 三、产地范围

山西省临县现辖行政区域。

## 四、质量要求

### (一) 品种

木枣、骏枣、牙枣。

### (二) 立地条件

产地范围内海拔 673.6 ~ 1923m，土壤类型为沙土、沙壤土、壤土或粘壤土，土层厚度 ≥ 40cm，pH 值 5.5 ~ 8.2，总含盐量 ≤ 0.3%。

### (三) 栽培管理

1. 苗木繁育。采用根蘖和酸枣为砧木嫁接繁殖。
2. 栽植密度。栽植密度 ≤ 100 株/667m<sup>2</sup> (亩)。
3. 施肥。腐熟有机肥 ≥ 1000kg/667m<sup>2</sup> (亩)，落叶前后至次年萌芽前一次性施入。

**4. 整形修剪。**以小冠疏层形、单轴主干形树形为主，冬季修剪与夏季修剪相结合。

**5. 提高坐果率措施。**采用枣头摘心和枣园放蜂等措施。

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

#### (四) 采收

10月中旬，果实时全红，完熟期采收。

#### (五) 质量特色

**1. 感官特色。**核小、皮薄、肉厚饱满，大小均匀、完整，质细味甘，酸甜适口，手握互不粘。

**2. 理化指标。**总糖（葡萄糖计） $\geq 60\%$ ，含水率 $\leq 25\%$ ，可食率 $\geq 80\%$ ，环磷酸腺苷 $\geq 10\text{mg}/100\text{g}$ ，钙 $\geq 60\text{mg}/100\text{g}$ ，硒 $\geq 2\text{ug}/100\text{ g}$ ，钾 $\geq 620\text{mg}/100\text{g}$ 。

**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

临县红枣产地范围内的生产者，可向山西省吕梁市临县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。临县红枣的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 72. 定襄甜瓜地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

定襄甜瓜。

### 二、申请人

定襄县经济作物协会。

### 三、产地范围

山西省忻州市定襄县境内的受禄乡、季庄乡、宏道镇、河边镇、蒋村乡、晋昌镇、神山乡南王乡、杨芳乡9个乡镇155个行政村。地理坐标：东经 $112^{\circ}39'15''\sim113^{\circ}16'50''$ ，北纬 $38^{\circ}19'22''\sim38^{\circ}40'15''$ 。

### 四、质量要求

#### (一) 品种

真香蜜、芝麻蜜、甜妃、皇帝、白帝等。

#### (二) 立地条件

土壤类型为褐土、潮土，有机质含量 $\geq 3.7\text{g/kg}$ ，全氮 $\geq 0.15\text{g/kg}$ ，有效磷 $\geq 0.23\text{mg/kg}$ ，速效钾 $\geq 29\text{mg/kg}$ ，土壤pH值 $7.8\sim8.6$ 。

#### (三) 栽培管理

1. 育苗。播种前1-2天晒种，再用温水浸泡催芽。3月上旬播种，4月上旬移栽，苗龄30-35天。

**2. 施肥。**深翻土地，每亩施腐熟的优质有机肥 5000kg，三元复合肥 40~50kg。

**3. 定植。**4月 15 日左右定植，亩定植 2300~2500 株。

**4. 肥水管理。**定植后 7-10 天浇缓苗水，一直到开花。第一茬瓜坐定后再浇水，亩追三元复合肥 30kg。瓜停止膨大时，浇一次大水。

#### (四) 采收

6月中旬。

#### (五) 质量特色

**1. 感官特色。**根系发达，主根深达 1m 以上，侧根分布直径 2~3m。茎圆形，有棱，被短刺毛，分枝性强。单叶互生，叶片近圆形或肾形，被毛。花腋生，单性或两性，虫媒花，花卉为黄色。果实有圆球、椭圆球、长筒等形状，成熟的果皮有白、绿、黄、褐色或附有各色条纹和斑点。果表光滑，果肉有白、桔红、绿黄等色，具香气。种子披针形或扁圆形，大小各异。

**2. 理化指标。**瓜香浓郁，甘甜爽口，色泽鲜艳、消热解暑，清烦止渴、营养健康。内含成份：水分 91.6g/100g；可溶性固体物 11.4g/100g；碳水化合物 6.4g/100g；钙 6.0mg/100g；维生素 C 16.8mg/100g；蛋白质 0.74g/100g；氨基酸总量 0.73g/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

定襄甜瓜产地范围内的生产者，可向山西省忻州市定襄县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。定襄甜瓜的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## **73. 王过酥梨地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

王过酥梨。

### **二、申请人**

运城市盐湖区王郭酥梨种植专业合作社。

### **三、产地范围**

山西省运城市盐湖区泓芝驿镇王过村、泓芝驿村、累德村、北店村、南庄村、孙余村、董杜村、北古村、西古村、张半村、郭伴村和上郭乡的中陈村共 12 个行政村。地理坐标：东经  $110^{\circ}41'23'' \sim 111^{\circ}12'28''$ ，北纬  $34^{\circ}48'27'' \sim 35^{\circ}14'17''$ 。

### **四、质量要求**

#### **(一) 品种**

红蜜梨、雪花梨、黄梨、茌梨等品种。

#### **(二) 立地条件**

土壤中性，pH 值  $6.5 \sim 8$ ，土层深厚、肥沃，通透性好，以沙壤土和黄绵土最好。养分成分上，有效磷、速效钾以及中微量元素较高。

#### **(三) 栽培管理**

**1. 栽植密度。**根据技术水平等条件，每  $667m^2$  (亩) 定植不超过 83 株。

**2. 肥水管理。**秋季施肥一般在9月-10月果实采收前后施入有机肥，采用穴施、条沟施、放射状施肥或全园撒施。每年于萌芽前、幼果膨大期、果实膨大期、土壤封冻前，灌水4次，采收前15天禁止浇水。

**3. 果实套袋。**一般在花后4-8周套袋，最晚不超过6月20日。套袋前全园仔细喷杀虫，杀菌混合液1~2次。喷药第2天套袋。套袋顺序由里到外，由下到上。

#### (四) 采收及储存

**1. 果实采摘。**在盛花后135-165天开始采收，摘果的顺序应先下后上，先外后内，以免碰掉和砸伤果实。下雨天、有雾和露水未干时不宜采收。

**2. 贮藏。**在晴天采收后果温较高，一般不宜直接入库，应将梨果进行预冷后，再进行贮藏。

#### (五) 质量特色

**1. 感官特色。**果实为近长圆形，果皮黄面微绿色，梗洼附近果点较大，周围间有突起，无放射状金黄色锈斑，果皮光滑，皮质较厚，果梗中粗，萼洼广而浅，萼片脱落或宿存；果肉白色、多汁、味甜；果实大，色泽金黄，皮薄，肉质细嫩洁白，汁多味甜，酥爽可口。

**2. 理化指标。**含有多种维生素，可溶性固形物含量为 $\geq 12.8\%$ ，总酸量 $\geq 0.09\%$ ，固酸比 $\geq 142.2$ ，维生素

C $\geq 0.78\%$ ，果型指数 $\geq 1.07$ ，平均单果重364g左右，并富有多  
种对人体有益的钙、铁、磷等微量营养元素。

**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规定。

## 五、专用标志使用

王过酥梨产地范围内的生产者，可向山西省运城市盐湖区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。王过酥梨的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## **74. 临猗苹果地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

临猗苹果。

### **二、申请人**

临猗县果业发展中心。

### **三、产地范围**

山西省运城市临猗县辖 8 镇（猗氏镇、嵋阳镇、临晋镇、七级镇、东张镇、孙吉镇、三管镇、耽子镇）5 乡（楚侯乡、庙上乡、角杯乡、北辛乡、北景乡）3 区（牛杜工贸区、卓里工贸区、闫家庄工贸区）375 个行政村。地理坐标：东经  $110^{\circ}17'30.7'' \sim 110^{\circ}54'38.9''$ ，北纬  $34^{\circ}58'52.9'' \sim 35^{\circ}18'47.6''$ 。

### **四、质量要求**

#### **(一) 品种**

红富士、秦冠等。

#### **(二) 立地条件**

四季分明，光照充足，昼夜温差大，平均海拔高度 600 ~ 800m，坡地排水好。地带性褐土，黄土母质，土壤 pH 值 7.75。

#### **(三) 栽培管理**

**1. 品种选择。** 苗木要求无毒无菌无冻害的良种苗木中，一般粗度达到 1cm，高度达到 100cm。

**2. 土肥水管理。**果园土地平整，土层深厚，活土层 60cm 以上。每  $666.7\text{m}^2$  施用无害化处理的有机肥 3000kg 以上，以秋施基肥为主，其余按照花前、花后、幼果膨大期等物候期结合降雨施用。

**3. 整形修剪。**主要树形为自由纺锤形，树高 3m 左右，冠径 2~3m，主枝 12~15 个，树冠扁圆形，适用于株距 3~4m 的果园。纺锤形的主枝角度  $80^\circ$  左右，小冠疏层形主枝角度  $70^\circ$  左右。

**4. 花果管理。**调节花、叶芽的比例至 1:3~4，花期采用蜜蜂、壁蜂和人工授粉，谢花后 10 天开始疏果。谢花后 30-40 天开始套袋，6 月中下旬结束。套袋前进行疏果和喷施 2~3 次杀菌杀虫剂并补钙。采收前 7-10 天去掉纸袋，摘袋后立即在树下铺反光膜，待果实向阳面着色后进行转果，使果实背阴面全部着色。

#### (四) 采收加工

适时采收，采摘时轻拿轻放，避免碰压刺伤。

#### (五) 质量特色

**1. 感官特色。**85mm 苹果为大型果，平均单果重 220~350g，最大单果重 500g。果实多为圆形，果形指数 0.8 左右，果型端正高桩、果色鲜艳、果肉白色、口感香脆甜爽、汁液多、酸甜可口、芳香浓郁，无涩感，果面光洁细腻、耐储存。果实大小一等品率 80% 以上，果实表面颜色一等品率 90% 以上。

**2. 理化指标。**果实可溶性固形物含量为 $\geq 12.5\text{g}/100\text{g}$ , 总膳食纤维 $1.5 \sim 2.0\text{g}/100\text{g}$ , 维生素C含量 $\geq 4.0\text{mg}/100\text{g}$ , 钾含量 $110 \sim 120\text{mg}/100\text{g}$ , 总黄酮(以芦丁计) $\geq 0.022\text{g}/100\text{g}$ , 水分含量 $\geq 84.5\text{g}/100\text{g}$ 。

**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

临猗苹果产地范围内的生产者, 可向山西省运城市临猗县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请, 经山西省知识产权局审核, 报国家知识产权局核准后予以公告。临猗苹果的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 75. 阳城桑葚地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

阳城桑葚。

### 二、申请人

阳城县高优蚕茧农民专业合作社。

### 三、产地范围

山西省阳城县境内的 15 个乡镇。地理坐标：东经 112° ~ 112°37'，北纬 35°12' ~ 35°40'。

### 四、质量要求

#### (一) 品种

陕桑 305、红果 2 号、云桑 2 号、黑珍珠、胡桑、台湾长果桑、无籽大十。

#### (二) 立地条件

海拔 650 ~ 1200m，土壤为褐土土类，有机质含量 1% 左右。

#### (三) 栽培管理

1. 苗木繁育。采用扦插或嫁接育苗。
2. 栽培定植。采用露地栽植，栽植密度为每亩 300 ~ 400 株。
3. 中耕除草。每年中耕结合除草 4 ~ 5 次。
4. 追肥。每年 4 月上旬和 10 月下旬各施肥一次，以有机肥为主。按照每株施有机肥 1 ~ 5kg 和过磷酸钙 1 ~ 3kg。

**5. 浇水。** 移栽后第一年和进入结果期注意浇水，花期幼果期或夏季干旱时，及时浇水保苗。

**6. 培土。** 幼树每年培土 1~2 次，成年树 2-3 年培土 1 次，结合中耕除草向根部培土；遇大雨土壤流失，根部露出地表时，及时用土壅根。

**7. 整形修剪。** 每年春季 3 月-4 月进行。

#### (四) 采收

5 月中旬至 6 月下旬，桑葚达九成熟，具有该品种成熟果实特有色泽时，为最佳采收时期。

#### (五) 质量特色

**1. 感官特色。** 阳城桑葚的果实为聚花果，由多数小核果集合而成，呈长圆形，长 1~2cm，直径 0.5~0.8cm。黄棕色、棕红色至暗紫色，（比较少见的颜色成熟后呈乳白色），有短果序梗。小核果卵圆形，稍扁，长约 2mm，宽约 1mm，外具肉质花被片 4 枚。气微，味微酸而甜。

**2. 理化指标。** 阳城桑葚果实中含有丰富的活性蛋白、维生素、氨基酸、钙、磷、钾矿物质等成分，蛋白质含量超过 2.0g/100g，总膳食纤维超过 2.0%，钙含量  $\geq 80\text{mg}/100\text{g}$ ，磷含量  $\geq 40\text{mg}/100\text{g}$ ，钾含量  $\geq 200\text{mg}/100\text{g}$ ，维生素 A 含量超过 0.5ug/100g，维生素 E 含量超过 2500ug/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

阳城桑葚产地范围内的生产者，可向山西省晋城市阳城县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。阳城桑葚的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。