

## 126. 安泽蜂蜜地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

安泽蜂蜜。

### 二、申请人

安泽养蜂协会。

### 三、产地范围

山西省临汾市安泽县府城镇、和川镇、唐城镇、冀氏镇、杜村乡、马壁乡、良马乡共 7 个乡镇现辖行政区域。地理坐标：东经  $112^{\circ}5' \sim 112^{\circ}35'$ ，北纬  $35^{\circ}35' \sim 36^{\circ}30'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

中华蜜蜂和意大利蜜蜂。

#### （二）养殖条件

土壤 pH 值为 7~9。能采集花蜜花粉没有被污染的植物。蜂场附近 5km 范围内无蜂蜜、糖厂、食品、化工等加工厂、及经常喷洒农药的菜地、果园，严防农药和工业等污染蜜粉源。

#### （三）养殖管理

1. 饲喂取蜜。观察蜂群饲喂蜂群用蜂蜜和糖浆、花粉或花粉，对蜂场消毒等有蜜时候及时取蜜。

**2. 消毒。**取蜜前不锈钢割蜜刀、不锈钢分蜜机蜜桶等用具消毒后取蜜。

**3. 储存。**取蜜完成放置在阴暗避光处储存。

#### **（四）质量特色**

**1. 感官特色。**蜂蜜呈深红至浅红色，品尝时甜而不腻，有着浓厚的花香味，无其它异味，无蜡屑及正常视力可见杂质（含蜡屑巢蜜除外）。

**2. 理化指标。**果糖和葡萄糖：66%~69%，蔗糖含量：0%~2%，淀粉酶活性：20~6ml/每克·小时，锌：每千克中含锌0~10mg，蜂蜜的波美度：41~43波美度。

**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**

安泽蜂蜜产地范围内的生产者，可向山西省临汾市安泽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。安泽蜂蜜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。

## 127. 曲沃葡萄地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

曲沃葡萄。

### 二、申请人

曲沃县葡萄协会。

### 三、产地范围

山西省临汾市曲沃县乐昌镇、高显镇、曲村镇、里村镇、史村镇、杨谈乡、北董乡 7 个乡镇现辖行政区域。地理坐标：东经 111°24′~111°37′，北纬 35°33′~35°51′。

### 四、质量要求

#### （一）品种

新郁、巨峰、红提等适合当地栽培的品种。

#### （二）立地条件

地势平坦，土壤肥沃，透水透气性良好，排涝能力强，富含氮、磷、钾等矿质养分，土壤 pH 值 6.5 ~ 7.5，有机质 38.4g/kg，碱解氮 220.7mg/kg，有效磷 122.2mg/kg，速效钾 587mg/kg。

#### （三）栽培管理

1. 产地选择。海拔 460 ~ 580m 之间的平坦地块；土壤透气好，排水通畅。

**2. 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。

**3. 定植。**株距 1m，行距 2.5 ~ 3m。架高 1.8 ~ 2m，行内 4 ~ 6m 设立柱，立柱上第 1 道铁丝距地面 70cm，然后间隔 50cm 拉一道钢丝，共拉 3 道钢丝，每亩 110 株左右。

**4. 整形修剪。**自地面发出 2 ~ 3 个主蔓，再由主蔓分生侧蔓 4 ~ 6 个，呈扇形分布于架面上。夏季主梢摘心、副梢处理 3 ~ 4 次。11 月底埋土前，进行冬剪。篱架树形第一年定植后，冬季修剪只留主蔓。

**5. 肥水管理。**使用有机肥：常用的有机肥须沤制腐熟，厩肥、牛圈肥，可按每斤果 2 ~ 3 斤肥标准使用，饼肥需粉碎加水发酵一个月后使用。亩用量 750kg 左右。

**6. 水管理。**曲沃葡萄整个年周期皆需稳定供水，花期严格控水。8 月后控水，水管理原则能灌、能排、不积水。

**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。**果粒较大，果皮色泽鲜红，坚实有弹性、丰满整齐度好，平均单粒重 12g 以上。红色或紫红色，果皮中厚，

易剥离，肉质坚实而脆，细嫩多汁，硬度大，刀切而不流汁、香甜可口、风味独特、不易掉粒，耐贮运。

**2. 理化指标。**可溶性固形物 15%~19%，总酸量 0.2~0.6g/100g，维生素 C 2~8mg/100g，天竺葵色素（花青素之一）28~80mg/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**

曲沃葡萄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。曲沃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。

## 128. 娄烦山药蛋地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

娄烦山药蛋。

### 二、申请人

娄烦县同福种养协会。

### 三、产地范围

娄烦县地处吕梁山区，位于太原市区西北 94 公里处的汾河中上游，为太原市的郊区县，全县 8 个乡（镇），即娄烦镇、杜交曲镇、静游镇、天池店乡、马家庄乡、庙湾乡、米峪镇乡、盖家庄乡。地理坐标：东经  $111^{\circ}31' \sim 112^{\circ}02'$ ，北纬  $37^{\circ}51' \sim 38^{\circ}13'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

“青薯 9 号”等适宜当地种植的优良马铃薯品种。

#### （二）立地条件

土壤类型以褐土为主，pH 值 6.5 ~ 7.5，有机质含量  $\geq 1.25\%$ 。

#### （三）栽培管理

1. 轮作倒茬。实行三茬以上轮作，以豆类、玉米、谷子等为前茬，禁忌与茄科作物连作、对茬。

**2. 整地播种。**秋季深翻，深度达 30 ~ 35cm。春季播种前耙松整平。4 月下旬至 5 月下旬，根据种植品种特性和地力水平，单作密度以每亩地种植 2700 ~ 4000 株为宜。

**3. 中耕施肥。**培土宜 2 次，马铃薯出苗达 80%进行第一次培土，现蕾后进行二次培土。每年每亩地施农家肥 1500 ~ 2000kg 或生物有机肥 150 ~ 200kg，适当增施配方肥 40 ~ 50kg。

#### **（四）采收**

10 月初成熟时收获。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**娄烦山药蛋在长期的栽培和自然选择下，其产品外形椭圆，薯块芽眼较浅，表皮光滑，红皮黄肉，适宜鲜食菜用。

**2. 理化指标。**内在营养丰富、干物质 23.8%、还原糖 0.31%、淀粉含 18.5%、蛋白质含量 1.95%、钙（Ca）83.2mg/kg、铁（Fe）15.6mg/kg、钾（K）0.352%、锌（Zn）1.93mg/kg、磷（P）357mg/kg、镁（Mg）250mg/kg、锰（Mn）1.36mg/kg、铜（Cu）1.26mg/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**

娄烦山药蛋产地范围内的生产者，可向山西省太原市娄烦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。

娄烦山药蛋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。



## 129. 清德铺红薯地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

清德铺红薯。

### 二、申请人

清徐县清德铺村红薯协会。

### 三、产地范围

清徐县徐沟镇清德铺、西怀远、杜村、宁家营、南内道、北内道、南宜武、北宜武、高花、张楚王、西楚王、孟封镇小武共十二个村。地理坐标：东经  $112^{\circ}49' \sim 112^{\circ}54'$ ，北纬  $37^{\circ}50' \sim 37^{\circ}56'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

红皮白心长条形品种为主，红皮红心、紫薯等。

#### （二）立地条件

土壤类型为沙土类。

#### （三）栽培管理

1. 育苗。每年春天在土炕育苗管理。

2. 栽植。深根土地，广施农家肥，开沟起垄，选泽优质种苗，移栽种植。

**3. 肥水管理。**铺设地膜，蓄水保沙，无田间杂草，红薯为地下生长，不施农药。

#### **（四）采收储藏**

**1. 采收。**每年下霜为采收时节。

**2. 储藏。**选择无伤痕，形状好，在地窖储藏，可以储藏以接新。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**红薯通体长条形，表皮光滑、颜色鲜艳呈现玫瑰红颜色，肉质淡黄或白色两种，皮薄体丰，单个重量300~600g左右，煮后甘甜绵软，口感细腻，细腻香滑，晶莹剔透，无纤维，甜绵著称、风味绝佳。所产红薯无塞沙甜，品质优良，远近驰名。

**2. 理化指标。**各种成分含量如下：VC（16~20）mg/100g，干物（35~39）%，总糖（3.5~3.9）%，淀粉（25~30）%，纤维素（285~305）mg/kg，钾（K）（0.2~0.3）%，钙（Ca）（100~120）mg/kg，铁（Fe）（95~110）mg/kg，锌（Zn）（2.2~3.2）mg/kg。产品有一定医疗和保健作用，受到消费者好评。

**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**

清德铺红薯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。  
清德铺红薯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。

## 130. 平顺连翘地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

平顺连翘。

### 二、申请人

平顺县农业技术推广中心。

### 三、产地范围

山西省长治市平顺县的石城镇、阳高乡、北耽车乡、杏城镇、虹梯关乡、杏城镇、龙溪镇、东寺头乡、中五井乡、青羊镇、苗庄镇、北社乡，共计 12 个乡镇 218 个行政村。地理坐标：东经  $113^{\circ}11'45'' \sim 113^{\circ}44'04''$ ，北纬  $35^{\circ}56'37'' \sim 36^{\circ}27'44''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）种源

连翘木樨科连翘属灌木。

#### （二）立地条件

海拔在 800 ~ 1500m 的半阳坡，或阳坡疏灌木丛、林、草丛、山谷，或山沟疏林中的排水好、富含腐殖的砂壤土和砾土中。

#### （三）栽培管理

1. 育苗繁育。选择生长健壮，枝条节间短而粗，花果着生密而饱满，无病虫害的优良单株作母株采种。于 9 月 ~ 10 月摘取成熟的果实，晒干后脱出种子。春播，4 月上旬播种。以行距

25cm 开深 4~5cm 的沟，再均匀撒入种子，覆土 1~2cm，用脚踩实。20 天左右可出苗。当苗高 7~10cm 时，定植于大田。

**2. 育苗移栽。**春季 4 月中下旬（土壤解冻后）；秋季（11 月份）土壤上冻前，选择退耕还林地或荒山的阳坡、半阳坡、半阴坡进行移栽。

**3. 整形修剪。**通过整形修剪能够促进连翘分枝，调整树体结构，确定植株形态，使枝干布局合理、平衡树势，促进开花结果，提高产量质量。

**4. 病虫害防治。**采用农业防治、生物防治技术，进行防治。

#### **（四）采收**

**1. 适时采收。**青翘的适宜采收期为 8 月中下旬至 9 月上旬，老翘最佳采收时间是每年 10 月至 11 月下旬。

**2. 加工。**通过对水煮、气蒸、烘干和生晒 4 种炮制方法，以水煮为最佳加工方法。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**蒴果为卵圆形至椭圆形， $1.2 \sim 2.5 \times 6 \sim 12\text{mm}$ ，具星散皮孔；果梗长 0.7~1.5cm。青翘为绿色；成熟老翘为黄色。果型分圆果、长果、红果、红果尖等。

**2. 理化指标。**连翘苷含量  $\geq 0.15\%$ ，连翘酯苷 A 含量  $\geq 0.25\%$ ，连翘浸出物含量  $\geq 30\%$ 。

**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

平顺连翘产地范围内的生产者，可向山西省长治市平顺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。平顺连翘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。

## 131. 武乡小米地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

武乡小米。

### 二、申请人

武乡县农业技术推广服务中心。

### 三、产地范围

山西省长治市武乡县上司乡、监漳镇、大有乡、贾豁乡、丰州镇、石北乡、涌泉乡、故城镇、分水岭乡、蟠龙镇、韩北镇、洪水镇 12 个乡镇 269 个行政村。地理坐标：东经  $112^{\circ}26'$  ~  $113^{\circ}22'$ ，北纬  $36^{\circ}39'$  ~  $37^{\circ}08'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）种源

主要长农 47 号、晋谷 56 号、中谷 19 号、长谷 478 搭配传统晋谷 21 号、晋谷 40 号、长生 07。

#### （二）立地条件

土层深厚、有机质丰富、土壤耕性好、通风透光的岭坡地或台田地。

#### （三）栽培管理

##### 1. 整地施肥。

秋耕壮垡：前茬作物收获后，早秋深耕 25cm 以上，增施施腐熟的优质农家肥 5000kg、纯氮 10~13kg，达到动手早、根茬净、底肥足、耕翻透、地平整的要求。接纳秋雨冬雪，蓄水纳墒，加深活土层，熟化土壤，改良土壤结构。增强保水能力，有利于谷子根系下伸，扩大根系数量，增强吸收肥水能力。

三墒整地：次年早春早旋耕或耙耱，当地表刚化冻时就要顶凌旋耕或耙耱，切断土壤表层毛细管，耙碎坷垃，弥合地表裂缝，防止水分蒸发，播种前如果严重干旱则需镇压提墒，经过“三墒整地”使谷地达到土壤细碎无坷垃、上虚下实（陷鞋底不没鞋帮）地平整的标准。

## **2. 种子准备。**

备种：使用优良品种长农 47 号、晋谷 56 号、中谷 19 号、长谷 478 搭配传统晋谷 21 号、晋谷 40 号、长生 07 等；购买种子时，应选择农科院提供纯度好的种子，严防混杂。

种子处理：播前 3 天，将种子放在浓度为 10%~15% 的盐水中，捞出上面漂浮的秕谷、草籽和杂质，然后再捞出下沉种子，用清水洗 2~3 遍，晾干。

农药拌种：防治白发病用 35% 瑞毒霉按种子量 0.3% 拌种；防治黑穗病用 40% 拌种霜，按种子量 0.2% 拌种。

**3. 适时播种、合理密植。**为避免“胎里旱”和“卡脖旱”，使谷子需水规律与当地自然降水规律相一致，一般应在立夏至小满播种为宜；亩留苗在 28000~33000 株。



#### 4. 播种技术。

播种方式：采用全生物降解地膜机械精量穴播或露地机播，宽窄行种植，宽行 40~45cm，窄行 17~23cm。

播种量及播种深度：确定播种量主要根据种子发芽率、整地质量、地下害虫情况，一般亩播量 0.35~0.5kg。播深 3~5cm，但要视土壤墒情而定；播种后立即随耩镇压（石砣压或镇压器镇压），若土壤过湿应晾墒后镇压。

#### 5. 田间管理。

##### （1）苗期管理：

“黄芽砣”：播种后 4-5 天，当种子在土壤中发芽后还未出苗时，午后顺垄镇压一次，可破除板结，预防“卷黄”或“烧尖”。

压青砣：当谷子长到一叶一心时，在上午 11 时至下午 4 时在顺垄镇压一次，可防治“灌耳”促进扎根。

补苗移栽：出苗后发现断垄，最好在 5 叶期移栽补苗。

早间苗：“谷间寸，顶上粪”，就是说谷子间苗要抓小、抓早，最好在 4~5 叶期间完；间苗时要留壮苗、大苗，去掉弱苗、病苗。一般单株等距离亩留苗 3 万株左右。

早中耕：第一次中耕应结合间苗进行，中耕时要浅锄、细锄、抵碎土、围正苗、去除杂草。

##### （2）拔节抽穗期管理：

清垄追肥：谷子拔节后要彻底拔除杂草和弱、病虫苗，使谷子苗脚清爽，通风透凉；10叶期间顺垄亩追施尿素 8~10kg，然后中耕培土。

中耕培土：施追肥后应立即进行深中耕培土，锄深 7~8cm，以防倒伏、增蓄水。

防“两旱”：严重干旱时，在孕穗期间用抗旱剂 400~600 倍液亩施 60kg，以缓解“胎里旱”和“卡脖旱”。

病虫害综合防治：密切关注县里病虫害预报及监测动态，适时开展病虫绿色统防统治，针对我县在谷子拔节期多阴寡照导致谷子谷瘟病和粟叶甲、粟灰螟、双斑莹叶甲偏重发生较重情况，在谷子拔节期采用无人机飞喷技术，叶面喷施 6%春雷霉素、12%甲维虫螨腈进行第一次综合防治病虫害，在抽穗前配合芸苔素（或绿叶先锋叶面肥）等进行二次防治起到了防病、治虫、抗倒、防止叶片早衰、促早熟的效果，从而促进谷子成熟，为谷子抗旱稳产、高产奠定了坚实的基础。

#### **（四）采收**

当谷穗变黄、籽粒变硬、谷码变干时，不论茎叶是否青绿，都应适时连秆割倒，在田间“歇腰”3-5天，然后再切穗脱粒。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**武乡小米的初产物是谷子，属禾本科一年生草本植物，谷子脱壳后成小米，呈卵圆型，晶莹圆润，色泽金黄，气味馥香。

**2. 理化指标。**蛋白质：9.2% ~ 11.65%；直链淀粉：15.4% ~ 17.45%；脂肪：3.3% ~ 3.7%；锌：12.5 ~ 15.5mg/kg；磷：2001 ~ 2015mg/kg；钾：1097.5 ~ 1207.5mg/kg；钙：71.25 ~ 83.3mg/kg；铁 16.9 ~ 18.9mg/kg；硒 0.033 ~ 0.063mg/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**

武乡小米产地范围内的生产者，可向山西省长治市武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，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。武乡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。

## 132. 汾州小米地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

汾州小米。

### 二、申请人

汾阳市人民政府。

### 三、产地范围

汾阳县所辖杏花村镇、贾家庄镇、峪道河镇、三泉镇、石庄镇、杨家庄镇、栗家庄乡共计7个乡镇149个行政村。地理坐标：东经  $111^{\circ}26'00'' \sim 111^{\circ}56'35''$ ，北纬  $37^{\circ}10'00'' \sim 37^{\circ}26'13''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

晋谷21号。

#### （二）立地条件

土质为褐土性，pH值  $7.5 \sim 8.2$ ，有机质含量  $\geq 11\text{g/kg}$  以上。

#### （三）栽培管理

1. 农作倒茬。避免重茬地块，前茬以豆类、马铃薯、甘薯、小麦、玉米为好。

2. 种子处理。播前3-5天将种子放在10%的盐水中，将种子用清水洗2~3遍，晾干或播前用35%的甲霜灵按种子重量的0.3%拌种。

**3. 播种时间。**5月上中旬（立夏至小满）。

**4. 种植密度。**播种量每亩 0.8 ~ 1.0kg，播种深度 4 ~ 5cm。

**5. 肥水管理。**拔节后到孕穗期追肥，中耕深度 10 ~ 15cm，追肥后浇水，每公顷 450 ~ 750m<sup>3</sup>。谷子抽穗后根外追肥，每 667m<sup>2</sup> 喷施 40 ~ 60kg。

#### **（四）采收存储**

**1. 收获。**颖壳变黄，谷穗断青，籽粒变硬，成熟“断青”即可收获。

**2. 储存。**谷子脱粒后应及时晾晒，一般籽粒含水量在 13% 以下可入库贮藏。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**汾州小米色泽金黄，米粒饱满，晶莹透亮，粒度整齐、均匀。清香甘甜，含硒，具有很高的营养价值。将其置于空白 A4 纸上正常室温约 2 小时后，纸面会有油渍侵入。汾州小米以粥见长，熬粥时糊化速度快，米汁香稠，口味醇香。

**2. 理化指标。**汾州小米品质，容重 840 ~ 845g/L，千粒重 2.2 ~ 2.5g，水分含量 ≤13.0%，蛋白质含量 9.5% ~ 15.5%，脂肪含量 2.5% ~ 5.2%，直链淀粉含量 21% ~ 23%，粗纤维含量 0.50% ~ 0.12%，汾州小米含钙 153.8mg/100g、含铁 53mg/100g，含锌 30.9mg/100g、含硒 0.92mg/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

汾州小米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。汾州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。

## 133. 右玉燕麦米地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

右玉燕麦米。

### 二、申请人

右玉燕麦产业协会。

### 三、产地范围

山西省右玉县境内李达窑乡 42 个村、杀虎口风景名胜区 9 个村、杨千河乡 21 个村、丁家窑乡 25 个村，共计 97 个村。地理坐标：东经  $112^{\circ}05'15'' \sim 112^{\circ}06'11''$ ，北纬  $39^{\circ}41'22'' \sim 40^{\circ}18'00''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

坝蓂 1 号。

#### （二）立地条件

海拔高度 1500 ~ 1750m，土壤类型以淡栗褐土为主。

#### （三）栽培管理

合理轮作、深耕蓄墒、合理播种、加强田间管理。

#### （四）采收加工

**1. 采收。**当燕麦穗子由绿变黄，中上部籽粒变硬，表现出籽粒大小、色泽正常时可进行采收，采收方式可选择机械或者人工收割，采收后保存在通风干燥处。

**2. 工艺流程。**原料清理去杂→去芒→去皮→清理→分级→色选→包装。

### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**燕麦幼苗成抗旱抗寒匍匐，圆锥花序，有紧穗型、株高 110~120cm，生育期 110-115 天，千粒重 28~30g，裸燕麦成熟时，外颖壳自然打开，籽粒脱颖而出；燕麦米粒成橄榄形，和大米粒相似，成浅黄色，能和大米同煮同熟，且熬粥后呈乳白色，气味芳香浓郁，同量的燕麦米煮出来越粘稠越好。

**2. 理化指标。**右玉燕麦米含有丰富的营养成分，蛋白质达到 10.5%~11.6%，脂肪含量 6.1%~7.7%，粗纤维含量 2.1%~2.27%，维生素 E 含量 0.37~0.51mg/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**

右玉燕麦米产地范围内的生产者，可向山西省右玉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。右玉燕麦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。





## 134. 五寨红芸豆地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

五寨红芸豆。

### 二、申请人

五寨县知识产权协会。

### 三、产地范围

山西省忻州市五寨县砚城镇、小河头镇、三岔镇、前所乡、李家坪乡、孙家坪乡、梁家坪乡、新寨乡、胡会乡、东秀庄乡、杏岭子乡、韩家楼乡等 12 个乡镇 250 个行政村。地理坐标：东经  $111^{\circ}28'$  ~  $113^{\circ}00'$ ，北纬  $38^{\circ}44'$  ~  $39^{\circ}17'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

适合本地种植的传统红芸豆品种。

#### （二）立地条件

海拔范围 1246 ~ 2772m，有机质 6.6 ~ 8.5g/kg，全氮 0.4 ~ 0.5g/kg，有效磷 3 ~ 5mg/kg，速效钾 < 100mg/kg。

#### （三）栽培管理

1. 选茬。三年以上未种植过豆科作物的地块。适宜的前茬作物为谷子、玉米、高粱、小麦等禾谷类作物。

**2. 种子处理。**将有光泽、饱满、无病斑、无虫伤、无霉变的种子晾晒 1-2 天。

**3. 施肥。**每亩施用磷酸二氢钙 30kg 做种肥。

**4. 播种。**4 月下旬至 5 月初趁墒播种。7 月下旬至 8 月上旬抢墒灭茬。每亩用种量 4~5kg，播深 3~5cm，播后镇压。

**5. 田间管理。**中耕锄草苗齐后，及时查苗、补苗；6 月上中旬中耕、锄草、定苗；7 月上中旬初花期进行深中耕、锄草、培土。7 月中下旬结荚初期叶面喷施叶肥。

#### **（四）采收贮藏**

**1. 采收。**荚皮变黄发软后及时收获。

**2. 贮藏。**自然晾晒 5-7 天后打子，子粒晾晒后保存。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**颗粒硕大、色泽鲜红。

**2. 理化指标。**蛋白质 21.7%~25%g，碳水化合物 45%~46%，钙 1000~1239.2mg/kg，水分 13%~15.8%，色素 0.712~0.895E，鲜豆还含丰富的维生素 C。

**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**

五寨红芸豆产地范围内的生产者，可向山西省忻州市五寨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。

五寨红芸豆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。

## 135. 定襄糯玉米地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

定襄糯玉米。

### 二、申请人

定襄县经济作物协会。

### 三、产地范围

定襄县晋昌镇、河边镇、宏道镇、季庄乡、受禄乡、神山乡、蒋村乡、杨芳乡、南王乡等3镇6乡115个行政村。地理坐标：东经  $112^{\circ}39'15'' \sim 113^{\circ}16'50''$ ，北纬  $38^{\circ}19'22'' \sim 38^{\circ}40'15''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

晋糯10号、京科糯2000、吉农糯7号等。

#### （二）立地条件

土壤类型为褐土、潮土，土壤 pH 值 7.8 ~ 8.6。

#### （三）栽培管理

1. 整地。秋收后深耕 20 ~ 30cm，土壤封冻时浇水 80 ~ 100m<sup>3</sup>/亩。
2. 施肥。春季化冻后亩施腐熟农家肥 1000 ~ 2000kg，复合肥 30 ~ 40kg 做基肥，拔节期亩追施尿素 10 ~ 15kg。
3. 播种。4 月中下旬至 6 月上旬。宽窄行种植，大行距 70 ~ 80cm，小行距 40cm，株距 25 ~ 30cm，亩留苗 3500 ~ 4000 株。

**4. 田间管理。**苗期及时查苗补苗，适时中耕除草。采收前10天浇水1次。

#### **（四）采收**

一般在开花授粉后22-25天采收。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**定襄糯玉米有白糯、黄糯、黑糯、彩糯、紫糯等。产品软糯鲜香，甘甜自然，皮薄无渣，适口性好，营养丰富，采收贮藏期长，特别适于鲜食。

**2. 理化指标。**定襄糯玉米蛋白质含量3.4%~4.0%，直链淀粉含量1.0%~1.4%，粗纤维含量1.7%~2.06%。此外还有良好的保健功能，经常食用可降低胆固醇，防止动脉硬化，预防肠胃及胆结石等的发生。

**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**

定襄糯玉米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。

## 136. 泽州黄小米地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

泽州黄小米。

### 二、申请人

泽州县高都镇农业技术服务中心。

### 三、产地范围

泽州县高都镇的大兴、北上矿、大路、善获、丰头、麻峪、岭上等 60 个行政村。地理坐标：东经  $112^{\circ}53'$  ~  $113^{\circ}24'$ ，北纬  $35^{\circ}32'$  ~  $35^{\circ}37'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

晋谷 21 号。

#### （二）立地条件

土壤类型为红粘土，有机质含量 2% 以上，pH 值  $> 7.5$ 。

#### （三）栽培管理

##### 1. 整地。

秋整地：耕深 20 ~ 25cm。

春整地：当耕层土壤化冻 12cm 时，及时整地。一般在 4 月 10 日前结束整地。

**2. 种子处理。**在播种前 2-3 天，选择晴天中午将谷种均匀摊在地上晒种，播种前 1 天先用清水去秕籽，再用 10% 的盐水溶液浸泡，用清水洗净，晾干待播。

**3. 播种。**播量为 1~1.5 斤/亩；做到深浅一致，覆土均匀，覆土 3~4cm。株距为 7~10cm。

**4. 施肥。**使用充分腐熟的有机肥，施肥量不低于 2500~3000 公斤/亩。

#### **（四）采收加工**

**1. 收获。**9 月下旬至 10 月上中旬，一般在蜡熟末期或完熟期进行收获。

**2. 加工。**清理→碾米→精选→定量→包装。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**色泽金黄、颗粒圆满、晶莹明亮、味道香甜可口。

**2. 理化指标。**蛋白质含量 9.0%~10.9%，脂肪含量 2.5%~2.9%，直链淀粉含量 18%~23%，千粒重 2.6~2.9g。

**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**

泽州黄小米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。



泽州黄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。

## 137. 兴县小米地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

兴县小米。

### 二、申请人

吕梁市杂粮行业协会。

### 三、产地范围

吕梁市兴县所辖蔡家会镇、圪达上乡、贺家会乡、罗峪口镇、赵家坪乡、孟家坪乡、固贤乡、康宁镇、蔡家崖乡、奥家湾乡、高家村镇、蔚汾镇等特定的乡镇区域内。地理坐标：东经  $110^{\circ}28'55'' \sim 110^{\circ}33'00''$ ，北纬  $38^{\circ}05'40'' \sim 38^{\circ}43'50''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

选用优质、高产、抗病虫、抗逆性强，适合该地栽培的谷子品种，主要栽培品种为晋谷 21 号。

#### （二）立地条件

选择土壤耕层深厚的黄壤土，土壤结构适宜，理化性状良好，有机质丰富、土壤耕性好、地势高燥，通风透光的岭坡地或梯田地进行种植，在茬口调配上应忌重茬，避迎茬，前茬以豆类、薯类等作物为好。

#### （三）栽培管理

**1. 播前整地。**整地要做到：深、平、绒、净、墒。秋收后封冻前灭茬耕翻，耕翻深度 20cm 以上，耕翻后及时耙耱保墒。翌年惊蛰地表解冻时及时镇压保墒，减少土壤水分散失。对于来不及秋耕翻的地块要早春顶浆耕翻，并做到翻、耙、压等作业环节紧密结合，消灭坷垃，碎土保墒，使耕层土壤达到疏松、上平下碎。

## **2. 种子处理。**

(1) 晒种。播种前 10 天至 15 天，将种子摊在阳光下晒 1 天至 2 天，提高种子发芽率和发芽势。不能在水泥地上摊晒，避免高温烫种。

(2) 盐水浸种。播前用 10% 的盐水选种，去除漂在水面的秕籽和杂质，然后将下沉的种子捞出，用清水冲洗 2~3 遍。

(3) 温汤浸种。用 55℃ 温汤浸种 10 分钟，然后用冷水冷却，晾干后播种，防治白发病、黑穗病。

**3. 施肥量。**每 667m<sup>2</sup> (亩) 基施农家肥 1500~2000kg 或经认证的绿色、有机专用肥 200kg 以上。追肥 20kg 左右，严禁使用硝态氮肥。

## **(四) 采收加工**

**1. 采收。**当谷子颖壳变黄、谷穗断青，籽粒变硬，即可收获、晾晒、脱粒、贮藏。当籽粒含水量降至 13% 以下方可入库贮藏。

**2. 加工流程。**筛选→去杂→去壳→精选→包装。

## **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**兴县小米色泽金黄、米粒饱满、晶莹透亮、粒度均匀整齐、清香甘甜，该小米含锌，具有很高的营养价值。小米熬粥时糊化速度快，米汁香稠，口味醇香。

**2. 理化指标。**兴县小米蛋白质含量 10%~11%，脂肪含量 3.5%~4.1%，直链淀粉含量 18%~22%，千粒重 2.6~2.9g。

**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**

兴县小米产地范围内的生产者，可向山西省吕梁市兴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。兴县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。

## 138. 代县小米地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

代县小米。

### 二、申请人

代县雁丰农产品协会。

### 三、产地范围

山西省忻州市代县境内的上馆镇、阳明堡镇、雁门关乡、磨坊乡、枣林镇、胡峪乡、峨口镇、聂营镇、峪口乡、新高乡，10个乡镇173个行政村。地理坐标：东经112°44′~113°22′，北纬38°50′~39°21′。

### 四、质量要求

#### （一）品种

晋谷21号。

#### （二）立地条件

土壤类型为黄褐土，有机质含量 $\geq 1.269\%$ ，土壤pH值7.8~8.2。

#### （三）栽培管理

1. 种子处理。播前3-5天用10%浓度的盐水选种，用清水漂洗2~3遍后晾晒2-3天。

2. 播种时间。4月25日至5月5日。

3. 播种密度。每亩留苗0.8万~1万株。

4.施肥。每亩施农肥 2000kg、复合肥 10 ~ 15kg 做底肥，拔节期、开花期每亩追施尿素 8 ~ 10kg。

5.病虫害防治。以农业、物理、生物防治为主，化学防治为辅。

#### **（四）收获贮藏**

1.收获。9月下旬，谷穗成熟达 95%以上籽粒发黄时收获。

2.贮藏。籽粒含水量 $\leq 13\%$ ，库存不超过两年。

#### **（五）质量特色**

1.感官特色。米粒匀碎，色泽金黄，熬成粥后米香醇厚，口感光滑。

2.理化指标。蛋白质 $\geq 9.5\%$ ，脂肪 3.0%，直链淀粉 18% ~ 23%，铁 $\geq 25\text{mg/kg}$ ，锌 10 ~ 14mg/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**

代县小米产地范围内的生产者，可向山西省忻州市代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。代县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。

## 139. 五寨马铃薯地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

五寨马铃薯。

### 二、申请人

五寨县知识产权协会。

### 三、产地范围

山西省忻州市五寨县砚城镇、小河头镇、三岔镇、前所乡、李家坪乡、孙家坪乡、梁家坪乡、新寨乡、胡会乡、东秀庄乡、杏岭子乡、韩家楼乡十二个乡镇 250 个行政村。地理坐标：东经  $111^{\circ}28'$  ~  $113^{\circ}$ ，北纬  $38^{\circ}44'$  ~  $39^{\circ}17'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

健康种薯。

#### （二）立地条件

有机质含量  $\geq 6.6\text{g/kg}$ 、全氮  $\geq 0.4\text{g/kg}$ 、有效磷  $\geq 3\text{mg/kg}$ 。

#### （三）栽培管理

1. 选种。薯皮光滑、色泽鲜明，重量为 1~2 两大小适中的健康种薯。

2. 播种时间。能使马铃薯结薯盛期处在日平均温度  $15 \sim 25^{\circ}\text{C}$  条件下。

**3. 播种密度。**每亩种 6000 株左右，每株 2~3 茎。

**4. 施肥。**亩施有机肥 1000~1500kg，过磷酸钙 15~25kg，草木灰 100~150kg。

**5. 田间管理。**出苗后，及时查苗、补苗；齐苗后除草、追施芽苗肥；现蕾时除草、追施结薯肥。

#### **（四）采收**

茎叶大部分枯黄时，即为食用块茎的最适收获期。利用块茎应提前 5-7 天收获。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**颗粒大又圆，表皮光滑，皮色好，整齐度高。

**2. 理化指标。**淀粉 15%~20%，蛋白质 1.5%~2.3%，还原糖 0.1%~0.3%，干物质含量 15%~20%。

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

### **五、专用标志使用**

五寨马铃薯产地范围内的生产者，可向山西省忻州市五寨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。五寨马铃薯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。



## 140. 芮城香椿地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

芮城香椿。

### 二、申请人

芮城县香椿产业协会。

### 三、产地范围

山西省运城市芮城县古魏镇、风陵渡镇、阳城镇、大王镇、永乐镇、学张乡、南礄镇、东垆乡、西陌镇、陌南镇 10 个乡镇（镇）68 个行政村。地理坐标：东经  $110^{\circ}17'6'' \sim 110^{\circ}52'5''$ ，北纬  $34^{\circ}42'36'' \sim 34^{\circ}47'28''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

条山红油香椿。

#### （二）立地条件

种植选择在山地梯田背风向阳地带，海拔高度 530 ~ 1650m，土壤为砂质，透气性好，pH 值 6.5 ~ 8.2，有机质含量 6mg/kg 以上，土壤含盐量  $< 0.2\%$ 。

#### （三）栽培管理

1. 肥水管理。施肥。一般在萌芽前或在采收后 15 天，以迟效性有机肥为主，采用环状沟施施肥方法，亩施优质有机肥

80kg、灌溉。在萌芽前或在采收后 15 天浇水，香椿基地不宜多灌水。

**2. 病虫害防治。**雨后积水时及时排出，防止根腐病。病虫害防治以预防为主，采取生物、物理防治方法。

#### **（四）采收**

用长杆铁钩、镰刀等采收工具，或用手，按株一次性采收，采用只采顶芽，不采侧芽的传统采摘方式，用细绳捆绑。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**呈锤形，外观紧凑，叶厚芽嫩，色泽鲜红光亮，味香浓郁，口感香脆多汁，食后无渣，富含矿质元素。

**2. 理化指标。**维生素 C  $\geq 29.0\text{mg}/100\text{g}$ ，可溶性糖  $\geq 0.90\%$ ，可溶性固形物  $\geq 10.0\%$ 。

**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**

芮城香椿产地范围内的生产者，可向山西省运城市芮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。芮城香椿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。

## 141. 绛县连翘地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

绛县连翘。

### 二、申请人

绛县果业发展中心。

### 三、产地范围

山西省绛县古绛镇、横水镇、冷口乡、郝庄乡、陈村镇、卫庄镇、么里镇、安峪镇、大交镇、南樊镇 10 个乡镇。地理坐标：东经  $110^{\circ}24' \sim 110^{\circ}48'$ ，北纬  $35^{\circ}20' \sim 35^{\circ}38'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

本地优质连翘。

#### （二）立地条件

宜选择背风向阳的山地、丘陵缓坡地。土壤应土层深厚，疏松肥沃、腐殖质含量高、排水良好，土壤 pH 值中性偏碱。

#### （三）栽培管理

**1. 选地整地。**选择酸碱度适中、深厚、肥沃、疏松的砂壤土，园地选择干旱阳坡或干旱半阳坡，梯田或挖鱼鳞坑栽植，每坑施入农家肥 10 ~ 15kg。

**2. 育苗。**以种子、扦插等方式繁殖为主。每年 4 月上中旬播种育苗。苗高达到 50cm 以上时，可出圃移栽。

**3. 定植。**将育好的苗定植于大田。行距 200cm，株距 150cm。挖穴，穴深 70cm，每穴栽苗 1 株。

**4. 中耕除草。**苗期要经常松土除草，定植后于每年冬季在连翘树旁要中耕除草 1 次，植株周围的杂草可铲除或用手拔除。

**5. 施肥。**定植后，每年冬季结合松土除草施入腐熟厩肥、饼肥或土杂肥，用量为幼树每株 2kg，结果树每株 10kg，春季开花前可增加施肥 1 次。

**6. 整形修枝。**冬剪于冬季落叶后进行，主干离地面 130~150cm 处剪去顶梢，夏剪在 6 月上旬进行，在不同方向选择 3~4 个发育充实的侧枝通过打顶摘心，促进多发分枝，培育成主枝。

#### **（四）采收**

**1. 采收时间。**8 月中下旬采摘青翘，禁止抢青（7 月）采摘。9 月中下旬采摘老翘。

**2. 采收方法。**树上采净，地下拣净，轻拿，轻放。掌握果实色度，青翘为尚未完全成熟的青色果实，黄翘为熟透但尚未开裂的黄色果实。

#### **（五）加工**

**1. 青翘。**青果→初选（除去茎叶、杂质）→蒸煮（蒸 10 分钟或煮 5 分钟）→干燥（晒干或烘干  $\leq 70^{\circ}\text{C}$ ）→净选（除去枝梗、杂质）→包装→成品。

**2. 老翘。**黄果→干燥（晒干或烘干 $\leq 70^{\circ}\text{C}$ ）→净选（除去种子、枝梗及杂质）→包装→成品。

### **（六）质量特色**

**1. 感官特色。**呈长卵形至卵形，稍扁，长为 1.5 ~ 2.5cm，直径为 0.5 ~ 1.3cm。表面有不规则的纵鸡皮皱纹和突起的小斑点，两面各有一条明显的纵沟。顶端锐尖，基部有小果梗或已脱落。青翘多不开裂，表面绿褐色，突起的灰白色小斑点较少；质硬；种子多数，黄绿色，细长，一侧有翅。老翘自顶端开裂或裂成两瓣，表面黄棕色或红棕色，内表面多为浅黄棕色，平滑，具一纵隔；质脆；种子棕色，多已脱落。气微香，味苦。

**2. 理化指标。**按干燥品计算，含杂质 $\leq 2\%$ ，含水分 $\leq 9.8\%$ ，含连翘苷（ $\text{C}_{27}\text{H}_{34}\text{O}_{11}$ ） $\geq 0.50\%$ ，含连翘酯苷 A（ $\text{C}_{29}\text{H}_{36}\text{O}_{15}$ ） $\geq 6.40\%$ 。

**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**

绛县连翘产地范围内的生产者，可向山西省运城市绛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。绛县连翘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。

## 142. 绛县黄芩地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

绛县黄芩。

### 二、申请人

绛县果业发展中心。

### 三、产地范围

山西省运城市绛县古绛镇、横水镇、冷口乡、郝庄乡、陈村镇、卫庄镇、么里镇、安峪镇、大交镇、南樊镇 10 个乡镇现辖行政区域。地理坐标：东经  $110^{\circ}24'$  ~  $110^{\circ}48'$ ，北纬  $35^{\circ}20'$  ~  $35^{\circ}38'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

本地优质黄芩。

#### （二）立地条件

土壤类型以褐土为主，pH 值 8 ~ 8.5，适耕性强，其有机质含量高达 8.22 ~ 17g/kg。

#### （三）栽培管理

1. 翻土。播前深耕土层，耕平、耙细，保好底墒。

**2. 选种。**精选充分成熟、饱满、干燥种子。播前进行种子处理，将种子放在 40 ~ 45℃水中浸种 1-5 小时，捞出后置于 20 ~ 25℃条件下，待其大部分裂口时即可播种。

**3. 播种时间。**春播、夏播、秋播均可。春播适宜播期为 4 月上旬至 5 月中旬，应适时早播；夏季在麦收后趁墒播种；秋季适宜播期为 8 月中下旬。

**4. 播种。**畦面上按 25 ~ 30cm 行距划出 1 ~ 2cm 的浅沟，将种子拌适量细沙，均匀撒于沟内，播后覆土 1.5 ~ 2.0cm，稍加镇压即可。

**5. 间苗定苗补苗。**分 2 ~ 3 次间掉过密、瘦弱及有病的小苗，保持株距 10cm。苗高 5 ~ 10cm 时，按株距 5 ~ 10cm 进行定苗，留苗密度为每亩 3 万株左右。缺苗部位应及时进行补苗。

**6. 中耕锄草。**出苗至封垄期间，中耕锄草 3 ~ 4 次。第二年春季返青至封垄前中耕锄草 2 ~ 3 次。

**7. 施肥。**每亩施有机肥 300 ~ 400kg，或腐熟农家肥 2000 ~ 2500kg，氮肥（N）1 ~ 10kg，磷肥（ $P_2O_5$ ）5 ~ 7kg，钾肥（ $K_2O$ ）1 ~ 10kg。

#### **（四）采收加工**

**1. 采收。**以种植 2 年收获为宜，11 月份前地上部茎叶枯萎后收获。选择晴天将根挖出，避免雨天收获，大田生产可用单犁收挖，但应避免将根挖断。

**2. 采后处理。**禁用水洗，去掉茎叶、抖净泥土，避免断口接触水分，晒至半干，放入麻袋或用撞皮机撞去外皮，迅速晒干或烘干。晾晒过程中，避免曝晒过度，防止雨水淋湿。最终根条含水量应 $\leq 13\%$ 。

### **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**呈圆锥形，扭曲，长8~25cm，直径1~3cm。表面棕黄色或深黄色，有稀疏的疣状细根痕，上部较粗糙，有扭曲的纵皱纹或不规则的网纹，下部有顺纹和细皱纹。质硬而脆，易折断，断面黄色或浅黄色，略呈角质样。气微，味苦。无粗皮、杂质、虫蛀和霉变。

**2. 理化指标。**按干燥品计算，含水分 $\leq 11.0\%$ ，含黄芩苷( $C_{21}H_{18}O_{11}$ ) $\geq 11.2\%$ 。

**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**

绛县黄芩产地范围内的生产者，可向山西省运城市绛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。绛县黄芩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。



## 143. 义城红薯地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

义城红薯。

### 二、申请人

泽州县北义城镇综合便民服务中心。

### 三、产地范围

山西省晋城市泽州县北义城镇刘轩窑、东张、西张、城公、小河西、王沟、蔡河、沟东、上城公、东莒、坛岭头、西村、崔庄、东黄石、黍米山、东张后、张庄、郝庄、尹东、尹西、程沟、岸则、楼岭、尹庄、北尹寨、黄六坡、河东、河底、下城公、鲁村、西黄石、南义城、北义城村 33 个行政村。地理坐标：东经  $112^{\circ}57'$ ~ $112^{\circ}61'$ ，北纬  $35^{\circ}38'$ ~ $35^{\circ}41'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

义城一号，义城二号。

#### （二）立地条件

土壤类型为红粘土，土层厚度  $> 60\text{cm}$ ，土壤 pH 值  $> 7.5$ 。

#### （三）栽培管理

**1. 整地施肥。**秋天整地，每亩可施发酵的农家肥 3000 ~ 5000kg，春天起垄覆膜前需施入纯氮肥 5 ~ 7kg，磷肥 40kg，钾 20kg。

**2. 起垄覆膜。**将基肥撒施于行中间后起垄。垄向南北方向，土壤解冻后温度达到要求或雨后及时整地覆膜。

**3. 栽培定植。**破膜斜栽，密度一般为每亩 4000 ~ 5000 株，薯苗与水平面成 45°角斜插入土，栽深 5 ~ 7cm 左右，栽播时只留顶部 3 片展开叶，其余部分连同叶片全部埋入土中，栽苗同时用辛硫磷预剂或 3000 倍的阿维菌素 0.5kg 浇入窝内，防治虫害，用土把膜口覆盖严实。

#### **（四）收获及贮藏**

10 月 1 日后开始收获，霜降前收获完或霜降前五天刨完，以传统的地窖贮藏为主。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**单个长约 15 ~ 22cm，直径 8 ~ 10cm 左右，重约 150 ~ 400g，薯皮紫红色，薯肉淡黄色，薯块呈纺锤形，生吃香脆，煮熟后色泽金黄，干面可口，香甜滑润。

**2. 理化指标。**每 100g 淀粉含量  $\geq 20.88\%$ 、干物质  $\geq 36.16\%$ 、蔗糖每克含量  $\geq 14.429\text{mg}$ 。

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

#### **五、专用标志使用**

义城红薯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。义城红薯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。

## 144. 榆次苹果地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

榆次苹果。

### 二、申请人

榆次区现代农业产业发展中心。

### 三、产地范围

榆次区境内的庄子乡、北田镇乡、东赵乡、长凝镇 4 个乡镇（镇）所属辖区范围。地理坐标：东经  $112^{\circ}49'29'' \sim 112^{\circ}53'25''$ ，北纬  $37^{\circ}33'54'' \sim 37^{\circ}43'36''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

榆次红星苹果。

#### （二）立地条件

海拔 1000m 以上，无霜期 158 天，昼夜温差大，平均气温  $9.8^{\circ}\text{C}$ ，极端最高温度  $37^{\circ}\text{C}$ ，最低为  $-21.2^{\circ}\text{C}$ ，平均降水量 450mm，无霜期 150 天左右， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温  $3605.4^{\circ}\text{C}$ ，日照时数 2600-2680 小时，土壤 pH 值 8 左右。

#### （三）栽培管理

1. 苗木种植。苗木定植地径  $\geq 0.8\text{cm}$  优质苗种植为主。
2. 种植时间。当年秋季 10 月底至次年 4 月上旬。

**3. 种植密度。**栽植株行距  $3\text{m} \times 4\text{m}$ ，每亩栽 55 株。

**4. 花果管理。**

(1) 疏花疏果。每花果间隔 20cm 左右，每亩留果 1.5 万个，每亩产量  $\leq 3000\text{kg}$ 。

(2) 授粉。搭配金冠苹果授粉，与授粉树搭配比例为 5 : 1。

(3) 套袋。5 月上旬采用苹果专用双层纸袋套袋。

**5. 整形修剪。**树形自由纺锤形，冬季修剪结合夏季修剪和秋季修剪，盛果期每亩留枝 6 万个，花芽量  $\leq 2$  万个。

**6. 施肥。**每  $667\text{m}^2$  施有机肥 3000kg 以上，农家肥 2000kg 以上，每年叶面喷肥和追肥 3 次。

**(四) 采收**

9 月上中旬果面全红时采收。

**(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**果实多为圆形，果型端正高桩，口感香脆甜爽、汁液多、芳香味浓，无涩感、果面光洁细腻、耐储存。果色全红、果肉黄色，果实表面颜色着色度 90% 以上。

**2. 理化指标。**可溶性固形物  $\geq 11.5\%$ ，总糖  $\geq 10.9\%$ ，总酸  $\leq 0.45\%$ 。

**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**

榆次苹果产地范围内的生产者，可向山西省晋中市榆次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。榆次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。

## 145. 浮山苹果地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

浮山苹果。

### 二、申请人

浮山县果业发展促进协会。

### 三、产地范围

山西省临汾市浮山县天坛镇、张庄乡、响水河镇、东张乡、槐埧乡、北王乡、寨圪塔乡共计 7 个乡镇。地理坐标：东经  $111^{\circ}43'$  ~  $112^{\circ}12'$ ，北纬  $35^{\circ}50'$  ~  $36^{\circ}03'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

富士、红星、红锦富。

#### （二）立地条件

土壤类型为褐土。

#### （三）栽培管理

1. 肥水管理。秋季施用有机肥要求每生产 1kg 果实，施 25kg 优质有机肥，在采果后至封冻前尽早施入，并掺入适量磷肥（一亩施过磷酸钙 200 ~ 250kg），6 月随水冲施生物菌肥，要求有效活菌数  $\geq 2.0$  亿/g，1 亩施用 80kg。7 月随水冲施生物菌肥要求 1 亩施用 80kg。

**2. 整形修剪。**落叶后至立春萌芽前进行，于花芽萌动期至开花前进行的补充修剪。

**3. 疏花。**花序伸出期开始疏花，一般一个花序只保留 1 个中心花和 1~2 朵边花。

**4. 疏果。**落花后 10-30 天内疏果，疏果时应选留果形端正的中心果，多留中长果枝和果顶向下生长的果。

**5. 套袋。**落花后 35-40 天套袋，套袋前 2-3 天，果实应喷一次杀菌剂。

**6. 除袋。**9 月下旬至 10 月上旬。

**7. 疏枝、摘叶及转果。**除袋 1 周（7-10 天）后进行，采前一般转果 3 次，增加着色。

#### **（四）采收**

7 月-9 月份定时分期采收。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**果实多为圆形，果型端正高桩。85mm 苹果为大型果平均单果重 220~350g，最大单果重 500g，果形指数一等品率 85%以上。口感香脆甜爽、汁液多、酸甜可口、有股淡淡的奶香味，无涩感，果面光洁细腻、色泽鲜艳、果肉白色，果实表面颜色着色度 90%以上。

**2. 理化指标。**可溶性固形物，（g/100g）含量  $\geq 13.50\%$ ；总糖，（g/100g）含量  $\geq 11.50\%$ ；总酸（g/100g）含量  $\geq 0.33\%$ ；硬度（kg/cm<sup>2</sup>） $\geq 6.5$ ；维生素 C（mg/100g）含量  $\geq 3\%$ 。



**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**

浮山苹果产地范围内的生产者，可向山西省临汾市浮山县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。浮山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。

## 146. 东赵小白梨地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

东赵小白梨。

### 二、申请人

榆次区现代农业产业发展中心。

### 三、产地范围

山西省晋中市榆次区境内的东赵乡上戈村、训峪村、后沟村、西赵村等 29 个行政村。地理坐标：东经  $112^{\circ}46'59'' \sim 112^{\circ}56'23''$ ，北纬  $37^{\circ}39'16'' \sim 37^{\circ}46'42''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

东赵小白梨。

#### （二）立地条件

土壤类型以黄红黏土为主，海拔高度 790 ~ 1024m，坡度  $< 15^{\circ}$ ，土层厚度  $\geq 150\text{cm}$ ，有机质含量  $\geq 1.0\%$ ，其土壤 pH 值 7.1 ~ 8.3。

#### （三）栽培管理

1. 定植苗木。第一年种植杜梨砧木成活后，第二年春季在 80cm 处芽接或劈接，不够高度的第二年继续嫁接。嫁接时间春季 4 月上中旬，秋季 9 月中下旬为宜。

**2. 栽培时间。**当年秋季 10 月底至第二年春季 4 月初。

**3. 栽培密度。**株行距 3 ~ 4m × 4m，每亩栽 41 ~ 55 株。

**4. 施肥。**每亩施油饼 25 ~ 40kg，施农家肥 1500kg 底肥，有机肥 1000kg，每年追肥 2 次。

**5. 整形修剪。**夏季修剪与冬季修剪相结合，盛果期每亩留枝 4 ~ 6.5 万个，每亩花芽量 ≤ 2 万个。

**6. 花果管理。**

(1) 疏花疏果。初花前完成花芽疏初，盛花前完成疏花，每亩留果 1.5 ~ 1.7 万个，每亩产量 ≤ 3000kg。

(2) 授粉。自花授粉，或配授粉品种鸭梨，酥梨搭配比例 10 ~ 15 : 1。

(3) 套袋。5 月，采用塑膜果实袋套袋。

**(四) 采收贮藏**

**1. 采收。**8 月下旬至 9 月上旬成熟，果面黄淡绿色人工精细采摘。

**2. 贮藏。**采收后须储存 7-10 天，待果实变软，多汁，有香味即可食用。冷库储存可储存 6 个月左右。

**(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**果实呈扁圆形，果实中大，平均重 93g，最大 150g。果实黄绿色，成熟后黄色。果皮薄而光滑发亮，有蜡质光泽，果点小，白色，较稀。果梗细长，大多数是弯的。果肉白色，采摘时黄绿色。果心小，石细胞少，品质极佳。

**2. 理化指标。**含糖量高达 16.2%，含可溶性固形物 15.8%左右。

**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**

东赵小白梨产地范围内的生产者，可向山西省晋中市榆次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。东赵小白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。

## 147. 阳城花椒地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

阳城花椒。

### 二、申请人

阳城县干果经济协会。

### 三、产地范围

山西省晋城市阳城县凤城镇、北留镇、润城镇、町店镇、寺头乡、芹池镇、西河乡、演礼镇、次营镇、董封乡、横河镇、河北镇、白桑镇、蟒河镇、东冶镇 15 个乡镇。地理坐标：东经  $112^{\circ} \sim 112^{\circ}37'$ ，北纬  $35^{\circ}12' \sim 35^{\circ}40'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

大红袍、小红袍。

#### （二）立地条件

土壤为红沙壤土，土层深厚肥沃，以灰褐土性质为主，pH 值为 7.5~8.2。适宜栽种于阳坡、半阳坡，年降雨量为 500mm 左右。

#### （三）栽培管理

1. 选地。选择背风向阳处。
2. 培育。可以通过花椒籽自行培育。

**3. 土壤选择与准备。**种植前，深耕起垄，行间距约为 1m。

**4. 施肥方法。**在花期前、幼果期、花芽分化期和秋季追肥等关键时期适量施肥。

**5. 水分管理。**3月-6月份，需适量浇水。雨季注意排水。

**6. 整形修剪。**第一年，修剪定干高度约为 40~50cm；第二年疏除弱枝并对短剪侧枝；第三年短截主枝上的第二侧枝。

#### **(四) 采收加工**

立秋至处暑前后采收，集中晾晒或用阴凉干燥处阴干，也可进行烘烤，但注意控制温度、排湿和翻筛，烘干后，连同烘筛取出，筛除籽粒及枝叶等杂物，按标准装袋即为成品。

#### **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**外观果粒圆大，颜色鲜艳，大红或鲜红，均匀有光泽；麻香味浓，持久纯正，颗粒均匀，无异味，无杂质。

**2. 理化指标。**挥发性油含量 $\geq 3.42\%$ ，不挥发性乙醚提取物 $\geq 10.07\%$ ，水分 $\leq 9.53\%$ ，总灰分 $\leq 5.2\%$ ，杂质 $\leq 0.8\text{g/kg}$ 。

**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**

阳城花椒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

城花椒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。

## 148. 新绛远志地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

新绛远志。

### 二、申请人

新绛县峨嵋中药材产业协会。

### 三、产地范围

山西省运城市新绛县所辖阳王镇和横桥乡，阳王镇的北池村、南池村、弋家庄、董村、阎壁、北侯、辛安、刘峪、禅曲、西头、北头、裴社、苏阳、西康，横桥乡的西康、东王、西王、卧龙庄、支社、史家庄、兰村、支北庄、刘雅、文侯、东曲、曲村、郭家庄、宋温庄、谭家庄、翟家庄、杨家院、张家院峨嵋岭高垣地带，涉及 2 个乡镇 32 个行政村。地理坐标：东经  $111^{\circ}02'22'' \sim 111^{\circ}16'41''$ ，北纬  $35^{\circ}45'45'' \sim 35^{\circ}54'15''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

晋远 1 号。

#### （二）立地条件

以土质疏松，土层深厚，排水良好的砂质壤土或壤土最佳。

#### （三）栽培管理



**1. 整地。**结合整地深翻 40~50cm，每亩施入腐熟的农家肥 2000~3000kg 左右。有机肥 40kg、复合肥 20kg。

**2. 播种。**播种以亩用种子 2~3kg 为宜。一般开沟播种后覆土 0.3~0.5cm 为宜，用脚轻踏实沟内覆土，再用麦秸覆盖保墒，保障出苗率。

**3. 田间管理。**生长期须勤中耕除草，当年幼苗积水或板结极易出现死苗，雨后及时中耕松土。增加土壤通气性。幼苗期可适量浇水，生长后期不需浇水。雨季应及时排水，避免根茎腐烂。

**4. 追肥。**当苗高 15cm 时即可追肥，春秋两季利用雨后开沟追肥，亩用生物有机肥 40kg+复合肥 20kg。

**5. 打顶控旺。**远志茎秆细弱不耐强光，夏季极易出现“日灼伤”，待株高 30cm 时用割草机割去上面 10cm，10-15 天后，当苗高 40cm 时，再割去 10cm，连割 2~3 次顶。

**6. 病虫害防治。**及早拔除病株，烧毁，病穴用 10%石灰水消毒；蚜虫可以用黄板诱杀或用瓢虫等天敌，也可用无公害药剂防治。

#### **（四）采收**

应在果实七八分成熟时分批采收种籽，也可在行间铺塑料布，任种子成熟掉落，再从塑料布上用专用远志吸籽机吸取种籽。远志宜在第三年 10 月下旬至次年 3 月份采收，采挖后除去泥土和杂质，晾晒七成干，根条松软易抽去木心，加工成“远志筒”。

## **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**色淡黄、根圆柱形，中空拘挛不直，直径0.3~1.2cm，长达40cm，有少数侧根，全体有密而深陷的横皱纹，有些有细纵纹及细小的疙瘩状根痕。质脆易断，肉厚质干、微有青草气，味苦微辛，有刺喉感，无霉变。

**2. 理化指标。**干品含细叶远志皂苷含量 $\geq 2.4\%$ ；其皂苷含量高于国家药典30%，远志酮含量高于国家药典两倍以上。

**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**

新绛远志产地范围内的生产者，可向山西省运城市新绛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。新绛远志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。

## 149. 灵丘大青背山羊地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

灵丘大青背山羊。

### 二、申请人

灵丘县大青背山羊协会。

### 三、产地范围

大同市灵丘县所辖武灵镇、东河南镇、上寨镇、落水河乡、史庄乡、赵北乡、石家田乡、柳科乡、白崖台乡、红石塆乡、下关乡、独峪乡共计 12 个乡镇。地理坐标：东经  $113^{\circ}53'$  ~  $114^{\circ}33'$ ，北纬  $39^{\circ}31'$  ~  $39^{\circ}38'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

大青背山羊。

#### （二）养殖环境

海拔 1800m 以上的太白山、甸子山和凤凰尖一带的山地，唐河水系和三楼河水系充沛。

#### （三）养殖管理

1. 饲养方式。以天然自然牧养方式为主，圈养为辅，冬春季节，酌情补饲。

**2. 补饲饲料与饮水。**以当地农作物副产品（秸秆、下脚料）和青干草（禾本科杂草、豆科牧草）为主。精料以当地盛产的玉米、莠麦、黑豆、麻饼为主。饮水为山泉水、河水或自来水。

**3. 饲养管理。**基本全年放牧，严冬和早春补饲，怀孕母羊在怀孕后期适量的补饲和圈养。公羔羊在 6 月龄前去势。体重大于 40kg 时开始采用放牧加补饲方式育肥。

**4. 环境安全要求。**羊舍周围环境定期用 2%火碱或撒生石灰消毒。每批羊只出栏后，彻底清扫羊舍，采用喷雾，火焰消毒。定期对分娩栏、补料槽等用具进行消毒。定期进行带羊消毒。

#### **（四）屠宰加工**

**1. 羊源标准。**产地范围内符合前述第一至第三条规定要求的健康羊只。

**2. 屠宰加工。**流程：宰前检疫与管理→待宰→屠宰放血→剥皮、去头、蹄及内脏（包括肾脏）→去羊油、大血管、乳房、生殖器→修割整齐、冲洗干净→排酸→分割、精选→包装→速冻冷藏。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**体格粗壮，结构匀称。前额稍突出，两眼有神，前额稍突出，两眼有神，鼻梁、眼圈呈青色，两耳下垂，头部毛色为青色、白色和画眉三种，颌下有髯，腰背平直。

**2. 理化指标。**羊肉：羊肉能量  $\geq 532\text{kJ}/100\text{g}$ ，蛋白质  $\geq 16\text{g}/100\text{g}$ ，脂肪  $\leq 8.3\text{g}/100\text{g}$ ，钠  $\geq 38\text{mg}/100\text{g}$ 。

**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**

灵丘大青背山羊产地范围内的生产者，可向山西省大同市灵丘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。灵丘大青背山羊产品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。

## 150. 右卫土豆地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

右卫土豆。

### 二、申请人

右玉县古风土豆种植协会。

### 三、产地范围

山西省右玉县境内右卫镇、李达窑乡、杨千河乡、牛心乡四个乡镇，共计 138 个行政村。地理坐标：东经  $112^{\circ}18'$  ~  $112^{\circ}31'$ ，北纬  $40^{\circ}03'$  ~  $40^{\circ}14'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

本地优质晋薯 16 号品种。

#### （二）立地条件

土壤类型为淡栗褐土为主，耕层厚度  $\geq 15\text{cm}$ 。

#### （三）栽培管理

1. 整地插秧。一是合理轮作，以玉米、豆类、燕麦等茬口为好，实行 3-4 年轮作。二是深耕蓄墒，土地深耕 8 寸到一尺为宜，进行两次中耕锄草。

2. 播种育秧。每亩土豆种子 200 ~ 350 斤为宜，种植密度为 3000 ~ 3500 穴/每亩，采取宽幅播种法。

**3. 肥水管理。**测土配方施肥，增施商品有机肥；收获前 15 天断水。

#### **（四）收获与贮藏**

从出苗到成熟需 110 天，茎叶由绿变黄，块茎表皮形成木栓层时即可收获。贮藏期间注意通风透光，温度在 0~4℃，湿度在 85%~90%。

#### **（五）加工工艺**

原料去杂→清理→分级→分拣→包装。

#### **（六）质量特色**

**1. 感官特色。**晋薯 16 号单个长约 10~18cm，直径 10~12cm 左右，重约 250~500g，薯皮呈白黄色，薯肉淡黄色，薯块呈椭圆形，煮熟后口感干面香甜，气味芳香。

**2. 理化指标。**维生素 C 27mg/100g，淀粉≥15.33%，磷≥57.0mg/100g，钾≥418mg/100g、钙≥57mg/100g、镁≥256mg/100g、蛋白质≥1.38g/100g，可溶性总糖≥0.5%。

**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**

右卫土豆产地范围内的生产者，可向山西省朔州市右玉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，右

卫土豆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。