

## 附件 2

# 延庆国光苹果等 1409 个地理标志 产品保护要求

## 1. 延庆国光苹果地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

延庆国光苹果。

### 二、申请人

北京市延庆区果品产业服务站。

### 三、产地范围

北京市延庆区张山营镇张山营村、下营村；旧县镇黄峪口村、白羊峪村、闫庄村、三里庄村；香营乡黑峪口村、屈家窑村为主线的北山带；八达岭镇里炮村、帮水峪村以及康庄镇、永宁镇、井庄镇等部分地区。地理坐标：东经  $115^{\circ}44' \sim 116^{\circ}34'$ ，北纬  $40^{\circ}16' \sim 40^{\circ}47'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

国光苹果。

#### （二）立地条件

海拔高，光照充足，昼夜温差大土壤以褐土和壤土为主，土壤 pH 值 7.0 左右，山地丘陵属片麻岩风化土，富含铁锰锌等多种矿物，有机质含量  $\geq 1\%$ 。

### **（三）栽培管理**

**1. 定植密度。**株行距为（3m × 4m）或（3m × 5m）。每公顷栽植株数 660 ~ 825 株。

**2. 定植时间。**春植为 4 月份；秋植为 9 月份，秋植苗木可埋土越冬。

**3. 施肥管理。**8 月下旬至 9 月底施基肥，施肥方式为沟施或坑施。施肥量盛果期果园每亩施有机肥 3000 ~ 5000kg，复合肥 500 ~ 700kg。

### **（四）采收**

每年 10 月 20 日后采收，采用人工带果柄采收。

### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**果实扁圆形，果面底色黄绿，着鲜红色条纹或全面鲜红色；果皮中等厚，果粉较多，果点小而密且明显，形状不规则；果肉淡黄色或绿白色，果肉细、肉质脆，风味甜酸适度，有香气。

**2. 理化指标。**可溶性固形物 15% ~ 16%（果实套袋后下降 1% ~ 2%），果实硬度  $\geq 8.2\text{kg/cm}^2$ （18 磅/cm<sup>2</sup>）。

**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

延庆国光苹果产地范围内的生产者，可向北京市延庆区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经北京市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。延庆国光苹果的检测机构由北京市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 2. 安定桑椹地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

安定桑椹。

### 二、申请人

北京市大兴区安定镇产业发展服务中心。

### 三、产地范围

北京市大兴区安定镇，主要分布在以高店、前野厂、后野厂、通州马坊、沙河、后安定等村为主线的东北带；前辛房、马各庄、大渠、佟营、周园子等部分地区少量分布。地理坐标：东经  $116^{\circ}25' \sim 116^{\circ}32'$ ，北纬  $39^{\circ}34' \sim 39^{\circ}39'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

白蜡皮、蚂螂红、小豆黑、黑蜡皮、小豆白、大 10（温室品种）等。

#### （二）立地条件

土壤含盐量  $\leq 0.3\%$ ，以沙壤土、壤土为宜，土壤 pH 值 7.0~8.5。

#### （三）栽培管理

1. 选苗。选择品种纯正、根系发达、冬芽饱满、无病虫害的一年生嫁接苗木。

2. 定植。穴栽，以  $1.2\text{m} \times 2.0\text{m}$  株行距为宜，栽时施足底肥。

**3. 肥料管理。**施春肥、夏肥、冬肥。新栽桑树当年施肥应酌情减量，以少量多施为宜。

**4. 水分管理。**多雨季节注意清沟降渍；干旱季节进行灌溉，晚灌晨放。

**5. 整形修剪。**结合苗木质量、肥培管理水平的不同，采用春季摘心、夏季、秋季修剪方式，二年或三年时间培育养成枝序分布合理、树干展开、通风透光的中干树形结构。

**6. 病虫害防治。**以预防为主、综合治理为原则，以农业防治为基础，因地制宜、合理应用物理、生物、化学等各种有效措施进行防治。

#### **（四）采收**

人工采摘。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**果实有光泽、颜色黑亮，不萎蔫，果实表面无污损或其他杂物，无杂物，无异味。手感微软。

**2. 理化指标。**可溶性固形物 15%。

**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**

安定桑椹产地范围内的生产者，可向北京市大兴区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经北京市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。安定桑椹

的检测机构由北京市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

### 3. 昌平草莓地理标志产品保护要求

#### 一、地理标志产品名称

昌平草莓。

#### 二、申请人

北京市昌平区人民政府。

#### 三、产地范围

北京市昌平区兴寿镇、崔村镇、小汤山镇、百善镇、南邵镇、沙河镇 6 个镇现辖行政区域。

#### 四、质量要求

##### （一）品种

章姬、金中三姬、燕香等为主的香甜型品种和阿尔比（Ablion）、卡玛罗莎（CAMAROSA）等为主的酸甜型品种。

##### （二）立地条件

土壤类型为褐土、褐潮土，土质沙壤和壤土，土壤 pH 值 6.5 ~ 8.5，土壤有机质含量  $\geq 1.0\%$ 。

##### （三）栽培管理

1. 栽培方式。日光温室栽培。
2. 苗木繁育。采用无性繁殖育苗。
3. 定植。在 8 月下旬至 9 月下旬。
4. 栽培密度。定植株数每公顷  $\leq 15$  万株。

**5. 施肥。**商品有机肥施用量每公顷 30~45 吨。

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

#### **（四）采收**

采摘时间：从 12 月上旬至次年 5 月上旬。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**果形端正、饱满，果面光泽亮丽，瘦果分布均匀，果肉质地细腻，口感纯正、香味浓郁，果实硬度较大，耐贮运。果实着色度  $\geq 90\%$ 。大果型品种单果重  $\geq 25\text{g}$ ，中小果型单果重  $\geq 20\text{g}$ 。

**2. 理化指标。**类型：香甜型；品种：章姬、金中三姬、燕香；可溶性固形物（%） $\geq 9.0$ ，总酸量（%） $\leq 1.0$ 。类型：酸甜型；品种：阿尔比、卡玛罗莎；可溶性固形物（%） $\geq 7.0$ ，总酸量（%） $\leq 1.3$ 。

**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**

昌平草莓产地范围内的生产者，可向北京市昌平区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经北京市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。昌平草莓的检测机构由北京市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。



## 4. 延庆葡萄地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

延庆葡萄。

### 二、申请人

北京市延庆区果品产业服务站。

### 三、产地范围

北京市延庆区张山营镇、旧县镇、香营乡、永宁镇、八达岭镇和康庄镇等地。地理坐标：东经  $115^{\circ}44'$  ~  $116^{\circ}34'$ ，北纬  $40^{\circ}16'$  ~  $40^{\circ}47'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

红地球、巨峰、夏黑、美人指等，以及部分设施葡萄品种。

#### （二）立地条件

海拔 500 ~ 600m，土壤以褐土和壤土为主，pH 值 6.0 ~ 8.0；地下水位  $< 1\text{m}$ ，有机质含量  $\geq 1\%$ 。

#### （三）栽培管理

1. 苗木繁育。采用扦插或嫁接育苗，砧木为贝达。

2. 栽培方式。采用露地或避雨栽培。

3. 定植。4月下旬定植，棚架栽植密度为每公顷  $\leq 1600$  株，篱架栽植密度为每公顷  $\leq 2700$  株。

**4. 整形修剪。**4月中下旬气温10℃以上可出土上架，5月上中旬抹芽，5月下旬绑梢，6月上至7月中旬套袋，6月中旬结果枝摘心，6月下旬至7月摘心，9月上中旬去袋，10月下旬修剪，之后下架并埋土防寒。

**5. 肥水管理。**每年每公顷施用腐熟有机肥 $\geq 45000\text{kg}$ ，采收前10天停止灌水。

#### **（四）采收**

果实的颜色，含糖量达到本品种的标准时，方可采收。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**果穗整齐，果粒均匀，果实着色浓艳，果粉厚，肉质脆，味甜爽口。

**2. 理化指标。**总糖（折光糖度测定） $\geq 16\%$ 。

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

### **五、专用标志使用**

延庆葡萄产地范围内的生产者，可向北京市延庆区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经北京市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。延庆葡萄的检测机构由北京市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 5. 妙峰山玫瑰地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

妙峰山玫瑰。

### 二、申请人

北京市门头沟区妙峰山镇区域经济和农业发展服务中心。

### 三、产地范围

北京市门头沟区妙峰山镇涧沟村和禅房村现辖行政区域。

地理坐标：东经  $115^{\circ}57'10'' \sim 116^{\circ}03'45''$ ，北纬  $40^{\circ}35'10'' \sim 40^{\circ}39'20''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

重瓣红玫瑰、重瓣紫玫瑰。

#### （二）立地条件

富含有机质的山地棕壤和山地林融褐土。土壤 pH 值 6.02 ~ 7.08，硼含量高于全国平均水平一倍以上。

#### （三）栽培管理

1. **施肥。**玫瑰花地内严格控制施肥，大力推广施用绿肥、农家肥的应用，不使用化学肥料。
2. **灌溉。**有灌溉水源且不积涝。
3. **其他管理。**定期除草、松土、剪枝，病虫害防治以预防为主。

#### **(四) 采收**

鲜花开放后，根据花开先后，分多次采收。采摘时，用拇指与食指捏住花朵花柄，连花柄一起摘下。

#### **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**妙峰山玫瑰株高 150cm 左右，株形直立，主茎蔓灰褐色，分蘖多，根蘖粗壮，直立丛生，节间短；嫩枝刺密，有刺毛，小叶长椭圆形，主脉少刺，叶面皱褶明显；花形盘状，露心，花瓣 40 片以上，花色为纯正的玫瑰红色，花径 > 5cm，单花重 4.0g 以上；不结实，以分蘖繁殖为主。花瓣可食用，香气浓郁。

**2. 理化指标。**出油率为 0.04% ~ 0.05%。

**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**

妙峰山玫瑰产地范围内的生产者，可向北京市门头沟区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经北京市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。妙峰山玫瑰的检测机构由北京市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 6. 海淀玉巴达杏地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

海淀玉巴达杏。

### 二、申请人

北京市海淀区农业技术综合服务中心。

### 三、产地范围

北京市海淀区苏家坨镇七王坟村、西埠头村、车耳营村、西山农场、徐各庄村、北安河村、南安河村、草场村、周家巷村、聂各庄村；温泉镇白家疃村、温泉村、杨家庄村、西北旺镇冷泉村、韩家川村、四季青镇香山村（1街坊、2街坊）。地理坐标：东经  $116^{\circ}03' \sim 116^{\circ}16'$ ，北纬  $39^{\circ}58' \sim 40^{\circ}06'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

大玉巴达杏。

#### （二）立地条件

海拔高度 70 ~ 300m，土壤壤质偏砂，排水通畅。土壤 pH 值 6.5 ~ 7.0，有机质含量 6mg/kg 以上，土壤含盐量  $< 0.2\%$ 。

#### （三）栽培管理

1. 施肥。每亩施有机肥 1000 ~ 1500kg 左右，每年追肥 2 次，每次每亩施用尿素或液体有机肥 10 ~ 15kg。

**2. 灌溉。**灌水时期分别是萌芽前、新梢生长期、幼果膨大期，封冻前结合施肥灌 1 次透水，其他时期根据干旱情况灌水。

**3. 花期。**每公顷放置 2.5 箱蜜蜂授粉。

**4. 整形修剪。**树形主要包括自然圆头形、疏散分层形、自然开心形等。

**5. 病虫害防治。**以预防为主，采取农业、生物、化学综合防治相结合的方法。

#### **（四）采收**

6 月初采收。人工采摘，按先冠外后冠内、先下层后上层的顺序进行采摘。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**果形较大，单果重 50~70g，果实扁圆形，果顶微凹；梗洼广浅、肩平；成熟时果皮底色黄白，阳面有鲜红晕；果肉细腻，柔软多汁，口感香味浓郁，味酸甜；半离核，仁甜。

**2. 理化指标。**含可溶性固形物为 10.0%~13.0%，含酸量为 1.60%~1.80%，每百克鲜果含维生素 C 6~6.5mg。

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

#### **五、专用标志使用**

海淀玉巴达杏产地范围内的生产者，可向北京市海淀区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经北京

市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。海淀玉巴达杏的检测机构由北京市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 7. 泗家水红头香椿地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

泗家水红头香椿。

### 二、申请人

北京市门头沟区雁翅镇泗家水村香椿协会。

### 三、产地范围

北京市门头沟区雁翅镇松树村、高台村、淤白村和泗家水村 4 个自然村现辖行政区域。地理坐标：东经  $115^{\circ}52'30'' \sim 115^{\circ}57'43''$ ，北纬  $40^{\circ}04'0'' \sim 40^{\circ}08'14''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

红头香椿。

#### （二）立地条件

海拔 550 ~ 1290m 的背风向阳山地梯田，土壤为砂质，透气性良好，pH 值 6.5 ~ 8.5，有机质含量  $> 6\text{mg/kg}$ ，土壤含盐量  $< 0.2\%$ 。

#### （三）栽培管理

1. 施肥。主要使用迟效有机肥，施肥方法为环状或放射状。
2. 灌溉。雨后需及时排水，防止根腐病的发生。



**3. 其他管理。**定期中耕除草、松土，树形要求直立，病虫害防治以预防为主。

#### **（四）采收**

采收的标准高度为 9~11cm。

#### **（五）存储**

**1. 运输与存储。**使用透气容器，防止压伤和腐烂。在 4 小时内运送至销售地点，确保新鲜度。

**2. 装箱标准。**每箱重量控制在 1.25~1.5kg，建议分两层摆放以减少损伤。

#### **（六）质量特色**

**1. 感官特色。**嫩芽呈红色或紫红色，色泽红润光亮，其头大抱拢，呈小径 1~2cm，大径 6~8cm 的锥形，椿叶长椭圆形，叶柄有小绒毛，香气浓郁，汁多鲜嫩、食后无渣，刚采下的顶芽香椿具有丁香花的清香。

**2. 理化指标。**每百克早椿（头茬香椿）中，蛋白质含量为 6.38~6.80g，粗纤维含量为 1.7~1.8g，维生素 C 含量为 53.3~72.2mg，维生素 E 含量为 0.54~0.78mg，钙含量为 72.8~104mg。

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

### **五、专用标志使用**

泗家水红头香椿产地范围内的生产者，可向北京市门头沟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

北京市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。  
泗家水红头香椿的检测机构由北京市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 8. 京西稻地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

京西稻。

### 二、申请人

北京市海淀区上庄镇农村合作经济经营管理站。

### 三、产地范围

北京市海淀区上庄镇的西马坊村、东马坊村、上庄村、常乐村，四季青镇的玉泉村，共 5 个行政村及国家级翠湖湿地公园和海淀公园。地理坐标：东经  $116^{\circ}09'35.71'' \sim 116^{\circ}14'06.18''$ ，北纬  $40^{\circ}04'46.99'' \sim 40^{\circ}09'34.34''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

海育 7233。

#### （二）立地条件

海拔 35 ~ 1278m，土壤质地为轻壤至轻粘土，pH 值 7.5 ~ 8.0，有机质含量平均达 1.76%。水质 pH 值 6.6 ~ 7.2。

#### （三）栽培管理

1. 施肥。增施优质有机肥每公顷 7500kg 左右，有机质  $\leq 30\%$ ，含氮 1.3%，含磷 1.1%，含钾 1.6%；三元复合肥 225kg，复混肥营养成分  $\leq 48\%$ ，含氮 26%，含磷 10%，含钾 12%，中

后期看苗补肥。追肥前期施用氮肥约 10kg，保证始穗前叶色退淡，后期不施粒肥。

**2. 灌溉。**灌溉时期分别是返青期、分蘖期、拔节长穗期、抽穗开花期、灌浆结实期，灌溉水高度在 1.5 ~ 3cm 之间。

**3. 育苗。**旱育盘苗、插中苗育秧。

**4. 插秧。**适当稀植插秧，行距 25cm、穴距 20cm 或行距 30cm、穴距 15 ~ 17cm。

**5. 穗期。**分别是孕穗期、抽穗期、扬花期、灌浆期。扬花期温度在 25 ~ 30℃、相对湿度 70% ~ 80% 之间。

**6. 病虫害防治。**以预防为主，采取农业、生物、化学综合防治相结合的方法。

#### **（四）采收**

10 月底至 11 月上旬机械收割。联合收割机统一收割，同时进行脱粒，脱粒时用编织袋人工扎口封包。

#### **（五）储存**

储存的温度 20℃，湿度 60% ~ 70% 之间，稻谷含水量低于 14%，每 15 日进行通风降温。

#### **（六）质量特色**

**1. 感官特色。**米粒椭圆丰腴、透明晶莹，米饭富有油性、黏而不糯、软硬适中、清香有弹性，米粥颜色青绿、香气独特、口感黏滑而有米油。

**2. 理化指标。**整精米率 > 70%、垳白粒率 < 15%、垳白度 < 2%、透明度 1 级、直链淀粉含量 16% ~ 18%、胶稠度 > 70mm; 蛋白质含量 7% ~ 8%、赖氨酸含量 0.34%左右、粗脂肪含量约 2.6%。

**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**

京西稻产地范围内的生产者，可向北京市海淀区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经北京市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。京西稻的检测机构由北京市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 9. 庞各庄金把黄鸭梨地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

庞各庄金把黄鸭梨。

### 二、申请人

北京市大兴区庞各庄镇产业发展服务中心。

### 三、产地范围

北京市大兴区庞各庄镇所辖庞各庄镇前曹各庄村、北曹各庄村、梨花村、韩家铺村、赵村共 5 个行政村。地理坐标：东经  $116^{\circ}13' \sim 116^{\circ}16'$ ，北纬  $39^{\circ}34' \sim 39^{\circ}36'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

本地传统庞各庄金把黄鸭梨品种。

#### （二）立地条件

海拔高度 25 ~ 28m，土壤类型为砂质土，土层厚度  $> 50\text{cm}$ ，有机质含量  $\geq 0.3\%$ ，土壤 pH 值 8.1。

#### （三）栽培管理

1. 苗木选择。用一级苗木，或以杜梨为砧木嫁接育苗。
2. 栽植时间。每年 3 月下旬至次年 4 月上旬。
3. 栽植密度。以株行距  $(2 \sim 4\text{m}) \times (5 \sim 6\text{m})$  的密度进行栽植，每亩栽植  $\leq 110$  株。

**4. 施肥。**每公顷施有机肥 30000 ~ 45000kg，每年追肥 1 ~ 2 次，每次每公顷施用有机肥 300 ~ 750kg。

**5. 整形修剪。**冬剪、夏剪相结合。树形主要采用主干开心形、纺锤型、圆柱形、Y 字形。

#### **6. 花果管理。**

(1) 授粉。以自然授粉为主，也可采用人工授粉等。

(2) 疏花疏果。在梨树谢花后 2 周进行疏果，一般 15cm 左右留一个果。

#### **(四) 采收**

入冷库贮藏的，于 9 月中下旬，果实达到八成熟时采收；远、近距离运输和鲜食的，于 9 月中下旬至 10 月中下旬，果实达到九成熟，果皮呈黄绿色时采收。

#### **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**果实倒卵形，果实与果柄连接处有鸭头状凸起，果柄细，近果实处有一段肉质果柄；果面光滑、有蜡质、果点小；果皮绿黄色，贮后变成金黄色；果心小，果肉白色，质细而松脆，汁液丰富；富有宜人清香。

**2. 理化指标。**可溶性固形物 12.2% ~ 13.8%。

**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**

庞各庄金把黄鸭梨产地范围内的生产者，可向北京市大兴区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经北京市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。庞各庄金把黄鸭梨的检测机构由北京市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。



## 10. 茅山后佛见喜梨地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

茅山后佛见喜梨。

### 二、申请人

北京市平谷区茅山后梨产销协会。

### 三、产地范围

北京市平谷区金海湖镇茅山后村全境。地理坐标：东经 117°17'53" ~ 117°19'09"，北纬 40°12'34" ~ 40°14'04"。

### 四、质量要求

#### （一）品种

茅山后村原产地品种佛见喜梨。

#### （二）立地条件

选择海拔高度 160m 左右，土壤为燕山褐土，土壤有机质含量  $\geq 75.1\text{g/kg}$ ，保水保湿性好的丘陵山地背风向阳的缓坡地带建园。

#### （三）栽培管理

**1. 整地。**挖 0.8 ~ 1m 宽的栽植穴或栽植沟，底部填约 30cm 的粉碎秸秆。浅层土与有机肥混匀回填栽植穴或栽植沟中。灌水浇透，覆表土保墒。

**2. 栽植时间。**11 月-12 月苗木自然落叶后至土壤封冻前，或 3 月-4 月土壤解冻后至苗木萌芽前栽植。

**3. 栽植密度。**株行距（1.0～1.5）m×（3.5～4.5）m，每亩栽植 56～111 棵。

**4. 施肥。**每亩施有机肥 3000～5000kg。

**5. 整形修剪。**树形主要采用主干开心形、纺锤型、圆柱形、Y 字形。

**6. 花果管理。**（1）授粉。采用自然授粉和人工授粉。（2）疏花疏果。每隔 20cm 留一个花序，每个花序留一个果。

**7. 果实套袋。**疏果后 7 天套袋。

#### **（四）采收**

一般在 10 月中旬，寒露节气时采收。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**果型美观，果实扁圆或近圆形，萼洼深广，萼片脱落，平均单果重 250g，最大果重可达 500g；果皮浅黄色，阳面着鲜红色晕，皮薄；果肉白色，肉质致密，脆而多汁，石细胞少。

**2. 理化指标。**果实硬度 5.1～5.4kg/cm<sup>2</sup>，可溶性固形物 10.5%～11.0%，膳食纤维 3.5～3.8g/10g。

**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**

茅山后佛见喜梨产地范围内的生产者，可向北京市平谷区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经北京市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。茅

山后佛见喜梨的检测机构由北京市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 11. 上方山香椿地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

上方山香椿。

### 二、申请人

北京市房山区农业环境和生产监测站。

### 三、产地范围

北京市房山区韩村河镇和周口店镇 2 个乡镇 24 个行政村现辖行政区域。其中韩村河镇所辖圣水峪村、上中院村、下中院村、孤山口村、罗家峪村、皇后台村、天开村、西庄村、东庄村、岳各庄村、龙门口村和二龙岗村 12 个村；周口店镇所辖葫芦棚村、泗马沟村、北下寺村、长流水村、黄元寺村、涑沥水村、黄山店村、车厂村、西庄村、山口村、黄院村和拴马庄村 12 个村。地理坐标：东经  $115^{\circ}45' \sim 115^{\circ}56'$ ，北纬  $39^{\circ}35' \sim 39^{\circ}45'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

红油椿。

#### （二）立地条件

海拔 < 500m，坡度 < 25°，土壤类型为棕壤、褐土、山地草甸土，土壤厚度 > 60cm，有一定灌溉条件，光照充足，便于田间日常作业的土地建园。

### **（三）栽培管理**

1. **苗木繁殖。**采用插根法（分蘖法）、实生育苗繁殖方法。
2. **栽植时间。**在 3 月中下旬苗木萌芽前和 11 月中下旬（晚秋土壤封冻前）进行栽植。
3. **栽植密度。**以株行距（1~3）m × （3~5）m 的密度进行栽植。
4. **施肥。**农家肥 1000 ~ 2000kg/667m<sup>2</sup>。
5. **整形修剪。**以 5 月-6 月底香椿采收结束修剪为主，新枝控制在 30cm 以内。

### **（四）采收**

根据产品成熟度、用途和市场需求综合确定采收适期。采用手工采集或用剪枝采摘香椿方式采收。

### **（五）质量特色**

1. **感官特色。**上方山香椿叶厚芽嫩，香气浓郁，味儿尖。
2. **理化指标。**每 100g 香椿嫩芽含蛋白质 5.7g、脂肪 0.4g、碳水化合物 7.2g、维生素 C 56mg、胡萝卜素 5.93mg。
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**

上方山香椿产地范围内的生产者，可向北京市房山区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经北京市知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。上方山香椿的检测机构由北京市知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 12. 芮城花椒地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

芮城花椒。

### 二、申请人

山西省芮城县花椒产业协会。

### 三、产地范围

山西省运城市芮城县境内。地理坐标：东经  $112^{\circ}58'$  ~  $113^{\circ}37'$ ，北纬  $37^{\circ}17'$  ~  $38^{\circ}45'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

大红袍花椒。

#### （二）立地条件

山坡下部的阳坡或半阳坡，土壤以疏松，排水良好的沙质壤土最好，尤喜深厚肥沃，湿润的沙质壤土，在中性或酸性土壤中生长良好。

#### （三）栽培管理

1. 肥水管理。造林当年应除草松土二次，及时灌水。

2. 整形修剪。采收后至第二年开春发芽前均可，采收季节最好。一般采用自然开心形、丛状形、圆头形三种。

**3. 主要病虫害防治。**蚜虫：危害嫩梢，幼芽、花等，用 40% 乐果乳剂 1500 倍液喷杀。花椒天牛：危害枝干，采用剪除虫害枝梢，铁丝钩杀幼虫或将杀虫农药注入树干的虫口处。黄凤蝶：幼虫食嫩叶，用敌百虫或 50% 马拉松乳剂 1000 倍液喷杀。黑金龟子：200 倍 40% 乐果乳剂浇根。金花虫：敌百虫 500~600 倍液喷杀成从外观上识别花椒的壳色红艳油润，粒大且均匀，果实开口而不含有籽粒或含极少量籽粒，整洁无枝干，不破碎。

#### **（四）采收**

从干湿度方面识别用手抓有糙硬、刺手干爽之感，轻捏易破碎，拨弄时有“沙沙”作响声的为干度较好的花椒。从成熟度方面识别花椒是否成熟，主要看花椒顶端开裂程度，口开裂大的，成熟度高，香气浓郁，麻味足。

#### **（五）质量特色**

**1. 理化指标。**每 100g 芮城花椒含有蛋白质 25.7g，脂肪 7.1g，矿物质 0.018g，碳水化合物 35.1g。

**2. 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**

芮城花椒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。

## 13. 红山荞麦地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

红山荞麦。

### 二、申请人

朔州市平鲁区红山荞麦协会。

### 三、产地范围

山西省西北部山区及部分丘陵地区，包括阻虎乡、高石庄乡、双碾乡、西水界乡、凤凰城镇、下水头乡、下木角乡、榆岭乡等八乡镇，涉及 232 个行政村。地理坐标：东经  $111^{\circ}52'$  ~  $112^{\circ}41'$ ，北纬  $39^{\circ}21'$  ~  $39^{\circ}56'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

红山荞麦、早早黑等。

#### （二）立地条件

土壤类型为山地草甸土、灰褐土、栗钙土，土壤 pH 值在 8.0 ~ 8.5 之间，呈弱碱性。中等肥力以上土地种植，以土质疏松、透气性好的沙壤土为宜。

#### （三）栽培管理

1. 选种。选择红山荞麦和“早早黑”作主干品种，筛选去杂去劣，晒种 1-2 天，提高发芽率。

**2. 播种时间。**6月5日至6月20日（夏至前后）。

**3. 播种方法。**机播或犁开沟、手撒籽；深度 1.5~2 寸；亩留苗 6~8 万株，播种量每亩 3~4kg。

**4. 施肥。**增施肥料荞麦在施足基肥的基础上，每亩施入草木灰 100~200 斤，磷酸二铵 10 斤，并加入适量优质有机肥作种肥。开花至结实期，亩用 0.5kg 尿素、200g 磷酸二氢钾，兑水 60kg 喷施 1~2 次。

**5. 中耕。**苗期结合定苗浅锄一次，现蕾期中耕一次。

**6. 病虫害防治。**预防为主，综合防治，优先采用农业防治、物理防治、生物防治，科学合理地使用化学防治。

#### **（四）采收**

全株子 2/3 变黑，1/3 乳熟期时，清晨至上午 11 时之前及时收割堆放。种子水份含量 14%以下及时入库。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**属蓼科荞麦属，茎直立，茎秆高大，棱角明显，少分枝，质软。叶阔戟形，绿色到深绿色，叶较圆。总状花序，不集生，有疏花，花小，白色和粉红色，无香味，异花授粉。粒大皮薄，呈三棱形，棱角钝分明，表面光滑，呈褐色。荞麦子实由果皮、种皮、胚乳和胚四部分组成。果皮厚占全粒重的 25%~30%；种皮很薄，紧附胚乳，呈黄绿色；胚很发达，占比重很大，被胚乳紧密包围，位于子粒中央，薄大而

扭曲，横断面略呈 S 型。荞麦芒种播种，其粉所制食品颜色发白，平鲁红山荞麦千粒重在 38.8g。

**2. 理化指标。**其蛋白质、脂肪都高于小麦粉和大米。维生素 B2 高于大米、玉米粉 2~10 倍，芦丁和叶绿素是禾谷类粮食所没有的，至于无机盐、微量元素等，也都不同程度不同高于其他粮食。特别是氨基酸、苦味素和赖氨酸、色氨酸、精氨酸都高于小麦粉和大米、玉米和黄豆。

(1) 优质蛋白质。荞麦粉的蛋白质既有水溶性蛋白，又有盐溶性球蛋白，这两种蛋白质占总蛋白质的 50%以上。人体不能合成的 8 种必需氨基酸，荞麦中却非常齐备。荞麦蛋白质的 18 种氨基酸还含有成年人和儿童必需的组氨酸和精氨酸。荞麦中必需氨基酸的配比适当。荞麦中除 8 种氨基酸外，有解除疲劳作用的天冬氨酸含量也比较高。

(2) 易消化吸收的糖。荞麦胚乳中大部分为淀粉（糖）。呈多角形的单粒体，定数同大米淀粉相似。

(3) 丰富的硒元素。平鲁红山荞麦中硒元素含量居同类产品之首。

(4) 独特的维生素。荞麦维生素有独特之处，荞麦粉维生素 E 中  $\gamma$  生育酚含量最多。VPP 是维持脑神经细胞正常功能、开发语言能力的重要物质，是制造神经末梢和传递神经冲动化学物质的主要原料。荞麦还富有其他谷类所不具有的叶绿素和芦丁。

(5) 种类齐全的微量元素。荞麦中的微量元素含量十分丰富，其中钾、镁、铜的含量最高，比小麦粉、大米高 2~4 倍；镁的含量最高，比小麦粉高 4 倍、比大米高 3 倍多。荞麦中的多种微量元素可以起到保肝、增强肾功能、造血功能及增加免疫功能的作用，达到强体健脑、美容、提高智力、保持心血管的正常运行，降低胆固醇的效果。

**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**

红山荞麦产地范围内的生产者，可向山西省朔州市平鲁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。红山荞麦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。

## 14. 长子大青椒地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

长子大青椒。

### 二、申请人

长子县椒王蔬菜营销专业合作社。

### 三、产地范围

山西省长治市长子县辖 7 镇 5 乡 2 个办事处 399 个行政村。

地理坐标：东经  $112^{\circ}27'$  ~  $113^{\circ}00'$ ，北纬  $35^{\circ}53'$  ~  $36^{\circ}15'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

富丽一号、富丽二号、维多利亚等优质青椒品种。

#### （二）立地条件

选择土壤耕作土层深厚，地势平坦，土壤肥沃，排灌方便，富含有机质，土壤疏松且通气性好，保水保肥性强的壤土。青椒不易连作，前茬为非茄果类蔬菜作物。

#### （三）栽培管理

1. 整地与施肥。播前亩施优质农家肥 4500 ~ 5000kg，施复合肥 100kg 作底肥，掺匀整平。保持地面平整，做到上干下湿，表土疏松。

**2. 选育壮苗。**选择苗株挺拔健壮、节间粗且短、叶片肥绿完整、主根粗且壮、须根数量较多的壮苗。

**3. 定植。**采用地膜覆盖栽苗法。先铺膜、开穴、浇水、放苗、覆土。栽植深度以叶子节处为宜，不宜深栽。栽培按行距 50~60cm、穴距 25~35cm 单株定植，密度为 3000 株左右/亩。

**4. 田间管理。**采用适时浇水、中耕松土、追肥等技术，特别是在青椒生长的关键时期要及时施肥浇水，保持土壤湿润，促进青椒的生长和发育。

**5. 病虫害防治。**按照“预防为主，综合防治”的植保方针，采取综合防治措施，以保证青椒的健康生长。

#### **(四) 采收**

大青椒果实达到商品成熟时即可采收。

#### **(五) 质量特色**

**1. 理化指标。**每 100g 青椒含维生素 C 0.037%，胡萝卜素 0.011%，矿物质 0.034%，碳水化合物 0.0018%和蛋白质等。

**2. 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**

长子大青椒产地范围内的生产者，可向山西省长治市长子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。

长子大青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。



## 15. 灵丘荞麦地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

灵丘荞麦。

### 二、申请人

灵丘县现代农业发展中心。

### 三、产地范围

山西省大同市灵丘县北部山区及部分丘陵地区，包括：白崖台乡、东河南镇、赵北乡、史庄乡、武灵镇、石家田乡、柳科乡、落水河乡共八个乡镇现辖行政区域。地理坐标：东经  $113^{\circ}51'$  ~  $114^{\circ}33'$ ，北纬  $39^{\circ}33'$  ~  $39^{\circ}38'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

黑丰一号。

#### （二）立地条件

土壤类型为褐土和沙壤土。

#### （三）栽培管理

1. 种子处理。去杂去劣，后晒种 1-2 天。

2. 播种。6 月 15 日至 7 月 5 日（夏至前后），深度 1.5 ~ 2 寸，亩留苗 2 万 ~ 2.5 万株，播种量每亩 5 ~ 6 斤。

**3. 施肥。**每亩施入草木灰 100~200 斤，磷酸二铵 10 斤。开花至结实期，亩用 0.5kg 尿素、200g 磷酸二氢钾，兑水 60kg 喷施 1~2 次。

**4. 授粉。**盛花期人工辅助授粉。

**5. 中耕锄草。**苗期结合定苗浅锄一次，现蕾期中耕一次。

**6. 病虫害防治。**优先采用农业防治、物理防治、生物防治，科学合理地使用化学防治。

#### **(四) 采收和贮藏**

**1. 采收。**植株全株子实有 2/3 变黑，1/3 处在乳熟期时，为最佳收获期，收获应在清晨至上午 11 时。

**2. 贮藏。**种子水分含量 14% 以下，及时贮藏。

#### **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**茎直立，茎秆高大，棱角明显，少分枝，质软。叶阔戟形，子叶小，绿色到深绿色，翰叶较圆。总状花序，不集生，有疏花，花小，多黄绿色，无香味，自花授粉。瘦果较小，呈三棱短圆形，棱角钝而作波状，表面粗糙，呈色灰褐色。苦荞子实由果皮、种皮、胚乳和胚四部分组成。果皮厚占全粒重的 25%~30%；种皮很薄，紧附胚乳，呈黄绿色；胚很发达，占比重很大，被胚乳紧密包围，位于子粒中央，薄大而扭曲，黄断面略呈 S 型。灵丘苦荞千粒重在 19.5g，容重在 712~720g/kg 左右。

**2. 理化指标。**苦荞麦营养成份与其他的主要粮食相比，其蛋白质、脂肪都高于小麦粉和大米。维生素 B2 高于大米、玉米粉 2~10 倍，芦丁和叶绿素是禾谷类粮食所没有的，至于无机盐、微量元素等，也都不同程度不同高于其他粮食。特别是氨基酸、苦味素和赖氨酸、色氨酸、精氨酸都高于小麦粉和大米、玉米和黄豆。

(1) 优质蛋白质。苦荞粉的蛋白质既有水溶性蛋白，又有盐溶性球蛋白，这两种蛋白质占总蛋白质的 50%以上。人体不能合成的 8 种必需氨基酸，苦荞中却非常齐备。此外，苦荞蛋白质的 18 种氨基酸还含有成年人和儿童必需的组氨酸和精氨酸。苦荞中必需氨基酸的配比适当。另外，苦荞中的除 8 种氨基酸外，有解除疲劳作用的天冬氨酸含量也比较高。

(2) 易消化吸收的糖。苦荞胚乳中大部分为淀粉（糖）。形成呈多角形的单粒体，定数同大米淀粉相似，但是与其他谷类粮食淀粉相比，苦荞粉最易为人消化。

(3) 丰富的硒元素。山西苦荞中硒元素含量之高比较罕见。如果中国苦荞种植资源中包括山西部分山西苦荞麦硒含量为中国苦荞麦 5 倍；如不包括山西部分，则山西苦荞硒含量为中国苦荞麦 9 倍。与其他粮食作物相比，山西苦荞的富硒特性更显突出。

(4) 独特的维生素。苦荞粉维生素 E 中  $\gamma$  生育酚含量最多。VPP 是维持脑神经细胞正常功能、开发语言能力的重要物质，

是制造神经末梢和传递神经冲动化学物质的主要原料。苦荞还富有其他谷类所不具有的叶绿素和芦丁。芦丁（VP）是黄酮类物质之一，是一种多元酚衍生物，基本结构是 2-苯基色原酮，芦丁是槲皮素-3-O-芸香糖苷，具有多方面的生理活性。

（5）品类齐全的微量元素。苦荞麦中的微量元素含量十分丰富，其中钾、镁、铜的含量最高，比小麦粉、大米高 2~4 倍，镁的含量最高，比小麦粉高 4 倍，比大米高 3 倍多。

**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**

灵丘荞麦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。灵丘荞麦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。

## 16. 天镇唐杏地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

天镇唐杏。

### 二、申请人

天镇县绿宝无公害杏菜专业合作社。

### 三、产地范围

山西省大同市天镇县西部平川区，距县治西南 6 公里，以东沙河村为主的南河堡全乡范围。地理坐标：东经  $114^{\circ}02'12'' \sim 114^{\circ}02'53''$ ，北纬  $40^{\circ}22'22'' \sim 40^{\circ}23'01''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

大接杏。

#### （二）立地条件

海拔 1021 ~ 1033m，土壤类型为中壤耕种灌淤栗褐土性土，质地适中，土层深厚，土壤肥沃。有机质在 0.8% ~ 1.1% 之间，含氮 0.06% ~ 0.08%，速效磷 15 ~ 20ppm，速效钾 85 ~ 123ppm。

#### （三）栽培管理

1. 施肥。每年秋天结合深翻采用环状开沟法施用基肥，施肥量以树龄和长势而定，一般亩施充分腐熟的农家肥 2000kg，最后一次追肥在收获前 30 天。

**2. 灌溉。**杏树每年浇水 2~3 次。上冻前浇一次封冻水。

**3. 整形修剪。**采用冬季休眠期开放式修剪法。运用短截、缩剪、疏剪、缓放等方法进行修剪。

**4. 病虫害防治。**秋季 9 月-10 月份深翻树盘 80cm，扩大树穴。秋末彻底清除园内及田边地埂的枯枝落叶、落果、杂草，并烧毁。

**5. 防霜冻。**深冬时节将草衣裹在树干上；在经济林周围栽种防风林并将树干涂白。

#### **（四）采收**

人工定时分期采收。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**单果重 150~170g，果形圆润，果面黄色，硬脆爽口，口感细嫩，果实肉厚，丰味甘美，酸甜适口，营养丰富，并有较高的药用价值。

**2. 理化指标。**杏肉中含糖、蛋白质、钙、磷、胡萝卜素、维生素 B、维生素 C、核黄素、尼克酸等。

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

### **五、专用标志使用**

天镇唐杏产地范围内的生产者，可向山西省大同市天镇县知识产权局管理部门提出使用“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。

天镇唐杏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。

## 17. 应县胡萝卜地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

应县胡萝卜。

### 二、申请人

应县南河种镇绿色蔬菜开发中心。

### 三、产地范围

山西省朔州市应县现辖行政区域，涉及 23 个行政村。地理坐标：东经  $112^{\circ}58'$  ~  $113^{\circ}37'$ ，北纬  $39^{\circ}17'$  ~  $39^{\circ}45'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

“三红”系列品种。

#### （二）立地条件

土壤选择肥沃且松软，富含有机质的沙质或砾石质的土壤，要求土壤排水良好，pH 值 6.5 ~ 7.0。

#### （三）栽培管理

1. 选种。用商品性好，抗病虫能力强品种。播种前将种子平摊在地面上晾晒 1-2 天，可以灭菌。

2. 播种时间。4 月中下旬。

3. 播种方法。使用浅犁开沟进行播种，播种深度 1.5 ~ 2cm。



**4. 施肥。**播前施腐熟有机粪 3~4 方，机耕深度 30cm，并施入氮磷钾平衡肥 50kg，采用旋耕机旋耕，平整土地。

## **5. 田间管理**

(1) 间定苗。当幼苗 1~2 片真叶时，进行第一次间苗，3~4 片真叶时，第二次间苗，4~5 片真叶时定苗。

(2) 追肥。胡萝卜 3~4 片真叶时第一次追肥氮磷钾 15-15-15 肥 15kg，25 天后第二次追肥，每亩尿素 6~8kg，硫酸钾 5kg。

## **(四) 采收**

8 月中旬，胡萝卜肉质根当颜色、大小、形状达到最佳成熟时，即可采摘。

## **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**表面光滑，根部为圆柱形，外皮、肉质及芯部均呈现出鲜艳的橘红色，肉质细嫩且多汁，带有一定的甜味。

**2. 理化指标。**碳水化合物 7.6~8.8g/100g，蛋白质 0.6~1.4g/100g，膳食纤维 3.2g/100g，维 C  $\geq 12\text{mg}/100\text{g}$ ，胡萝卜素 1.35~12.75mg/100mg。

**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**

应县胡萝卜产地范围内的生产者，可向山西省朔州市应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。应

县胡萝卜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。

## 18. 孝义柿子地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

孝义柿子。

### 二、申请机构

孝义市柿业果品协会。

### 三、产地范围

山西省吕梁市孝义市境内 4 个乡镇街办 11 个自然村，具体是高阳镇寺家庄、崇原头，下栅乡兴跃、坛果，东许街道办事处宜兴、真兴，兑镇镇新民、梁家原、南营、产树原，振兴街道办事处中辛安。地理坐标：东经  $111^{\circ}21'$  ~  $115^{\circ}55'$ ，北纬  $36^{\circ}56'$  ~  $37^{\circ}18'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

牛心柿。

#### （二）立地条件

海拔高度 731 ~ 900m，选择生态环境良好，远离污染源，土壤土层深厚，肥沃、排水透气性良好，pH 值 6.5 ~ 8 的沙壤土或轻粘土的平地或向阳（坡度  $< 10^{\circ}$ ）的有机质含量高的土壤种植。

#### （三）栽培管理

**1. 栽种。**每年3月-4月，栽种树苗高约70cm，间距5~8m。

**2. 浇水。**在萌芽前、新梢生长期、果实膨大期和解冻前进行浇水。

**3. 施肥。**以有机肥为主，以化肥为辅。基肥一般在秋季采收前后或春季土壤化冻后至树体萌芽期施入。

**4. 病虫害防治。**以营林防治和物理防治为基础，生物防治为核心，化学防治为辅。

#### **（四）采收**

当果实已充分发育成熟，果皮呈品种特征颜色时，用采果剪自果梗部剪下，轻采轻放，防止损伤果实和母树。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**果面洁净，无机械损伤、病虫果和霉烂，无不正常外来水分和异味，果梗完整或统一剪除，果蒂和宿存萼片完整。平均单果重>89g。果形扁圆形，果皮光滑，呈橙黄和橙红色。

**2. 理化指标。**果实汁多，味甜，含糖量>11%，品质上等，无籽。

**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**

孝义柿子产地范围内的生产者，可向山西省吕梁市孝义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。孝义柿子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。

## 19. 应县青椒地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

应县青椒。

### 二、申请人

应县南河种镇绿色蔬菜开发中心。

### 三、产地范围

山西省朔州市应县现辖行政区域，涉及 23 个行政村。地理坐标：东经  $112^{\circ}58' \sim 113^{\circ}37'$ ，北纬  $39^{\circ}17' \sim 39^{\circ}45'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

方灯笼型青椒品种。

#### （二）立地条件

土壤类型选择土层深厚、有机质丰富的壤土或沙壤土，且 3-5 年未种过茄果类蔬菜的地块。土壤 pH 值 6.0 ~ 7.5，呈微酸性或中性。

#### （三）栽培管理

1. 选种。选择果型方正、抗病性强的深绿色厚皮品种，温汤浸种 7 小时。

2. 播种时间。3 月 5 日至 10 日。

**3. 播种方法。**整平床面，浇足底水，覆一薄层药土，再均匀撒播。

**4. 施肥。**每亩施充分腐熟农家肥 3000 ~ 5000kg，磷肥 40 ~ 50kg 或三元复合肥 50kg，硼锌微肥各 1.5kg 做基肥。酸性土壤适当施 40 ~ 50kg 生石灰。

**5. 中耕。**尽量深中耕，疏松土壤。

#### **（四）采收**

果实充分膨大、果肉变硬、果实颜色深绿时即可采收。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**青椒呈灯笼型，果形较大，四周光滑，果肉较厚，色泽亮绿，辣度适中，回味香甜。

**2. 理化指标。**水分  $\geq 90\%$ 、碳水化合物 8.9g/100g、蛋白质  $\geq 1.25\text{g}/100\text{g}$ 、脂肪 0.3 ~ 0.4g/100g、胡萝卜素 340 ~ 1390ug/100g、纤维素 1.4 ~ 3.0g/100g、维 C  $\geq 144\text{mg}/100\text{g}$ 。

**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**

应县青椒产地范围的生产者，可向山西省朔州市应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。应县青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。

## 20. 柳林红枣地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

柳林红枣。

### 二、申请人

柳林县红枣产销协会。

### 三、产地范围

山西省吕梁市柳林县现辖行政区域。包括王家沟乡、孟门镇、成家庄镇、贾家垣乡、石西乡、薛村镇、穆村镇、柳林镇、庄上镇、李家湾乡、陈家湾乡、高家沟乡、三交镇、金家庄乡、留誉镇 8 个镇 7 个乡共 257 个行政村。地理坐标：东经  $110^{\circ}39'45'' \sim 111^{\circ}05'33''$ ，北纬  $37^{\circ}08' \sim 37^{\circ}37'28''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

优质木母枣、优质木枣、芽枣为主，其次为金昌一号、柳林团枣等。

#### （二）立地条件

土壤类型为砂壤土，海拔 700m 左右，pH 值 7.5 ~ 8.2。

#### （三）栽培管理

1. 选苗。选取根系较为茂盛，树冠健康、枝条均匀的幼苗。



**2. 栽植。**枣树适合春秋两季栽植，分别在 3 月-4 月之间、10 月-11 月之间栽植。

**3. 翻地施肥。**果实采摘后至封冬前施基肥，施优质农家肥 2000kg/亩，再加专用肥 30kg/亩。

**4. 灌溉管理。**第一次在萌芽前进行，第二次在盛花期进行，第三次在果实膨大期进行，第四次在土壤封冻前完成。

**5. 整形修剪。**落叶以后至第二年发芽前进行冬剪，发芽后进行夏剪。

**6. 病虫害防治。**利用物理、农业、化学等措施综合防治。

#### **（四）采收**

70%~80%半红时进行采摘，采收时间选在晴天露水干后。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**色鲜、肉厚、核小、味甘美。鲜果脆而可口、甜中含酸，肉如油、糖丝长亮、醇香沁心。

**2. 理化指标。**每百克干枣中含总酸 0.96%、维生素 C 7.34mg、维生素 B<sub>2</sub> 1.4mg、铁 0.91mg、钙 58.1mg、镁 37mg、钠 6.38mg、磷 61mg、18 种氨基酸总量 2014mg，发热量 309 大卡左右。

**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**

柳林红枣产地范围内的生产者，可向山西省吕梁市柳林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。柳林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。

## 21. 古县核桃地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

古县核桃。

### 二、申请人

古县核桃产业协会。

### 三、产地范围

古县境内 7 个乡镇所属的自然村，具体是北平镇、古阳镇、岳阳镇、旧县镇、南垣乡、永乐乡、石壁乡。地理坐标：东经  $111^{\circ}48'$  ~  $112^{\circ}10'$ ，北纬  $36^{\circ}02'$  ~  $36^{\circ}36'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

晋龙系列、辽核系列（辽核 1 号）。

#### （二）立地条件

海拔高度平均在 1100m 以上，土壤以山地黄壤为主，土层厚度  $> 80\text{cm}$ ，有机质含量  $\geq 5.0\%$ ，土壤 pH 值 7.0 ~ 7.5。

#### （三）栽培管理

1. 苗木繁育。以实生核桃苗作砧木采穗嫁接。
2. 栽植时间。每年 10 月和次年 3 月-4 月。
3. 栽植密度。株行距  $(3 \times 4) \text{ m}$  每亩定植 55 株，株行距  $(4 \times 5) \text{ m}$ ，每亩定植 33 株。

**4. 施肥。**每亩施腐熟有机肥 2000kg，每年追肥 2 次。

**5. 整形修剪。**落叶后秋剪与夏季修剪相结合。

#### **（四）采收**

8 月下旬至 9 月上旬，核桃青皮 10%开裂时开始采收。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**方椭圆形，横径 35 ~ 55cm，外壳黄白色，壳面洁净，缝合线紧密、无露仁、虫蛀、霉变、异味、破损、空壳、黑斑和出油。取仁容易，种仁饱满，仁色黄白。

**2. 理化指标。**坚果含水量  $\leq 8\%$ ，平均果重  $> 10\text{g}$ ，空粒果  $< 1\%$ ，破损果  $< 0.1\%$ ，黑斑果  $< 0.1\%$ ，出仁率  $> 50\%$ 。核桃仁含脂肪 60% ~ 70%，蛋白质在 15%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**

古县核桃产地范围内的生产者，可向山西省临汾市古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。古县核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。

## 22. 官滩枣地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

官滩枣。

### 二、申请人

襄汾县新城新茂干鲜果菜购销专业合作社。

### 三、产地范围

襄汾县 2 个乡镇 18 个行政村。具体是新城镇：官滩村、柴庄村、蒙亨村、伯玉村、伯社村、曲里村、丁村、敬村、柴寺村、陈郭村，南贾镇：万王村、裴村、苍头村、下鲁村、上鲁村、东刘村、下尉村、大柴村。地理坐标：东经  $111^{\circ}21'$  ~  $115^{\circ}55'$ ，北纬  $35^{\circ}56'$  ~  $37^{\circ}18'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品名

官滩枣。

#### （二）立地条件

土壤类型为沙壤土或壤土，pH 值 6.8 ~ 7.5。

#### （三）栽培管理

1. **整地。**在秋季枣果采收后至土壤封冻前，枣园行间和树盘要进行耕翻，深度为 20cm 左右。

2. **中耕除草。**降雨和灌溉以后，要及时中耕松土除草。

**3. 浇水。**根据枣树生育规律，有浇水条件的枣园一般年份应进行四次灌水，第一次在萌芽前进行，第二次在盛花期进行，第三次在果实膨大期进行，第四次在土壤封冻前完成。

**4. 整形修剪。**适宜丰产栽培的树形为小冠疏层形。

#### **（四）采收**

9月中下旬，果皮呈品种特有深红色时进行采收。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**平均果重 11g，鲜枣长柱圆形，果肉厚，绿白色，肉质致密，味甜、汁少；干枣深红色，有亮光，肉质金黄，果肉拉开可见糖丝。

**2. 理化指标。**干枣含糖 65%以上。18 种氨基酸含量为 2045mg/100g，钾含量为 5940mg/kg，维生素 B<sub>2</sub> 含量为 0.82mg/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**

官滩枣产地范围内的生产者，可向山西省临汾市襄汾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。官滩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。

## 23. 沁水黑木耳地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

沁水黑木耳。

### 二、申请人

沁水县土特产原产地保护协会。

### 三、产地范围

山西省晋城市沁水县中村镇、土沃乡、张村乡、龙港镇、樊村河乡、苏庄乡、郑庄镇、端氏镇、加丰镇、郑村镇、胡底乡、固县乡、十里乡、柿庄镇等 14 个乡镇，涉及 251 个行政村。

地理坐标：东经  $112^{\circ}47' \sim 115^{\circ}55'$ ，北纬  $35^{\circ}24' \sim 36^{\circ}04'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

沪耳 3 号、沪耳 5 号。

#### （二）立地条件

靠近水源，山大林密，森林资源丰富，生长黑木耳的树种多。

#### （三）栽培管理

1. 耳场选择。选择靠近水源、湿度大、杂草少、群山环绕的山坳， $30^{\circ}$ 以下的缓坡，地表要求砂石土地面。

2. 耳场清理。段本进场之前用生石灰粉撒于地面，用量每亩  $100 \sim 150\text{kg}$ 。

**3. 耳树采伐。**在冬至至立春之间砍伐。

**4. 人工接种。**接种时间在 2 月-3 月份，气温 8~10℃。用 1.5m 长的段木作横梁，两头用叉状树桩把它撑起，把耳木从两侧交错靠在横梁上，构成人字形耳架，耳架高度 30~50cm 左右，架与架之间留走道，便于管理。

#### **(四) 采收加工**

木耳耳片充分展开，开始收边，颜色由深变浅，腹面产生白色的孢子粉，肉质肥厚，耳根收缩，变细，触动木耳可看出耳片颤动时采收。采收后自然晾晒至含水量 13% 左右。

#### **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**耳面黑褐色，有光泽，有光亮感，背暗灰色。朵片完整，朵片厚度 > 1mm，耳片大小均匀，不能通过直径 2mm 筛网。色泽深浅一致。无流耳，拳耳，霉烂耳，虫蛀耳和流失耳。

**2. 理化指标。**灰分 3%~6%，粗蛋白质 ≥ 7%，总糖（以转化糖计） ≥ 22%，钙 ≥ 247mg，磷 ≥ 201mg，铁 ≥ 97.4mg，硒 3.72μg，锌 3.18mg，粗纤维 3.00%~6.00%，脂肪 ≥ 0.4%，铅（Db） ≤ 1mg/kg，总汞 ≤ 0.1mg/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**



沁水黑木耳产地范围内的生产者，可向山西省晋城市沁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，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。沁水黑木耳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。

## 24. 右玉羊肉地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

右玉羊肉。

### 二、申请人

右玉羊肉行业管理协会。

### 三、产地范围

山西省朔州市右玉县新城镇、右卫镇、威远镇、李达窑乡、杨千河乡、牛心乡、高家堡乡、白头里乡、元堡镇、丁家窑乡等 10 个乡镇 321 个行政村。地理坐标：东经  $112^{\circ}6' \sim 112^{\circ}38'$ ，北纬  $39^{\circ}41' \sim 40^{\circ}17'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

为耐寒，耐粗，宜牧，小脂尾型肉质优良的绵羊品种。

#### （二）饲养条件

产地境内饲草饲料资源丰富，水源充足，牧坡宽阔、水草丰富多样的天然草原。

#### （三）饲养管理

1. 饲养方式。自然放牧，确保原材料的纯正。冬春季节，酌情补饲。

2. 饮水。山泉水、河水或自来水。

**3. 疫病防治。**每年适时进行防疫注射，实行早春驱虫、夏秋药浴。

**4. 卫生消毒。**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，彻底清扫消毒羊舍。定期对分娩栏、补料槽等用具进行消毒。定期进行带羊消毒。

**5. 病死羊处理。**对可疑病羊应隔离观察、确诊。因传染病和其他需要处死的病羊，应在指定地点扑杀，尸体进行无害化处理。

#### **（四）出栏**

出栏前 45 天进行短期育肥，每天早上补喂精料补充料，体重达到 30~40kg 时及时出栏。

#### **（五）加工**

**1. 屠宰工序。**致昏→吊挂→宰杀放血→剥皮或烫毛、脱毛→去头、蹄→取内脏→胴体修整→计量→胴体清洁和副产品整理。

**2. 适龄屠宰。**4 月龄以上羔羊（25kg 以上），成年羊（65kg 以上），母羊（50kg 以上）。

#### **（六）质量特色**

**1. 感官特色。**肉羊具有生活力强、善游牧、耐旱、耐寒等特点，并具有较好的产肉脂性能，分布广、数量多。右玉羊肉品质佳，外观主要表现在后腿肉和肩肉所占的比例大，肌肉细致柔嫩，肉块紧凑美观，肌肉间的脂肪含量高，脂肪分布均匀

呈大理石状等。胴体倒挂起来，后腿之间呈“U”形，肌肉丰满，眼肌面积大，体表脂肪覆盖不厚但较均匀。将胴体第六肋骨处横切断面呈“O”形。右玉羊肉具有香味浓郁的特点，其肉质鲜嫩、肥瘦相间、肥而不腻、食之爽口。煮沸后肉汤透明澄清，脂肪具有清香之味，食而不腻。

**2. 理化指标。**pH 值为 5.5，水分含量为 63.6%，粗蛋白含量较高，平均为 17.2%，各种微量元素含量可观，特别是钾、镁、锌元素含量较其它羊肉都高些。右玉羊肉特征指标：钾元素 3800mg/kg，镁元素 239mg/kg，锌元素 45.3mg/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**

右玉羊肉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。右玉羊肉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。

## 25. 榆社洋槐蜜地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

榆社洋槐蜜。

### 二、申请人

榆社县花茂养蜂专业合作社。

### 三、产地范围

山西省晋中市榆社县辖四镇五乡 182 个自然村。地理坐标：东经  $112^{\circ}8' \sim 113^{\circ}12'$ ，北纬  $36^{\circ}51' \sim 37^{\circ}24'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

蜜蜂：意大利蜂、东北黑蜂。蜜源：境内洋槐花。

#### （二）立地条件

榆社县属暖温带大陆性季风气候，春季多风少雨，素有十年九春寒之说，夏季雨量集中，年均气温  $8.8^{\circ}\text{C}$ ，季度温差、昼夜温差较大，境内光照充足，年均日照 2605 小时，全年太阳总辐射量 254.74 千卡/平方厘米， $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 有效积温  $3703^{\circ}\text{C}$ ， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温  $160^{\circ}\text{C}$ ，无霜期 130-178 天，年均降水量 560mm，年均蒸发量 1692mm。独特的气候条件，促进了洋槐的发育成长，为榆社洋槐蜜的生产提供了理想的自然基础。

#### （三）养殖管理

**1. 春季（3月-5月）。**繁殖培育，3天左右添加蜂食，保证蜜蜂获得足够营养，检查蜂箱密封性，防止蜜蜂受到寒冷的侵袭。

**2. 夏季（6月-8月）。**蜜蜂生长旺盛，2-3天检查蜂箱，确保有足够空间生长；因夏季蜜蜂疾病和虫害多发，定期3-5天检查蜂群健康状况，做好预防和治疗工作。

**3. 秋季（9月-11月）。**提前为蜜蜂添加足够蜂食，以备冬季使用，定期巡查蜂箱，清除蜂巢中杂物与死蜂，保持蜂巢清洁。

**4. 冬季（12月-2月）。**做好防寒保暖工作，保持蜂箱适应温度与湿度，避免蜜蜂冻死或受潮。

#### **（四）采收加工**

规定所有蜂农必须在早上收蜜摇蜜，采收人员、采收工具、包装容器要灭菌消毒。加工以过滤为主，一般经粗滤、细滤、精滤三个工段在全封闭下一次性完成，然后进入灌装车间进行灌装、包装。灌装车间为无菌车间，工作人员入内需先更衣、洗手，灌装车间实行封闭式生产，所有进入车间的装蜜罐，灭菌后的玻璃瓶必须从专门设计的通道传递，实行人、物严格分流。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**常温下呈水白色、流体状，清澈透明，半结晶、结晶后为乳白状，色泽鲜亮、口感甜润、清香可口、有洋槐花淡雅香味。

**2. 理化指标。**还原糖  $\geq 72.6\%$ ，水分含量 18%，酸度（1mol/L 氢氧化钠 ml/kg）7；蔗糖含量 4.7g/100g，羟甲基糠醛

16.1mg/kg，淀粉酶活性（1%淀粉溶液）/[ml/（h·g）]5.5，菌落数<10。100g 蜂蜜含维生素 0.15mg，氨基酸含量达 0.39g，矿物质含量占总量的 0.8%。

**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**

榆社洋槐蜜产地范围内的生产者，可向山西省晋中市榆社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。榆社洋槐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。