

## 151. 代县大米地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

代县大米。

### 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阳明堡镇、上馆镇、磨坊乡、枣林镇、峨口镇、聂营镇、峪口镇、新高乡共 8 个乡镇 68 个行政村。地理坐标：东经  $112^{\circ}44'$  ~  $113^{\circ}20'$ ，北纬  $38^{\circ}58'$  ~  $39^{\circ}11'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

吉粳 511 号、稻花香 4 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 8 ~ 8.4。

#### （三）栽培管理

1. 播种育秧。5 月中下旬播种，硬盘旱育秧，一叶一心期化控。
2. 整地插秧。前 3 天水耙耨平。秧龄 18-20 天，每亩插秧 1.8 万 ~ 2 万穴，每穴栽插 2 ~ 3 苗。
3. 肥水管理。测土配方施肥，以有机肥为主，化肥为辅。间歇灌溉，收获前一周断水。

4. 除草。插秧前 20 天封闭除草，插秧后 15-20 天茎叶除草。

5. 病虫害防治。物理、生物、生态防治为主，化学防治为辅。

#### **（四）采收与贮藏**

1. 采收。10 月下旬当稻谷成熟度达到 90%以上时，适期收获。

2. 贮藏。水分 $\leq 13\%$ 时贮藏，温度 15 ~ 20℃。

#### **（五）质量特色**

1. 感官特色。米粒大、饱满，整齐均匀，洁白细腻，蒸煮后米饭粒晶莹光亮、口感黏弹、香甜。

2. 理化指标。直链淀粉 $\geq 16.2\text{g}/100\text{g}$ ，垩白度 $\leq 1.0\text{g}/100\text{g}$ ，千粒重 $\geq 18.7\text{g}$ 。

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**

代县大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。代县大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。

## 152. 广灵黑豆地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

广灵黑豆。

### 二、申请人

广灵县豆制品协会。

### 三、产地范围

山西省大同市广灵县全县 6 个乡镇，65 个行政村（社区）。

地理坐标：东经  $113^{\circ}51'$  ~  $114^{\circ}24'$ ，北纬  $39^{\circ}35'$  ~  $39^{\circ}55'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

肾形黄芯小黑豆。

#### （二）立地条件

海拔 930 ~ 1600m，土壤类型为山地褐土、淡褐土性土和淡褐土。

#### （三）栽培管理

1. 选种和种子处理。选种：新种子和籽粒饱满的种子；种子处理：选用优质种衣进行种子包衣，阴干后播种。

2. 播种。5 月中旬，播前耕松土壤，打细整平保墒，耕深 15 ~ 20cm，播种深度 4 ~ 6cm，播种量籽种千粒重 32g 为 3kg/亩，

籽种千粒重 20g 为 2kg/亩，保苗密度在 20 万 ~ 26 万株/公顷，播种量在 70 ~ 90kg/公顷。

**3. 施肥。**底肥每亩地施农家有机肥 400kg，钙镁磷肥 36kg，瘠薄土壤需施尿素 100kg。

**4. 间苗、定苗。**在 2 片单叶平展时间苗，第 1 片复叶全展期定苗。

**5. 中耕除草。**第 1 次中耕一般在第 1 片复叶出现、子叶未落时进行，第 2 次中耕在苗高 20cm 左右、搭叶未封行时进行。头次中耕宜浅，2 次稍深。

**6. 灌溉。**注意土壤墒情，防止过涝过早。

**7. 病虫害防治。**注意防治豆秆潜遗蝇，在成虫盛发期实行“糖醋诱杀”及药剂防治。

#### **（四）收获**

**1. 人工收获。**落叶达 90% 时可以进行收获。

**2. 机械联合收割。**于大豆叶片全部落净豆粒归园时进行。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**卵形，稍扁，长 6 ~ 12cm，直径 5 ~ 9cm，外形像人体肾形。籽粒种皮黑色，黄芯，气微，味淡，嚼之有豆腥气味。

**2. 理化指标。**蛋白质  $\geq 36.0\text{g}/100\text{g}$ ；维生素 B2  $\geq 0.3\text{mg}/\text{kg}$ ；维生素 E  $\geq 6.3\text{mg}/\text{kg}$ ；铜  $\geq 1.3\text{mg}/100\text{g}$ ；镁  $\geq 200.0\text{mg}/100\text{g}$ ；硒  $\geq 6.79\mu\text{g}/100\text{g}$ ；磷  $\geq 400.0\text{mg}/100\text{g}$ ；不饱和脂肪酸  $\geq$

8.86g/100g，其中棕榈油酸  $C16:1n7 \geq 0.010$ 、油酸  $C18:1n9c \geq 1.60$ 。

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

### **五、专用标志使用**

广灵黑豆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。广灵黑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。

## 153. 涑川茼蒿地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

涑川茼蒿。

### 二、申请人

闻喜县蔬菜产业协会。

### 三、产地范围

山西省运城市闻喜县下邱村、上邱村、西邱村、西官庄、东官庄、黄花岭、上邵王、下邵王、李家房、吴家房、韩家庄、仪张、乔庄、李家庄、下阳、新李房、东吴村、西吴村、南宋村，郭家庄镇宋店、西宋村、庄尔头、郭店，两个乡镇二十三个村。地理坐标：东经  $111^{\circ}9'11'' \sim 111^{\circ}14'26''$ ，北纬  $35^{\circ}16'51'' \sim 35^{\circ}22'47''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

选用抗病力强、抗逆性强、品质好、商品性好、适应栽培季节的品种。

#### （二）立地条件

选择地势较平坦、灌溉方便、土层深厚、土质疏松、富含有机质壤土或沙壤土。土壤 pH 值 5.6 ~ 7.5。

#### （三）栽培管理

**1. 选种。**种子纯度 $\geq 95\%$ ，净度 $\geq 98\%$ ，发芽率 $\geq 95\%$ ，水分 $\leq 8\%$ 。

**2. 种子处理。**播种前 3-5 天，消毒浸种 0.5 小时，洗净后温水浸泡 24 小时，取出容器装好保湿，放在 15~20℃条件下 3-5 天，每天用清水冲洗一次，当 20%种子萌芽露白时，即可播种。

**3. 播种。**每亩栽培面积用种 1.5~2.5kg。撒种：浇足底水，将种子均匀撒播于畦面，覆盖准备好的细土 1cm 左右厚。条播：将出芽的种子准备好的畦面浅沟中，行距 10~15cm，沟深 2~3cm，覆盖 1cm 左右厚准备好的细土，浇足水。

**4. 水肥管理。**苗高 3cm 左右开始浇水，只浇小水或喷水；苗高 10cm 左右开始追肥，以腐熟有机肥与速效氮肥相结合；每次采收后，每亩施尿素 15~20kg。

**5. 间苗。**当苗长有 1~2 片真叶时进行间苗，苗间距 3~5cm。

#### **（四）采收**

适时采收，株高 20cm 左右时开始收割，在茎基部留 2~3 片叶割下，以促进侧枝生长，割完第一刀后再浇水追肥，20-30 天后再收获。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**独杆无枝，高 30cm 左右，肥茎细花，叶面呈羽状分裂，边缘缺刻深浅不一，淡绿色；头状花序单枝生枝顶，花色深黄或雪白；果实瘦小有棱，嫩茎有药香味。

**2. 理化指标。**每 100g 中含维生素 B<sub>3</sub> ≥ 0.18mg, 维生素 C ≥ 14.9mg, 维生素 E ≥ 0.13mg, 钙 ≥ 27.5mg, 铁 ≥ 1.26mg, 钾 ≥ 116mg, 钠 ≥ 144mg, 硒 ≥ 13mg, 粗纤维 0.7。

**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**

涑川茼蒿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。涑川茼蒿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。



## 154. 平顺花椒地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

平顺花椒。

### 二、申请人

平顺县农业技术推广中心。

### 三、产地范围

平顺县石城镇、阳高乡、北耽车乡、虹梯关乡、东寺头乡、中五井乡 6 个乡（镇）86 个行政村。地理坐标：东经  $113^{\circ}21'56'' \sim 113^{\circ}44'22''$ ，北纬  $36^{\circ}3'40'' \sim 36^{\circ}27'57''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

大红袍、小红袍、白沙椒。

#### （二）立地条件

生长在海拔在 400 ~ 1300m 的背风向的阳坡，或半阳坡的排水好、富含腐殖质的壤土、沙质壤土、粘壤土及坡积物上形成的土壤中。

#### （三）栽培管理

1. 采种。选择在 10-15 年生长健壮、单产高、无明显大小年、无病虫害的盛果期植株做采种母树，在种子呈黑色且有光泽，

有少量果皮开裂时，采收树冠上向阳侧成熟度高的果穗做育苗种子。

**2. 苗育。**选背风向阳、深厚肥沃、能浇易排的沙壤土或壤土地做成宽 1m，长 5~10m 的育苗床。在 9 月下旬至 10 月中下旬，或 3 月下旬至 4 月上旬，按 3~5cm×20cm 的株行距进行开沟播种，亩播 6~8kg。然后覆草（膜）保湿、保温。亦可采用扦插繁殖、嫁接繁殖的方法繁殖优良品种植株与苗木。

**3. 定植。**在春、夏、秋三季，趁墒穴栽植或压苗卧栽。

**4. 整形修剪。**幼树以构建树体结构为主；初果树以培养结果枝组促进早结果、多结果为中心；盛果树以调节结果与营养生长平衡、提高与保持果实产量与品质并重为核心；衰老树以更新树势、延长结果期为重点。

**5. 肥水管理。**“平顺花椒”生长主要依靠自然降水，要结合立地条件，采取地膜覆盖、石块压覆、秸秆覆盖等技术措施，结合除草、施肥和地下害虫防治。

**6. 病虫害防治。**结合春、秋刨树盘，进行地面喷药，破坏害虫的越冬、越夏场所，进行地面封杀，以减少病虫害源。采用剪除病虫枝和病虫害统防措施。对蛀干类害虫，蘸药棉塞子入孔内，用泥封口防杀。

#### **（四）采收**

**1. 采收。**以有少量果皮自然开裂，种子黑色有光泽时采收。

**2. 晾晒。**做到采后当天晾晒或烘干，并用木棍轻轻敲打，使果皮与种子分离，装棉（麻）袋，在阴凉干燥处储藏。

### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**颜色大红，果穗紧密，果梗较短，果粒大而匀，直径 5~5.6mm，果皮厚，果面突出的疣状腺大而密，麻香浓郁、纯正而持久，鲜果千粒重 85g 左右，耐储存。

**2. 理化指标。**蛋白质  $\geq 13.4\text{g}/100\text{g}$ ，钙  $\geq 7.24 \times 10^3\text{mg}/\text{kg}$ ，镁  $\geq 1.45 \times 10^3\text{mg}/\text{kg}$ ，磷  $\geq 366\text{mg}/100\text{g}$ ，硒  $\geq 0.149\text{mg}/\text{kg}$ ，精油  $\geq 2.97\text{ml}/100\text{g}$ 。

**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**

平顺花椒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。

## 155. 绛县柴胡地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

绛县柴胡。

### 二、申请人

绛县果业发展中心。

### 三、产地范围

山西省绛县境内古绛镇、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

北柴胡。

#### （二）立地条件

耐寒、耐旱、怕涝、宜选干燥山坡，土层深厚、疏松肥沃、富含腐殖质的砂质壤土栽培。

#### （三）栽培管理

1. 翻土。选择含腐殖质较多、有机质含量较高的疏松肥沃的壤土或沙壤土，将土壤深翻 20 ~ 25cm，整平。

2. 选种。当年采收的种子秋播时无需做任何处理，结合整地，当时播种，可用赤霉素、高锰酸钾处理提高种子发芽率。

**3. 播种时间。**可春播也可秋播。春播宜在 3 月下旬至 4 月上旬播种。秋播可在 8 月中旬播种，一般不迟于 9 月中旬。

**4. 播种密度。**根据所选择的种植模式不同，播种密度也不同。单作：按行距 20~25cm，深度 2.5~3.0cm 开沟，用种量 5kg/亩左右；间作套种：播种深度要求在 1~1.5cm 之间，2~3kg/亩左右；覆膜穴播：2kg/亩左右。

**5. 间苗定苗。**选择阴天或墒情较好的早晨查苗定苗。苗高 3~5cm 时按株距 5~6cm 间苗，苗高 6~8cm 时进行补苗、定苗。

**6. 施肥追肥。**每亩施腐熟农家肥 2000~3000kg，或商品有机肥 120kg 左右，尿素 15kg，过磷酸钙 20~30kg，硫酸钾 5kg。生长第二年，返青期追施尿素 5kg/亩，拔节期继续追施尿素 5kg/亩。

#### **（四）采收加工**

**1. 采收。**采收期为 9 月下旬至 10 月上旬。采挖时要挖全根，尽可能避免断根。

**2. 采后处理及贮藏。**从根冠处剪去芦头和基生叶，晾晒至干燥为止；也可除去残茎叶后用清水进行冲洗，摘去细根，晾至表面无水分后趁鲜切片，然后晒干或烘干，烘干时温度控制在 60~70℃；外观性状以质地坚实、根长、洁净、无芦头残存者为佳。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**呈圆柱形或长圆锥形。长 6 ~ 15cm。直径 0.3 ~ 0.8cm。根头膨大，顶端残留 3 ~ 15 个整基或短纤维状叶基，下部分枝。表面浅棕色，具纵皱纹、支根痕及皮孔。质硬而韧，不易折断，断面显纤维性，皮部浅棕色。木部黄白色。气微香，味微苦。

**2. 理化指标。**按干燥品计算，含水分  $\leq 9.3\%$ ，含柴胡皂苷 a ( $C_{42}H_{68}O_{13}$ ) 和柴胡皂苷 d ( $C_{42}H_{68}O_{13}$ ) 总量  $\geq 0.34\%$ 。

**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**

绛县柴胡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。绛县柴胡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。

## 156. 兴县大明绿豆地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

兴县大明绿豆。

### 二、申请人

兴县农产品品牌营销协会。

### 三、产地范围

山西省吕梁市兴县现辖行政区域。地理坐标：东经 110°33'00" ~ 111°28'55"，北纬 38°05'40" ~ 38°43'50"。

### 四、质量要求

#### （一）品种

选用适应性广、优质丰产、抗逆性强、商品性好的绿豆。

#### （二）立地条件

海拔 1002 ~ 2275m，属于丘陵山地，土壤类型为灰褐土、棕壤及褐土为主。

#### （三）栽培管理

1. 轮作。忌重茬，应与禾谷类或薯类作物实行 2-3 年的轮作倒茬。

2. 整地。播前整地，要求深耕细耙，上虚下实、无坷垃、深浅一致、地平土碎。结合深耕整地施足基肥，每 667m<sup>2</sup> 施用充分腐熟的农家肥 2 吨。

**3. 播种。**粘土和湿墒地，播深以 3~4cm 为宜，土松缺水地，播深以 4~5cm 为宜。

**4. 中耕除草。**及时中耕除草，可在第一片复叶展开后结合间苗进行第一次浅锄；第二片复叶展开后，结合定苗进行第二次中耕；分枝期结合培土进行第三次深中耕。

**5. 病虫害防治。**农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅。

#### **(四) 采收**

植株上 70%左右的豆荚成熟后，开始采摘，以后每隔 6-8 天收摘一次。植株上 80%以上的荚成熟后收割。

#### **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**颗粒饱满、色泽鲜艳、营养丰富，含有较高的蛋白质和矿物质元素。

**2. 理化指标。**水分：<14%，杂质：<0.5%，不完整粒豆、不完整豆、不完整仁、不完整皮、不完整胚芽含量：<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**

兴县大明绿豆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。



兴县大明绿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。

## 157. 北垣秋柿地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

北垣秋柿。

### 二、申请人

闻喜县名优土特新产品协会。

### 三、产地范围

山西省运城市闻喜县所辖瓠底镇、薛店镇、阳隅乡共计 3 个乡（镇）11 个行政村。地理坐标：东经  $111^{\circ}05'02''$  ~  $111^{\circ}12'32''$ ，北纬  $35^{\circ}24'18''$  ~  $35^{\circ}28'15''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

桔蜜柿。

#### （二）立地条件

四季分明，昼夜温差大，光照充足，土层深厚，土壤 pH 值 6 ~ 8.5 的钙化土，有机质丰富、通气性及排水条件良好的土壤。

#### （三）栽培管理

柿粮间作，或在田边地头和梯田外沿栽植，适合春植，平地及肥沃土壤可按  $4\text{m} \times 5\text{m}$  或  $4.5\text{m} \times 6.5\text{m}$  定植，瘠薄土或山地可按  $3\text{m} \times 4\text{m}$  或  $5\text{m} \times 6\text{m}$  定植。

#### （四）采收加工

霜降前后半个月收获完。

### **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**其果皮薄、肉细浆多、含糖量高，无籽味甜，鲜柿容易脱涩，食之脆甜；软柿味美可口，柿饼甘甜醇郁。表皮红、心子黄、口感黏甜、气味芳香，果皮光滑、细腻有光泽，成熟时呈橙红色。

**2. 理化指标。**可溶性固形物含量 16%~21%，单果重 50~120g。

**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**

北垣秋柿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。北垣秋柿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。

## 158. 原平紫皮大蒜地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

原平紫皮大蒜。

### 二、申请人

原平市农业产业发展中心。

### 三、产地范围

原平市西镇乡南阳、阳房、下社，新原乡磨头、张村，共二个乡镇五个行政村。地理坐标：东经  $112^{\circ}45' \sim 112^{\circ}46'$ ，北纬  $38^{\circ}45' \sim 38^{\circ}49'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

原平市地方群体种及适宜当地种植的传统紫皮大蒜品种。

#### （二）立地条件

土壤类型为硫酸盐盐化潮土，有机质含量  $\geq 8\text{g/kg}$ ，全盐含量  $\geq 0.17\%$ 。

#### （三）栽培管理

1. 种子处理。将带皮的蒜瓣用 50%的多菌灵可湿性粉剂拌种，用量为蒜头种子重量的 0.3%。

2. 播种。3 月下旬。每亩 2.5 万 ~ 2.8 万株，行距 17 ~ 18cm，株距 13 ~ 15cm。

**3. 中耕除草。**当苗高 10~13cm、有 2~3 片叶时进行第一次中耕，苗高 26~33cm、有 5~6 片叶时进行第二次浅中耕。

**4. 施肥。**有机肥为主，占总用肥量的 70%，氮、磷、钾比例 1:0.8:1 为宜，亩用纯氮 12.5kg 左右，一般底肥亩用 30kg 复合肥加农家肥 5000kg，2 叶后追肥一次，亩用尿素 20kg。

**5. 病虫害防治。**农业调控、生物防治、物理诱控和科学用药相结合。

#### **(四) 采收贮藏**

**1. 采收。**入伏前在植株叶片开始发黄，顶部仅有 2~3 片绿叶，假茎松软时及时采收。

**2. 贮藏。**分级编辫，编好后挂在阴凉通风处。

#### **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**蒜头外面有膜质鳞皮，剥去鳞皮，内有 6~10 个紫皮蒜瓣，轮生于萎缩的花茎周围，茎基部盘坐，生于多数须根。蒜头直径约 5cm，每头新鲜大蒜重量约 43~45g，把蒜瓣紫皮和透明薄膜剥去后，即见白色、肥厚发亮的蒜瓣，有浓烈的蒜臭，味辛辣。

**2. 理化指标。**VC  $\geq 9.00\text{mg}/100\text{g}$ ，可溶性糖  $\geq 21\text{mg}/100\text{g}$ ，蛋白质  $\geq 5.00\text{mg}/100\text{g}$ ，大蒜素 0.26%。

**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**

原平紫皮大蒜产地范围内的生产者，可向山西省忻州市原平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。原平紫皮大蒜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。

## 159. 夏县花椒地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

夏县花椒。

### 二、申请人

夏县花椒协会。

### 三、产地范围

山西省运城市夏县埧掌镇、南大里乡、瑶峰镇、庙前镇共4个乡镇所属的36个村，具体包括：埧掌镇北坡、枣庙村、上冯、八峪、探马沟、孟家、三坡底村；南大里乡东王家、于家、马沟、菟坪村；瑶峰镇石泉沟、李家坪、韩家后、张家坪、尚家坪、窑头、神头岭、涧底河、裴裴岭、井曹、后坡村；庙前镇南吴、史家、上埧底、文家庄、陈庄、庙凹、龙卧、桑村、虎庙、井沟、西村、南岭、梨树坪、下庄村。地理坐标：东经111°8'55"~111°25'41"，北纬35°0'18"~35°16'46"。

### 四、质量要求

#### （一）品种

大红袍。

#### （二）立地条件

种植区域海拔在 650m 以上、地势平坦、排灌方便、土壤厚度在 80cm 以上、土体疏松、保水保肥性强且透气性良好的壤土或沙壤土。温度 5~45℃之间的向阳坡和半阳坡及地埂上栽培。

### **（三）栽培管理**

**1. 栽种要求。**一般在 8 月-10 月秋冬季定植，挖长、宽、深各 50~60cm 的定植穴，栽植深度以根茎与地表平或略低于地表为宜。底部填入 15~25cm 厚的秸秆类有机物加少量尿素，中部填入混合堆肥或农家肥 3~5kg 的表土，上部填埋底层土，分层踏实。浇透水后覆面土或采用地膜或秸秆覆穴。

**2. 肥水管理。**施肥时可刨开树干周围 15~25cm 的表土，施肥后及时覆土。在基肥施用后的 10 月给花椒树浇一次过冬水，单株浇水后及时用秸秆或碎面土覆盖保墒。

**3. 整形修剪。**从落叶后到次年发芽前都可以进行修剪。修剪分为短剪和疏剪两种，对徒长枝条进行摘心或短剪，对冠内外密生纤细枝及时进行疏除，对于生长过旺的，还可采取夏季修剪，控制树势。

**4. 病虫害防治。**清除落叶杂草，剪除、捡拾病虫枝果，予以深埋或焚烧；用石灰粉加水搅成糊状，刷在树干上；色板诱杀蚜虫等害虫。

### **（四）采收加工**



**1. 采收。**选择晴朗天气进行，以花椒果皮呈现紫红色或淡红色，果皮缝合线突起，有部分果皮开裂，种子呈黑色光亮，散发浓郁的麻香味时，即为最佳采收期。

**2. 加工。**花椒→烘干（含水率降至 9.5%以下）→筛选→去杂→去籽→精选→包装→入库（运输）

### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**果实为紫红色或鲜红色，单个分果瓣径 5~6mm，果型颗粒较大、油点分布均匀、油腺密而突出，色泽艳丽，辛香浓郁且辛麻感持久、无异味。

**2. 理化指标。**挥发性油含量 $\geq 2.5\text{ml}/100\text{g}$ ；不挥发性乙醚提取物 $\geq 7.5\%$ ；水分 $\leq 9.5\text{ml}/100\text{g}$ ；总灰分 $\leq 5.5\%$ ；杂质 $\leq 5\text{g}/\text{kg}$ 。

**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**

夏县花椒产地范围内的生产者，可向山西省运城市夏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。夏县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。

## 160. 芮城菊花地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

芮城菊花。

### 二、申请人

芮城县菊花产业协会。

### 三、产地范围

山西省运城市芮城县所辖古魏镇、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、陌南镇共计 10 个乡（镇）53 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

小洋菊、大洋菊等品种。

#### （二）立地条件

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。

#### （三）栽培管理

1. 育苗。利用地下茎的孽芽，培育成翌年菊花的种苗。

2. 扦插定植。清明前后扦插定植；定植密度，不套种其他作物时，每公顷定植苗数在 65000 株左右，定植方式为  $1.5\text{m} \times$

0.2m，每穴 2 株。间作其他作物时，每公顷在 55000 株左右，但间作物应在 7 月中旬前收获。

**3. 压条摘心，压条。**把枝条向行间两边揪倒着地，在离菊苗基部约 10cm 处用泥压实，待新梢长到 30~35cm 时再进行压条，压条时间不超过 7 月底。摘心：苗高 10~15cm 摘心，最迟不超过 8 月底。

**4. 肥水管理。**合理施肥，菊花大田施肥主要为基肥、活苗肥、长枝肥、吊蕾肥。栽种前施基肥。菊苗栽种后随即施用活苗肥。

#### **（四）采收及加工**

一般在当年的 9 月 25 日至 11 月 25 日采收完毕，做好边采边分级。采回来的鲜花不能挤压，阴干水分，进行加工。传统菊花加工工艺分三个步骤：上捞、蒸制、曝晒。新加工工艺则采用蒸汽杀青、汽流干燥工艺。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**呈扁球形，朵大瓣多，色泽外黄内白，气清油香，口感醇厚。

**2. 理化指标。**水分  $\leq 15.0\%$ ，绿原酸  $\geq 0.20\%$ ，木犀草苷  $\geq 0.080\%$ ，3,5-o-二咖啡酰基奎宁酸  $\geq 0.70\%$ 。

**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**

芮城菊花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。芮城菊花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。

## 161. 冠山连翘茶地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

冠山连翘茶。

### 二、申请人

平定特产协会。

### 三、产地范围

山西省阳泉市平定县所辖冠山镇、冶西镇共计 2 个镇 78 个行政村（居委会）。地理坐标：东经  $113^{\circ}28'15'' \sim 113^{\circ}35'35''$ ，北纬  $37^{\circ}45'30'' \sim 38^{\circ}06'30''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

冠山连翘茶。

#### （二）立地条件

海拔 600 ~ 1200m，土层深厚、肥沃、疏松、排水良好的砂质壤土、半阴或背风向阳的山地或者缓坡地。

#### （三）栽培管理

1. 育苗。种子育苗为 3 月上旬至中旬，足墒下种；扦插育苗为 3 月上旬或 7 月上旬，选择 1-2 年生、健壮、充实、无病虫害、无损伤、无污染的枝条扦插。

**2. 移栽。**按行距 2m、株距 1.5m 的标准，挖 80×80×70cm 的穴，栽植移栽苗。

**3. 中耕除草。**定植后第 1、2 年，分别于 4 月、6 月、7 月中下旬各中耕除草 1 次，第 3、4 年在 5 月和 7 月中旬各中耕除草 1 次。

**4. 整形修剪。**植株达 1m 左右时，11 至次年 2 月份在主干离地 70~80cm 处剪去顶梢，5 月-7 月份摘心。

**5. 施肥。**定植第 1-4 年每公顷施充分腐熟有机肥 30 吨或尿素 225kg。定植第 5 年后，10 月份每公顷施充分腐熟有机肥 60 吨作为基肥；3 月上旬叶面喷 1% 的过磷酸钙肥；5 月上旬每公顷追施 N、P、K 复合肥 600kg。

**6. 灌溉。**种植前三年应加强浇水管理。并根据 4 月-9 月的温度和降水情况进行浇水 1~2 次，其他时间可靠雨水生长。

#### **（四）采摘、加工**

**1. 采收时期。**4 月上旬手工采摘连翘嫩芽用于制茶。

**2. 加工工艺。**

（1）连翘红茶：连翘鲜叶→挑选分级→摇青→晒青→萎凋→揉捻→发酵→初烘→提香。

（2）连翘绿茶：连翘鲜叶→挑选分级→摇青→晒青→萎凋→杀青→揉捻→定形→干燥。

（3）连翘青茶：连翘鲜叶→挑选分级→摇青→晒青→萎凋→九次蒸青→八次揉捻→干燥。

## **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**连翘青茶鲜醇独特，汤色清亮，口感清新芳香，略有凉麻；连翘绿茶干茶色泽深绿，茶汤浅绿，茶底青绿，香气自然芬芳；连翘红茶颜色乌润，汤色红明，叶底红亮，滋味醇厚，回味甘甜。

**2. 理化指标。**水分 $\leq 10\%$ ；灰分 $\leq 4.5\text{g}/100\text{g}$ 。

**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**

冠山连翘茶产地范围内的生产者，可向山西省阳泉市平定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。冠山连翘茶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。

## 162. 灵境莜麦地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

灵境莜麦。

### 二、申请人

五台县农业产业发展中心。

### 三、产地范围

山西省五台县灵境乡。地理坐标：东经  $113^{\circ}29'51'' \sim 113^{\circ}30'20''$ ，北纬  $38^{\circ}52'39'' \sim 38^{\circ}53'05''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

坝莜 1 号。

#### （二）立地条件

土壤类型为壤土和砂壤土，土壤 pH 值 7.0 ~ 7.5。

#### （三）栽培管理

1. 种子处理。播前晒种 2-3 天。

2. 整地。忌重茬，及时耕翻，深度 15 ~ 20cm。

3. 播种。5 月下旬至 6 月上旬。播种深度 3 ~ 5cm，亩播量 8.5 ~ 10.0kg。

4. 中耕除草。苗期早锄、浅锄 1 ~ 2 次。中期深中耕、早追肥，拔节后深中耕 2 次。



**5. 病虫害防治。**物理防治为主。

#### **（四）采收**

9月上中旬，进入蜡熟期时进行收获。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**籽粒呈纺锤型，腹沟明显，籽粒长 0.55 ~ 1.10cm，宽 0.20 ~ 0.45cm，千粒重 30 ~ 35g，籽粒白黄色，籽粒整齐且饱满，出粉率达 95%以上，加工的面粉呈白黄色，口感好，吃水多。

**2. 理化指标。**膳食纤维  $\geq 6.5\text{g}/100\text{g}$ ，蛋白质  $\geq 11.5\text{g}/100\text{g}$ ，钙  $\geq 75\text{mg}/100\text{g}$ 。

**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**

灵境莜麦产地范围内的生产者，可向山西省忻州市五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。灵境莜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。

## 163. 峪里花椒地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

峪里花椒。

### 二、申请人

五台县农业产业发展中心。

### 三、产地范围

山西省五台县，辖陈家庄乡、神西乡，共 2 个乡 52 个行政村（居）。地理坐标：东经  $113^{\circ}15'14'' \sim 113^{\circ}32'24''$ ，北纬  $38^{\circ}30'06'' \sim 38^{\circ}35'25''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

大红袍。

#### （二）立地条件

海拔高度 624 ~ 670m，土壤类型为壤土或沙壤土，土壤 pH 值 7.0 ~ 7.5。

#### （三）栽培管理

1. 整地。选用土层厚度 80 ~ 100cm 左右的地块，全面耕翻耙平。
2. 育苗。秋耕冬灌，春天土壤解冻后做苗床。当天起苗、当天调用、当天栽植。

**3. 施肥。**苗木定植前，在栽植穴施基肥。春秋各一次，结合灌水。

**4. 种植。**每亩栽植 25~35 株，株行距 3m×4m 或者 4m×5m。

**5. 整形修剪。**疏枝、短截，摘心，拉枝等方法，冬剪和夏剪结合。

#### **（四）采收储存**

**1. 采收。**8 月中旬，全株 2/3 籽粒成熟时收获。

**2. 干燥。**在阳光下自然晾晒或物理烘干至含水率≤8.5%。

**3. 储存。**籽实含水量≤8%，库存不超过两年。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**粒大、椒皮厚实、色泽鲜艳、芳香浓郁、麻味醇厚、出干皮率高，表面有粗大的疣状腺点，果粒直径 5~6.5mm，种子黝黑、锃亮。

**2. 理化指标。**蛋白质≥9.5g/kg，干物质≥92.0g/kg，粗纤维≥18.5g/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**

峪里花椒产地范围内的生产者，可向山西省忻州市五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，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。峪

里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。

## 164. 灵石酸枣仁地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

灵石酸枣仁。

### 二、申请人

灵石县中药材种植协会。

### 三、产地范围

灵石县的翠峰镇、静升镇、两渡镇、夏门镇、南关镇、段纯镇、马和乡、英武乡、王禹乡、坛镇乡、梁家焉乡、交口乡境内，涉及 6 乡 6 镇 291 个行政村（居）。地理坐标：东经  $111^{\circ}23'$  ~  $112^{\circ}00'$ ，北纬  $36^{\circ}38'$  ~  $37^{\circ}00'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

本地传统野生鼠李科植物酸枣。

#### （二）立地条件

土石低山丘陵区，保肥、保水能力良好的沙质壤土和黄绵土，pH 值 5.5 ~ 8.5，有机质含量  $\geq 1.5\%$ 。

#### （三）栽培管理

1. 选种。成熟饱满，核果小、近球形或短矩圆形种子。

2. 播种。4 月下旬至 5 月中旬，采取直播或育苗移栽两种方式播种。

直播：按行距 1~1.5m，株距 0.5~1.0m 挖穴，穴深 7~10cm 播种；每穴播 3~4 粒，覆土 2~3cm，踩实。

育苗：10cm×10cm 营养杯装土，每杯三粒种子，覆 1cm 干土，3-5 天浇水一次；30-40 天株高 5~8cm 可备移植。

**3. 移栽。**5 月上旬至 6 月下旬，按行距 2m，株距 0.5m 挖穴，穴深 25~30cm，每穴 1 株。移植时浇 2L 定根水。

**4. 施肥。**充分腐熟的农家肥为主，每公顷 15~30 吨，每年落叶前后至次年萌芽前一次性施入。

**5. 修剪。**幼树高 20cm，剪掉离地面 10cm 内的侧枝；高 40cm，掐头定干；高 50cm，距地面 30~40cm 处留三大主枝，形成第一层树冠。枣头距离地面 70~80cm 处留出 2~3 个壮树，培养第二层主枝，形成第二层树冠。正头离第二层主干 40cm，使整个树高保持在 1.5m 左右。

**6. 病虫害防治。**采用农业防治措施、生物防治和化学防治相结合，综合防治。

#### **（四）采收加工**

**1. 收获。**9 月下旬至 11 月下旬，酸枣果皮由绿变红，果肉由脆变软时，即可采收，随熟随采。

**2. 工艺流程。**去除果肉→干酸枣核→破壳色选→筛选→包装→成品。

**3. 储存。**30℃以下，相对湿度 70%~80%，库存不超过两年。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**近扁圆形，直径平均在 0.6 ~ 1.0cm。呈暗红色，颗粒饱满，油润有光泽；质地坚硬，有酸味，断面种仁黄白色，有油性，味淡。几无核壳杂质。

**2. 理化指标。**斯皮诺素（ $C_{28}H_{32}O_{15}$ ） $\geq 0.50\%$ ，酸枣仁皂苷 A（ $C_{58}H_{94}O_{26}$ ） $\geq 0.03\%$ 。（均以干燥品计）。

**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**

灵石酸枣仁产地范围内的生产者，可向山西省晋中市灵石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。灵石酸枣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。

## 165. 沁源连翘地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

沁源连翘。

### 二、申请人

沁源县农业技术推广服务中心。

### 三、产地范围

山西省沁源县辖沁河镇、郭道镇、灵空山镇、李元镇、中峪乡、法中乡、交口乡、官滩乡、沁源经济开发区，共计 4 个镇、4 个乡、1 个开发区。地理坐标：东经  $111^{\circ}58'26''$  ~  $112^{\circ}32'26''$ ，北纬  $36^{\circ}20'11''$  ~  $37^{\circ}00'48''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

本地传统连翘。

#### （二）立地条件

海拔 900 ~ 2500m，平均海拔 1400m 左右。土壤以富含腐殖质沙质壤土为主，土层厚度在 40 ~ 110cm 之间；土壤有机质含量 1.5% ~ 3.5%，速效氮含量 1.5% ~ 2.5%，速效磷含量 0.5% ~ 1.5%，速效钾 1.5% ~ 3.5%；土壤纹理结构性好，具有多孔性，质地疏松，对连翘生长提高品质和增加产量有利。年平均降雨量 656.7mm，水源充足，满足连翘生长对水分的需求。年均气



温 8.7℃，无霜期 90-150 天，年平均日照时数 2519 小时，气候冷凉、光照充足、昼夜温差大，完全符合优质连翘的独特生长气候条件。

### **（三）栽培管理**

**1. 选地整地。**选择地块向阳、土壤肥沃、质地疏松、排水良好的砂壤土，于秋季进行耕翻，耕深 20～25cm，结合整地施有机基肥。

#### **2. 种植技术。**

（1）直播：于 4 月上旬，选择成熟饱满无病害的种子，每坑播 5～10 粒，覆土后稍压，使种子与土壤紧密结合。一般 3-4 年后开花结果。

（2）育苗移栽：在整平耙细的苗床上，按行距 20cm 开 1cm 深的沟，将种子掺细沙均匀地撒入沟内，覆土后稍压，每亩用种子 2kg。苗高 7～10cm 时，进行第 1 次间苗，保持株距 5cm 左右，当苗高 15cm 左右时，进行第 2 次间苗，去弱留强，按株行距 7～10cm 留壮苗 1 株。加强苗床管理，及时中耕除草和追肥，培育 1 年，当苗高 50cm 以上时，即可出圃定植。

（3）定植：于冬季落叶后到早春萌发前均可进行。栽后浇水，水渗后，盖土高出地面 10cm 左右，以利保墒。定植时要将长、短花柱的植株相间种植，才能开花结果。

#### **3. 田间管理。**

(1) 施肥：定植后于每年冬季在株旁松土除草 1 次，并施入腐熟厩肥或饼肥和土杂肥，幼树每株 2kg，结果树每株 10kg，于株旁挖穴或开沟施入，施入后盖土、培土，以促幼树生长健壮，多开花结果。

(2) 整形修枝：定植后，幼树高达 1m 左右时，冬季落叶后在主干离地面 70~80cm 处剪去顶梢。夏季通过摘心，多发分枝，从中在不同的方向上，选择 3~4 个发育充实的侧枝，培育成为主枝。以后在主枝上再选留 3~4 个壮枝，培育成为副主枝，在副主枝上，放出侧枝。通过几年的整形修剪，使其形成低干矮冠，内空外圆，通风透光，小枝疏朗，提早结果的自然开心形树型。每次修剪之后进行追肥，施后盖土、培土保墒。对已经开花结果多年、开始衰老的结果枝群，进行短截或重剪，促使剪口以下抽生壮枝，恢复树势，提高结果率。

#### **(四) 采收**

1. 青翘。8 月采收尚未成熟的青绿果实加 6 倍水煮沸 8 分钟，或用笼蒸 30 分钟后，取出晒干。加工成的果实为青色，不破裂。

2. 老翘。10 月果实成熟后，果皮变为黄褐色，果实裂开时摘下，去净枝叶，除去种子晒干，即为老翘。

#### **(五) 质量特色**

1. 感官特色。沁源连翘是早春优良观花灌木，株高可达 3m，枝干丛生，小枝黄色，拱形下垂，中空，叶对生，单叶或三小叶，卵形或卵状椭圆形，缘具齿。花冠黄色，1~3 朵生于叶腋。

果卵球形、卵状椭圆形或长椭圆形，先端喙状渐尖，表面疏生皮孔，果梗长 0.7 ~ 1.5cm。

**2. 理化指标。**连翘苷 ( $C_{27}H_{34}O_{11}$ )  $\geq 0.45\%$ ，连翘酯苷 A ( $C_{29}H_{36}O_{15}$ )  $\geq 5.65\%$ 。

**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**

沁源连翘产地范围内的生产者，可向山西省长治市沁源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。沁源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。

## 166. 沁源绵黄芪地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

沁源绵黄芪。

### 二、申请人

沁源县农业技术推广服务中心。

### 三、产地范围

山西省长治市沁源县，辖沁河镇、郭道镇、灵空山镇、王和镇、李元镇、中峪乡、法中乡、交口乡、聪子峪乡、韩洪乡、官滩乡、景凤乡、赤石桥乡、王陶乡、沁源经济技术开发区，共计5个镇、9个乡，1个开发区。地理坐标：东经111°58'26"~112°32'26"，北纬36°20'11"~37°0'48"。

### 四、质量要求

#### （一）品种

选择本地传统绵黄芪品种，条长、质硬而脆，品质优良。

#### （二）立地条件

海拔900~2500m，平均海拔1400m左右。土壤以富含腐殖质沙质壤土为主，土质呈酸性，背坡迎风，土壤湿润，对绵黄芪生长提高品质和增加产量有利。年平均降雨量656.7mm，春季易旱，秋季多雨，与黄芪喜温、耐寒，耐旱、怕涝等生物学特性吻合度高，有利于黄芪苷、浸出物等有效成分积累。年均

气温 8.7℃，无霜期 90-150 天，年平均日照时数 2519 小时，气候冷凉、光照充足、昼夜温差大，适宜绵黄芪生长发育，生产出的绵黄芪色鲜质优。

### **（三）栽培管理**

**1. 选地整地。**选择地势高燥，排水良好，疏松而肥沃的沙壤土，背风向阳的山坡或荒地栽种。选地后进行整地，深耕 30～45cm，结合翻地施基肥，注意土壤保墒，耙细整平，作畦或打垄。每亩施有机肥或腐熟的农家厩肥 2500～3000kg，过磷酸钙 25～30kg，根据土壤质地、排水好坏等划分平畦。

**2. 种子处理。**将种子放入水温 40℃的水中浸泡 2 小时，将水倒出，种子加覆盖物焖 8-12 小时，待种子膨大或外皮破裂时，可拌土播种。将种子置于石碾上，放厚些，快速碾数遍，待种子碾至外皮由棕黑色变为灰棕色时即可播种。或将种子拌入 2 倍的细砂揉搓，种皮擦伤即可带砂播种。

**3. 播种。**以春播为主，气温稳定在 5℃以上时，于 4 月中旬至 5 月上旬进行，分穴播、条播和撒播，沙质土播种深度为 2.5cm，壤土播种深度 2.5～3cm，粘土播种深度 1.5～2cm。穴播按行距 33cm、穴距 27cm 挖浅穴；条播按行距 15cm 开浅沟，沟深 5cm，将种子拌适量细砂，均匀撒于沟内，覆土约 1cm 稍加镇压即可。每亩播种量 2.5～3kg。

**4. 田间管理。**地膜覆盖：播种后采用地膜覆盖技术，解决旱地种植黄芪出苗难、苗不全的难题。中耕除草：苗出齐后即

可松土除草，一般进行 2~3 次。当苗高 7~10cm 时进行疏苗，按 15~20cm 株距定苗。以后每年于生长期视土壤板结和杂草长势，进行松土除草。肥水：播种 1-2 年生绵黄芪生长旺盛，根部发育较快，可结合中耕除草适当追施磷钾肥料。出苗和返青期需水分较多，如遇干旱，应及时进行灌水雨季湿度过大，会导致根部腐烂，黄芪幼苗会死亡，故应特别注意排水，充分降低土壤湿度，以利根部正常生长。

#### **（四）采收**

直播黄芪 2 年以上采收根茎，以 3 年生黄芪最好。在 10 月-11 月间地上部枯萎后刨根。一般应在寒露至立冬时采挖，秋末采挖的质量优于春季采挖的，因此应提倡秋季采挖。应在晴天进行，挖时必须挖深，以防把根弄断或损伤外皮，降低产品质量。除去病、烂根和残茎，去杂质及残茎，在自然阳光下晾晒，晒至半干后处理外皮使根呈棕黄色，然后，晒至全干，分级包装。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**根呈圆柱形，上端较粗，长 30~90cm，直径 1~3.5cm，表面淡棕黄色或淡棕褐色，有不整齐的纵皱纹或纵沟，质硬而韧，不易折断，断面纤维性强，并具粉性，皮部黄白色，木部淡黄色，有放射状纹理及裂隙，气微，味微甜，嚼之有豆腥味。

**2. 理化指标。**黄芪甲苷  $\geq 0.0400\%$ ，毛蕊异黄酮葡萄糖苷  $\geq 0.085\%$ 。（均以干燥品计）

**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**

沁源绵黄芪产地范围内的生产者，可向山西省长治市沁源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。沁源绵黄芪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。

## 167. 灵石核桃地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

灵石核桃。

### 二、申请人

灵石县干果产业协会。

### 三、产地范围

山西省晋中市灵石县境内的翠峰镇、静升镇、两渡镇、夏门镇、段纯镇、南关镇、马和乡、交口乡、英武乡、王禹乡、坛镇乡、梁家焉乡 12 个乡镇 278 个行政村。地理坐标：东经  $111^{\circ}24'43'' \sim 112^{\circ}00'06''$ ，北纬  $36^{\circ}38'56'' \sim 36^{\circ}39'54''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

适合本地区栽种的清香、晋龙。

#### （二）立地条件

海拔 575 ~ 1335m 的汾河谷地、丘陵及山区，土层厚度  $\geq 1.5\text{m}$ ，保水保墒的山区草甸土、棕壤土等土壤，pH 值 6.1 ~ 8.4，有机质含量  $\geq 1.0\%$ 。

#### （三）栽植管理

1. 育苗。9 月下旬至 10 月上旬或 1 月下旬至 2 月上旬，干藏水选后的种子在流动冷水中浸泡 7 天，取出放在阳光下暴晒



3-5 小时，分批播入苗床；或以当地核桃为砧木，从无检疫性病虫害的母株上采集接穗进行嫁接繁殖。

**2. 栽植。**12月至翌年3月，选择苗高1.2m以上，基径1.2cm以上的幼树栽植，株行距（6~7）m×（7~8）m，每公顷200~300株。

**3. 施肥。**以有机肥为主，年施用量≥7.5吨/公顷。

**4. 修剪。**栽植当年的幼树，在秋季对30cm以上的新梢统一截杆；幼树基层主枝“一个高度，一个主枝”，方位错落，形成螺旋上升的纺锤形。定植3-5年后搭丰产架，锯除以中心主干为起点的一级主枝或二级枝上分布于1.5m范围内、生长角度大于60°的大枝。成年树每年落叶后到萌芽前修剪，5月-7月进行夏季补剪。

**5. 采收。**9月上旬至10月中旬，全树25%以上果实外皮开裂或变黄时，使用长竹竿击落或机械采收。采收后，拣出脱皮果，未脱青皮果实堆沤3-5天后脱皮，清水洗净后晾干或烘干。

#### **（四）质量特色**

**1. 感官特色。**外表浅黄色，椭圆形，表面有深浅不均的坑突，个大，皮薄，果仁饱满，形似脑状，种仁被浅黄色或黄褐色种皮包裹，去皮后呈白色，口感细腻微甜，干仁口感脆香，微涩，具有独特的核桃香味。

**2. 理化指标。**每100g中蛋白质含量≥15g，每100g中脂肪含量≥65g，每1kg中钙含量≥650mg。

**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**

灵石核桃产地范围内的生产者，可向山西省晋中市灵石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。灵石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。

## 168. 武乡梅杏地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

武乡梅杏。

### 二、申请人

武乡县农业技术推广服务中心。

### 三、产地范围

山西省武乡县墨镡乡、洪水镇、蟠龙镇、韩北乡、监漳镇、大有乡、贾豁乡、故县乡、上司乡、丰州镇、涌泉乡、石北乡、故城镇、分水岭乡，150 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）品种

武乡梅杏。

#### （二）立地条件

地处丘陵山区，早晚温差大，土壤为褐色土壤，海拔 900 ~ 1100m，有机质积累量为 2.16%。植被覆盖度高，土壤的淋溶条件好，土体钙的移动不明显，通气性和排水良好，有利于根系的生长和扩展。背风向阳、空气流通、日照充足。选择中低山和丘陵地带建立梅杏园，坡向向阳，坡度为 5 ~ 20°。

#### （三）栽培管理

**1. 栽植时间。**栽植则春秋两季均可，以春天栽种最好，春栽（3月-4月份）可以随着气温、土温的升高，苗木即进入生长季节，有利于成活。

**2. 选种。**一、二年生无病虫害、芽饱满、枝条地径 6cm 的优质嫁接苗。

### **3. 土肥水管理。**

（1）春季管理。春季开花前 15 天左右追肥，以速效氮肥为主，成龄大树每株 0.5 ~ 1.0kg。追施方法：在树盘滴水线下开环形或放射形条沟施入，立即封土，随后浇水。根外追肥结合园区病虫害防治喷施叶面肥，果实膨大期喷布 300 ~ 500 倍尿素和磷酸二氢钾。春季在花芽开始萌动时，最次不能晚于开花前 12 天灌水，此次花前水应灌足，不仅可以保证开花、坐果的需要，而且可以延迟开花减少晚霜危害，果实硬核期和膨大期，根据土壤水分状况，适量浇水，可减少落果，增大果个。果实采收前适当控水，以提高果实品质，避免采前裂果。

（2）秋季管理。秋季是杏树的营养储备期，秋季管理关键是维持叶片的同化功能防止早期落叶，提高杏树抗寒性，促进根系生长，加速花芽分化。秋季施基肥：在秋分前后据树龄、树势、结果量、土壤状况等以 1kg 果施肥 1 ~ 2kg 肥，以腐熟有机肥为主，深度 40 ~ 60cm，采用树盘滴水线下开环形或放射形条沟方式施入。对于长势弱或进入盛果期的杏树可在采收后每月喷 0.2% ~ 0.4% 尿素和 0.3% 磷酸二氢钾。

**4. 花果管理。**梅杏花量大，开花早，属虫媒花，但其自然坐果率极低，且落花落果严重。花期如遇低温、阴雨、大风等不良天气，应进行人工授粉。先采集授粉品种的“铃铛花”或初开尚未散粉的花，取下花药，在干燥的室内阴干收集花粉，装入小瓶。花粉量少的情况下，最好人工点授，此法坐果率最高。多花弱树贮藏营养不足时，在通过冬剪疏除多余花芽的基础上，在坐果后结合喷药喷布一次 0.3%~0.5% 尿素水溶液，促进幼果的生长，提高坐果率。坐果率过高时会加重生理落果现象（杏生理落果较严重），造成树体营养的浪费，还会导致果实变小，风味变劣，商品价值下降，因此必须严格疏花疏果。原则上疏花疏果越早越好，即疏果不如疏小果、病虫果，保留好果。疏果可一次完成，疏果量应根据树体大小、树势、管理水平而定。一般中等管理水平的杏园，每公顷产量控制在 3.7 万公斤左右较为适宜。疏果时按照先上后下、先树冠内膛后树冠外围的顺序，防止碰落果实。一般强旺枝营养条件好，宜多留果，弱枝宜少留果，留果间距以 5~8cm 为宜。

**5. 整形修剪。**梅杏树是一种早结果、容易结果的果树，如果放任生长或管理粗放，都会造成树体提前衰老，结果部位外移，树冠中下部枝条秃株，造成枝少或大部分枯死，出现周期性结果，产量不稳、果品质量降低的现象。修剪分为冬剪和夏剪，冬剪的最佳时间为深冬之后至早春营养生长之前（2月份），根据不同的树龄，选择适宜的树形，采取短截、缩剪、疏剪和

缓放的手法进行合理修剪。夏季修剪是在生长季节进行修剪，根据树龄、时间、修剪的目的等因素，采用拉枝、疏除嫩枝、摘心等手法进行修剪，可以获得事半功倍的效果。

**6. 病虫害的防治。**病虫害防治应该坚持采取预防为主、综合防治的原则。

#### **（四）采收**

采收时间：每年6月25日至7月15日，要轻拿轻放，避免碰压刺伤。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**果实直径约2.5cm，外形圆润饱满，果形近圆形，有光泽。成熟时果皮底色黄，盖色紫红，着色鲜艳。杏肉呈黄色，质地硬韧，纤维中粗；汁液中多，口感清爽，酸甜适中，具有果香味。离核，核近圆形，仁饱满，味香甜。

**2. 理化指标。**Vc 15.12 ~ 19.83mg/100g，总酸含量不高于1.12%，可溶性糖 9.74% ~ 9.97%，钙 40.0 ~ 52.3mg/kg，钾  $3.84 \times 10^3$ mg/kg ~  $4.39 \times 10^3$ 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**

武乡梅杏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

乡梅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。

## 169. 翼城翅果地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

翼城翅果。

### 二、申请人

翼城县翅果油树繁育推广技术协会。

### 三、产地范围

山西省临汾市翼城县南梁镇、隆化镇、中卫乡 21 个行政村。  
地理坐标：东经  $111^{\circ}34'8'' \sim 112^{\circ}3'10''$ ，北纬  $35^{\circ}23'11'' \sim 35^{\circ}51'45''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

翼城翅果。

#### （二）立地条件

翼城翅果主要种植在海拔 700 ~ 1400m 的山上，生长过程中不施肥，不打农药，绿色无公害。

#### （三）栽培管理

1. 栽培。育苗地应在前一年秋先深翻 30cm，每亩施厩肥 5000 斤，耙平，秋播在封冻前播种，播种时用犁开沟，沟深 5 ~ 7cm，行距 35cm，撒播，覆土 5cm，略加镇压，每亩下种量 60 ~ 80kg，来年 5 月-6 月间苗。



**2. 肥水管理。**应少灌水或不灌水，以松土除草为主，结合松土间苗（株距 15~20cm），当年生苗平均高达 60cm 以上，平均地径 1cm 左右即可移栽到山上。

#### **（四）采收及加工**

每年七月底至九月初之间完成人工采收，采收后果子晾干无菌处理后入库。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**核果长约 1.5~2.2cm，外部有干棉质毛层，稍软，有 8 个翅状棱脊，果核坚硬，有 8 条钝纵脊，纺锤状圆柱形或倒卵形，果实饱满，去壳后可以直接食用。

**2. 理化指标。**每 100g 翅果含豆蔻酸 1.8%~2.2%，棕榈酸 12.8%~15.8%，棕榈一烯酸 0.2%~0.6%，十七碳烷酸 0.6%~0.9%，十七碳烯酸 0.2%~0.4%，硬脂酸 3.8%~4.2%，油酸 7.6%~8.2%，亚油酸 6.8%~7.5%，亚麻酸 35.2%~40.8%，花生酸 1.4%~2.5%，花生一烯酸 2.4%~3.2%，花生二烯酸 0.3%~0.8%，山萆酸 4.5%~6.4%，二十四碳烷酸 4.2%~6.4%；维生素 E 1722.6~1766.9（mg/kg）；铁  $1.12 \sim 1.24 \times 10^3$ （mg/kg）；锌 36.5~40.68（mg/kg）；钾：8.56~7.05 $\times 10^3$ （mg/kg）；钙：1.82~2.19 $\times 10^3$ （mg/kg）；含油量 9.05%~9.82%。

**3. 安全及其他质量要求。**产品安全及其他质量要求符合国家相关规定。

## 五、专用标志使用

翼城翅果产地范围内的生产者，可向山西省临汾市翼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。翼城翅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。

## 170. 洮南绿豆地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

洮南绿豆。

### 二、申请人

洮南市杂粮杂豆经销协会。

### 三、产地范围

吉林省洮南市行政区内各乡镇。地理坐标：东经 121°38'20" ~ 123°20'10"，北纬 45°2'20" ~ 46°1'20"。

### 四、质量要求

#### （一）品种

大鹦哥绿 522、公绿 1、吉绿 9346、白绿 8 号等适宜当地种植的品种。

#### （二）立地条件

大部分为风沙土、黑钙土、淡黑钙土、栗钙土、南部地区少部分为盐碱土和草甸土，土壤 pH 值 7 ~ 8.2，肥力中等。地势平坦，水利设施完备，远离公路、医院、矿山、垃圾场的农田。

#### （三）栽培管理

1. 播种时间。每年 6 月初至 6 月中旬，地况稳定在 16℃ 以上时播种。

2. 播种密度。每公顷播种 10kg。

**3. 施肥。**每公顷施腐熟有机肥 30000 ~ 35000kg 或施商品有机肥 750 ~ 1500kg, 6 月初结合整地撒施复合肥 450 ~ 720kg。

#### **(四) 采收**

当豆荚有三分之二左右变黑时使用刀割采收。

#### **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**粒大、饱满。短圆柱型, 平均百粒重 6.6 ~ 6.8g, 色泽鲜绿, 有光泽。

**2. 理化指标。**蛋白质含量为 22% ~ 25%, 人体必需的氨基酸 0.24% ~ 2.0%, 碳水化物和物 58% ~ 60%, 脂肪 ≤ 1%, 纤维素 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**

洮南绿豆产地范围内的生产者, 可向吉林省白城市洮南市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志的申请”, 经吉林省知识产权局审核, 报国家知识产权局核准后予以公告。洮南绿豆的检测机构由吉林省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 171. 靖宇林下参地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

靖宇林下参。

### 二、申请人

靖宇县特产协会。

### 三、产地范围

靖宇县 8 个乡镇，赤松镇、蒙江乡、三道湖镇、花园口镇、龙泉镇、那尔轰镇、景山镇、靖宇镇。地理坐标：东经  $126^{\circ}30'$  ~  $127^{\circ}16'$  北纬， $42^{\circ}06'$  ~  $42^{\circ}48'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

适宜当地种植的野山参种子和圆膀圆芦、二马牙等园参品种。

#### （二）立地条件

具有原始的自然土壤层。腐殖质层达到 10cm 以上的腐殖土或砂壤土，底土层为黄泥底的棕色森林土或山地灰化棕色森林土，有机质含量  $\geq 4\%$ ，容重  $< 0.8$ ，土壤 pH 值 5.5 ~ 6.5。

#### （三）栽培管理

1. 种子催芽。当年采收的种籽于采收后至 10 月上旬前进行催芽，种子 90% 开裂口，胚率达 80% 以上时可秋播，亦可进行冷藏，翌年春播。上年采收的干籽于 6 月中旬前催芽，10 月中

旬 90%裂口，胚率达 80%以上时可秋播，亦可进行冷藏，翌年春播。

**2. 播种方法。**扎眼点播，按照行距  $10\text{cm} \times 10\text{cm} \sim 15\text{cm} \times 15\text{cm}$  或根据地势随机扎眼，扎眼深度  $5 \sim 6\text{cm}$ ，每孔播种  $1 \sim 2$  粒种子，播种后覆土盖落叶。

**3. 护育。**基地区域实行封闭式管理，设置围栏，围栏内  $1000\text{m}$  内严禁播种各种农作物和采伐、放山、放牧、狩猎等行为。

**4. 鼠害防治。**以人工防治及生物防治为主，用高效低毒化学农药配成毒饵诱杀或人工捕杀。

#### **（四）采收**

9月上旬至9月末进行人工采收，割下地上茎叶，使用专用工具慢慢挖出。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**三节芦或二节芦，圆芦和堆花芦分明，有枣核芦和毛毛芦，灵体、疙瘩体、肩膀上有环形纹，须细而长。

**2. 理化指标。**林下参粉：水分 $\leq 8.0\%$ ，人参总皂苷 $\geq 2.5\%$ ，人参单体皂苷  $\text{Rb}_1 \geq 0.4\%$ ，人参单体皂苷  $(\text{Re}+\text{Rg}_1) \geq 0.25\%$ ，总灰分 $\leq 3.5\%$ ，酸不溶灰分 $\leq 0.5\%$ 。全须生晒参：水分 $\leq 13.5\%$ ，人参总皂苷 $\geq 3.0\%$ ，人参单体皂苷  $\text{Rb}_1 \geq 0.5\%$ ，人参单体皂苷  $(\text{Re}+\text{Rg}_1) \geq 0.25\%$ ，总灰分 $\leq 3.5\%$ ，酸不溶灰分 $\leq 0.5\%$ 。

**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

靖宇林下参产地范围内的生产者，可向吉林省白山市靖宇县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经吉林省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。靖宇林下参的检测机构由吉林省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 172. 靖宇西洋参地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

靖宇西洋参

### 二、申请人

靖宇县特产协会

### 三、产地范围

吉林省白山市靖宇县赤松镇、蒙江乡、三道湖镇、花园口镇、龙泉镇、那尔轰镇、景山镇、靖宇镇共 8 个（乡）镇现辖行政区域。地理坐标：东经  $126^{\circ}30'$  ~  $127^{\circ}16'$ ，北纬  $42^{\circ}06'$  ~  $42^{\circ}48'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

选择 3 年生或 4 年生生长健壮的西洋参植株留种。

#### （二）立地条件

选择比较平坦，腐殖质丰富，土壤疏松，土壤为微酸性至中性，pH 值 5.5 ~ 6.5，排水良好，空气温度适宜，冬暖夏凉的林区或林地附近。

#### （三）栽培管理



**1. 播种。**播种分春、秋两个时期进行。春播在土壤平均温度 2℃以上播种。秋播宜在土壤温度低于 5℃且封冻前经过催芽裂口的种子。

**2. 除草。**播种后第一年出苗，应即早进行人工锄草。

**3. 移植。**西洋参实行二年生苗移植，一般采用的是 40~50° 的斜栽或立栽。移植密度：平均每平方米栽 36 株，行距 20cm，床面宽 133cm，每行栽 9 株参苗。

**4. 遮荫。**使用遮荫棚，并采取涂料、插花、压花等方式调节光照和透光率。

**5. 越冬防寒。**10 月中旬进行防寒，防寒土 10cm，一年生覆树叶 5cm 并覆防寒膜，两侧边沿用土封严，中间用少量土压实。二年生在迎风口、边串、串头、腰沟两侧、涝地、岗帽地再覆叶 3cm，再覆防寒膜。三年生及以上在迎风口、边串、串头、腰沟两侧、涝地、岗帽等地再覆防寒膜。

#### **（四）采收和加工工艺**

**1. 人工采收。**直播的 4-5 年收获；育苗 1 年移栽的，移栽后 3 年收获；育苗 2 年移栽的，移栽后 2-3 年收获。采取割下地上茎叶，使用专用工具慢慢挖出的方式人工采收。

**2. 加工工艺。**选参、刷参、分等、晾晒、干燥、检斤、分级、入库。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**外表呈浅黄褐色或黄白色，表面较细腻，环纹密集，皮孔粗大，无纵沟，断面黄白色，皮层黄棕色，点状树脂道较多。

**2. 理化指标。**含甙类，主要是人参皂甙（Panaquilon）；又含挥发油、树脂等。含总皂甙 6.4%~7.3%，水解主要得到人参二醇；另含人参三醇和齐墩果酸。

**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**

靖宇西洋参产地范围内的生产者，可向吉林省白山市靖宇县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经吉林省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。靖宇西洋参的检测机构由吉林省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 173. 靖宇平贝母地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

靖宇平贝母。

### 二、申请人

靖宇县特产协会。

### 三、产地范围

吉林省白山市靖宇县赤松镇、蒙江乡、三道湖镇、花园口镇、龙泉镇、那尔轰镇、景山镇、靖宇镇共 8 个镇现辖行政区域。地理坐标：东经 126°30′~127°16′北纬 42°06′~42°48′。

### 四、质量要求

#### （一）品种

选生长 4-5 年健壮的百合科贝母属平贝母。

#### （二）立地条件

选用土壤疏松肥沃、富含腐殖质、土壤水分充足、排水良好的砂壤土，坡度  $< 10^{\circ}$ ，土壤有机质含量  $\geq 3\%$ ，土壤 pH 值 5.5~6.5。

#### （三）栽培管理

1. 选种。选择 3-4 年生植株健壮、粗大的留做母株，每株保留 1~2 果。果实由绿变黄，或植株枯萎时，连同茎杆一起收回阴干。

**2. 播种。**整果播：将成熟的果桃摆放在作好的床面，株行距为  $5 \times 5\text{cm}$ ，覆盖  $2\text{cm}$  过筛的山土或腐殖土，铺撒一层落叶或稻草。种子播：将种子撒播在畦床后覆盖过筛的山土或腐殖土  $1.0 \sim 1.5\text{cm}$ ，而后盖一层落叶或杂草。

**3. 肥水管理。**施肥：施腐熟好的底肥厚度  $3 \sim 4\text{cm}$ ，覆土约  $3\text{cm}$  而后进行栽种，施腐肥有机肥  $2 \sim 3\text{cm}$ 。整个生育期追一至二次肥。灌溉：在4月中旬至5月中旬进行沟灌或喷灌；视干旱情况进行  $2 \sim 3$  次灌水。

**4. 病虫害防治。**4月中下旬至5月中旬加强锈病和菌核病的防治，同时采用化学防治方法或人工诱杀、扑捕杀虫。

#### **（四）采收加工**

**1. 采收。**播种2-3年或鳞茎繁殖生长1-3年可采收，在5月下旬至6月上旬采挖鳞茎。

**2. 加工。**可采用炕干法、烘干室烘干法及晒干法。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**呈扁球形，高  $0.5 \sim 1\text{cm}$ ，直径  $0.6 \sim 2\text{cm}$ 。表面乳白色或淡黄白色，外层鳞叶2瓣，肥厚，大小相近或一片稍大抱合，顶端略平或微凹入，常稍开裂；中央鳞片小。质坚实而脆，断面粉性。气微，味苦。

**2. 理化指标。**N、P、K、B、Ca、Fe、Mg、Mn、Zn 含量平均值分别为  $27420\text{mg/kg}$ 、 $4440\text{mg/kg}$ 、 $18500\text{mg/kg}$ 、 $6.0\text{mg/kg}$ 、

1310mg/kg、610mg/kg、1160mg/kg、30mg/kg、160mg/kg。水分 $\leq 15\%$ ，总灰分 $\leq 4\%$ ，贝母素乙 $\geq 0.050\%$ 。

**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**

靖宇平贝母产地范围内的生产者，可向吉林省白山市靖宇县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经吉林省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。靖宇平贝母的检测机构由吉林省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 174. 黄松甸灵芝地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

黄松甸灵芝。

### 二、申请人

蛟河市黄松甸食（药）用菌协会。

### 三、产地范围

吉林省吉林市蛟河市黄松甸镇所辖行政区域。地理坐标：东经 127°35′~127°54′，北纬 43°30′~43°53′。

### 四、质量要求

#### （一）品种

灵芝属的赤芝。

#### （二）立地条件

亚温带大陆性季风气候区，平均海拔 474m，以山地暗棕壤为主，土层薄，偏酸性。

#### （三）栽培管理

1. 场地选择。选择无污染、排水良好的砂质土地块，减少病虫害的发生。

2. 树木处理。树木在当年 11 月至次年 2 月休眠期间砍伐，采用高压灭菌或常温灭菌。

**3. 用水管理。**夏季天气炎热干燥时，每天上午和下午各浇水 1 次，春、秋季，每天中午浇水 1 次即可。

**4. 病害防治。**在病虫害防治方面以“预防为主，综合防治”为原则，严禁使用高毒、高残留药物。

#### **（四）采收**

9 月末至 10 月初，工人将灵芝及培养基从土壤里整体挖出，用剪刀等工具将灵芝与培养基分开后晾晒。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**单个不连朵，菌盖比较圆正肥厚美观，棕褐色，边缘生长点和中心色泽一致，表面附着孢子粉，菌盖腹面淡黄色或乳白色，无划痕；菌柄粗壮，呈暗褐色，有光泽，长度不超过 2cm，无泥沙、杂质、无霉变、无疤痕、无病斑、虫蛀。

**2. 理化指标。**腺苷  $\geq 7.0\text{mg}/100\text{g}$ ，粗多糖（以葡聚糖计） $\geq 14.0\text{mg}/100\text{g}$ ，三萜（以齐墩果酸计） $\geq 1.2\text{g}/100\text{g}$ 。

**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**

黄松甸灵芝产地范围内的生产者，可向吉林省吉林市蛟河市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经吉林省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。黄松甸灵芝的检测机构由吉林省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。





## 175. 舒兰大米地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

舒兰大米。

### 二、申请人

舒兰市大米协会。

### 三、产地范围

吉林省吉林市舒兰市环城街道、吉舒街道、白旗镇、法特镇、溪河镇、亮甲山乡、朝阳镇、莲花乡、天德乡、水曲柳镇、平安镇、金马镇、七里乡、开原乡、新安乡、上营镇、小城镇等 17 个乡镇（街）161 个行政村。地理坐标：东经 126°24′~127°45′，北纬 41°38′~43°51′。

### 四、质量要求

#### （一）品种

选用稻花香、吉特 639、超级稻、糯稻等适宜当地种植的品种。

#### （二）立地条件

土壤选择草甸土，冲积土和水稻土等，土壤 pH 值 6.0~7.2。

#### （三）栽培管理

**1. 育苗。**4月上中旬，日平均温度稳定在5℃以上或夜间最低温度稳定在0℃以上，机插盘育苗于插秧前30天播种，手插旱育苗和钵盘育苗于插秧前35天播种。

**2. 插秧。**每年5月中旬，人工插秧或机械插秧，每穴为一钵或3~4株，行株距为30cm×15cm至30cm×20cm。

**3. 肥水管理。**生产以有机肥为主，化肥为辅，化肥必须与有机肥配合使用，有机肥料与无机氮的比例不超过1:1，禁止施用硝态氮肥。

#### **（四）收获与贮藏**

**1. 收获。**当籽粒的90%以上变黄成熟，穗轴有三分之二黄熟，基部有很少一部分绿色籽粒存在时进行收获，割后应捆成小捆进行自然晾晒，并经常翻动，当水分下降到15%时，再进行脱粒。

**2. 贮藏。**成品仓库必须清洁、干燥、通风，无鼠虫害，堆放必须有垫板，离地10cm以上。

#### **（五）加工**

稻谷→清粮→砻谷→碾白→分级→抛光→色选→包装。

#### **（六）质量特色**

**1. 感官特色。**整精米率≥69%，米质半透明，色泽清白有光泽，米粒整齐均匀，舒兰大米粒型细长，籽粒长度为5~5.5mm，长、宽比1.5~2.0，蒸煮时即可嗅到浓郁的饭香味，入

口后绵软柔糯，香浓郁适口性强，饭粒表面有油光，冷后仍能保持良好口感。

**2. 理化指标。**含有维生素 B1、维生素 B2、葡萄糖、麦芽糖、蛋白质、钙、磷、铁等微量元素，也富含人体所需的多种氨基酸。含有蛋白质 8.15 ~ 8.2g/100g，钙 6.0 ~ 8.5mg/g，磷 10.1 ~ 11.1mg/g，镁 9.8 ~ 10.9mg/g，钾 59.0 ~ 65.2mg/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**

舒兰大米产地范围内的生产者，可向吉林省吉林市舒兰市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经吉林省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。舒兰大米的检测机构由吉林省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。