

76. 清徐沙金红杏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

清徐沙金红杏。

二、申请人

清徐县马峪乡葡萄农科协会。

三、产地范围

清徐县马峪乡水峪、麦地掌、武家崖、程家沟、陈家坪、寺家坪、张家山、西迎南风、东迎南风、后窑、涧沟、碾底、东石窑、西石窑、东圪台头、西圪台头、三合村 17 个村；东于镇果子园、黑岔、六段地 3 个村；清源镇平泉、大峪、毛儿梁、上固驿 4 个村，共计 3 个乡镇（镇）24 个行政村。

四、质量要求

(一) 品种

沙金红杏、满屯杏、串枝红、大白杏等适宜当地种植的优良品种。

(二) 立地条件

土壤类型为褐土性土亚类，pH 值 7.9~8.1，有机质含量≥27.9%。

(三) 栽培管理

1. 苗木繁育。采木砧木繁育和种子处理。

2. 栽培方式。 当年定植留 80cm 的主干形成主杆枝、分枝，做好杏树授粉树的配置。

3. 定植。 采用大田种植，亩种植 26 株，株行距 $5m \times 5m$ 。

4. 整形修剪。 做好幼树、盛果期、衰老树的修剪。

5. 肥水管理。 施有机肥，重点施农家肥、羊粪、人尿粪。灌溉浇花前水、浇果实膨大水和采收水，采收后一个半月内灌水一次。

(四) 采收

6月下旬至 7月中旬适时采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。 清徐沙金红杏在长期的栽培和自然选择下，皮薄、个大、核小，果实侧扁圆形，外形标致，色泽美观，果面金黄色，阳面粉红，有红色斑点，果顶平微凹，梗洼深。果实直径 $4.0 \sim 5.8cm$ ，平均单果重 $56.9g$ ，大者可达 $100g$ 。

2. 理化指标。 内在营养丰富、维生素 C $4.0 \sim 11.2mg/100g$ ，蛋白质 $0.6 \sim 0.9g/100g$ ，可溶性固形物 $8.5 \sim 11.0g/100g$ ， β -胡萝卜素 $165 \sim 173\mu g/100g$ ，粗纤维 $0.9 \sim 1.4g/100g$ ，钾 $248 \sim 265mg/100g$ ，磷 $8.0 \sim 11.5mg/100g$ ，钙 $13.0 \sim 16.5mg/100g$ ，还含有铁、维生素 B1 等微量元素和多种维生素。

3. 安全及其他质量要求。 产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

清徐沙金红杏产地范围内的生产者，可向山西省太原市清徐县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。清徐沙金红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。

77. 孙家湾香椿地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

孙家湾香椿。

二、申请人

忻府区农业产业化协会。

三、产地范围

忻府区合索乡境内。地理坐标：东经 $112^{\circ}19' \sim 112^{\circ}58'$ ，北纬 $38^{\circ}13' \sim 38^{\circ}41'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

适合本地种植的香椿。

(二) 立地条件

土壤结构疏松，pH值 $7.8 \sim 8.0$ 。

(三) 栽培管理

1. 种植密度。亩栽苗 70 棵左右。

2. 定植。落叶后至萌芽前。

3. 整形修剪。采用主干疏层形和自然开心两种树形。

(四) 采收

每年 4 月下旬至 5 月下旬。

(五) 质量特色

1. 感官特色。孙家湾香椿叶厚芽嫩，色泽绿油润、香味浓郁，绿叶红边，一朵香椿芽就像一朵放开的花儿，营养丰富，远高于其他蔬菜，用当地老百姓话形容“红嫩毛毛”香椿。

2. 理化指标。孙家湾香椿不仅色泽喜人、口感香郁、品质独特，而且具有很高的营养价值：蛋白质 $\geq 7.18\text{g}/100\text{g}$ ，脂肪 $\geq 0.5\text{g}/100\text{g}$ 膳食纤维 $\geq 5.28\text{g}/100\text{g}$ ，锌 $\geq 7.3\text{mg}/\text{kg}$ ，铁和钙的含量均居蔬菜之首，营养丰富。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

孙家湾香椿产地范围内的生产者，可向山西省忻州市忻府区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。孙家湾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。

78. 赵康辣椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

赵康辣椒。

二、申请人

襄汾县晋绿三樱椒专业合作社。

三、产地范围

山西省临汾市襄汾县辖区赵康镇的杨威、赵雄等 26 个村，南贾镇的大柴、阜宁等 8 个村，西贾乡的西彭、万东毛等 10 个村，永固乡的家村、南董等 12 个村，汾城镇的高庄、三公等 14 个村。地理坐标：东经 $111^{\circ}10'40'' \sim 111^{\circ}23'17''$ ，北纬 $35^{\circ}41'05'' \sim 35^{\circ}50'16''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

赵康辣椒。

(二) 立地条件

土壤含盐量不高于 0.3%，以沙壤土、壤土为宜，pH 值介于 6.8 ~ 7.5 之间。

(三) 栽培管理

1. 播种。春播育苗在正月十五前后，复播育苗为正月底，播后白天温度控制在 $20 \sim 30^{\circ}\text{C}$ ，夜间 15°C 以上。

2. 定植。大田栽培行距为单株 35~40cm，双株 45~50cm，株距为单株 20~25cm，双株 25~30cm。大田栽培密度为单株 7000~9000 株，双株 4500~6000 穴。

3. 病虫害防治。辣椒在高湿多雨期易染枯萎病、疫病、炭疽病、软腐病等，可在辣椒开花后每隔 7-10 天定期喷施波尔多液，形成保护膜，以防病菌传播。

4. 采摘晾晒。赵康辣椒因簇生，成熟集中，一般在果实全红或每株红椒占总数的 90% 时整株拔下，晾晒至八成干时，按规格分级采摘，晒干后即可出售。

(四) 质量特色

1. 感官特色。植株生长紧簇，辣椒大小均匀，果皮油亮，色泽深红。

2. 理化指标。辣椒素 $\geq 0.70\text{g/kg}$ 、维生素 B1 $\geq 0.31\text{mg/100g}$ 、维生素 B2 $\geq 0.74\text{mg/100g}$ 、铁 $\geq 4.0\text{mg/100g}$ 、钙 $\geq 130\text{mg/100g}$ 、磷 $\geq 300\text{mg/100g}$ 。

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

赵康辣椒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。赵

康辣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。

79. 杜马百合地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

杜马百合。

二、申请人

平陆县杜马百合专业合作社。

三、产地范围

山西省运城市平陆县杜马乡、张店镇、部官镇等 3 个乡镇 68 个行政村。地理坐标：东经 $110^{\circ}52'47'' \sim 111^{\circ}51'45''$ ，北纬 $34^{\circ}41'20'' \sim 34^{\circ}42'30''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

杜马百合。

(二) 立地条件

海拔 600 ~ 1200m，土壤为黑土、黄土、粘土，pH 值 6.5 ~ 7.3，地理位置优越、土层深厚、土质肥沃的旱地。

(三) 栽培管理

1. 播种。每亩地需百合种子 600 多斤。

2. 种植周期。以 2-3 年为宜。

3. 施肥。地下施用有机肥和复合肥，种时一次性施入地下，二年后，5 月 -6 月份追肥一次。

4. 除草及病虫害防治。每年六次中耕除草，不打药，无公害，达标产品。

(四) 采收

百合产品的收获时节为 10-12 月或春季 3-4 月，收获后冷藏存放。

(五) 质量特色

1. 感官特色。由根、茎、杆、叶、花组成，百合似白玉、百瓣合成，外圆型，花开红黄艳丽，食用口感甜爽，风味独特，滋补味香。

2. 理化指标。富含维生素（V）1.5%，糖 30%，粗蛋白 4.7%，果酸 1.9%，淀粉 22% 和丰富的矿物质氨基酸等。

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

杜马百合产地范围内的生产者，可向山西省运城市平陆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。杜马百合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。

80. 闻喜莲藕地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

闻喜莲藕。

二、申请人

闻喜县苏村晋玉莲菜专业合作社。

三、产地范围

山西省运城市闻喜县河底镇、东镇现辖行政区域。地理坐标：东经 $110^{\circ}59'33'' \sim 111^{\circ}37'29''$ ，北纬 $35^{\circ}9'38'' \sim 35^{\circ}34'11''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

竹叶青。

(二) 立地条件

海拔高度 $450 \sim 1572m$ ，土壤类型为粘壤土，土壤 pH 值 $5.6 \sim 7.5$ 。

(三) 栽培管理

1. 整地施肥。深秋或早春施入基肥。每亩施入优质有机肥 6000kg、尿素 10kg、过磷酸钙 30kg、硫酸钾 15kg。

2. 栽植时期。一般 4 月 20 日至 4 月 25 日开始栽植。

3. 栽植密度。早中熟品种，行距 $1.2 \sim 1.5m$ ，穴距 $0.7 \sim 1m$ ；晚熟品种，行距 $1.2 \sim 1.5m$ ，穴距 $1m$ 。

4. 栽植方法。各行栽植点交错排列，呈“梅花形”。栽藕时将顶芽斜插入土，深度 8~10cm，尾梢向上翘，以入土为度。

5. 水层调节。苗期田间水深保持 5cm 左右，不超过 10cm，长出 1~2 片立叶，水深保持 20~30cm，不超过 70cm；后期水深降至 10~15cm，不超过 25cm。

6. 病虫害防治。农业防治为基础，结合物理防治和生物防治，酌情使用化学农药。

(四) 采收贮藏

以终止页和后把叶推测莲藕入土深浅，先挖上面的藕，后挖下面的。

(五) 质量特色

1. 感官特色。根茎横生、肥厚，节间膨大，主藕一般 3~4 节，一般根生 60~80cm，节间长 15~20cm，直径 6~8cm，内有多处纵行通气孔洞。外皮光滑，呈银白色，粗壮肥大，无渣、少丝，生藕吃起来口感脆甜，通气孔洞比其他品种多一个孔洞。

2. 理化指标。水分 $\geq 74.8\%$ ，淀粉含量 $\geq 15.8\%$ ，维生素 C 每 100g 含量 $\geq 56.5\text{mg}$ ，可食性纤维 9.5%~10% 之间，粗多糖 $\geq 1.0\%$ ，总黄酮 $\geq 0.062\%$ 。

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

闻喜莲藕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。闻喜莲藕的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

81. 万泉大葱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

万泉大葱。

二、申请人

万荣县万泉孤峰大葱科技专业合作社。

三、产地范围

山西省运城市万荣县万泉乡、南张乡所属 28 个行政村。地理坐标：东经 $35^{\circ}21'37'' \sim 35^{\circ}26'27''$ ，北纬 $110^{\circ}39'11'' \sim 110^{\circ}49'49''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

万泉大葱。

(二) 立地条件

选地势平坦、排灌方便、土质肥沃的地块。

(三) 栽培管理

1. 育苗。选用当年新种子，每 $667m^2$ 用种 $3 \sim 4kg$ ，用 $55^{\circ}C$ 温水浸种 20-30 分钟。在 9 月上旬进行播种，先浇足底水，后将种子均匀播撒于床面。

2. 定植。4 月下旬、5 月上中旬定植，亩株数 $12000 \sim 22000$ 株，行株距 $60 \sim 80cm \times 5 \sim 7cm$ 。

3. 肥水管理。收获前 7-10 天停止浇水，追肥以尿素、硫酸铵为主。过磷酸钙基肥，亩施 50kg。尿素追肥，7月中旬、8月下旬亩追 15kg 左右。为软化葱白，防止倒伏，结合追肥浇水进行 4 次培土。

(四) 采收

机器、人工采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。味辛、性平温、味香脆嫩、辣甜适度；耐贮宜存、上市期长。

2. 理化指标。其糖、粗纤维、粗蛋白、钙、锌、铁、苹果酸等多种矿物质及微量元素含量均居国家同类产品之首，具有极大的药用价值。营养丰富、健脾养胃。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

万泉大葱产地范围内的生产者，可向山西省运城市万荣县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。万泉大葱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。

82. 巴公大葱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

巴公大葱。

二、申请人

泽州县巴公双丰园大葱专业合作社。

三、产地范围

泽州县的巴公镇、高都镇、大阳镇、下村镇、陈沟乡等 14 个镇 3 个乡。地理坐标：东经 $112^{\circ}31' \sim 113^{\circ}14'$ ，北纬 $35^{\circ}12' \sim 35^{\circ}42'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

适合当地种植的品种。

(二) 种植条件

土壤为原体中黄褐色土壤，质地较粘，淋溶作用弱，渗水性质较好，土壤肥沃。

(三) 栽培管理

1. 整地。 耕翻土地耕后细耙，整地作畦。

2. 播种。 顺畦浇水，水渗下后，将种子撒在畦内。经过 8-10 天种籽相继而出。

3. 水肥管理。 用沼液沼渣结合水进行灌溉。

4. 定植。时间一般在5月上旬，行距为50~60cm，沟深20~25cm，株距5~6cm。

5. 除草。定植后中耕除草2次左右。

6. 追肥。以沼液沼渣为主，结合水进行灌溉，追肥每年按3~4次为宜。

(四) 采收加工

1. 采收。11月上旬大葱地上部分停止生长，及时刨收。

2. 采收处理及贮存。大葱刨收后，抹去葱白上的土，捆成捆，然后贮藏并加工成冻干保鲜的葱花。

(五) 质量特色

1. 感官特色。葱全长一般1m多，葱白长60余cm，头部有拳头大的疙瘩，一般每根重500g左右，大者重750g。因巴公大葱又长又壮，被群众形象地呼为“扁担葱”。把一株巴公大葱放在案上，只需用刀面一拍，层层鳞茎便自动崩开，小片葱白似满案飞花，用其烹、炒、炸时抢火候，效果好，味道美。葱白肉厚心实，组织结构严密。单株独茎不分瓣，味浓辣烈。

2. 理化指标。大葱属百合科葱属中以叶鞘组成的肥大假茎和嫩叶为产品的草本植物，具有较高的营养和保健功效。每百克巴公大葱含磷量为45.8~48mg、含钾量346~349mg、含钙量61~63mg、含镁量为15.5~17.0mg、维生素C含量为17.9~18.3mg。

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

巴公大葱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。巴公大葱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。

83. 连伯韭菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

连伯韭菜。

二、申请人

河津市新耿高新科学技术研究所。

三、产地范围

山西省运城市河津市阳村乡的连伯村、永安村，太阳村、郭家庄村、峻岭村 5 个行政村。地理坐标：东经 $110^{\circ}42'26''$ ~ $110^{\circ}44'10''$ ，北纬 $35^{\circ}14'28''$ ~ $35^{\circ}15'33''$ 。

四、质量要求

(一) 种源

连伯红根韭、寒青、平韭 2 号、富韭宝等。

(二) 立地条件

选择平整地块，中等肥力土壤，每 $667m^2$ 撒施腐熟的优质羊粪 6000kg、氮、磷、钾 (16 : 8 : 18) 复合肥 50kg 做底肥，精耕细作，使土肥均匀，土壤细碎。做畦一般宽 1.8 ~ 2m。

(三) 栽培管理

1. 选种。 连伯红根韭、寒青、平韭 2 号、富韭宝等。

2. 播种。采用撒播和条播两种方法。播种时土壤墒情好。撒播是将种子均匀播于畦内，秧苗整齐一致，条播是将种子播在行距 10~12cm，宽 2cm，深 1.5~2cm 的浅沟中。

3. 幼苗管理。前期促苗，后期蹲苗；清除杂草；轻浇、勤浇，保持见干见湿。

4. 定植。定植前施肥与作畦，施肥要做到有机肥和无机肥配合施用。每 667m² 施充分腐熟的羊粪 6000kg，氮、磷、钾（16：8：18）复合肥 50kg，施肥后整地作畦，畦宽因栽培习惯和薄膜幅宽而异。

（四）采收

当株高 30~50cm；平均单株有 5~6 片叶，每茬生育期 25 天以上，春韭从返青到第一刀约需 50 天，第二刀 30 天左右。为便于包装运输，收割韭菜宜在傍晚进行。

（五）质量特色

1. 感官特色。吃起来辣中带甜，清香可口，非常清脆，一掐就断不带丝。根壮叶肥、叶皮宽厚无丝、白杆粗长。

2. 理化指标。总膳食纤维 3.2~4.9g/100g、维生素 B₁ 12.0~15.0μg/100g、维生素 B₂ 51.0~61.0μg/100g、维生素 C 45.0~49.0mg/100g、钙 39.0~42.0mg/100g、磷 38.0~41.0mg/100g、铁 2.4~3.0mg/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

连伯韭菜产地范围内的生产者，可向山西省运城市河津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。连伯韭菜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。

84. 泗交黑木耳地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

泗交黑木耳。

二、申请人

夏县咱老家土特产专业合作社。

三、产地范围

山西省运城市夏县泗交镇现辖行政区域。地理坐标：东经 $111^{\circ}14'16'' \sim 111^{\circ}47'21''$ ，北纬 $34^{\circ}53'56'' \sim 35^{\circ}23'57''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

泗交 1 号、泗交 2 号、黑优 1 号。

(二) 立地条件

海拔高度在 $900 \sim 1800m$ 之间，土壤 pH 值在 $6.5 \sim 8.0$ 之间，呈中性或弱酸性，有机质含量平均值为 $18.8g/kg$ ，全氮平均值 $1.20g/kg$ ，有效磷平均值 $16.3mg/kg$ ，速效钾平均值 $187.8mg/kg$ ，土层厚度 $\geq 41.85cm$ ，耕层厚度 $\geq 17.76cm$ 。

(三) 栽培管理

黑木耳种植分为野生木耳和种植黑木耳。

1. 野生黑木耳采摘。大山里的朽木上，连阴雨后，常常会长出黑木耳；村民进入深山老林，在朽木上采摘野生黑木耳，在自家院内晾晒。

2. 人工椴木种植黑木耳管理。

(1) 病虫害预防。在放置椴木前，木耳耳场用石硫合剂进行杀菌、杀虫处理，所有木棒用石灰消毒。

(2) 种植。木耳 3 月-10 月最佳种植时机，木棒进行打孔放入提前配置好的菌种，摆放整齐。

(3) 喷水。降雨量多，一般情况下不需要喷水；在空气湿度低于 50% 的情况下，2-3 天喷水一次，保持木棒湿润。

(4) 分层。木耳分层撕开，长出的木耳劲道。

(四) 采收加工

1. 采收。由人工进行采摘，木耳拣大留小勤收细拣，用手指或刀片顺木耳边缘插入耳根，整朵采收。在雨后天晴木耳收边时，或早晨木耳潮软时采收。

2. 晾晒。晾晒时应放在晒席上摊薄，趁烈日一次晒干，不宜多翻，以免造成卷耳。

(五) 质量特色

1. 感官特色。黑木耳腹面黑色或黑褐色，有光亮感，背面暗灰色，耳片充分展开，完整均匀，新鲜洁净，无异味，无霉烂，无流失耳，无虫蛀耳。

2. 理化指标。每 100g 鲜黑木耳中，各类氨基酸总量为 8~11g；铁质 10~180mg，钾素 500~1100mg；维生素 B1 含量为 50~150μg；维生素 B2 为 550~1000μg。

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

泗交黑木耳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。泗交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。

85. 仙人红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

仙人红薯。

二、申请人

盂县贞祥红薯种植专业合作社。

三、产地范围

山西省阳泉市盂县仙人乡现辖行政区域内的张庄村、狮子神、张万、山西峪、杨家水、石峪良、杨树凹、桑树凹、刁王崖、岑底、里山南、石圪泽、外山南、仙人村、交口、庄上、沙井、又道沟、东庄头、水占、阳坡、石宝、垴上、角雨、会里、东庄、七里峪、北坡、西峪、拦里 30 个行政村。地理坐标：东经 $112^{\circ}54' \sim 114^{\circ}04'$ ，北纬 $37^{\circ}40' \sim 38^{\circ}31'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

以冀薯 98、京农 553 为主。

(二) 立地条件

海拔 500 ~ 600m 左右的地块，要求地势平坦、背风向阳，土壤有机质含量平均在 1.8%，土壤 pH 值 7.1 ~ 7.2。

(三) 栽培管理

1. 育苗。采用塑料薄膜覆盖育苗法或露地育苗法育苗。选择苗龄 30-35 天，叶片肥厚，色泽浓绿，百株苗重量 0.75 ~ 1kg，苗长 20 ~ 25cm，茎粗约 5mm，苗茎上无气生根和病斑的壮苗。

2. 整地。结合深耕每亩施腐熟有机肥 3000kg，复混肥 30 ~ 40kg，尿素 5 ~ 7.5kg。充分翻碎土粒做垄，垄高 25 ~ 30cm。

3. 栽插。以双行斜栽为宜，一亩大田春、夏薯栽插 3000 ~ 4000 株，秋薯 3500 ~ 4500 株。

4. 大田管理。栽后浇透水，活棵后追施“偏心肥”。第 1 次中耕在活棵后结合施肥进行，第 2 次中耕在封垄前结合促薯肥进行。促苗肥在栽插后 7-10 天，追肥在封垄前进行，以氮肥为主，适当增施磷钾肥。

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) 收获

食用甘薯在薯块长到适宜大小时分批收获上市；加工甘薯在寒露至霜降之间，薯块充分膨大、淀粉积累充分后收获。

(五) 质量特色

1. 感官特色。薯个均匀，薯型仿锤，椭圆，圆筒，块根表面光滑平整，内外皮层色鲜艳丽、漂亮商品率高，每千克含干物质 258g 以上。

2. 理化指标。淀粉 13.2%，总膳食纤维 2.21%，每百克含钙 29mg，每百克含镁 18.2mg，每百克含钾 324mg，维生素 E 总量

每百克 19.23mg，每百克含维生素 C 14.4mg，每百克赖氨酸含量 79.95mg。

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

仙人红薯产地范围内的生产者，可向山西省阳泉市盂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。仙人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。

86. 神池黑豆地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

神池黑豆。

二、申请人

神池县市场监管综合服务中心。

三、产地范围

山西省忻州市神池县境内的龙泉镇、义井镇、八角镇、东湖乡、太平庄乡、虎北乡、贺职乡、烈堡乡、长畛乡、大严备乡等 10 个乡镇 241 个行政村。地理坐标：东经 $111^{\circ}42' \sim 112^{\circ}18'$ ，北纬 $38^{\circ}56' \sim 39^{\circ}24'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

农家大粒黑豆、羊眼睛黑豆等适宜当地种植的品种。

(二) 立地条件

土壤类型为栗褐土，有机质 $\geq 6.6\text{g/kg}$ 、全氮 $\geq 0.4\text{g/kg}$ 、有效磷 $\geq \text{mg/kg}$ 、速效钾 $\geq 100\text{mg/kg}$ 。

(三) 栽培管理

1. 整地。采取秋深耕，冬镇压，春季顶凌耙磨。

2. 施肥。播前每亩施优质农肥 2000kg、复合肥 10 ~ 15kg 做底肥。现蕾开花期每亩追施尿素 8 ~ 10kg。

3. 种植。4月25日至5月5日。播种深度1.5~2寸。

4. 田间管理。采用地膜覆盖种植，在中等肥力水平的地块上种植。出苗后30-50天内中耕除草。

(四) 采收

在黑豆茎下部叶变黄，部分脱落，有75%的荚果变黄褐色，子粒多数摇动时沙沙作响时及时收获。

(五) 质量特色

1. 感官特色。神池黑豆株高约50~80cm，根部含根瘤菌极多，叶互生，3出复叶，小叶卵形或椭圆形，花腋生，蝶形花冠，小花白色或紫色。茎直立或上部蔓性，密生黄色长硬毛。通常两侧的小叶为斜卵形。荚果长方披针形，长5~7cm，宽约1cm，先端有微凸尖，褐色，密被黄色长硬毛。神池黑豆籽实大而饱满，长8~10mm，呈卵圆形或近于球形，色泽乌黑发亮，子叶呈黄绿色。

2. 理化指标。神池黑豆中蛋白质含量高达38~42g/100g，人体必需的亚油酸含量为4~5g/100g、亚麻酸含量为0.8~1.0g/100g；含有18种氨基酸，特别是人体必需的8种氨基酸，其中赖氨酸含量可达2~3g/100g；每100g黑豆粉中含大豆异黄酮79.5~83.2mg、维生素E 20.1~25.9mg、钙 158~187mg、磷 548~598mg，还含有人体必需的维生素B1、B2、C、烟酸和丰富的锌、铜、镁、钼、硒、氟等微量元素；黑豆皮含有花青素，花青素是很好的抗氧化剂来源，能清除体内自由基。

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

神池黑豆产地范围内的生产者，可向山西省忻州市神池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。神池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。

87. 神池黍子地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

神池黍子。

二、申请人

神池县市场监管综合服务中心。

三、产地范围

山西省忻州市神池县境内的龙泉镇、义井镇、八角镇、太平庄乡、东湖乡、大严备乡、贺职乡、虎北乡、长畛等 9 个乡镇 234 个行政村。地理坐标：东经 $111^{\circ}42' \sim 112^{\circ}18'$ ，北纬 $38^{\circ}56' \sim 39^{\circ}24'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

晋黍 8 号、品黍 3 号。

(二) 立地条件

海拔 1600m，土壤类型为栗褐土，有机质 $6.6 \sim 8.5\text{g/kg}$ 、全氮 $0.4 \sim 0.5\text{g/kg}$ 、有效磷 $3 \sim 5\text{mg/kg}$ 、速效钾 $\geq 100\text{mg/kg}$ 。

(三) 栽培管理

1. 轮作。一般山药作为前茬轮作。

2. 整地施肥。深翻土壤、整平、耙细。每亩施优质农家肥 1500 ~ 2000kg 做基肥，补施尿素 $3 \sim 5\text{kg}$ 、过磷酸钙 30kg 。

- 3. 种子处理。**将粒大饱满，成熟度好的完整籽粒晾晒 4-5 天。
- 4. 播种。**每亩播种 1 ~ 1.5kg，播种深度 4cm。
- 5. 间苗、定苗。**苗子长出 3 ~ 5 片叶时，间苗。分蘖后定苗，株距 4.5 ~ 6cm。

(四) 采收

穗子基部籽粒达到蜡熟及时收获。

(五) 质量特色

1. 感官特色。神池黍子为糯性，呈淡黄色，去皮后俗称黄米，为黄色小圆颗粒，直径大于谷子，约 2mm；黄米磨成面，称黄米面，粘性很高。

2. 理化指标。神池黍子中蛋白质含量相当高，其含量一般为 11.2 ~ 16.8g/100g；脂肪含量平均为 2.3 ~ 3.0g/100g；碳水化合物含量为 60.5 ~ 70.5g/100g；每 100g 中含维生素 E 为 1.73 ~ 2.58mg、维生素 B2 为 288 ~ 367ug、钠为 1.68 ~ 1.85mg，锌为 1.78 ~ 2.12mg；膳食纤维的含量在 2.0 ~ 4.0g/100g；含有人体必需的 8 种氨基酸，尤其是蛋氨酸含量最高。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

神池黍子产地范围内的生产者，可向山西省忻州市神池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。神

池黍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。

88. 沁水黑山羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

沁水黑山羊。

二、申请人

沁水县畜牧兽医服务中心。

三、产地范围

山西省沁水县的中村镇、土沃乡、张村乡、龙港镇、郑庄镇、端氏镇、加丰镇、郑村镇、胡底乡、固县乡、柿庄镇、十里乡 12 个乡镇，涉及 182 个行政村。地理坐标：东经 $111^{\circ}55' \sim 112^{\circ}47'$ ，北纬 $35^{\circ}24' \sim 36^{\circ}04'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

适合当地养殖的山羊品种。

(二) 饲养环境

天然草地面积 174 万亩，牧草和灌木资源丰富。

(三) 饲养管理

1. 饲养方式。放牧与舍饲相结合。

2. 饲养条件。白天放牧饲养期间，以天然草地牧草为主；夜晚归牧舍饲期间以人工牧草、玉米秸、花生藤等为粗料。以本地产玉米、麸皮等为精料。

3. 圈舍要求。配有专用的羊舍和运动场，并设有饲槽和水槽。

4. 饲养管理。

(1) 羔羊。从 10 日龄后开始给草，20 天开始训练吃料，不做种用的公羔羊进行去势。

(2) 育成羊。断奶后至 8 月龄，每日在吃足优质干草的基础上，补喂含可消化粗蛋白 15% 的精料 0.2kg。

(3) 种羊。饲料要求营养价值高，有足量的蛋白质、维生素及无机盐等。要单圈饲养，单独组群放牧、运动和补饲，不与母羊混群。

(4) 母羊。青、粗饲料自由采食，精料每天每只补饲 0.2kg 左右。孕期加强管理，妊娠后期增加精料喂量。产前 10 天左右多喂多汁饲料，哺乳期加强营养。

(四) 质量特色

1. 感官特色。沁水黑山羊体躯中等，头部大小适中，眼大微凸，鼻梁凹陷，耳小，向左右平伸，公母羊多具有粗大的“八”字型角，也有少数羊无角。背腰宽广肥圆，四肢粗壮，蹄坚实。被毛修长光亮，多为褐色，外层毛粗硬而长，有光泽。成年公羊体重 50kg 左右，体高 58.5cm 左右，体长 63.9cm 左右，胸围 76.3cm 左右，管围 8.9cm 左右。成年母羊体重 35kg 左右，体高 53.1cm 左右，体长 59.9cm 左右，胸围 69.6cm 左右，管围 6.8cm 左右。

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

2. 理化指标。 沁水黑山羊肌纤维细，肉质细嫩，味道鲜美，膻味极小，营养价值高，15 种氨基酸含量齐全，特别是人体必需氨基酸尤为丰富。沁水黑山羊中蛋白质 $\geq 17.5\text{g}/100\text{g}$ ，磷 $\geq 100\text{mg}/100\text{g}$ ，钾 $\geq 298\text{mg}/100\text{g}$ ，钠 $\geq 59.2\text{mg}/100\text{g}$ ，铁 $\geq 1.21\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

沁水黑山羊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。沁水黑山羊的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

89. 绛县大樱桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

绛县大樱桃。

二、申请人

绛县特色农产品发展协会。

三、产地范围

山西省运城市绛县古绛镇、横水镇、郝庄乡、冷口乡、卫庄镇、么里镇、安峪镇、大交镇、陈村镇、南樊镇共 10 个乡镇现辖行政区域。地理坐标：东经 $111^{\circ}21'49'' \sim 111^{\circ}54'19''$ ，北纬 $35^{\circ}20'19'' \sim 35^{\circ}39'28''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

红灯、先锋、雷尼、拉宾斯、美早、滨库、友谊等。

(二) 立地条件

土壤结构主要以土壤中碳酸钙胶土为主，水稳定性团粒结构在 20% ~ 40%，耕层土壤总孔隙度在 41.8% ~ 53.2%，土壤 pH 值 7.85 ~ 9.14，平均值为 8.42，保水力强，透气性好。

(三) 栽培管理

1. 灌溉。分为萌芽水、花后水、催果水、封冻水四个时期灌水。灌水量以浸透根系分布层 40 ~ 60cm 为准，达到田间最大

持水量的 60%~70%。灌水方法除采用地面灌溉外，尽量采用地下管道等节水灌溉措施。采用节水灌溉技术，选择滴灌、渗灌、小管出流等方式进行。

2. 施肥。每年八月中下旬，每株施有机肥料堆肥 30~35kg（每亩施 2000kg）。每年每亩追施元素水溶肥（9：9：34）10kg。

3. 整形修剪。采取改良纺锤形或纺锤形整枝，改进整形修剪技术。冬季修剪时剪除病虫枝，清除病僵果。

4. 病虫害防治。以农业防治为基础，综合运用物理防治和生物防治措施，创造不利于病虫草孳生而有利于各类天敌繁衍的环境条件，增进生物多样性，减少各类病虫害所造成的损失。

（四）采收

采用人工无伤采摘的方法。采摘时间为 4 月-6 月。采前剪短指甲，轻摘轻放，采用逆采方法带果柄。

（五）质量特色

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

2. 理化指标。每百克樱桃中含钙 149~155mg，维生素 B₁ 45~51μg，维生素 B₂ 118~125μg，钙、维生素 B₁ 维生素 B₂ 含量均远高于同类产品。

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

绛县大樱桃产地范围内的生产者，可向山西省运城市绛县知识产权局提出使用“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。绛县大樱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。

90. 绛县山楂地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

绛县山楂。

二、申请人

绛县特色农产品发展协会。

三、产地范围

山西省运城市绛县古绛镇、横水镇、郝庄乡、冷口乡、卫庄镇、么里镇、安峪镇、大交镇、陈村镇、南樊镇共 10 个乡镇。

地理坐标：东经 $111^{\circ}21'49'' \sim 111^{\circ}54'19''$ ，北纬 $35^{\circ}20'19'' \sim 35^{\circ}39'28''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

敞口、大金星、艳果红、大绵球、大五棱、红瓢绵等品种。

(二) 立地条件

疏松肥沃的土壤，pH 值 $6.5 \sim 7.5$ 。

(三) 栽培管理

1. 选地。选择土层比较深厚、背风向阳的平地或缓坡地、透气性好、有机质含量高及保水保肥能力强，有灌溉条件的壤土或沙壤土，且周围环境、土壤未被污染的地块建园。

2. 选苗。苗高 1m，根系完整无病虫害。

- 3. 种植时间。**秋季栽植。
- 4. 栽植密度。**实行 $2m \times 3m$ （每亩 111 株）、 $2m \times 4m$ （每亩 83 株）、 $2.5m \times 4m$ （每亩 66 株）。
- 5. 肥水管理。**以有机肥为主，增施土配方施肥。间歇灌溉，地冻前浇足封冻水。
- 6. 整形修剪。**采用疏散分层形、多主枝自然圆头形或自然开心形的树形进行整形。生长季节和冬季进行修剪。
- 7. 病虫害防治。**主要防治白粉病、花腐病、金龟子、莹叶、红蜘蛛、卷叶虫、食心虫等，以农业防治和物理防治为基础，以生物防治为主，化学防治为辅，有效控制病虫害。

（四）采收

人工采摘。采收日期在每年的 10 月初，轻拿轻放。采收应在晴好天气上午 10 时以前进行，采后避免阳光直射。

（五）质量特色

1. 感官特色。山楂果重 $15 \sim 26g$ ，果皮涂红，果点黄白色，密集，果皮较粗糙，果实近圆稍扁，顶部具有五棱，果面鲜红或鲜枣红，披蜡光，果实顶部有散生黄白色小果点加以点缀，更加秀色。果肉粉白至粉红，肉质紧密，味酸稍甜。

2. 理化指标。果实营养丰富，富含碳水化合物、蛋白质、脂肪、维生素及磷钙铁等人体必需的矿物质，特别是铁钙及维生素 C、胡萝卜素、核黄素等的含量很高。 $100g$ 山楂钙的含量为 $40 \sim 47mg$ 、铁的含量为 $0.47 \sim 0.65mg$ 、维生素 C 含量为

47.2~52.8mg、维生素B1的含量为0.01~0.028mg、维生素B2的含量为0.47~0.68mg、总膳食纤维含量为8.01~9.12g、枸橼酸含量为9.83~11.25g、总黄酮含量为3.87~4.22g。

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

绛县山楂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。绛县山楂的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

91. 岚县马铃薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

岚县马铃薯。

二、申请人

岚县现代农业发展服务中心。

三、产地范围

山西省吕梁市岚县现辖行政区域，辖 4 镇 5 乡（东村镇、岚城镇、普明镇、界河口镇、王狮乡、上明乡、社科乡、梁家庄乡、顺会乡）。地理坐标：东经 $111^{\circ}21'43'' \sim 111^{\circ}50'02''$ ，北纬 $38^{\circ}05'00'' \sim 38^{\circ}36'11''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

冀张薯 8 号、晋薯 16 号、青薯 9 号等适合当地栽培的非转基因品种。

(二) 立地条件

海拔 $1131 \sim 2275m$ ，土壤类型为沙壤土。

(三) 栽培管理

1. 轮作。选择三年以上无马铃薯、蕃茄、辣椒、茄子等茄科作物种植的地块，宜选玉米、谷子等禾谷类和豆类为前茬。

2. 整地。 秋深耕或春季解冻后深耕，深耕 30cm 以上，耙耱整平。

3. 种薯处理。 播前 10-15 天出窖，室温保持 10~20°C，催出 0.5~1cm 紫色壮芽。

4. 播种。 春季 10cm 地温稳定在 7~8°C 时开始播种，平川一般在 4 月 20 日以后，山区在 5 月上旬。每 667m² 切块用种量 100~150kg。

5. 中耕除草。 第一次中耕在苗高 5~6cm 时，结合除草培土 3~4cm；第二次中耕在现蕾后进行，培土 6cm 以上。

6. 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

当地上部枯黄时，可开始采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。 冀张薯 8 号、晋薯 16 号为长椭圆形，薯块芽眼较浅，表皮光滑，淡黄皮、乳白肉，适宜鲜食菜用、蒸食品质优。青薯 9 号，薯块椭圆形，表皮红色，有网纹，薯肉黄色，芽眼较浅，适宜蒸食。

2. 理化指标。 内在营养丰富，以 100g 鲜马铃薯为例，淀粉含量 ≥11%，蛋白质 ≥2.5g/100g，粗纤维 ≥0.3g/100g，总糖 ≥2.0g/100g，维生素 B1 ≥0.5mg/100g，维生素 B2 ≥0.4mg/100g，维生素 C ≥20mg/100g，铁 ≥0.3mg/100g，

钾 $\geq 150\text{mg}/100\text{g}$ ， 锌 $\geq 0.1\text{mg}/100\text{g}$ ， 镁 $\geq 9.0\text{mg}/100\text{g}$ ，
磷 $\geq 20\text{mg}/100\text{g}$ ， 铜 $\geq 0.05\text{mg}/100\text{g}$ ， 钙 $\geq 5.0\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

岚县马铃薯产地范围内的生产者，可向山西省吕梁市岚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。岚县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。

92. 平定荆花蜂蜜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平定荆花蜂蜜。

二、申请人

平定县蜂业协会。

三、产地范围

山西省阳泉市平定县所辖冠山镇、石门口乡、冶西镇、锁簧镇、张庄镇、柏井镇、东回镇、巨城镇、岔口乡、娘子关镇等 10 个乡镇、80 多个自然村。地理坐标：东经 $113^{\circ}25'55'' \sim 114^{\circ}02'33''$ ，北纬 $37^{\circ}39'30'' \sim 38^{\circ}07'30''$ 。

四、质量要求

(一) 蜂种

选抗病力强、繁殖力强的蜂种。

(二) 蜜源植物

保护区内的荆条。

(三) 饲喂管理

春季保持蜂场清洁卫生，保持强群繁殖，在大流蜜期来临的 30 天开始增巢。夏季在蜜蜂的采蜜期结束时，蜂巢内必须存留足够的蜜和花粉，以备蜜蜂度过缺蜜期。在蜜蜂饥饿时，人工饲喂自场采收的蜂蜜与花粉等绿色食品蜂粮，禁止在秋天捕

杀蜜蜂群体。蜜粉植物源贫乏期和冬季必须饲喂储存的蜂蜜、花粉和纯净水，不得饲喂其他食物替代。

(四) 病虫害防治

按中草药配方对症防治，不使用违禁药物。

(五) 采收

必须在早晨和上午采收蜂蜜。采用低温浓缩过滤，温度低于 45°C。过滤分粗滤、细滤、精滤，在全封闭下一次性完成，初滤用 60~80 目滤网进行粗滤，二次过滤用 90~120 目滤网细滤，三次过滤用 200 目滤网进行精滤，后进行准确灌装。

(六) 质量特色

1. 感官特色。常温下呈浅琥珀色、流体状，清澈透明，半结晶，结晶后为白色。

2. 理化指标。果糖 35.0%~45.0%，葡萄糖 30.0%~35.0%，氨基酸总量 ≥ 190.0mg/100g，淀粉酶活性 ≥ 4.8mL/(g.h) 1% 淀粉液，维生素 B1 ≥ 16.0ug/100g，维生素 B2 ≥ 15.0ug/100g，钙 3.00 ~ 4.50mg/100g，镁 ≥ 0.5mg/100g，钾 ≥ 12.00mg/100g，磷 ≥ 3.0mg/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

平定荆花蜂蜜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。平定荆花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。

93. 太谷壶瓶枣地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

太谷壶瓶枣。

二、申请人

晋中市太谷区人民政府。

三、产地范围

山西省太谷区侯城乡、北洸乡、水秀镇、胡村镇、阳邑乡、小白乡、任村乡、范村镇等 8 个乡镇现辖行政区域。

四、质量要求

(一) 品种

壶瓶枣。

(二) 立地条件

海拔 1000m 左右，土壤 pH 值 7.0~8.3，有机质含量 1.5% 以上，坡度 20° 以下建园。

(三) 栽培管理

1. 育苗。采用根蘖归圃法或以酸枣为砧木选用优良健壮的母株接穗嫁接进行无性繁殖。

2. 栽植时间。春季或秋季栽植。

3. 栽植密度。≤1650 株/公顷。

4. 土、肥、水管理。土壤解冻后，封冻前进行枣园土壤深翻，耕翻后耙平。施肥以有机肥为主，施肥量为 ≥ 30 吨/公顷；适量加入速效肥，施肥量为 ≥ 1 吨/公顷。灌水一般采用畦灌、沟灌。

5. 整形修剪。冬剪与夏剪相结合，使枝条分布均匀，结果母枝健壮，树体采光良好。

(四) 采收

鲜枣采收期为9月中下旬，干枣采收期为10月上中旬。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果实大、果核小，枣皮薄、枣肉厚，果汁多、果味甜，果形上小下大，中间稍带细腰，形状似壶像瓶。

(1) 鲜枣：果皮呈深红色，鲜果果面光滑；果肉绿白色或白色，汁多、肉质细而酥脆。

(2) 干枣：果皮深红色，表面呈自然皱褶，果味甘甜。

2. 理化指标。

(1) 鲜枣：含糖（干基） $\geq 30\%$ ，Vc $\geq 300\text{mg}/100\text{g}$ 。

(2) 干枣：含糖（干基） $\geq 70\%$ ，Vc $\geq 15\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

太谷壶瓶枣产地范围内的生产者，可向山西省晋中市太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

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。
太谷壶瓶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。

94. 芮城芦笋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

芮城芦笋。

二、申请人

芮城县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

山西省运城市芮城县风陵渡镇、阳城镇、永乐镇、古魏镇、南堡镇、东垆乡、陌南镇 7 个乡镇的 43 个行政村。地理坐标：东经 $110^{\circ}16'07'' \sim 110^{\circ}56'43''$ ，北纬 $34^{\circ}37'29'' \sim 34^{\circ}43'36''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

UC800、UC157、冠军、阿波罗、格兰德等。

(二) 立地条件

海拔高度 302 ~ 1993m，土壤类型为壤土或沙壤土。

(三) 栽培管理

1. 浸种催芽。先用凉水漂洗，然后用 $30 \sim 40^{\circ}\text{C}$ 温水浸泡 2-3 天，待种子吸足水分后将水滤去，放入盆中，在 $20 \sim 25^{\circ}\text{C}$ 下进行催芽。

2. 播种育苗。采用基质穴盘育苗的方式，当幼苗苗高 0.3m 左右有 3 根以上地上茎，7 条以上地下储藏根，即可准备定植。

3. 定向定植。一般在5月下旬，挖定植沟，沟宽40cm，深40~50cm。

4. 定植密度。白芦笋行距1.8m，株距0.3m，行距可缩小到1.4m，株距还是0.3m。

(四) 田间管理

1. 合理间作。芦笋定植后第一年可在行距较大又不影响芦笋正常生长的条件下，在行间适当间种矮秆作物，如：花生、绿豆等，以增加经济收益。但绝不能间种玉米、小麦等高秆作物，更不能间种大葱、韭菜、大蒜等与芦笋有相同病害的蔬菜，间种矮秆作物要距离芦笋0.5m外种植。

2. 松土培肥。幼苗定植20天后每亩可施尿素20kg或碳酸氢氨50kg，定植50-60天时，每亩可追氮、磷、钾复合肥30kg、尿素11kg，每次追肥后必须及时浇水。

(五) 采收

4月-6月采收，时间通常在40天左右，成龄笋可采80-90天。

(六) 质量特色

1. 感官特色。嫩茎肥大，质地细嫩、纤维柔软、清脆爽口、风味鲜美、大小整齐，茎顶鳞片包裹紧密，圆钝，不易开散。

2. 理化指标。芦笋蛋白质组成具有人体所必需的各种氨基酸，含量比例符合人体需要。无机盐元素中有较多的硒、钼、镁、锰等微量元素，还含有大量以天门冬酰胺为主体的非蛋白

质含氮物质和天门冬氨酸。芦笋含有丰富的维生素A、维生素C以及钾和锌。每百克芦笋中含芦丁1774.1mg，含芦笋皂7295mg。

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

芮城芦笋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。芮城芦笋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。

95. 广灵大尾羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

广灵大尾羊。

二、申请人

广灵大尾羊科学养殖协会。

三、产地范围

山西省大同市广灵县所辖 2 镇 7 个乡，即：南村镇、壶泉镇、加斗乡、作疃乡、宜兴乡、蕉山乡、斗泉乡、梁庄乡、望狐乡的 180 个行政村，地理坐标：东经 $113^{\circ}51' \sim 114^{\circ}24'$ ，北纬 $39^{\circ}51' \sim 39^{\circ}55'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

产地范围内传统羊羔品种。

(二) 养殖环境

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

(三) 养殖管理

1. 饲养方式。天然自然牧养与圈养方式结合。

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

3. 环境安全要求。 圈舍周围环境定期用 2% 火碱或生石灰消毒。每批羊出栏后，要彻底清扫羊舍，采用喷雾，火焰消毒。及时对分娩后圈舍，饲料槽及各种用具进行消毒，羊体每季度消毒一次。

(四) 屠宰加工及贮存

1. 羊源标准。 产地范围符合前述第一至第三条规定要求的健康成羊。

2. 绝食待宰。 育肥羊应在 1 年至 10 年之间，屠宰前 15 天禁止打针、灌药和饲喂不安全的草料及饮用水。

3. 屠宰流程。 麻电致昏 → 刺杀放血 → 披皮 → 开膛 → 净腔 → 劈半 / 锯半 → 冲洗整修 → 整理副产品。肉品胴体干净漂亮，内脏、肚、肠清洁干净，其它小副产品及时回收、存放。

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

(五) 质量特色

1. 感官特色。 结构匀称，肌肉丰满眼大微突而灵活，背部宽广平直，四肢粗壮，脂尾圆大。成年公种羊尾长 21 ~ 35cm，尾宽 22 ~ 30cm，尾厚 8 ~ 12cm。成年母羊尾长 18 ~ 21cm，尾宽 19 ~ 22cm，尾厚 5.5 ~ 7.9cm。毛色雪白，皮毛品质好。平均活重 66kg，屠宰后胴体重 38.4kg，其中净肉 33.3kg（肉脂重

2.7kg，尾脂重 7kg，头蹄重 4.1kg，内脏总重 5.7kg。羊肉肉质鲜嫩，高等级的羊胴体，在屠宰车间吊起时，整个体躯显得丰满，两后腿之间呈“U”字形，胴体肌肉发育良好，肌肉纤维间的脂肪沉积较多，呈大理石状。

2. 理化指标。 羊肉水分 65 ~ 78.0g/100g；蛋白质 $\geq 18.0\text{g}/100\text{g}$ ；脂肪 2.0 ~ 4.0g/100g；不饱和脂肪酸（以脂肪计） $\geq 40.0\text{g}/100\text{g}$ ；磷 $\geq 145\text{mg}/100\text{g}$ ；钾 $\geq 200\text{mg}/100\text{g}$ ；钠 $\leq 70.0\text{mg}/100\text{g}$ ；铁 $\geq 1.0\text{mg}/100\text{g}$ ；锌 $\geq 2.0\text{mg}/100\text{g}$ ；能量 $\geq 350\text{kJ}/100\text{g}$ 。

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

广灵大尾羊产地范围内的生产者，可向山西省大同市广灵县知识产权局提出使用“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。广灵大尾羊的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

96. 阳高长城羊肉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

阳高长城羊肉。

二、申请人

阳高惠农牛羊养殖业协会。

三、产地范围

山西省阳高县长城乡所辖 9 个行政村，即：十九梁村、十墩村、堡子湾村、镇宏堡村、罗家岭村、大二对营村、范家夭村、镇边堡村、二十六村。地理坐标：东经 $113^{\circ}28' \sim 114^{\circ}40'$ ，北纬 $40^{\circ}14' \sim 39^{\circ}55'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

小尾寒羊。

(二) 养殖环境

海拔 $1178 \sim 2144m$ 之间的采凉山土石山区，白登河水系充沛，莜面、葫麻等优质饲料和饲草丰富。

(三) 饲料要求

以母羊哺乳为主，补饲当地产玉米及其秸秆、胡麻秆和精料。

(四) 屠宰加工

1. 羊源。产地范围内，符合前述（一）至（三）规定要求的健康羊只。

2. 屠宰加工。宰前检疫→待宰→宰杀放血→去蹄→剥皮→开膛取脏→去头→包装→冷却排酸→速冻→冷藏。

3. 工艺要求。

绝食待宰：育肥羊应在5-6个月之间屠宰，屠宰前12小时断食并喂1%食盐水。

冷冻：贮存温度-18°C以下。

冷藏：鲜肉冷藏温度0~4°C。

(五) 质量特色

1. 感官特色。长城肉羊毛色细密、体质结实、体躯宽深、胸围较大、背腰平直、体躯较长，前、后驱发育良好，肉用体型比较明显，四肢粗壮，额中等长、鼻梁隆起，公羊有角或无角，母羊多无角，脂尾椭圆，具有耐粗饲、耐冷寒、快出栏等特点，并具有较好的产肉脂性能，长城羊肉品质佳，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，蛋白质含量高、脂肪含量低，不过肉内肌间脂肪含量高，皮下脂肪均匀地分布在肌体的整个表面等。羔羊肉具有膻味轻、味道鲜美、纤维细、肉中筋腱少，鲜嫩多汁，容易消化吸收等特点，涮、炒、炖、烤等加工容易方便。胴体倒挂起来，两后腿之间呈“U”字形，肌肉丰满发达，眼肌面积大，体表脂肪覆盖不厚但较均匀，长城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。长城羊肉营养丰富，羊肉含有很高的蛋白质、矿物质和丰富的维生素。每 100g 羊肉含能量 $\geq 500\text{kJ}$ ，水分在 65.0 ~ 78.0g，蛋白质含量高于普通羊肉、牛肉和猪肉，检测值 $\geq 18.0\text{g}$ ，总脂肪含量较低，在 4.0 ~ 8.0g 之间，不饱和脂肪酸 $\geq 1.0\text{g}$ ，钙含量 $\geq 3.0\text{mg}$ ，磷含量 $\geq 155\text{mg}$ ，钾含量 $\geq 200\text{mg}$ ，钠含量 $\leq 70.0\text{mg}$ 。羊肉的脂肪熔点为 47°。长城羊肉肉质细嫩，容易被消化，多吃可以强健身体，提高抗疾病能力。

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

阳高长城羊肉产地范围内的生产者，可向山西省大同市阳高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。阳高长城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。

97. 涝山芥菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

涝山芥菜。

二、申请人

宁武县农业产业发展中心。

三、产地范围

山西省忻州市宁武县涝山乡、东寨镇共 2 个乡镇 60 个行政村。地理坐标：东经 $110^{\circ}56'32'' \sim 112^{\circ}10'44''$ ，北纬 $38^{\circ}44'52'' \sim 39^{\circ}00'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

宁武县地方群体种及适宜当地种植的芥菜品种。

(二) 立地条件

海拔高度 1200 ~ 2200m，土壤类型为棕壤、褐土，土壤 pH 值 7.5 ~ 8。

(三) 栽培管理

1. 整地施肥。亩施经高温腐熟的农家肥 2000kg，翻耕晒田。
2. 播种时间。5 月中上旬。
3. 种植密度。株距 $26 \sim 40\text{cm} \times 30 \sim 50\text{cm}$ ，亩栽 4000 ~ 5000 株。

4. 苗期管理。出苗后及时查苗，早间苗、定苗，出苗后4~6叶时，间苗。

5. 病虫害防治。农业、物理、生物防治为主，化学防治为辅。

(四) 收获贮藏

1. 收获。10月初，茎叶由绿色变为淡黄色，基部叶片脱落时收获。

2. 贮藏。在阴凉、干燥、通风处存放。

(五) 质量特色

1. 感官特色。质细而坚实，味辣而酸甜，外形光滑美观，白绿相间，无蛆无虫，个大块重，品质优良，营养丰富。

2. 理化指标。每百克含胡萝卜素 VA 2.48mg，硫胺素 VB 0.06mg，核黄素 VB 20.12mg，尼克酸 P~P 0.8mg，抗坏血酸 VC 80mg，蛋白质 2.2g，碳水化合物 5.1g，热量 2P 千卡，粗纤维 0.5g，无机盐 1.0g，钙 56mg，磷光 21mg，铁 1.9mg。

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

涔山芥菜产地范围内的生产者，可向山西省忻州市宁武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。涔山芥菜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。

98. 偏关小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

偏关小米。

二、申请人

偏关县农业产业发展中心。

三、产地范围

新关镇、窑头乡、楼沟乡、尚峪镇、老营镇、水泉镇、万家寨镇、老牛湾镇等 8 个乡镇 136 个行政村。地理坐标：东经 $111^{\circ}26' \sim 112^{\circ}00'$ ，北纬 $39^{\circ}12' \sim 39^{\circ}39'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

张杂谷子 3 号、张杂谷子 6 号等。

(二) 立地条件

土壤类型为沙壤土，有机质 $\geq 1.7269\%$ ，全氮 $\geq 0.645\%$ ，有效磷 $\geq 0.055\%$ ，速效钾 $\geq 1\text{mg}/100\text{g}$ 。

(三) 栽培管理

1. 整地。 秋收后深耕 $20 \sim 30\text{cm}$ ，土壤封冻时进行冬灌。春季地表化冻后顶凌耙耱。

2. 施肥。 每亩施优质农肥 2000kg 、复合肥 $10 \sim 15\text{kg}$ 做底肥；在拔节期、开花期每亩追施尿素 $8 \sim 10\text{kg}$ 。

3. 播种。4月25日至5月5日。亩用0.3kg谷种，一般亩留苗0.8万株。

4. 田间管理。谷子出苗后30-50天内，及时中耕除草。

(四) 采收

谷穗95%以上籽粒发黄时收割。

(五) 质量特色

1. 感官特色。偏关小米品种主要来源于张杂谷，所产小米米粒匀碎，色泽金黄，米香醇厚，口感光滑。

2. 理化指标。维生素B1 $\geq 0.4\text{mg}/100\text{g}$ ，维生素B2 $\geq 0.13\text{mg}/100\text{g}$ ，钙 $\geq 15.8\text{mg}/100\text{g}$ ，铁 $\geq 3.2\text{mg}/100\text{g}$ ，镁 $\geq 110\text{mg}/100\text{g}$ ，锌 $\geq 2.56\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

偏关小米产地范围内的生产者，可向山西省忻州市偏关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。偏关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。

99. 偏关羊肉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

偏关羊肉。

二、申请人

偏关县农业产业发展中心。

三、产地范围

偏关县境内的老营镇、天峰坪镇、新关镇、万家寨镇、水泉乡、陈家营乡、窑头乡、楼沟乡、尚峪乡、南堡子乡 10 个乡镇 248 个村。地理坐标：东经 $111^{\circ}21' \sim 112^{\circ}00'$ ，北纬 $39^{\circ}12' \sim 39^{\circ}39'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

乌珠穆沁和小尾寒羊的杂交品种。

(二) 养殖环境

位于晋西北黄土高原，海拔 $875 \sim 1855.2m$ ，主要有黄河支流的关河、县川河、杨家川河，天然牧草资源丰富，人工机械种草面积广阔。

(三) 饲料要求

以母羊哺乳为主，补饲当地产玉米、大豆及其秸秆和精料。

(四) 屠宰加工

1. 羊源。产地范围内，符合前述（一）至（三）规定要求的健康羊只。

2. 屠宰工艺。宰前检疫→待宰→宰杀放血→去蹄→剥皮→开膛取脏→去头→包装→冷却排酸→速冻→冷藏。

3. 工艺要求。

绝食待宰：育肥羊应在 5-6 个月之间屠宰，屠宰前 12 小时断食并喂 1% 食盐水。

冷冻：贮存温度 -18°C 以下。

冷藏：鲜肉冷藏温度 0 ~ 4°C。

（五）质量特色

1. 感官特色。偏关羊肉肉质鲜嫩，红白分明，肥而不腻，主要来源于乌珠穆沁和小尾寒羊的杂交品种。

2. 理化指标。蛋白质 ≥ 16.5g/100g；热量 ≥ 405kJ/100g；水分 ≥ 60.1%；脂肪 ≤ 9.6g/100g，不饱和脂肪酸 ≥ 0.47g/100g；钙 ≥ 5.05mg/100g；磷 150 ~ 230mg/100g；钾 230 ~ 420mg/100g；钠 6.8 ~ 11mg/100g，属高蛋白，低脂肪、低胆固醇的绿色食疗保健食品。

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

偏关羊肉产地范围内的生产者，可向山西省忻州市偏关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。偏关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。

100. 平陆苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平陆苹果。

二、申请人

平陆县果业发展中心。

三、产地范围

平陆县洪池乡、常乐镇、张村镇、杜马乡、部官乡、张店镇、圣人涧镇，涉及 121 个行政村。地理坐标：东经 $110^{\circ}55'24'' \sim 111^{\circ}15'52''$ ，北纬 $34^{\circ}45'57'' \sim 34^{\circ}59'31''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

以红富士为主，烟富 8、烟富 9、烟富 10 等品种。

(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、保水、保肥性好的壤土或沙壤土。

(三) 栽培管理

1. 间伐。对树龄在 15 年以上的老果园实行隔行间行或隔株间株的办法，对于行距 $< 4m$ 的乔化大树果园，可进行隔行间伐；对株距 $< 3m$ 的果园，实施隔株间伐。间伐后，亩留株控制在 30 株左右，并对间伐改造伤口进行保护。

2. 改形。改形因树龄而定。

3. 土肥水管理。深翻要在 8 月下旬到 9 月上旬进行，果园生草或覆草，果树增施有机肥，株施 20~30kg。应在发芽前后至新梢生长前、幼果膨大期、果实采收后至土壤封冻前 3 个时期分别灌水一次。灌水量以浸透根系分布层（40~60cm）为准。

4. 花果精细管理。疏花芽、疏花朵、疏幼果。其次是人工授粉，待开花时用毛笔或铅笔的橡皮头等工具进行点授初开的中心花柱头，每蘸一次花粉可授 5~10 朵花，亦可在花期释放授粉昆虫——壁蜂，每亩 80~100 头，可取代人工授粉。

5. 果实套袋。膜袋套袋时间为谢花后 20 天开始，10 天套完。纸袋在花后 30 天开始，10 天内套完。

6. 无公害病虫防治。坚持贯彻“预防为主，综合防治”的方针，采用生物、物理和化学防治。

(四) 采收加工

根据市场需求与不同品种的发育期确定，分批采收，采收后及时贮藏。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果型端正、色泽艳丽、肉质香甜、口感酥脆、营养丰富、绿色安全。

2. 理化指标。含有丰富的营养成分，蛋白质达 0.41%~0.61%，碳水化合物含量达 12.7~14.9g/100g，水分含量达 80.4~88.5g/100g，灰分含量达 0.18~0.27g/100g，维生素 E

0.065 ~ 0.090mg/100g, 维生素 B1 0.008 ~ 0.015mg/100g, 可溶性固形物含量达 12.4% ~ 17.1% 以上, 含钙 3.00 ~ 3.34mg/100g; 含磷达 12 ~ 16mg/100g, 含钾达 82.6 ~ 91.1mg/100g, 含镁达 1.40 ~ 1.60mg/100g, 含铜 0.012 ~ 1.020mg/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

平陆苹果产地范围内的生产者, 可向山西省运城市平陆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。平陆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。