

26. 西回小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

西回小米。

二、申请人

山西省阳泉市平定县东回镇西回村股份经济合作社。

三、产地范围

山西省阳泉市平定县东回镇 42 个村。地理坐标：东经 $113^{\circ}47'05'' \sim 114^{\circ}02'41''$ ，北纬 $37^{\circ}39'59'' \sim 37^{\circ}50'53''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

晋谷 21 号、长谷 5 号。

(二) 立地条件

耕地土壤以黄土质淡褐土性土及红黄土质淡褐土性土为主，土壤有机质含量平均在 1.78%，土壤 pH 值 $6.0 \sim 7.0$ 。

(三) 栽培管理

1. 整地。 翻耕深度在 $20 \sim 25\text{cm}$ 。

2. 种子处理。 种子发芽率不低于 90%，纯度不低于 94%，净度不低于 96%，含水率不高于 14%。播前 3-5 天，用盐水选种，用清水漂洗 2~3 遍，晒种 1-2 天。

3. 播种时间。 4 月 25 日至 5 月 10 日进行播种。

4. 种植密度。第一种 60~70cm 大垄宽播，播幅 10~15cm，第二种 60~70cm 大垄播双行或三行，行距 12cm 或 5cm。

5. 施肥。每公顷施优质有机肥 45m³ 以上，磷酸二铵 120~150kg，硫酸铵 37.5kg，尿素 12kg，硫酸钾 45kg。

6. 除草。禾本科杂草，亩用 40% 或 50% 扑灭津可湿粉 250~325g，兑水 50kg，在出苗前进行土壤处理。阔叶杂草，亩用 72% 2.4-D 丁酯乳油 30~50ml，兑水 15~20kg，在 4 叶期喷施。

(四) 采收加工

1. 收获。一般在蜡熟末期或完熟期进行收获。

2. 储存。籽实含水量 ≤ 13.0%。

3. 加工。清选 → 碾谷 → 碾米 → 精选 → 定量 → 包装。

(五) 质量特色

1. 感官特色。米粒饱满，颗粒圆润，色泽金黄，光鲜如珠。

2. 理化指标。维生素 C 检测值为 12.4mg/100g，氨基酸检测值为 12.84g/100g，蛋白质检测结果为 10.7g/100g，锌元素含量检测为 29mg/kg，锰元素含量检测值为 9.67mg/kg，能量检测值为 1650kJ/100g，总膳食纤维检测值为 6.38g/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

西回小米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。西
回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。

27. 沁州南瓜籽地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

沁州南瓜籽。

二、申请人

沁县农业质量品牌发展中心。

三、产地范围

山西省长治市沁县新店镇、定昌镇、郭村镇、漳源镇、松村镇、牛寺乡共 6 个乡镇的 162 个村庄。地理坐标：东经 $112^{\circ}26'06'' \sim 112^{\circ}41'10''$ ，北纬 $36^{\circ}42'34'' \sim 36^{\circ}35'20''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

适宜当地种植的传统优良品种。

(二) 立地条件

土壤类型主要为褐土和草甸土，土壤有机质含量较高，拥有丰富的水资源。

(三) 栽培管理

1. 育种。挑选个大、味美的南瓜做种瓜，次年剖瓜取籽，选择饱满种籽，用布所好甩进厕所浸泡 7 天后下种。

2. 播种时间。清明节前后一周。

3. 育苗。打一米见方穴坑，将沤熟的鸡粪、豆饼、牛粪、羊粪各 25% 倒入大穴，与穴中生土搅匀，腐沤一个星期后，在穴顶端栽籽，此籽生根 0.2 米后扎根于土肥层。

4. 生长期管理。南瓜苗长至 4 片叶时，用圈肥加水浇灌一次，到 6 片叶时，顺地堰向阳方向挖壕纳秧，结瓜至直径 5cm 时，用圈肥拌水透浇一次，支秧一出立即抹掉。到结瓜 3 个时，抹去秧头。

(四) 采收及后处理

1. 采收。9 月中旬为宜。南瓜的皮层由绿变橙，表面呈现一层白蜡状物质，并有许多小瘤状凸起，手指甲掐不进瓜皮，即达到完全成熟期。

2. 取籽。切瓜取籽不能用快刀，按照瓜的形状横向切瓜，不能纵向切，以免把瓜籽切坏。也可采用晒瓢抖籽的办法。

3. 晒干。洗净瓜籽上的瓜瓢，可放在通风干燥处的席子或木板上晾、或用温火锅烘干。

(五) 质量特色

1. 感官特色。瓜籽种籽扁椭圆形，一端较长，外表浅黄淡白色，边缘稍有棱，长约 1.2 ~ 2.0cm，宽 0.6 ~ 1.2cm，表面稍有毛茸。去皮见种仁，种仁肉厚味香。

2. 理化指标。富含脂肪酸，含有丰富的泛酸。能量检测结果为 2410kJ/100g，高于普通产品检测结果 2368kJ/100g。蛋白质检测结果为 35.5g/100g，高于普通产品 33.2g/100g。钾元素检测

值为 6430mg/kg，比一般产品平均值 1020mg/kg 高。镁元素检测值为 4680mg/kg，高于普通产品平均值 20mg/kg。钙元素检测值为 214mg/kg，高于普通产品平均值 160mg/kg。铁元素检测值为 83.2mg/kg，高于普通产品平均值 15mg/kg。锌元素检测值为 65.7mg/kg，高于普通产品平均值 25.7mg/kg。铜元素检测值为 14.7mg/kg，高于普通产品平均值 11.1mg/kg。硒元素检测值为 0.097mg/kg，高于普通产品平均值 0.0278mg/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

沁州南瓜籽产地范围内的生产者，可向山西省长治市沁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。沁州南瓜籽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。

28. 大同小明绿豆地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大同小明绿豆。

二、申请人

山西省大同县特色农产品协会。

三、产地范围

大同县周士庄镇 19 个村，巨乐乡 15 个村，许堡乡 20 个村，峰峪乡 17 个村，吉家庄乡 23 个村，杜庄乡 4 个村，西坪镇 6 个村，瓜园乡 11 个村，共计 115 个村。地理坐标：东经 $113^{\circ}20'00'' \sim 113^{\circ}35'00''$ ，北纬 $39^{\circ}43'00'' \sim 40^{\circ}16'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

适合当地种植的绿豆品种。

(二) 立地条件

土壤类型为沙壤土，海拔高度 1000m 左右。

(三) 栽培管理

1. 选种。选择第一茬粒大饱满的结夹豆角。

2. 播种。一般以小满前后播种为宜，播种量一般每亩约 1.5 ~ 2kg，采用犁开沟、溜籽的方式等行距播种，深度一般在 4 ~ 6cm。

3. 施肥。亩施农家肥 1500kg，肥力中等地块亩留苗 3500~4000 株。

4. 中耕除草。在出苗与开花前进行 1~2 次中耕，做到三铲三趟，在整个生育期铲趟不脱节，于绿豆封垄前结束，后期拔一遍大草。

5. 病虫害防治。通过选用抗病品种、轮作倒茬、培育壮苗、精耕细作等农业措施；可选 4.5% 氯氰菊酯乳油 1500 倍液喷雾防治绿豆蚜虫。

(四) 收获

采用人工采摘的方法，在上午露水未干或傍晚时收获。

(五) 质量特色

1. 感官特色。颗粒饱满、均匀，色泽鲜绿、手感柔绵，具有黄土高原特有的清新气味。

2. 理化指标。蛋白质量 $\geq 25.6\%$ ，脂肪含量 $\geq 0.8\%$ ，VA、VD、VB2 含量丰富，绿豆芽百克 VC 含量约为 6mg。

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

大同小明绿豆产地范围内的生产者，可向山西省大同市云州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。

大同小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。

29. 沁水黄小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

沁水黄小米。

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

晋谷 21、晋谷 40、晋谷 41、晋谷 42。

(二) 立地条件

海拔 $800 \sim 1200m$ ，土壤类型为砂壤土、红壤土、黄壤土、红粘土或红沙土。土壤有机质含量 2%以上，pH 值在 7 左右。

(三) 栽培管理

1. 整地。秋整地：耕深 $20 \sim 25cm$ 。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。播前一周，将种子在阳光下晾晒 2-3 天。播前 3-5 天，用 10% 的盐水溶液浸泡。

3. 播种。播种期为 4 月 20 日至 5 月 5 日左右。亩播种子 1 斤，播深一般为 3~5cm，做到深浅一致，覆土均匀，覆土 2~3cm，播种方式采用耧种，行距 24~26cm。

4. 施肥。亩施腐熟农家肥 500kg。

(四) 采收加工

1. 收获。9 月下旬至 10 月上中旬，蜡熟末期或完熟期进行收获。

2. 加工。清理 → 去谷 → 脱壳 → 碾米 → 精选 → 定量 → 包装。

(五) 质量特色

1. 感官特色。米粒色泽金黄，粒大均匀。

2. 理化指标。营养丰富，小米内含丰富的蛋白质、脂肪、糖类、钙、磷、铁、淀粉、维生素 B1、B2 和 C 等，其中维生素 B1 的含量为粳米的 5-6 倍。

(1) 优质蛋白质。小米的蛋白质既有水溶性蛋白，又有盐溶性蛋白。含有大量的维生素 B 和 C，粗蛋白含量在 11% 左右，粗脂肪含量为 4%，可溶性糖含量 2%，淀粉含量 70%，在蛋白质中，特别是人体必需的氨基酸含量很高，为植物蛋白中的优质蛋白。

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

(3) 独特的维生素。沁水黄小米维生素有独特之处，维生素 B1 的含量居所有粮食之首；维生素 B2 参与糖、蛋白质和脂肪的代谢，维护正常的视觉功能和促进生长；维生素 C 促进铁和碳水化合物的利用，脂肪、蛋白质的合成，维持免疫功能，羟化 5-羟色胺，保持血管的完整，并促进非红色素铁的吸收。

(4) 种类齐全的微量元素。沁水黄小米中的微量元素含量十分丰富，其中钙、磷、铁的含量都比较高。

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

沁水黄小米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。

30. 沁州核桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

沁州核桃。

二、申请人

沁县农业质量品牌发展中心。

三、产地范围

山西省长治市沁县中北部一带的山脉，辖新店镇、定昌镇、郭村镇、漳源镇、牛寺乡、松村乡 4 镇 2 乡 132 个村。地理坐标：东经 $112^{\circ}26'06'' \sim 112^{\circ}41'12''$ ，北纬 $36^{\circ}42'32'' \sim 36^{\circ}35'25''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

绵核桃、晋龙 1 号、晋龙 2 号、辽核 4 号、中林 3 号等新品种。

(二) 立地条件

保水和透气良好的褐壤土、轻壤土、中壤土，土层厚度 $\geq 1.5m$ ，pH 值 $6.5 \sim 8.0$ ，土壤含盐量 $< 0.25\%$ ，年平均气温为 $8 \sim 16^{\circ}\text{C}$ ，无霜期 150-240 天，年日照 ≥ 2000 小时。

(三) 栽培管理

1. 栽植。当年国庆节后至封冻前，次年惊蛰至清明节前后移栽，深翻挖穴 1m 左右，熟土回填，保持透气性，移栽后踏实，严防土壤裂缝，种苗要求胸径 2.5~5cm 的无病害壮苗。

2. 施肥。每株年平均施有机肥 5kg，氮 50~100g，磷 20~40g，钾 20~40g，氮：磷：钾为 2.5:1:1。施肥要采取深翻扩穴结合进行，可以是放射沟状、环状、穴状、条状和全面撒施，施基肥要挖宽 50cm，深 50cm，结合压秸秆进行。施追肥挖 15~20cm 深，20cm 宽的沟，并结合浇水进行。

3. 中耕除草。每年进行 3~5 次，中耕深度以 6~10cm 为宜。

4. 修剪。去强留弱，先放后缩，放缩结合，平衡树势。培养主、侧枝，充分利用辅养枝早期结果。

5. 病虫防治。推广矿物源、植物源、生物农药和昆虫生长调节剂。

(四) 采收

果实成熟时，用竹竿或带弹性的长木杆击落，或机械采收。采收后应及时脱除青皮，脱皮后在室内或室外阴凉处晾干。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果型圆形或椭圆形，个大端正，外表光滑，果壳厚度由纸皮至厚皮一般 0.7~2mm，白净匀称，用手可捏碎；缝合线窄而平，结合较紧，部微凸，基部凸起，易取整仁和半仁，片大丰满，仁色微黄，风味香甜，生食加工皆宜。

2. 理化指标。 富含蛋白质、脂肪、碳水化合物、纤维素、钙、磷、铁、胡萝卜素以及多种维生素。氨基酸检测结果为 17.02g/100g，蛋白质检测结果为 22.6g/100g，能量检测值为 2870kJ/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

沁州核桃产地范围内的生产者，可向山西省长治市沁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。沁州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。

31. 义井甜瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

义井甜瓜。

二、申请人

忻府区北义井乡综合便民服务中心。

三、产地范围

山西省忻州市忻府区北义井乡南义井、北义井、北湖、安邑、真檀、曹家庄、高家庄、张庄 8 个行政村。地理坐标：东经 $112^{\circ}47'94'' \sim 112^{\circ}50'24.33''$ ，北纬 $38^{\circ}26'0.299'' \sim 38^{\circ}28'44.84''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

灯笼红、梨脆、真香蜜、白沙蜜、田妃、黄帝、龙甜号等。

(二) 立地条件

土壤类型为沙土、壤土，土壤 pH 值 $6.5 \sim 7.5$ 。

(三) 栽培管理

1. 整地施肥。 耕地时施入优良农家肥 $2500 \sim 5000\text{kg}$ 或饼肥 100kg 、过磷酸钙 60kg 、钾肥 30kg 。

2. 播种。 4月上旬（清明前后）。先甜瓜后蔬菜或甜瓜套玉米方式种植，亩留苗 $4000 \sim 4400$ 株。大棚种植 3月初育苗，4月初移栽，提前 10-15 天 6 月上旬可上市。

3. 田间管理。出苗后除草，6~7叶整枝摘心。瓜胎鸡蛋大小时，浅浇水（每亩40m³左右）。膨瓜期亩追施复合肥10kg。

(四) 采收和贮藏

1. 采收。明地甜瓜7月，大棚甜瓜6月。一般在早晨和傍晚采收。

2. 贮藏。置于通风、干燥、阴凉处。

(五) 质量特色

1. 感官特色。白皮瓜个头均匀，每个在3~6两左右，白皮白瓢或白皮红瓢，含糖量高，口感甜脆。绿瓜个头均匀，每个有半斤左右，外观淡绿，有绿色网纹，成熟时发黄绿，口感香、甜、脆，老熟时变沙。

2. 理化指标。与普通甜瓜相比较维生素、钾元素、碳水化合物含量高。使用品质好。

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

义井甜瓜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。义井甜瓜的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

32. 永济大樱桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

永济大樱桃。

二、申请人

永济市小军樱桃种植专业合作社。

三、产地范围

山西省运城市永济市，栲栳镇、蒲州镇、张营镇、开张镇、城西街道、城北街道 6 个镇和街道，涉及 23 个行政村。地理坐标：东经 $110^{\circ}15' \sim 110^{\circ}45'$ ，北纬 $34^{\circ}44' \sim 35^{\circ}04'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选用根系发达，一年生、两年生的芽苗。

(二) 立地条件

平地及坡度 $< 6^{\circ}$ 的缓坡地，土壤类型为砂壤土为好，有机质含量最好 $\geq 10\text{g/kg}$ ，盐分含量 $\leq 1\text{g/kg}$ ，土壤 pH 值 $6.5 \sim 8$ ，以 $6.5 \sim 7.5$ 为宜。

(三) 栽培管理

1. 种植方式。苗木繁育。

2. 栽植时间。秋季落叶后至次年春季萌芽前。以秋栽为宜，冻害或者干旱抽条地区宜春季栽植。

3. 栽植密度。应根据园地的立地条件（包括气候、土壤和地势等）、品种、整形修剪方式和管理水平等而定，一般株行距（2~4）m×（4~6）m。

4. 施肥。1kg 大樱桃果施（1.5~2.0）kg 优质农家肥，施用方法以沟施为主，沟深（10~15）cm。

5. 浇水。芽萌动期、果实迅速膨大期和落叶后封冻前应及时灌水。

6. 病虫害防治。合理修剪，保持树冠通风透光良好；合理负载，保持树体健壮。采取剪除病虫枝、人工捕捉、清除枯枝落叶、翻树盘、地面秸秆覆盖、地面覆膜、科学施肥等措施抑制或减少病虫害发生。

（四）采收加工

4月-6月采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果个硕大，平均单果重量为 12g，最大果重达 16g，成熟时其外观鲜红艳丽，玲珑剔透，味美形娇，营养丰富。

2. 理化指标。含碳水化合物 13.5g/100g，脂肪 0.11g/100g，维生素 18.5mg/100g，镁 105mg/kg，钙 157mg/kg 等多种较丰富的营养物质。

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

永济大樱桃产地范围内的生产者，可向山西省运城市永济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。永济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。

33. 长凝大蒜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

长凝大蒜。

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长凝镇，下辖 18 个行政村。地理坐标：东经 $112^{\circ}85'00'' \sim 112^{\circ}94'00''$ ，北纬 $37^{\circ}60'00'' \sim 37^{\circ}65'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

硬叶紫皮大蒜品种。

(二) 立地条件

土壤类型宜选择肥沃、松软、排水优良的沙质土，土壤 pH 值 7.2 左右，耕作层深厚的肥沃地块。

(三) 栽培管理

1. 育苗。 苗床应选择土质疏松，排灌方便，3 年内未种过葱蒜类的肥沃壤土或砂壤土。结合整地每亩施优质腐熟的厩肥 1000 ~ 1500kg，磷酸二铵 10kg，硫酸钾 15kg。筑 2m 左右畦，挖好排水沟，畦面保持平整、松软。

2. 播种时间。 播种期在 3 月。

3. 种植密度。播种一般适宜深度为 3~4cm，密度为行距 16~18cm，株距 8~12cm 左右，每亩栽 2.5 万株上下。大蒜播种方法有播种和开沟播种两种。

4. 施肥。整地前亩施碳酸氢铵 20~25kg，氯化钾 4~5kg。全苗后三叶初，亩施入粪尿 2000kg。抽薹期亩施尿素 15kg。

(四) 采收加工

1. 收获。6月底采收，就地摊晒 2-4 天，编成蒜辫挂在通风透光处储存。

2. 储存。温度 -2.5°C 左右，相对湿度 70%~75%，气调贮藏中，氧气浓度 3%~5%，二氧化碳浓度 10% 左右。

3. 加工。清选 → 定量 → 包装。

(五) 质量特色

1. 感官特色。紫皮或白皮，四、六瓣，色香味美，辣味纯正，刀切后隔夜放置不退色、不变色，砸烂三天不变色，用老陈醋腌制后颜色呈翠绿。

2. 理化指标。蛋白质检测结果为 5.42g/100g，维生素 C 检测结果为 11.6mg/100g，钾元素检测结果为 5360mg/kg，钙元素检测结果为 107mg/kg，铜元素检测结果为 1.47mg/kg，锰元素检测结果为 3.12mg/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

长凝大蒜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。长凝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。

34. 河峪小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

河峪小米。

二、申请人

榆社县河峪小米专业合作社。

三、产地范围

山西省晋中市榆社县河峪乡 37 个行政村。地理坐标：东经 $112^{\circ}41' \sim 112^{\circ}49'$ ，北纬 $37^{\circ}2' \sim 37^{\circ}11'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

晋谷 21 号、晋谷 40 号。

(二) 立地条件

小米产于山西省晋中市榆社县丘陵山区，海拔在 1000 ~ 1500m 之间，弱碱钙化性土质的坡地，土质为深褐色黏性土壤，无霜期 150 天以上，年日照时数 > 2600 小时。

(三) 栽培管理

1. 整地保墒。播种前每降一次雨及时耙耱一次，做到上虚下实，干旱时只耙不耕，并进行压实处理。

2. 施足底肥。亩施高温发酵处理后的羊粪 2 ~ 3 方或商品有机肥 300 ~ 500kg，严禁使用化学肥料。

3. 种子处理。所需种子，统一采购，选择适合当地种植的谷子抗旱品种。如晋谷 21、晋谷 40、长生 13 等谷子品种。播种前晒种，用 10% 的盐水漂洗秕籽、草籽。再用清水洗去种子上的盐水，晒干。

4. 播种。播种期一般应选在五月中下旬，亩用量要以 0.5kg 为宜，春播深度 3~5cm，一般采取机械穴播、渗水地膜覆盖穴播，减少间苗成本。如遇大旱，播前要压实保墒，播后碾压 2~3 次。

5. 间苗定苗。应及早间苗，并注意拔除杂草，留苗密度 2.7~3 万株。

6. 中耕除草。谷子幼苗生长缓慢，第一次中耕结合间苗进行，围正幼苗，做到深浅一致，草净地平，防止伤苗压苗。中耕后如遇大雨，应在雨扣表土稍干时破除结板。

(四) 采收加工

1. 收获。当谷穗变黄变青、籽粒变硬时，即可收获，采用小型农具收割。

2. 储存。籽实含水量 ≤ 13.0%。

3. 加工。原料 → 去石 → 碾谷 → 碾米 → 色选 → 化验 → 包装 → 成品入库。

(五) 质量特色

1. 感官特色。米粒大小均匀适中，色泽金黄发亮，蒸煮皆宜，米饭口感绵滑，米香浓郁，粘糊性强，其味道纯正，口味悠长。

2. 理化指标。晋谷 21 号单杆，主茎高 145~160cm，棍棒型，中度偏紧，刺毛中长，穗长 22~24cm，千粒重 3.0~3.6g，出米率 78%，该品种抗旱性强，秆强抗倒，可粮草兼用，易栽培，营养品质甚佳，适口性好，色香味俱全。河峪小米营养丰富，氨基酸总量大于普通小米的 10.4g/100g，较高值达 11.77g/100g，蛋白质大于普通小米的 9g/100g，较高值达 11.9g/100g，能量值大于普通小米的 1498kJ/100g，较高值达 1607kJ/100g，总膳食纤维大于普通小米的 1.6g/100g，较高值达 8.24g/100g，锌大于普通小米的 18.7mg/kg，较高值达 38.7mg/kg，铜大于普通小米的 5.4mg/kg，较高值达 7.24mg/kg，锰大于普通小米的 8.9mg/kg，较高值达 12.2mg/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

河峪小米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。河峪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。

35. 襄陵莲藕地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

襄陵莲藕。

二、申请人

襄汾县兴农源种植专业合作社。

三、产地范围

襄陵镇的李村、屯南村、屯大村、河北村、东院村、西院村；南辛店乡的刘庄村、北陈村、东徐村、西徐村、中陈村、北靳村、西靳村、大陈村、南靳村、文臣村、无姨村；邓庄镇的上靳村、东邓村、鱼池村、温泉村、燕村；新城镇的梁坡村、张槐村、赵曲村、赵庄村、邓曲村；南贾镇的大柴村、下尉村、西尉村、东刘村、南贾村、阜宁村；西贾乡的西贾村、西张村、柴家庄村、东毛村；永固乡的西吉村、东吉村、南五村、永固村、南姚村等 42 个行政村。地理坐标：东经 $111^{\circ}18'50''$ ~ $111^{\circ}27'33''$ ，北纬 $35^{\circ}40'29''$ ~ $36^{\circ}00'46''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

白莲藕、鄂莲 6 号、鄂莲 5 号等，以白皮品种为主。

(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 6.8~7.5。

(三) 栽培管理

1. 幼苗期。 要求在平均气温上升到 15°C 时，即可定植藕根，保持 8~10cm 水位，提高低温，利于萌发。

2. 成苗期。 从出现第一片立叶开始到现蕾为止。及时补充水，保持 15~20cm 水位。

3. 花果期。 从植株现蕾到出现终止叶为止，此期应该开始加强水肥管理。

4. 结藕期。 从后栋叶出现到植株地上部分变黄枯萎为止。此期为莲藕的根状茎开始膨大形成藕的关键时期，应视生长情况每亩追施以尿素等氮肥，并及时补充水分。

5. 休眠期。 从植株地上部分变黄枯萎，新藕完全形成，直到第二年春天叶芽、顶芽开始萌发为止。此期应及时挖出商品藕。

(四) 采收

采收鲜食藕应在 7 月-8 月进行，采收熟食藕应在休眠期进行。

(五) 质量特色

1. 感官特色。 襄陵莲藕为白莲，果实纺锤形，大小均匀；成熟鲜莲菜，藕型肥大，皮白肉脆，味甘多液，折断可拉丝且有独特清香味。

2. 理化指标。 碳水化合物 $\geq 12.2\text{g}/100\text{g}$ ，蛋白质 $\geq 1.51\text{g}/100\text{g}$ ，脂肪 $\geq 0.4\text{g}/100\text{g}$ ，总膳食纤维 $\geq 27.5\%$ ，淀

粉 $\geq 8.4\%$ ，维生素C $\geq 40.7\text{mg}/100\text{g}$ ，维生素B₁ $\geq 0.046\text{mg}/100\text{g}$ ，
维生素B₂ $\geq 0.018\text{mg}/100\text{g}$ ，总糖 $\geq 2.6\%$ ，粗纤维 $\geq 1.0\%$ ，
钙 $\geq 26.1\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

襄陵莲藕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。襄陵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。

36. 大宁西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大宁西瓜。

二、申请人

大宁县现代农业发展中心。

三、产地范围

山西省大宁县昕水镇、太德乡、三多乡、曲峨镇、徐家垛乡、太古乡六个乡镇，79个村委。地理坐标：东经 $110^{\circ}27'55''\sim111^{\circ}0'40''$ ，北纬 $36^{\circ}16'40''\sim36^{\circ}36'25''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

兰州 P2 品种。

(二) 立地条件

土壤类型为地带性褐土，黄土母质，pH 值 $8.23\sim8.25$ 。

(三) 栽培管理

1. 播前准备。播前浅耕、做好耙磨，要求地平，无土块、无根茬。播前收拢铺膜、能够保证西瓜正常发芽出苗。

2. 播种时间。4月份。

3. 播种密度。每亩以 $800\sim1000$ 株为宜。

4. 施肥。 使用充分腐熟的农家肥作底肥，不使用或少使用化肥，必须使用化肥时使用复合肥。

5. 施药。 严格控制病虫害防治指标，使用生物制剂防治病虫害，不得使用高毒高残留农药。

(四) 收获

果皮花纹清晰，呈现品种固有的颜色，表面有光泽，瓜蒂和瓜脐部位略凹陷。

(五) 质量特色

1. 感官特色。 个大浑圆、瓜纹呈青绿色，皮薄、瓢沙、味甜、籽少、瓜瓢松脆适口、汁多色鲜。

2. 理化指标。 碳水化合物 $5.8 \sim 7.3\text{g}/100\text{g}$ ，镁 $8.0 \sim 10.9\text{mg}/100\text{g}$ ，钙 $8.0 \sim 12.8\text{mg}/100\text{g}$ ，钾 $87.0 \sim 112.0\text{mg}/100\text{g}$ ，含糖度 $10\% \sim 13\%$ 。

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

大宁西瓜产地范围内的生产者，可向山西省临汾市大宁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。大宁西瓜的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

37. 熬脑大葱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

熬脑大葱。

二、申请人

潞城市桂枝农产品专业合作社。

三、产地范围

山西省长治市潞城区合室乡、店上镇、翟店镇、黄牛蹄乡等 4 个乡镇 50 多个自然村。地理坐标：东经 $113^{\circ}00'00'' \sim 113^{\circ}17'00''$ ，北纬 $36^{\circ}15'00'' \sim 36^{\circ}28'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

长白葱春葱 1 号。

(二) 立地条件

土壤类型为山地褐土，色质为红黄土质，土壤 pH 值 $6.7 \sim 7.3$ 。

(三) 栽培管理

1. 定植选地。定植选地为三年内未种植葱蒜类作物。前茬作物收获后及时清除根茬、杂草，翻耕晒土。

2. 开沟施肥。一般按沟行距 70cm，沟深 30cm 开沟，进行沟底集中施肥，每 $667m^2$ 施腐熟有机肥 4000 ~ 6000kg，碳酸氢铵 100kg，过磷酸钙 40kg，硫酸钾 20kg。

3. 定植。5月中旬开沟定植，开沟时按照 80cm 行距起垄开沟、沟深 30~50cm，沟宽 30~50cm，沟底宽 15cm，同时每亩施入 100kg 商品有机肥和 10kg 大葱专用肥。

(四) 采收

10月中旬至 11 月上旬收获。

(五) 质量特色

1. 感官特色。有肥大的假茎和嫩叶，品质脆嫩多汁，假茎坚挺如木，一般株高 1.2m，白长 0.35m，茎粗 0.035m，单株重 0.4kg 以上，有特殊的辛辣味。

2. 理化指标。葱白中蛋白质 1.7~2.1g/100g，碳水化合物 5.2~8.9g/100g，钙 29~66.7mg/100g，钾 144~241mg/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

熬脑大葱产地范围内的生产者，可向山西省长治市潞城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。熬脑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。

38. 大宁红皮小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大宁红皮小米。

二、申请人

大宁县永丰农业专业合作社。

三、产地范围

山西省临汾市大宁县太德、昕水两个镇 15 个行政村现辖行政区域，地理坐标：东经 $110^{\circ}27'55'' \sim 110^{\circ}0'40''$ ，北纬 $36^{\circ}16'40'' \sim 36^{\circ}36'25''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

红谷 2 号等适宜当地种植的传统红谷小米。

(二) 立地条件

海拔高度 481 ~ 1719m，土壤类型为栗褐土，有机质含量 0.25% ~ 1.91%，土壤 pH 值 8.23 ~ 8.25。

(三) 栽培管理

1. 播前准备。播前浅耕、做好耙耱，要求地平，无土块、无根茬。上虚下实，能够保证谷子正常发芽出苗，每年轮作倒茬。

2. 播种时间。4 月下旬至 5 月中旬。

- 3. 播种密度。**每亩以 0.4~0.5kg 为宜。
- 4. 施肥。**使用充分腐熟的农家肥作底肥，不使或少使化肥，必须使用化肥时使用复合肥，不得使用含有亚硝酸盐的无机化肥。
- 5. 病虫害防治。**使用生物制剂防治病虫害，不得使用高毒高残留农药。

(四) 采收加工

- 1. 采收。**在田间去除病、残、杂穗，将整株收割后连杆寄养 2-3 天，再切穗脱粒。

- 2. 加工。**筛选—碾米—精选—包装。

(五) 质量特色

- 1. 感官特色。**色泽金黄，粒度整齐均匀，糊化速度快，米汁香稠，口味醇香。

- 2. 理化指标。**加工精度 > 90%，不完善粒 < 1.0%，杂质 ≤ 0.5%，碎米 ≤ 4.0%，水分 < 13.0%，蛋白质 > 8.0%，粗脂肪 > 2.5%，维生素 B > 0.05mg/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、标志使用规定

大宁红皮小米产地范围内的生产者，可向山西省临汾市大宁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。

大宁红皮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。

39. 梧桐山药地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

梧桐山药。

二、申请人

孝义市梧桐镇农业综合服务中心。

三、产地范围

孝义市梧桐镇中梧桐、南梧桐、北梧桐、东梧桐、仁顺、西王屯、东王屯 7 个行政村。地理坐标：东经 $111^{\circ}47'18''$ ~ $111^{\circ}49'15''$ ，北纬 $37^{\circ}03'43''$ ~ $37^{\circ}06'07''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

梧桐长山药、汾阳长山药、平遥长山药。

(二) 立地条件

土壤类型为褐土，耕作层厚度深 100cm 左右，有机质含量 $\geq 1\%$ ，土壤 pH 值为 7.0 ~ 8.2。

(三) 栽培管理

1. 整地。 土壤封冻前耕地，按 120cm 带划线挖沟，沟宽 50cm，深 60 ~ 100cm，沟间距 70cm。

2. 种子处理。

(1) 选种。选用经过休眠的健壮、无病山药栽子，或直径3cm左右，长15~20cm的山药段。

(2) 晒种。播种前10天进行晒种，栽子晒种5-7天，山药段晒种7-10天。

(3) 药剂浸种。播种前用0.1%~0.3%的铁灭克(tMk)溶液浸种7-10小时，用50%的多菌灵可湿性粉剂500倍液浸种1小时。

3. 播种。一般在4月中旬。播种深度8~10cm，株距25~30cm，覆土8cm，每公顷用种薯57000~64500个。

4. 施肥。发棵期进行1~2次施肥，每亩施45%氮磷钾复合肥30~40kg。

5. 中耕松土。在生长季节要进行3~5次中耕松土，除草。

6. 浇水。出苗后40-50天后浇发棵水，现蕾前浇第二次水，现蕾后30天浇第三次水。

7. 追肥。发棵期进行1~2次追肥，每亩施45%氮磷钾复合肥30~40kg，结合浇水进行，最后一次追肥应在收获前30~40天进行。

8. 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) 采收和贮藏

1. 采收。霜降后地上茎叶干枯进行采收。

2. 贮藏。采用沟藏堆藏和窖贮等方式，贮藏温度4~5°C。

(五) 质量特色

- 1. 感官特色。**肉质极白，质脆，易熟，粘质多，粘丝不易拉断，入口甜绵。
- 2. 理化指标。**所含有的维生素 C、蛋白质、氨基酸、磷元素、钾元素、镁元素、钙元素、硒元素指标均超过普通产品。
- 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

梧桐山药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。梧桐山药的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

40. 平顺潞党参地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平顺潞党参。

二、申请人

平顺县统一种植专业合作社。

三、产地范围

山西省长治市平顺县虹梯关乡、东寺头乡、杏城镇、龙溪镇、西沟乡 5 个乡镇 62 个行政村。地理坐标：东经 $113^{\circ}23' \sim 113^{\circ}41'$ ，北纬 $35^{\circ}57' \sim 36^{\circ}16'$ 。

四、质量要求

(一) 种源

潞党参，桔梗科、党参属多年生草本植物。

(二) 立地条件

海拔 1200m 以上山坡旱地，育秧田应选择背阴地和沟坝地，栽培田以山坡地和山地梯田为主。

(三) 栽培管理

1. 整地。春季土壤解冻后，深翻土地 30 ~ 40cm 以上，翻后及时耙平。结合深翻施入底肥，亩施腐熟有机肥 1500kg 或复合肥 50kg。

2. 育苗。选择籽粒饱满党参种子，采取撒播方式，播后耙平、耙匀。播种深度 0.5~1cm 左右，播后覆盖 2~3cm 厚的松针、秸秆或者遮阳网。播种期为 4 月中下旬至 5 月中旬。亩播种量 10~15kg。

3. 移栽。3 月下旬至四月初开始移栽。采用开沟移栽方法，用锄头开深 20~25cm 的沟，参苗以 45° 角斜摆于沟内，覆土压实，参头距地表 2~3cm。一般行距为 20cm 左右，株距为 5cm 左右。

4. 田间管理。5 月中下旬，株高 6~9cm 时进行第一次中耕除草。党参地上茎蔓交互占满地表时，拔除大草。6 月下旬至 7 月中旬，对苗高 30~35cm 的植株，在距地面 15cm 左右处打尖。雨季注意排水。

(四) 采收加工

1. 采收。10 月中旬至 11 月上旬地上部分枯萎后采收。采用刨壕方式采收，顺地边刨 30~40cm 深壕进行采收。

2. 瞄晒贮藏。潞党参采收后，及时晾晒，晾晒过程中每天傍晚或清晨把参条捋直，待参条脱水晒干后，根据参条粗细、长短分级分等捆成小把，置于通风干燥处贮藏。

(五) 质量特点

1. 感官特色。“狮子头、菊花心、豆豉尾”，平顺潞党参从根部呈扁圆柱形，长约 8~22cm，头部直径 1~5cm，根部直径 7~10mm，亦有较长大者。根表面浅灰棕色，有深而不规则的

纵皱纹，近根头处有较稀横纹。质较轻，易折断，断面不规则，内有菊花心。气微，天然香气，味甜。以独支不分叉、色白、肥壮粗大者为佳。

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

平顺潞党参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。平顺潞党参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。

41. 永和条枣地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

永和条枣。

二、申请人

永和县打石腰红枣农民专业合作社。

三、产地范围

山西省永和县打石腰、南庄、阁底 3 个乡 31 个行政村。地理坐标：东经 $110^{\circ}20' \sim 110^{\circ}40'$ ，北纬 $36^{\circ}30' \sim 36^{\circ}55'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

条枣。

(二) 立地条件

选择生态环境优良，空气、水源无污染，土壤土层深厚、肥沃、排水透气良好，pH 值 $6.8 \sim 7.5$ 的砂壤土或壤土。

(三) 栽培管理

1. 春栽。保持根系完好，根系舒展，使根系与土壤密切接触。

2. 栽后管理。雨后及浇水后要及时松土，缓苗后及时追肥。

及时防治病虫，发现缺株，及时补栽。

3. 灌溉及排水。萌芽、开花、幼果、越冬前各时期遇旱应浇水。提倡节水灌溉。平洼排水不良园地要设置排水沟，防止涝害。

4. 花果管理。抹芽、疏除过密枣头、枣头摘心、调整枝组方向、开张有度；选用开甲、花期喷水、喷肥、喷激素、枣园放蜂等措施提高座果率。

(四) 采收

果实进入完熟期为采收适期，9月份成熟采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果实较大，顶部稍细，呈长柱形，核小肉厚，单果重18~20g。成熟鲜枣皮为深红色，有光泽。

2. 理化指标。维生素B₂ 1.11mg/100g，维生素B₁ 0.036mg/100g，维生素C 2.4mg/100g，可食率96.6%高于国家标准6.6%，蛋白质5.90/100mg，脂肪0.6g/100g，钙元素31.4mg/100g，钾元素271mg/100g，镁元素271mg/100g，铁元素1.61mg/100g，磷元素60mg/100g，总糖59.4%，总酸度0.34g/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

永和条枣产地范围内的生产者，可向山西省临汾市永和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。永和条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。

42. 乡宁翅果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乡宁翅果。

二、申请人

乡宁县隆康翅果油树种植专业合作社。

三、产地范围

乡宁县双鹤乡的红凹、崖下、双风淹、张元、蝉峪河村委，关王庙乡的小碑、贾庄、后野头、太儿凹村委及云丘山地区，西交口乡的原头、支家庄、屯子窑、西交口等村委及枣岭乡的刘岭村委、谭坪村委、孟庄村委、长咀湾村委；西坡镇的韩咀、西坡、硬家沟村委、昌宁镇的张马村委，共计 6 个乡镇 22 个村。

地理坐标：东经 $110^{\circ}30'18'' \sim 111^{\circ}16'57''$ ，北纬 $35^{\circ}41'30'' \sim 36^{\circ}09'07''$ 。

四、质量要求

(一) 种源

落叶直立乔木或灌木。

(二) 立地条件

宜生长在光照适中的偏冷气候条件下，耐寒耐旱，低温条件花易受冻害，但植株生长不受影响。自然分布于北纬 $35 \sim 38^{\circ}\text{C}$ ，海拔 $800 \sim 1200\text{m}$ 区域内，多生于阴坡或半阴坡。

(三) 栽培管理

1. 苗木繁育。采用种子直播或嫁接育苗。
2. 定植。栽植密度一般为 $4 \times 4\text{m}$ 或 $4 \times 5\text{m}$, 穴深 $40 \sim 50\text{cm}$, 直径 $60 \sim 70\text{cm}$, 可根据翅果油树的大小略为增减, 如果栽植地土层较薄, 先将有机肥与熟土混合搅拌均匀, 填入坑底约 10cm , 把树苗垂直放入坑内, 而后采用“三埋两踩一提苗”的方法, 确保苗木根系舒展, 不窝根, 紧实, 栽植深度以高于原土 $2 \sim 5\text{cm}$ 为宜, 最后浇水即可。
3. 整形修剪。修剪在落叶后 3-4 周至次年萌芽期进行。

(四) 采收

七月下旬至九月中旬, 皮与果壳外力轻松分离时采收并晾干。

(五) 加工

去皮 → 粉碎 → 二氧化碳超临界萃取 → 分离 → 过滤 → 灌装 → 入库。

(六) 质量特色

1. 感官特色。坚果核果状, 近圆形或阔椭圆形, 长 $1.5 \sim 2.2\text{cm}$, 径 $1.2 \sim 1.5\text{cm}$, 外部干棉质, 稍软, 有八个翅状棱脊, 上部萼筒宿存; 未增大; 核(中果皮)坚硬, 有八条钝纵脊, 纺锤状、贺柱型或倒卵型, 长 $1.5 \sim 2\text{cm}$, 径 $1 \sim 1.2\text{cm}$, 果柄长约 $3 \sim 5\text{cm}$; 内果皮纸质, 种子为纺锤状, 种皮革质, 子叶肥厚, 含丰富油脂, 有核桃仁香味。

2. 理化指标。蛋白质含量达 36.51g/100g、脂肪达 45.34g/100g、脂肪酸中油酸达 41.16%、亚油酸 45.53%、亚麻酸 6.66%、棕榈酸 5.16%、18 种氨基酸的总量可达 35.36g/100g、VE1115.8mg/100g、磷 0.502g/100g、钾 0.709g/100g、镁 0.180g/100g、锌 28.8mg/kg、钙 788mg/kg、铜 13.4mg/kg、铁 43.4mg/kg、锰 14.1mg/kg、钠 37.7mg/kg、硒 0.51mg/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

乡宁翅果产地范围内的生产者，可向山西省临汾市乡宁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。乡宁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。

43. 平遥长山药地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平遥长山药。

二、申请人

平遥县长山药种植协会。

三、产地范围

山西省晋中市平遥县岳壁乡、东泉镇、宁固镇 3 个乡镇 13 个行政村。地理坐标：东经 $112^{\circ}12'00'' \sim 112^{\circ}31'00''$ ，北纬 $37^{\circ}12'00'' \sim 37^{\circ}21'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

适宜当地种植的长山药品种。

(二) 立地条件

海拔 745 ~ 800m，土壤类型为淡褐土。

(三) 栽培管理

1. 轮作。每隔 3 年轮作换茬一次，每年隔沟种植。

2. 选种。选择已栽培 2 年的无病斑、优质山药段子，把块茎切成每段长 10 ~ 15cm、重 100 ~ 150g 作栽子。

3. 定植。定植前 15-20 天进行晾晒催芽。4月中下旬至 5 月上中旬种植，株距 20~25cm，栽子芽朝上，覆土 10cm，培成垄。每亩种植 2800~3300 株。

4. 水肥管理。苗期不浇水，块茎膨大期适当浇水，采收前 10 天停止浇水。在开花初期和开花盛期各追肥 1 次，每亩沟施尿素 8~10kg，生长中后期叶面喷施 0.2% 磷酸二氢钾和 0.3% 的尿素。

5. 中耕除草。出苗后中耕除草一次，浇水和降雨后及时中耕除草。

(四) 采收

降霜后开始采收，采收时整株刨收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。块根为圆柱形式、圆形，条长茎粗，肉质白嫩，黄褐色并有多条须根。

2. 理化指标。每 100g 长山药中含有蛋白质约 9.92g，淀粉约 22.43g，钙、镁、锌、锰、铁、磷等微量元素 ≥ 2.29g，淀粉 > 80%，钙 > 850mg/kg，铁 > 30mg/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

平遥长山药产地范围内的生产者，可向山西省晋中市平遥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。平遥长山药的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

44. 神池莜麦地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

神池莜麦。

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 $111^{\circ}42'00''$ ~ $112^{\circ}18'00''$ ，北纬 $38^{\circ}56'00''$ ~ $39^{\circ}24'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

传统农家莜麦“三分三”品种、晋燕 1 号。

(二) 立地条件

土壤类型为栗褐土，有机质含量 $\geq 6.6\text{g/kg}$ ，全氮 $\geq 0.4\text{g/kg}$ ，有效磷 $\geq 3\text{mg/kg}$ ，速效钾 $\geq 100\text{mg/kg}$ 。

(三) 栽培管理

1. 轮作。一般山药、豌豆、油料作为前茬作物。

2. 种子处理。将粒大饱满，成熟度好的完整籽粒晾晒 4-5 天，用 0.2% 的拌种双拌种。

3. 施肥。 氮肥 (N) 8~12kg/亩，磷肥 (P₂O₅) 5~8kg/亩，钾肥 (K₂O) 3~5kg/亩。

4. 播种。 小满前后五天，播深 13cm。高水肥地亩播 17.5~20kg，中等肥力地亩播 8.5~10kg，沙梁薄地亩播 6~7.5kg。

5. 田间管理。 苗期浅锄一次，深度为一寸，分蘖期第二次中耕锄草，深度为一寸半。

(四) 采收

当穗部已有四分之三的小穗籽粒进入蜡熟期时采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。 籽粒白黄色，呈纺锤型，有腹沟长 0.8~1.3cm，宽 0.2~0.4cm，千粒重 31~33.5g，比异地种植的同品质籽粒长 0.2~0.4cm，宽 0.1~0.15cm，千粒重高 3~4g；神池莜麦籽粒白黄色，黄度较深；神池莜麦籽粒整齐且饱满，出粉率达 96% 以上，而异地莜麦出粉率达 94% 以上。

2. 理化指标。 含水分低于 5.02% 以下，蛋白质高于 14.9%，脂肪约 6.8%，含淀粉约 41.1%，总膳食纤维高于 13.98%。

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

神池莜麦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。

45. 神池胡麻地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

神池胡麻。

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 $111^{\circ}42'00''$ ~ $112^{\circ}18'00''$ ，北纬 $38^{\circ}56'00''$ ~ $39^{\circ}24'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

晋亚 7 号、晋亚 9 号、陇亚 7 号。

(二) 立地条件

土壤类型为栗褐土，有机质含量 $\geq 6.6\text{g/kg}$ ，全氮 $\geq 0.4\text{g/kg}$ ，有效磷 $\geq 3\text{mg/kg}$ ，速效钾 $\geq 100\text{mg/kg}$ 。

(三) 栽培管理

1. 整地。秋深耕，冬镇压，春季顶凌耙磨。

2. 施肥。播种前每亩施有机肥 500 ~ 1000kg，亩基施二铵 4 ~ 5kg，磷肥 10 ~ 15kg。

3. 种植。5月上旬播种，播深1.5寸左右。下等地播量6~7斤，亩保苗20万~25万株；中等地播7~8斤，亩保苗25万~30万株；上等地播9~10斤，亩留苗30万~40万株。

4. 田间管理。出苗到现蕾前30天内，苗高2寸时浅锄第一次。现蕾前遇雨追尿素4~5kg，配合第二次深中耕。

(四) 采收

胡麻茎下部叶变黄，部分脱落，有75%的蒴果发白变黄，子粒多数摇动时沙沙作响，只有少数籽粒微有粘感时收获。

(五) 质量特色

1. 感官特色。籽粒扁平，前端鸟嘴状，表面平滑，色泽紫黑光亮、较肥大。

2. 理化指标。加工出油率高达35%~40%，含水分≤13.9%，含亚油酸≥1.38g/100g，含 α -亚麻酸>4.01g/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

神池胡麻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。神池胡麻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。

46. 神池羊肉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

神池羊肉。

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、长畛乡、烈堡乡、大严备乡、东湖乡、贺职乡、虎北乡、太平庄乡 3 镇 7 乡 241 个行政村。地理坐标：东经 $111^{\circ}42'00''$ ~ $112^{\circ}18'00''$ ，北纬 $38^{\circ}56'00''$ ~ $39^{\circ}24'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

杜湖神羊、神池肉羊。

(二) 养殖环境

海拔 $1320 \sim 1680m$ ，朱家川河流域冲积平原和缓坡风沙区等地水质优良，野生牧草和饲料丰富。

(三) 饲料要求

补饲以当地农作物秸秆、下脚料和禾本科杂草、豆科牧草为主。精料以当地玉米、莜麦、黑豆、麻饼为主。

(四) 屠宰加工

1. 羊源。来自产地范围内，符合前述第一条至第三条规定要求的健康羊只。
2. 屠宰环境要求。在符合国家相关要求的屠宰厂屠宰。
3. 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。

4. 工艺要求。

绝食待宰：6月龄以下羔羊 $\geq 25\text{kg}$ 、成年羊 $\geq 65\text{kg}$ 、母羊 $\geq 50\text{kg}$ 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。后腿肉和肩肉所占的比例大，肌肉细致柔嫩，肉块紧凑美观，肉内肌间脂肪含量高，皮下脂肪均匀地分布在整個胴体表面。肌肉丰满发达，眼肌面积大，体表脂肪覆盖不厚但较均匀。煮沸后肉汤透明澄清，脂肪具有清香之味。

2. 理化指标。水分含量 $\leq 66.7\%$ ，蛋白质 $\geq 20.8\text{g}/100\text{g}$ ，脂肪 $< 7.5\text{g}/100\text{g}$ ，铁 $\geq 2.06\text{mg}/100\text{g}$ ，锌 $\geq 4.91\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

神池羊肉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。

47. 芮城苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

芮城苹果。

二、申请人

芮城县果业发展中心。

三、产地范围

芮城县辖 7 镇 3 乡 173 个行政村，707 个自然村。地理坐标：东经 $110^{\circ}14'30'' \sim 110^{\circ}57'34''$ ，北纬 $34^{\circ}35'16'' \sim 34^{\circ}50'22''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

以富士为主。

(二) 立地条件

北山南河的狭长山坡地域，昼夜温差平均高达 $10 \sim 12^{\circ}\text{C}$ ，土层深厚 $20 \sim 100\text{m}$ 。

(三) 栽培管理

1. 间伐与树形改造。对十五、六年的成龄果园亩株植超过 35 株、亩留枝量超过 8 万条的密闭乔砧果园采取隔行、隔株或随机形式进行间伐，亩留 25 株左右，密度为 $4 \times 6\text{m} \sim 5 \times 6\text{m}$ 。推广高光效开心形改造技术。

2. 涂杆清园。冬管主要任务是以冬剪、涂杆和刮老翘皮为主的清园消毒工作。

3. 起垄覆盖。起垄后，在果树行间用麦秸、玉米杆或地膜覆盖，沟上与树行覆盖之间以种植三叶草为主生物覆盖（生草面积>80%）。

4. 肥水管理。每年八、九月份要施足基肥。采取农艺（小沟）灌溉、工程灌溉、垄覆盖与小沟灌溉的方式，一般分为萌芽至花前、春梢生长期、果实膨大期灌水，土壤结冻前灌足越冬封冻水。

(四) 采收

一般最佳采收期 10 月中旬至 11 月上旬。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果食大型，一般重 300g 左右，果实长圆形，端正高庄，果面黄红色，果皮薄，果肉呈淡黄色，汁多甜脆。

2. 理化指标。糖分高，一般在 15 以上，最高可达 22，硬度大，货架期长，糖度硬度都比普通苹果高 5 个点以上，山地苹果风味独特，营养特别丰富，相比普通苹果微量元素和维生素比普通高 40% 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

芮城苹果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。

48. 中阳柏籽羊肉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

中阳柏籽羊肉。

二、申请人

中阳县柏籽羊肉产业协会。

三、产地范围

山西省吕梁市中阳县宁乡镇、张子山乡、下枣林乡 3 个乡镇 18 个行政村现辖行政区域。地理坐标：东经 $111^{\circ}06' \sim 111^{\circ}18'$ ，北纬 $37^{\circ}15' \sim 37^{\circ}28'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

宜选择以陕北黑山羊、吕梁黑山羊为基础血缘的本地山羊品种为宜，也可选上述山羊为基础的绒肉杂交品种。

(二) 饲养环境

海拔 $1200 \sim 1500m$ 之间的天然侧柏灌丛覆盖区，选择背风向阳、地势相对平坦、天然泉水丰富的河谷或缓坡地带。

(三) 饲养管理

1. 饲养方式。放牧与舍饲相结合。

2. 饲料要求。常年采食柏叶、柏籽、饮柏根山泉水，育肥期间坚持每天补给柏叶、柏籽等侧柏产品。

3. 圈舍要求。羊舍配有漏粪高床。

4. 饲养管理。

(1) 去势。公羔羊在60日龄前去势。

(2) 育肥。当年羔羊育肥屠宰的从开食起，日供给不低于总采食量的50%的侧柏产品。

5. 出栏。出栏年龄12至18月龄，活体重25~35kg。

(四) 屠宰加工

1. 羊源标准。来自产地范围内，符合前述要求的健康羊只。

2. 屠宰加工。育肥羊屠宰要求膘度中等偏上（酮体重 $\geq 12\text{kg}$ ），体重 $\geq 25\text{kg}$ 。

(1) 屠宰放血完全，无淤血。

(2) 剥皮、去头蹄、去内脏（不含肾脏）、去羊油、去大血管，去乳房、去生殖器、去三腺（甲状腺、肾上腺、病变淋巴结）。

(3) 鲜活肉品冷藏排酸，储运或预冷，分级包装速冻。

(五) 质量特色

1. 感官特色。中阳柏籽山羊经自然选育具有耐寒、耐旱、耐粗饲的特点，性情温顺，反应机敏，常年食柏叶、饮柏根山泉、跳石级全身肉（脂）沉积紧凑，分布均匀，腿部肌肉十分坚实。正宗柏籽羊肉，肉质密实，纹理清晰，肉色紫红，油色洁白，味含柏香，不腥不腻。

2. 理化指标。 羊肉中蛋白质 $\geq 21.6\text{mg}/100\text{g}$ 、维生素E $\geq 0.73\text{mg}/100\text{g}$ 、谷氨酸 $\geq 2.06\text{mg}/100\text{g}$ 、精氨酸 $\geq 1.22\text{mg}/100\text{g}$ 、钙 $\geq 4.44\text{mg}/100\text{g}$ 、氨基酸总量 $\geq 15.65\text{mg}/100\text{g}$ 、胆固醇含量大大低于普通产品总值，钾 $\geq 311\text{mg}/100\text{g}$ 、锌 $\geq 5.93\text{mg}/100\text{g}$ 、等其他微量元素及VE、VB1含量几倍于普通产品。

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

中阳柏籽羊肉产地范围内的生产者，可向山西省吕梁市中阳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。中阳柏籽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。

49. 蒲县马铃薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蒲县马铃薯。

二、申请人

蒲县红西马铃薯种植专业合作社。

三、产地范围

山西省临汾市蒲县全县辖 4 镇 5 乡，93 个村民委员会，有 640 个自然村。涉及红道、蒲城、薛关、古县、山中 5 个乡镇 40 个行政村，其中：红道乡：（9 个村）西坪垣、耳里村、红道村、堡子村、韩店村、百庄村、太夫村、古坡村、蒙古村；蒲城镇：（4 个村）曹家庄村、碾洼村、荆坡村、桃湾村；古县乡：（8 个村）古县村、下刘村、好义村、文城村、盘地村、仁义村、曹村、白村；薛关镇：（12 个村）薛关村、井沟村、古驿村、略东村、乔子滩村、劝学村、佛联村、南刘村、刁坪村、布珠村、天泉村、常家湾村；山中乡：（7 个村）军地村、山口村、下金定村、枣家河村、川南岭村、白家庄、山中村。地理坐标：东经 $110^{\circ}51'09'' \sim 111^{\circ}12'03''$ ，北纬 $36^{\circ}20'27'' \sim 36^{\circ}33'33''$ 。

四、质量要求

（一）品种

脱毒马铃薯克新一号、大西洋等。

(二) 立地条件

沙质褐土（沙壤土）、黄土母质，pH值 $7.90\sim8.25$ 且富含钾和有机质、透气性好的地块。

(三) 栽培管理

1. 肥水管理。

施肥：一般情况下，施入有机肥的量为 $50\sim60$ 吨/公顷，施入复合肥的量为 $150\sim200$ 公斤/公顷。

灌溉：根据马铃薯的生长情况科学、合理地浇水，控制土壤中的水分。

2. 病虫害防治。采用物理、化学和生物方法防治。

3. 采收。植株枯黄，霜冻前晴天土壤干爽时采收。

(四) 质量特色

1. 感官特色。薯块均匀、个大，表皮有粗糙和光滑两类，商品性好。

2. 理化指标。水分含量 $60\%\sim90\%$ 之间、淀粉含量 $\geq8.5\%$ 、粗纤维 $\geq0.56\%$ 、维生素C含量 $\geq26\text{mg}/100\text{g}$ 、钾含量 $\geq335\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

蒲县马铃薯产地范围内的生产者，可向山西省临汾市蒲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。蒲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。

50. 蒲县核桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蒲县核桃。

二、申请人

蒲县兴农核桃专业合作社。

三、产地范围

山西省临汾市蒲县涉及红道、蒲城、薛关、古县、山中、黑龙关 6 个乡镇，西坪垣、耳里、红道、堡子、韩店、百店、太夫、古坡、蒙古、城关、枣林、茹家坪、刁口、南耀、曹家庄、碾洼、荆坡、桃湾、古县、下刘、好义、文城、盘地、仁义、曹村、白村、薛关、井沟、古驿、略东、乔子滩、劝学、佛联、南刘、刁坪、布珠、天泉、常家湾、军地、山口、下金定、枣家河、川南岭、白家庄、山中、肖家沟、中朵、武家沟、化乐、黎掌、宋家沟、前庄 52 个行政村。地理坐标：东经 $110^{\circ}51'09'' \sim 111^{\circ}15'16''$ ，北纬 $36^{\circ}11'36'' \sim 36^{\circ}33'16''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

礼品 2 号、晋龙 1 号、晋龙 2 号（汾阳绵核桃）、清香、中林 1 号（中林系列）、辽核 2 号（辽河系列）。

(二) 立地条件

地带性含沙质褐土（沙壤土），结构独特，既保水又保墒。

（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（3×4）m 每亩定植55株，株行距（4×5）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。

6. 病虫害防治。

早春或晚秋刨树盘，刨盘的同时，捡出土中的虫茧，集中消灭。

5月，喷施杀虫剂，施药后要浅锄，使药剂与土壤充分混合均匀。

7月，成虫羽化产卵盛期每隔10天树冠喷药。

（四）采收

8月下旬至9月上旬，白露过后，核桃青皮10%开裂时开始采收。常温、干燥环境贮存。

（五）质量特色

1. 感官特色。果方椭圆形，横径30~55mm，外壳黄白色，壳面洁净，缝合线紧密，无漏仁，虫蛀、霉变、异味、破损、空壳，黑斑和出油。无杂质、未经化学漂洗处理，坚果含水

量 $\leq 8\%$ ，且取仁容易，种仁饱满，仁色黄白。平均果重 $\geq 10g$ ，空粒果 $< 1\%$ ，破损果 $< 0.1\%$ ，黑斑果 $< 0.1\%$ ，出仁率 $> 50\%$ 。

2. 理化指标。蛋白质含量 $\geq 19\%$ 、脂肪含量 $\geq 59\%$ ，磷含量 $\geq 386mg/100g$ ，维生素E $\geq 14.12\mu g/100g$ 、能量 $\geq 2798kJ/100g$ 、维生素A $\geq 0.10mg/100g$ 、维生素B $\geq 0.79mg/100g$ 。

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

蒲县核桃产地范围内的生产者，可向山西省临汾市蒲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。蒲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。