

101. 忻州香瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

忻州香瓜。

二、申请人

忻府区农业产业化协会。

三、产地范围

山西省忻州市忻府区的播明镇、秦城乡、曹张乡、高城乡、解原乡、奇村镇、合索乡、东楼乡、紫岩乡、董村镇、西张乡、兰村乡、秀容办、新建办、长征办等十五个乡（镇）办事处、涉及 198 个行政村。地理坐标：东经 $112^{\circ}17' \sim 112^{\circ}58'$ ，北纬 $38^{\circ}13' \sim 38^{\circ}41'$ 。

四、质量要求

（一）品种

灯笼红、绿节脆、蛤蟆皮等。

（二）立地条件

土壤类型有山地草甸土、山地棕壤、褐土和草甸土，土壤 pH 值 7.5 ~ 8.0。

（三）栽培管理

1. 种植育苗。露地种植定苗，塑料大棚和日光温室培育壮苗。

2. 定植时间。露地栽培：长到 3~4 片真叶。塑料大棚和日光温室栽培：12 月中旬。

3. 定植密度。露地栽培：每亩留苗 2000~2500 株。塑料大棚栽培：每亩留苗 2300~2500 株。日光温室栽培：每亩留苗 1800~2000 株。

4. 整枝。露地栽培：多蔓整枝，子孙蔓结瓜。塑料大棚栽培：多蔓整枝，孙蔓结果。日光温室栽培：单蔓整枝，双蔓整枝，孙蔓结瓜。

5. 保果疏果。授粉：露地栽培自然授粉，塑料大棚和日光温室人工授粉或蜜蜂授粉，或喷花法、喷瓜法结瓜。疏果：去除瓜蔓下边的干黄叶。

（四）采收贮藏

1. 采收。九成左右成熟即可采收。

2. 贮藏。在温凉、干燥、通风处存放。

（五）质量特色

1. 感官特色。瓜皮绿色鲜脆，瓜肉红绿沙甜，瓜味芳香营养，瓜体鲜美安全。鲜嫩的、新鲜的、已成熟的薄皮甜瓜，是在保鲜期内的甜瓜产品，它的色香味鲜俱全。产品体形完美，大小基本一律色泽亮丽，干净整洁，外观美丽。口感酥脆，香瓜的皮和肉一起同食。成熟的香瓜和瓜肉已变的沙酥，皮脆肉沙。芳香味气浓郁，它的香味主要由醇类、脂类、酮类、硫化物等几十种，有的说 240 种芳香物质组成的气味，芳香浓郁。

沙是自然气候和人工培育合成的忻州香瓜特有的品质特征。甜是薄皮甜瓜的最大品质特征。

2. 理化指标。瓜肉内甜，口感主要由苹果酸、葡萄糖、氨基酸和维生素 C 等组成。七大营养素俱全，含丰富的蛋白质，维生素、微量元素和矿物质、胡萝卜素、有机酸等。

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

忻州香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。忻州香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。

102. 沁水刺槐蜂蜜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

沁水刺槐蜂蜜。

二、申请人

沁水县蜂业协会。

三、产地范围

山西省晋城市沁水县全县 14 个乡镇，251 个行政村（社区）。地理坐标：东经 $111^{\circ}55'$ ~ $112^{\circ}47'$ ，北纬 $35^{\circ}24'$ ~ $36^{\circ}04'$ 。

四、质量要求

（一）蜜源植物

产地范围内的刺槐花（又名洋槐花）。

（二）蜜蜂品种

产地范围内的意大利蜂、喀尔巴阡蜂、东北黑蜂、喀尼阿兰蜂等西方蜜蜂品种及其杂交蜂种。

（三）原蜜采集

1. 时间。每年 5 月 8 日至 5 月 23 日。

2. 质量要求。每次取蜜的间隔时间至少 5-7 天或自然封盖 90%以上，确保生产天然成熟蜜。

（四）加工工艺

1. 解晶。溶晶水温控制在 40 ~ 50℃，蜂蜜温度控制在 38 ~ 43℃，溶晶时间不超过 4 小时。

2. 过滤。初滤用 60 ~ 80 目滤网进行粗滤，二次过滤用 90 ~ 120 目滤网中滤，三次过滤用 200 目滤网进行精滤。

3. 浓缩。标注为天然成熟蜜的蜂蜜不得使用机械浓缩脱水工艺，蜂蜜自然水分含量 ≤ 20%。其他普通蜂蜜采用机械真空方法浓缩，真空度保持 0.09MPa，浓缩后蜂蜜水分含量 ≤ 20%。

（五）质量特色

1. 感官特色。新鲜刺槐蜂蜜呈水白色至浅黄色。具有刺槐花特有的花香味和滋味，无异味，常温下呈粘稠流体状，不结晶或微结晶，不得含有蜜蜂肢体、幼虫、蜡屑及正常视力可见杂质（含蜡屑巢蜜除外）。

2. 理化指标。果糖和葡萄糖 ≥ 65g/100g，蔗糖含量 ≤ 5g/100g，淀粉酶值 ≥ 8mL（g.h），锌（Zn）≤ 25mg/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

沁水刺槐蜂蜜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。沁水刺槐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。

103. 灵石荆条蜂蜜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

灵石荆条蜂蜜。

二、申请人

灵石县飞翔农蜂业科技开发中心。

三、产地范围

山西省晋中市灵石县境内的翠峰镇、两渡镇、厦门镇、段纯镇、交口乡、英武乡、王禹乡、坛镇乡 8 个乡镇 192 个行政村。地理坐标：东经 112°28′~113°01′，北纬 37°12′~37°3′。

四、质量要求

（一）品种

蜜蜂：意大利蜂、喀尔巴阡蜂、东北黑蜂等。

蜜源：境内野生荆条花。

（二）养殖环境

渭裂谷系太原、临汾两大盆地之间的隆起地带，山区草甸土、棕壤土、淋溶褐土、山地褐土等土壤，pH 值 6.1~8.4；日照充足、昼夜温差大，年均气温 10℃左右，年降水量 500mm 以上，相对湿度 60%左右。

（三）养殖管理

1. 蜂箱及布巢。8~25 框卧式蜂箱，大盖起脊，方形巢脾，暖式布巢。

2. 蜂群培育。4 月中旬至 5 月初培育蜂群；繁殖的弱小蜂群应进行补饲，每次喂蜂蜜 250~500g，连喂 2-3 天；蜂箱温度控制在 32~36℃，湿度控制在 40%~60%；储备足够饲料，繁育强群。

3. 蜂场消毒。每周清理一次，蜂尸焚烧；每季用 5%的漂白粉乳剂或生石灰水喷洒消毒一次。

4. 巢脾消毒与保管。0.2%的过氧乙酸或 0.1%的新洁尔灭水溶液浸泡 12 小时以上，清水漂洗晾干；储存前用 96%~98%的冰乙酸，按每箱体 20~30ml 密闭熏蒸。

（四）采收加工

1. 采收。6 月中旬至 7 月底，中午 12:00 前取蜜；每次取蜜至少间隔 5-7 天或自然封盖 90%以上，确保生产天然成熟蜜；割除蜜脾封盖，放入摇蜜机，利用离心力取蜜或用 1~2 层纱布包好用压蜜机控压出蜜。

2. 加工工艺。

①解晶：溶晶水温 40~50℃，蜂蜜温度控制在 38~43℃，溶晶时间不超过 4 小时。

②过滤：先用 60~80 目滤网粗滤，后用 90~120 目滤网中滤，再用 200 目滤网精滤。

（五）质量特色

1. 感官特色。色泽艳，呈半透明琥珀状；结晶细腻乳白，气味芬芳，口感甜而不腻。

2. 理化指标。果糖和葡萄糖 $\geq 60\text{g}/100\text{g}$ ，蔗糖 $\leq 5\text{g}/100\text{g}$ ，淀粉酶活性值 $\geq 4\text{ml}/(\text{g}\cdot\text{h})$ ，锌 $\leq 25\text{mg}/\text{kg}$ 。

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

灵石荆条蜂蜜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。灵石荆条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。

104. 芮城屯屯枣地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

芮城屯屯枣。

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古魏镇、风陵渡镇、阳城镇、大王镇、永乐镇、学张乡、南礄镇、东垆乡、西陌镇、陌南镇 10 个乡镇 80 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

芮城屯屯枣。

（二）立地条件

地势平坦、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。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。可视土壤墒情与树体需要在萌芽期、开花期、枣果膨大期和土壤封浆前酌情进行。采果后即可施用基肥，以鸡、羊、猪粪等农家肥为主。

2. 病虫害防治。5月-6月份，间隔7-10天喷施1次2000倍灭幼脲三号，防治枣瘿蚊及其它鳞翅目昆虫；8月份以后，间隔7-10天连续喷施2次粉锈宁1000~1500倍液，防治枣锈病。

（四）采收

采收时间以上午没有露水后至11点之前进行。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实短而宽，呈农村贮粮屯形，大小均匀，色泽发亮深红色，肉厚柔韧，入口松软。

2. 理化指标。总糖含量 $\geq 60\%$ ，含水量 $\geq 25\%$ 。

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

芮城屯屯枣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。芮城屯屯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。

105. 古县小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

古县小米。

二、申请人

古县金米协会。

三、产地范围

山西省临汾市古县所辖石壁乡、旧县镇、永乐乡、南垣乡共4个乡镇30个行政村。地理坐标：东经 $110^{\circ}56'$ ~ $112^{\circ}08'$ ，北纬 $36^{\circ}03'$ ~ $36^{\circ}16'$ 。

四、质量要求

（一）品种

晋谷21号。

（二）立地条件

土壤类型为棕壤，土壤有机质含量 $>1.3\%$ ，土壤pH值7.5~8.3。

（三）栽培管理

1. 播前准备。播前浅犁、作好耙耱、镇压保墒。谷子粒小，整地标准高，无坷垃、无根茬、上虚下实、口墒好。

2. 播种时间。一般以4月下旬至5月中旬（小满前后）为适宜播期。

3. 播种密度。每亩 0.8 ~ 1.0kg 为宜。

4. 施肥。古县旱地谷子一般亩底施农家肥 3000 ~ 4000kg, 碳酸氢铵 40 ~ 50kg, 过磷酸钙 50kg, 硫酸钾 20kg。

(四) 采收加工

1. 采收。9 月下旬至 10 月上旬, 籽粒变硬、成熟“断青”, 时收割。割后捆成小捆码起晒穗 10-15 天。

2. 储存。籽实含水量 ≤ 14%, 库存不超过两年。

3. 加工。清选 → 砻谷 → 碾米 → 精选 → 定量 → 包装。

(五) 质量特色

1. 感官特色。颗粒圆润、匀称饱满、色泽晶莹、鲜黄光亮、米粒整齐、整米率高、手感光滑、米香浓郁。

2. 理化指标。胡萝卜素每 100g 含量达 0.12mg, 维生素 E 为大米的 4.8 倍, 淀粉含量高约 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

古县小米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。

106. 代县酥梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

代县酥梨。

二、申请人

代县雁丰农产品协会。

三、产地范围

山西省忻州市代县境内的上馆镇、阳明堡镇、雁门关乡、磨坊乡、枣林镇、胡峪乡、聂营镇、峪口乡、新高乡 9 个乡镇 126 个行政村。地理坐标：东经 $112^{\circ}44'$ ~ $113^{\circ}22'$ ，北纬 $38^{\circ}50'$ ~ $39^{\circ}21'$ 。

四、质量要求

（一）品种

酥梨。

（二）立地条件

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

（三）栽培管理

1. 苗木繁育。以棠梨作砧木采穗嫁接。

2. 栽植时间。11 月至次年 3 月。

3. 施肥。基肥以农家肥为主，每亩 1500kg 左右。追肥以人粪尿和草木灰为主。

4. 疏果套袋。空间距离 15 ~ 20cm 留一花序，保留单果。在花后 40 天开始果实套袋。

5. 病虫害防治。物理防治和生物防治为主，化学防治为辅。

（四）采收贮藏

1. 采收。9 月下旬成熟，延后 10-15 天采收。

2. 贮藏。土窑洞，可储至第二年农历 3 月-4 月。

（五）质量特色

1. 感官特色。代县酥梨其个头大，色泽金黄、果肉酥脆，含糖量高，果形上保持了酥梨个大、周正美观的优点，果皮色泽更加光洁金黄。代县酥梨果型似鸭梨，皮薄肉厚，果核小，酥脆可口，清香浓郁，品质优良，风味独特。

2. 理化指标。代县酥梨品质特征就是含糖量高，另具有其他梨无可比拟的酥、脆、甜、香等特点。代县酥梨可溶性固形物 $\geq 12.5\%$ ，可滴定酸 ≤ 0.12 （g/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

代县酥梨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

酥梨的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

107. 霍州核桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

霍州核桃。

二、申请人

霍州市核桃产业协会。

三、产地范围

山西省临汾市霍州市陶唐峪乡、李曹镇、三教乡共 3 个乡镇 71 个行政村。地理坐标：东经 $111^{\circ}03'$ ~ $112^{\circ}25'$ ，北纬 $36^{\circ}01'$ ~ $36^{\circ}42'$ 。

四、质量要求

（一）品种

礼品 2 号、清香、西林 2 号、辽核 1 号、香玲。

（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。外壳呈黄白色，仁饱满，色黄白，涩味淡，易取整仁。

2. 理化指标。平均果重 $\geq 12.5\text{g}$ ，出仁率 $\geq 52.24\%$ ，蛋白质含量为 14.94%，粗脂肪含量为 58.89%，钙含量为 609.15mg/kg，硒含量为 0.0385mg/kg。

3. 安全及其它质量要求。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

霍州核桃产地范围内的生产者，可向山西省临汾市霍州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。霍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。

108. 汾西梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

汾西梨。

二、申请人

汾西县梨果产业协会。

三、产地范围

山西省临汾市汾西县团柏乡、永安镇、对竹镇、佃坪乡、和平镇、邢家要乡、僧念镇共所属的 37 个行政村。地理坐标：东经 $111^{\circ}63' \sim 111^{\circ}33'$ ，北纬 $36^{\circ}76' \sim 36^{\circ}47'$ 。

四、质量要求

（一）品种

金梨、黄冠梨、玉露香梨、红香酥梨、桶子梨等。

（二）立地条件

海拔 700 ~ 1200 多米，土壤类型为黄褐土，土壤 pH 值 7 ~ 8.5。

（三）栽培管理

1. 苗木繁育。苗木要求无毒无菌无冻害的良种，一般粗度达到 1cm，高度达到 100cm 以上。

2. 栽植时间。12 月至次年 2 月。

3. 栽植密度。株行距（3~4）m×（4~5）m，每667m²栽植≤56株。

4. 施肥。每亩施3000kg以上，N（1.0~1.2kg）、P₂O₅（0.5~0.75kg）、K₂O（1.0~1.2kg）

5. 疏花疏果。花前复剪，调节花、叶芽比例至1:3~4。谢花后10天开始疏果，一般为20~25cm留一个中心果。

6. 整形修剪。盛果期树亩枝量5~6万条，内膛枝叶透光率30%以上。

7. 病虫害防治。物理技术、生物防治为主，化学防治为辅。

（四）采收

9月上旬至10月中旬，梨籽转褐黑色后开始采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。多为锥桶状圆形，果肉细腻，核小，酥脆甜爽，汁液多，酸甜可口，芳香味浓，果形端正，品相好。色泽微黄或黄中带绿，果面光泽细腻，平均单果重200~400g，最大单果重500g以上。

2. 理化指标。营养丰富，其蛋白质0.30~0.5g/100g，钾90~95mg/100g，磷12.2~15.5mg/100g，镁（Mg）6.0~8.6mg/100g，锌（Zn）0.4~0.9mg/100g，钠（Na）1.8~3.9mg/100g，铁（Fe）0.4~1.4mg/100g，钙（Ca）7.7~9.8mg/100g，可溶性固形物10.5~13.1g/100g，总酸0.08~0.15g/100g，总糖9.0~13.0g/100g，硬度4~7kg/cm²。

3. 安全及其他质量要求。 产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

汾西梨产地范围内的生产者，可向山西省临汾市汾西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。汾西梨的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

109. 北董大蒜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

北董大蒜。

二、申请人

曲沃县北董乡果蔬协会。

三、产地范围

山西省临汾市曲沃县辖区北董景明村、南林交村、北林交村、东明德村、西明德村、南下郇村、东下郇村、东闫村、西闫村、白水村、李野村、义门村等 15 个主要行政村。地理坐标：东经 $110^{\circ}24' \sim 110^{\circ}37'$ ，北纬 $35^{\circ}33' \sim 35^{\circ}51'$ 。

四、质量要求

（一）品种

紫皮蒜和白皮蒜。

（二）立地条件

土壤以潮土、褐土为主，土壤 pH 介于 8.2 ~ 8.5 之间，有机质 38.4g/kg。

（三）栽培管理

1. 种子选择。栽植蒜种应选择蒜瓣比较大、瓣形周正的品种，每瓣蒜重量在 3.3g 以上，老熟无病虫害。

2. 种植时间。9月上中旬开始播种，日均温度在 20~22℃ 之间。

3. 播种条件。播种时按要求开沟深浅一致，栽蒜深浅一致，覆土厚薄一致，并且种瓣与土壤密接，不留空隙，开沟播种，沟深 5~6cm，播种深度 3~4cm。

4. 土壤条件。种植大蒜以土层深厚、肥沃、疏松、排水优良的砂质土壤为宜。

5. 栽培密度。每亩播种密度为 2.5 万~3 万株，每亩需种植蒜种 300 斤左右。

6. 施肥。每亩施优质完全腐熟有机肥 4000~5000kg。

(四) 采收

大蒜收获季节在 5 月底至 6 月中旬。

(五) 质量特色

1. 感官特色。具有香、辣、粘、浓、美味等特点。无磕碰，无损伤，蒜皮白或紫（因品种而异），无霉点，个大，且正。北董大蒜分为白皮、紫皮两种，头大瓣齐，皮薄如纸，清白似玉，粘辣清香，营养丰富。

2. 理化指标。蛋白质 5.46%；钙 238mg/kg、铜 1.92mg/kg、铁 13mg/kg、锰 4mg/kg、锌 7.46mg/kg、钾 0.502%。

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

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

110. 襄垣手工挂面地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

襄垣手工挂面。

二、申请人

襄垣县手工挂面协会。

三、产地范围

襄垣现辖 8 镇 3 乡，323 个行政村。地理坐标：东经 112°42' ~ 113°14'，北纬 36°23' ~ 36°44'。

四、质量要求

（一）主要原辅料

1. 小麦。产地范围内生产的优质小麦。
2. 生产用水。保护范围内生活饮用水。
3. 其他原辅料。食盐。

（二）生产工艺

工艺流程：配料→和面→醒面→切面→盘条→绕条→二次醒面→拉条→三次醒面→熟化→上杆→二次拉长→下杆。

加工要点：

- （1）配料：25kg 面粉为基准、15kg 水、1.2kg 盐。

(2) 和面：食盐先加水溶解成盐水后再和进面中。和面时不能和得过硬或过软，要反复用力揉和。直至不粘手，不粘盆为止。

(3) 醒面：将和好的面进行放置 20 分钟。

(4) 切面：人工在面板上按照克数进行切面。

(5) 盘条：将和好的面团放在平整的桌面上，用快刀将面团划割成直径 3cm 左右的圆形长条。连续划割，中途不能停断，随之用手来回反复捻搓成直径 1~2cm 的圆条。再将其层层盘入盆中。

(6) 绕条：把两根 65cm 长、一指粗的竹杆固定好。将盘好的面交叉地缠绕在竹杆上。至竹杆绕满为止。杆与杆之间的距离为 35cm。绕条时用力要均匀。

(7) 二次醒面：将绕好的面放入发酵槽中，进行发酵，一般为 30 分钟。温度较低，可延长到 50 分钟；温度高则 20 分钟即可。

(8) 拉条：拉制时要平均用力向外慢慢伸张，拉到 80cm 左右。

(9) 三次醒面：将拉至 80cm 的面，再次放入发酵槽中约 30 分钟。

(10) 熟化：确保熟化槽洁净；将上棍面入熟化槽内静置 40 分钟；熟化完成后取出。

(11) 上杆：将面条从发酵槽中取出，放置高为 2.7m 的架子上。

(12) 二次拉长：将面从架子上垂直下拉至 2.5m 长，进行晾晒。

(13) 下杆：将晾干的手工挂面取下。

(三) 质量特色

1. 感官特色。襄垣手工挂面独特的原料特点和特殊的加工工艺赋予襄垣手工挂面如下特定品质：纯手工制作，面细如丝且中空，色白味美，风味独特，食之柔滑，下锅不糊，回锅如初，增进食欲，易于消化：它以适口、细腻、味美历来受到市场的青睐，至今久销不衰。

2. 理化指标。能量 1470kJ/100g，蛋白质 11.8g/100g，脂肪 2.4g/100g 碳水化合物 73.8g/100g，钠 4731mg/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

襄垣手工挂面产地范围内的生产者，可向山西省长治市襄垣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。襄垣手工挂面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。

111. 宁武莜麦地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宁武莜麦。

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所辖余庄乡、阳方口镇、迭台寺乡、圪廖乡、东马坊乡、怀道乡、化北屯乡、西马坊乡、石家庄镇、新堡乡共 10 个乡镇 244 个行政村。地理坐标：东经 $112^{\circ}00'05'' \sim 112^{\circ}18'39''$ ，北纬 $38^{\circ}41'02'' \sim 38^{\circ}41'48''$ 。

四、质量要求

（一）品种

五寨三分三。

（二）立地条件

土壤类型为褐土、栗褐土、潮土，有机质含量 $\geq 0.78\%$ ，土壤 pH 值 7.5 ~ 8。

（三）栽培管理

1. 轮作倒茬。轮作方式是：莜麦 → 豌豆（马铃薯、蚕豆）→ 莜麦。
2. 晒种。播种前 7-10 天的晴天，从 10-16 时连续晒 3-5 天。

3. 拌种。100kg 种子用 1kg50 ~ 70°白酒拌种。

4. 播种。播种前亩施 2000kg 农家肥。播种深度为 3cm 左右，土壤干旱墒下种时深度应达到 5 ~ 6cm，并在播后镇压。播种量为 6kg/亩或 8kg/亩。

5. 田间管理。培养壮苗，清垄、中耕除草，提高粒重，减少秕粒。

(四) 采收贮藏

1. 采收。10 月初穗部 3/4 小穗籽粒成熟，籽粒颜色呈本品种固有的色泽、变硬、断青时采收。

2. 贮藏。在阴凉、干燥、通风处存放，防潮。

(五) 质量特色

1. 感官特色。粒大饱满，且面白、味美。

2. 理化指标。蛋白质 $\geq 16.0\%$ 、脂肪 $\geq 7.0\%$ 、膳食纤维 $\geq 15.0\%$ 。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

宁武莜麦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。宁武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。

112. 广灵苦荞地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

广灵苦荞。

二、申请人

广灵县荞麦协会。

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 $113^{\circ}51' \sim 114^{\circ}24'$ ，北纬 $39^{\circ}35' \sim 39^{\circ}55'$ 。

四、质量要求

（一）品种

黑丰 1 号。

（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。新种子和籽粒饱满的种子。

2. 播种。播种期宜选择在 5 月下旬至 6 月上旬，播前耕松土壤，耕深 15 ~ 20cm，播种深度 4 ~ 6cm，密度以 4 万 ~ 5 万株/亩，条播株距 4 ~ 4.5cm，行距 30 ~ 33cm。

3. 肥水管理。

基肥：农家土杂肥，用量 $7500\text{kg}/\text{hm}^2 \sim 10500\text{kg}/\text{hm}^2$ 。

追肥：追施人畜粪肥，肥水的比例控制在 1：5。

灌溉：注意土壤墒情，防止过涝过旱。

4. 病虫害防治。农业防治、物理防治为主，化学防治为辅。

（四）采收和贮藏

1. 采收。以全株 80%的籽粒成熟，呈现固有色泽（褐色）时为适宜收获。

2. 贮藏。水分 $\leq 14\%$ ，及时晒干贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。形状为圆三棱形或锥状三棱形，上有三棱三沟，沟棱相同，棱圆钝。籽粒黑褐色或灰褐色。外皮微苦，无气味。

2. 理化指标。苦荞果皮厚：为 $103 \sim 148\mu\text{m}$ ，皮壳约占果实重量的 $25\% \sim 30\%$ ；籽粒长度：为 $4.21 \sim 7.23\text{mm}$ ，千粒重为 $12 \sim 24\text{g}$ ；蛋白质含量（%）： ≥ 10.0 ；总黄酮含量（ mg/kg ）： ≥ 500 ；硒含量（ mg/kg ）： ≥ 0.005 ；铁含量（ mg/kg ）： ≥ 50 ；膳食纤维（%）： ≥ 12.0 。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

广灵苦荞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
灵苦荞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。

113. 繁峙黄米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

繁峙黄米。

二、申请人

繁峙县农业产业发展中心。

三、产地范围

繁峙县境内繁城镇、下茹越乡、杏园乡、集义庄乡、光裕堡乡、砂河镇等 6 个乡镇 149 个村。地理坐标：东经 $113^{\circ}11'$ ~ $113^{\circ}38'$ ，北纬 $39^{\circ}08'$ ~ $39^{\circ}18'$ 。

四、质量要求

（一）品种

晋黍 3 号、晋黍 4 号等。

（二）立地条件

土壤类型为褐土，有机质含量 $\geq 1.62\%$ ，全氮 $\geq 0.68\%$ ，有效磷 $\geq 0.056\%$ ，速效钾 $\geq 3\text{mg}/100\text{g}$ ，土壤 pH 值 7.8 ~ 8.6。

（三）栽培管理

1. 轮作。选择豆类、薯类、玉米等茬口进行 3 年以上轮作。
2. 整地。秋收后及时深耕，深度 $\geq 15\text{cm}$ ，春季化冻 4 ~ 8cm 时耙磨。

3. 施肥。每亩施 1000 ~ 1500kg 腐熟农家肥，化肥 9 ~ 11kg（其中纯 N 5.3 ~ 6.5kg， P_2O_5 3.7 ~ 4.5kg）作为基肥。

4. 种子处理。用清水漂洗，晾干后用 40%拌种双可湿性粉剂按照种子重量 0.4%干拌。

5. 播种。5 月 20 日至 6 月 20 日。播种行距 20 ~ 25cm，播种量每亩 1 ~ 1.5kg，深度 4 ~ 5cm。

6. 中耕除草。3 ~ 4 片叶时第一次中耕，结合间苗中耕 5 ~ 6cm 深；10-15 天后第二次中耕，深 8 ~ 10cm；抽穗前第三次中耕，深 2 ~ 3cm。

7. 追肥。分蘖至拔节期第一次追肥，每亩追施尿素 10 ~ 15kg；抽穗前第二次追肥，每亩追施尿素 6 ~ 10kg。

（四）采收储存

1. 采收。9 月下旬，上部籽粒完全成熟，下部籽粒开始变黄时，及时采收。

2. 储存。晒干至水分 $\leq 13\%$ 时，防潮防虫储存，储存期 1 年。

（五）质量特色

1. 感官特色。新鲜黄米呈金黄色，米粒均匀团圆，黄米蒸熟后、黄米磨面做成的糕口感软筋，味道清香。

2. 理化指标。蛋白质 $\geq 10\%$ ，直链淀粉 $\leq 3\%$ ，锌（Zn） $\geq 15\text{mg/kg}$ 。

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

繁峙黄米产地范围内的生产者，可向山西省忻州市繁峙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。繁峙黄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。

114. 繁峙胡麻油地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

繁峙胡麻油。

二、申请人

繁峙县农业产业发展中心。

三、产地范围

繁峙县境内砂河镇、东山乡、金山铺乡、大营镇、平型关镇 5 个乡镇 192 个村。地理坐标：东经 $113^{\circ}24' \sim 113^{\circ}57'$ ，北纬 $39^{\circ}04' \sim 39^{\circ}25'$ 。

四、质量要求

（一）品种

晋亚 7 号、晋亚 8 号、晋亚 9 号、晋亚 10 号、晋亚 11 号，陇亚 8 号、陇亚 9 号等。

（二）立地条件

土壤类型为褐土，有机质含量 $\geq 1.62\%$ ，全氮 $\geq 0.68\%$ ，有效磷 $\geq 0.056\%$ ，速效钾 $\geq 3\text{mg}/100\text{g}$ ，土壤 pH 值 7.8 ~ 8.6。

（三）栽培管理

1. 整地。秋深耕，冬镇压，春季顶凌耙磨碾压。

2. 施肥。每亩施优质农肥 2000kg、磷酸二铵 4 ~ 5kg，过磷酸钙 10 ~ 15kg 做底肥。

3. 播种。平均气温稳定通过 5℃，地温稳定在 8~11℃时播种。行距 20~25cm，播种量每亩 3~4kg，播种深度 2~3cm。

4. 田间管理。出苗后及时间苗、定苗，亩留苗 20 万~25 万株。现蕾时进行一次中耕，同时每亩追施尿素 5~8kg。

（四）采收加工

1. 采收。当胡麻茎下部叶片变黄部分脱落、有 75%的蒴果发白变黄、籽粒多数摇动沙沙作响时采收。

2. 储存。晒干脱粒得到胡麻籽，合理储存。

3. 加工。采用低温冷榨技术压榨，胡麻籽去杂→压榨→沉淀→过滤→灌装→包装贮藏，沉淀时间≥72 个小时，压榨温度≤80℃。

（五）质量特色

1. 感官特色。色泽金黄透明、气味浓香。

2. 理化指标。α-亚麻酸≥51%，具有降血脂等保健作用。

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

繁峙胡麻油产地范围内的生产者，可向山西省忻州市繁峙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。繁峙胡麻油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。

115. 曲沃麦茬羊肉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

曲沃麦茬羊肉。

二、申请人

曲沃县知名品牌协会。

三、产地范围

山西省临汾市曲沃县乐昌镇、下裴乡、高显镇、曲村镇、里村乡、史村乡、杨谈乡 7 个乡镇 158 个村。地理坐标：东经 111°24′~111°37′，北纬 35°33′~35°51′。

四、质量要求

（一）品种

当地的绵羊和山羊。

（二）养殖环境

地貌主要为平原和丘陵，水资源丰富优质，气候条件优越，非常适宜种植冬小麦。

（三）饲料要求

春天至麦收前，一般在村边、路边、田头有青草的地方放牧。麦收后，在麦茬地放羊。秋冬季，一边放牧有草籽的牧草，补充喂食贮存的麦吉、苜蓿和精食料。

（四）屠宰加工

1. 羊源。健康羊只。

2. 屠宰。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. 贮存。鲜肉冷藏温度 0~4℃；冷冻贮存温度-18℃以下。

(五) 质量特色

1. 感官特色。胴体羊肉分为绵羊肉和山羊肉；正常的羊肉颜色为红色，山羊肉色泽较绵羊的红。

2. 理化指标。蛋白质：15~25g/100g，脂肪：1~8g/100g，钾：100~500mg/100g，钠：10~100mg/100g，磷：100~300mg/100g，不饱和脂肪酸：0.5~5g/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

曲沃麦茬羊肉产地范围内的生产者，可向山西省临汾市曲沃县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经山西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。曲沃麦茬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。

116. 晋城荆条花蜂蜜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

晋城荆条花蜂蜜。

二、申请人

晋城市蜂业协会。

三、产地范围

晋城市境内，东起太行山南端，西到中条山东端，北与长治为邻，南与河南接壤。地理坐标：东经 $112^{\circ} \sim 112^{\circ}40'$ ，北纬 $35^{\circ}12' \sim 35^{\circ}45'$ 。

四、质量要求

（一）蜜源植物

产地范围内的荆条花（又名荆花）。

（二）蜜蜂品种

产地范围内的意大利蜂、喀尔巴阡蜂、东北黑蜂、喀尼阿兰蜂及杂交蜂种等西方蜂种。

（三）原蜜采集

1. 时间。每年 6 月 15 日至 7 月 25 日。

2. 质量要求。每次取蜜的间隔时间至少 5-7 天或全封盖天然成熟蜜。

（四）加工工艺

1. 解晶。溶晶水温控制在 40 ~ 50℃，蜂蜜温度控制在 38 ~ 43℃，溶晶时间不超过 4 小时。

2. 过滤。初滤用 60 ~ 80 目滤网进行粗滤，二次过滤用 90 ~ 120 目滤网中滤，三次过滤用 200 目滤网进行精滤。

3. 浓缩。标注为天然成熟蜜的蜂蜜不得使用机械浓缩脱水工艺，蜂蜜自然水分含量 ≤ 20%。其他普通蜂蜜采用机械真空方法浓缩，真空度保持 0.09MPa，浓缩后蜂蜜水分含量 ≤ 20%。

(五) 质量特色

1. 感官特色。天然成熟的新鲜荆条花蜂蜜呈浅琥珀色，久置色泽逐渐加深至琥珀色，低温情况下容易结晶，结晶后发白色，状态粘稠，品质不变，并可以长期存放。

2. 理化指标。果糖和葡萄糖 ≥ 65g/100g，蔗糖含量 ≤ 5g/100g，锌 (Zn) ≤ 25mg/kg。内在品质并具有荆条花特有的芳香气味，纯香甘甜，常温下呈粘稠流体状，不得含有蜜蜂肢体、幼虫、蜡屑及正常视力可见杂质。

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

晋城荆条花蜂蜜产地范围内的生产者，可向山西省晋城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。晋

城荆条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。

117. 王官屯京杏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

王官屯京杏。

二、申请人

阳高县王官屯镇杏果发展协会。

三、产地范围

山西省大同市阳高县王官屯镇西部的都司口、恶石、康窑、芦窑、南唐窑、北唐窑、刘窑、樊窑、许窑、杨官屯、北沙岭、张庄、南沙岭 13 个行政村。地理坐标：东经 $113^{\circ}35' \sim 113^{\circ}72'$ ，北纬 $40^{\circ}08' \sim 40^{\circ}31'$ 。

四、质量要求

（一）品种

土杏、青皮杏、桃接杏、红杏、京杏等。

（二）立地条件

海拔高度 1024 ~ 1306m，土壤类型以砾石、沙土、壤土、粘土为主，土壤 pH 值 7.2 ~ 7.8。

（三）栽培管理

1. 土壤管理。每年 9 月中旬至 10 月上旬进行扩穴或深翻，深度 40 ~ 60cm。

2. 施肥。果实采收后施基肥，幼树初果树每亩施优质粪肥 2000 ~ 2500kg，加过磷酸钙 20 ~ 30kg，盛果树每亩施 4000kg，加过磷酸钙 50kg。

3. 追肥。花前 10 日追施速效氮肥，硬核期追施氮肥辅以磷钾肥，成熟前追施速效钾肥。幼树初果树每亩施入三元复合肥 15 ~ 30kg。

4. 灌溉。早春萌芽前应浇足第一次水，第二次是在硬核期、进入雨季应注意控水，秋后冬前一般结合施基肥浇水。

5. 整形修剪。按照生长修剪、休眠季节整形以及幼树重整形的原则进行，轻剪、多放、少截。

6. 病虫害防治。农业、物理、生物、化学综合防治相结合。

（四）采收

果实 7 月中下旬成熟，果实发育期 75-80 天。根据品种、采后用途、销售途径、市场环境条件及气候条件等，以采收成熟度、鲜食成熟度、生理成熟度确定适宜采收期。人工采摘应按先冠外后冠内、先下后上的顺序进行。要求轻摘轻放，不能捏、碰、摔、挤压等造成损伤。边采边分级。一般根据果形、大小、色泽等进行。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实中大近圆形或卵圆形，直径约 5cm，平均单果重 38g，最大可达 67g。缝合线深而明显，果顶平，梗洼广而浅，果实底色金黄，果面彩色紫红，向阳面有深红色斑点，

果面多绒毛，果柄短而粗。果肉橙黄色，肉厚质细而较硬，味甜酸，有香气，汁液多。果实 7 月中下旬成熟，果实发育期 75-80 天。除鲜食外，还可加工果脯、果干、果酱。杏仁既可食用，又能入药，是外贸出口的传统商品。

2. 理化指标。果肉呈黄色，纤维少，汁液多，味甜香，含可溶性固形物 10.5%~12.2%，维生素 4.1%~5.0%，蛋白质 0.83%~0.95%，粗纤维 0.95%~1.1%，磷 244~262mg/kg，钾 2.6~3.3g/kg，钙 72~86mg/kg，铁 3.72~3.96mg/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

王官屯京杏产地范围内的生产者，可向山西省大同市阳高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。王官屯京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。

118. 翼城苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

翼城苹果。

二、申请人

翼城县苹果产业协会。

三、产地范围

翼城县的隆化镇、王庄镇、南梁镇、里砦镇、南唐乡、中卫乡、唐兴镇等七个乡镇。地理坐标：东经 $111^{\circ}34'48''$ ~ $112^{\circ}01'29''$ ，北纬 $35^{\circ}37'10''$ ~ $35^{\circ}50'35''$ 。

四、质量要求

（一）品种

翼城苹果。

（二）立地条件

海拔高度 750 ~ 1200m，通风透光，土层深厚、土壤肥沃，昼夜温差大，无工矿企业污染。

（三）栽培管理

1. 冬季修剪。落叶后至立春萌芽前进行。树高控制在 3.0 ~ 3.5m，冠径 1.5 ~ 2.0m，中心干上均匀着生 15 ~ 20 个小主枝，小主枝水平单轴延伸。株行距 3 ~ 4m × 5 ~ 6m 的果园，使 667m² 枝量控制在 4 ~ 6 万条。

2. 花期授粉。采取蜜蜂传粉和人工授粉等方法。

3. 疏花、疏果。从花序伸出期开始，一个花序保留一个中心花和 1~2 朵边花，其余花朵全部疏去。落花后 10 天开始疏果，落花后 30 日内结束。

4. 套袋。落花后 35-40 天套袋，套袋前 2-3 天。除袋后的着色期是 15-30 天，适宜除袋期为 9 月下旬至 10 月上旬。除袋时先将袋底撕开，除去外袋，隔 3~5 个晴天后再除内袋。

5. 疏枝、摘叶及转果。苹果采前 20-30 天开始进行疏枝、摘叶及转果，以增加果实的浴光量，增加着色。

（四）采收

人工定时分期采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实多为圆形，果型端正高桩。85mm 苹果为大型果，平均单果重 220~350g，最大单果重 500g，果形指数一等品率 85%以上。口感香脆甜爽、汁液多、酸甜可口、芳香味浓，无涩感，果面光洁细腻、耐储存。具有苹果应有的色泽。果色鲜艳、果肉白色，果实表面颜色着色度 90%以上。无碰压伤、磨伤、果锈、水锈、药害、日灼、雹伤、虫伤等品质基础要求：各品种、各等级的苹果，都应果实完整良好、新鲜，无病虫害；具有本品种的特有风味；色泽纯正、果面光洁；发育充分，具有适于市场或储存要求的成熟度；果型端正或较端正，果个整齐；果梗完整或统一剪除。

2. 理化指标。可溶性固形物（ssc）含量 12%~18%；总糖（g/100g）含量 10.00%~24.00%；总酸（g/100g）含量 0.1%~0.7%；硬度（kg/cm²）5.0~9.0；维生素 C（mg/1000g）含量 10%~100%。

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

翼城苹果产地范围内的生产者，可通过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。

119. 平遥酥梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平遥酥梨。

二、申请人

平遥县柒雨椿果业协会。

三、产地范围

山西省晋中市平遥境内的襄垣乡、朱坑乡、东泉镇、洪善镇和岳壁乡共 5 个乡镇 62 个行政村。地理坐标：东经 $112^{\circ}12' \sim 112^{\circ}24'$ ，北纬 $36^{\circ}06' \sim 37^{\circ}19'$ 。

四、质量要求

（一）品种

选用晋中市范围内的酥梨树培育幼苗。

（二）立地条件

酥梨适宜于生长在土层深厚、排水良好、肥沃的土壤上，pH 值在 6.0 ~ 7.5 的中性或微酸性土壤为宜。应避免选择近道路或工厂等污染源的地块，以及容易积水的低洼地。对于质地较硬、砂粒含量较高的土壤，应进行改良。改良方法包括施用有机肥、石灰和化肥等，提高土壤肥力和改善土壤结构。

（三）栽培管理

1. 繁殖方法。酥梨可采用嫁接、扦插或分株等方式繁殖。其中，嫁接繁殖可提高植株的抗病性和生长能力，扦插和分株则适合于扩繁。

2. 整地和修剪。酥梨在生长季节中应进行适时整地和修剪。整地可使土壤松软、排水良好；修剪则可促进分枝、控制植株生长和形态，增强植株的抗逆能力。

3. 灌溉和排水。酥梨栽培期间，应摆脱干旱和水浸害的影响，保持适宜的土壤湿度。良好的排水条件有助于排除土壤中的过量水分，避免根系受损害。建议采用滴灌和喷灌等高效节水的灌溉方式。

4. 肥料施用。为保证植株生长需要，需实施适量、有机质含量高、矿物质元素全面的肥料施用。根据酥梨生长需要，可在植株萌芽前、生长发育期和结果期分别进行追肥。

5. 病虫害防治。酥梨栽培期间，应加强对病虫害的预防和治疗。常见的病虫害有白粉病、黑星病、蚜虫、红蜘蛛等，可采取化学、生物和物理等多种防治方法

（四）采收和贮藏

果实应在成熟期采收，色泽均匀、果实表面无明显病斑和虫伤。采摘后，果实应妥善保存，避免日晒雨淋和受到机械损伤。采摘后的酥梨应尽快进行分类、装箱和贮藏，保证果实的质量。采用温度和湿度稳定、通风良好的贮藏环境，保持果实的新鲜度和口感。

(五) 质量特色

1. 感官特色。其个头大，色泽金黄、果肉酥脆，含糖量高，皮薄肉厚，果核小，酥脆可口，清香浓郁，品质优良，风味独特。

2. 理化指标。可溶性固形物 11%~15%，总糖 9~14g/100g，维生素 C 0.5~3mg/100g，可滴定酸 0.05~0.3g/100g，硬度 4~7kg/cm²。

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

平遥酥梨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。平遥酥梨的检测机构由山西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

120. 繁峙大杏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

繁峙大杏。

二、申请人

繁峙县农业产业发展中心。

三、产地范围

繁峙县境内集义庄乡、光峪堡乡、下茹越乡、繁城镇、等4个乡镇 106 个村。地理坐标：东经 $113^{\circ}11' \sim 113^{\circ}31'$ ，北纬 $39^{\circ}08' \sim 39^{\circ}18'$ 。

四、质量要求

（一）品种

白水杏。

（二）立地条件

土壤类型为褐土，有机质含量 $\geq 1.62\%$ ，全氮 $\geq 0.68\%$ ，有效磷 $\geq 0.056\%$ ，速效钾 $\geq 3\text{mg}/100\text{g}$ ，土壤 pH 值 7.8 ~ 8.6。

（三）栽培管理

1. 整地。每年秋季深翻土地，深度 30cm 左右。

2. 施肥。幼树期（1-5 年生）每亩施 2500kg 有机肥，施肥深度 30 ~ 40cm，沟施或穴施。盛果期结合秋季深翻，每亩施 4000 ~ 5000kg 有机肥。

3. 疏花疏果。第一次生理落果稳定后进行疏果，每 5 ~ 8cm 间留果 1 个，每亩产量控制在 1500kg。

4. 病虫害防治。人工防治、生物防治、化学防治相结合。

（四）采收

7 ~ 8 成成熟即可采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。繁峙大杏品种主要来源于白水杏，所产杏个大肉厚，甘甜多汁，色泽金黄。

2. 理化指标。可溶性糖含量在 10% ~ 13%，可滴定酸在 0.69 ~ 0.8g/100g，可食率在 80.0% ~ 85.0%， β -胡萝卜素在 10.0 ~ 11.4mg/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

繁峙大杏产地范围内的生产者，可向山西省忻州市繁峙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。繁峙大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。

121. 运城苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

运城苹果。

二、申请人

运城市果业发展中心。

三、产地范围

山西省运城市盐湖区三路里镇、金井乡、冯村乡、王范乡、上郭乡、上王乡；万荣县解店镇、通化镇、汉薛镇、荣河镇、万泉乡、里望乡、西村乡、南张乡、高村镇、皇甫乡、贾村乡、王显乡、裴庄镇、光华乡；临猗县卓里工贸区、闫家庄工贸区、猗氏镇、嵎阳镇、临晋镇、七级镇、东张镇、孙吉镇、三管镇、耽子镇、牛杜镇、楚侯乡、庙上乡、角杯镇、北辛乡、北景乡；永济市开张镇、栲栳镇、蒲州镇、张营镇；河津市僧楼镇、小梁乡、柴家镇、赵家庄街道；闻喜县桐城镇、郭家庄镇、瓠底镇、薛店镇、东镇、礼元镇、河底镇、阳隅镇、裴社镇；稷山县化峪镇、翟店镇、清河镇、太阳乡、蔡村乡；新绛县北张镇、泽掌镇；绛县古绛镇、横水镇、陈村镇、卫庄镇、磨里镇、南樊镇、安峪镇、大交镇；垣曲县古城镇、英言镇、华峰乡；夏县瑶峰镇、水头镇、裴介镇、尉郭乡、禹王镇、胡张乡、南大里乡；平陆县圣人涧镇、常乐镇、张店镇、张村镇、洪池镇、

杜马乡、部官镇；芮城县古魏镇、风陵渡镇、陌南镇、西陌镇、永乐镇、大王镇、阳城镇、东垆乡、南磴镇、学张乡，涉及 13 个县市区共 94 个乡镇。地理坐标：东经 $110^{\circ}15'$ ~ $112^{\circ}04'$ ，北纬 $34^{\circ}35'$ ~ $35^{\circ}50'$ 。

四、质量要求

（一）品种

红富士、嘎啦等。

（二）立地条件

选择地势较平坦、灌溉方便、土层深厚、土质疏松、富含有机质的壤土或沙壤土。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。深翻改土在 8 月下旬到 9 月上旬进行，要结合施有机肥或秸秆还田时进行。果园生草分为果园自然生草或果树行间种草；果园覆草即采用农作物秸秆或杂草在果园行间进行地面覆盖。果树增施有机肥，株施 20~30kg。果树应在发芽前、幼果膨大期、果实土壤封冻前 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。其它时期如果干旱可在行间进行小水沟灌，旱地果园可采用穴贮肥水法。

2. 花果精细管理。要抓好“疏花芽、疏花朵、疏幼果”。疏花芽应从冬春季修剪开始，剪去过量的花芽；疏花朵应在花序分离期进行；疏果于开花后 10 天开始，1 个月内完成。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。

3. 无公害病虫害防治。在果园配置频振式杀虫灯，悬挂性诱剂、糖醋液、粘虫板、树木捆绑、诱虫带（集虫板）组建病虫害防治专业队，统一进行连片集中防治。

（四）采收

适时采收，采摘时轻拿轻放，避免碰压刺伤。

（五）质量特色

1. 感官特色。85MM 苹果为大型果，平均单果重 220~350g，最大单果重 500g。果实多为圆形，果形指数 0.8 左右，果型端正高桩、果色鲜艳、果肉白色、口感香脆甜爽、汁液多、酸甜可口、芳香味浓，无涩感，果面光洁细腻、耐储存。果实大小一等品率 80%以上，果实表面颜色一等品率 90%以上。

2. 理化指标。含有非常丰富的营养成分，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

运城苹果产地范围内的生产者，可向山西省运城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。运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。

122. 夏县西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

夏县西瓜。

二、申请人

夏县夏乐精品瓜业协会。

三、产地范围

山西省运城市夏县禹王乡、水头镇、南大里乡、尉郭乡共4个乡镇现辖行政区域。地理坐标：东经 $111^{\circ}02'$ ~ $111^{\circ}41'$ ，北纬 $34^{\circ}55'$ ~ $35^{\circ}19'$ 。

四、质量要求

（一）品种

早佳（8424）为主，汉城蜜、金夏美、墨童等。

（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. 育苗管理。选用抗病虫、易坐果、外观和内在品质好的品种。

2. 播种。播种期间，10cm 深的土壤温度稳定在 15℃，日平均气温稳定在 18℃时为地膜覆盖栽培的直播或定植时间。播种方法，应选晴天上午播种。

3. 苗床管理。出苗前苗床应密闭，温度保持 30～35℃。出苗后至第一片真叶出现前，温度控制在 20～25℃，定植前一周温度控制在 20～25℃。

4. 其他管理。及时摘除夹在叶子上的种皮，采用嫁接育苗时，应及时摘除砧木上萌发的不定芽。

5. 苗期管理。采用全覆盖栽培和半覆盖栽培时，当能确保棚内 10cm 深土壤温度稳定在 15℃以上，日平均气温稳定在 18℃以上，凌晨最低气温不低于 5℃时即可定植。死苗后应及时补苗，一般底墒充足，定植水足量时，在缓苗期间不需要浇水。

6. 开花坐果期管理。白天温度要保持在 30℃左右，夜间不低于 15℃。每天上午 9 时以前用雄花的花粉涂抹在雌花的柱头上进行人工辅助授粉。

7. 果实膨大期和成熟期管理。果实停止生长后在下午进行翻瓜，顺一个方向翻，每次的翻转角度不超过 30°，每个瓜翻 2～3 次即可。

(四) 采收

一天中 10-14 时为最佳采收时间，采收时用剪刀将果柄从基部剪断，每个果保留一段绿色的果柄。

(五) 质量特色

1. 感官特色。瓜型端正饱满、色泽鲜亮、皮薄瓢沙、营养丰富、口感酥脆香甜、糖度高、水分足。

2. 理化指标。蔗糖 5 ~ 7g/100g, 总糖 9.5 ~ 11g/100g, 可溶性固形物 10.8% ~ 13%, 硒含量 15 ~ 50μg/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

夏县西瓜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。

123. 昔阳小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

昔阳小米。

二、申请人

昔阳谷物协会。

三、产地范围

山西省晋中市昔阳县辖李家庄乡、界都乡、三都乡、赵壁乡、孔氏乡、闫庄乡、西寨乡、乐平镇、皋落镇、东冶头镇、沾尚镇、大寨镇共计 12 个乡镇 335 个行政村。地理坐标：东经 $113^{\circ}20'$ ~ $114^{\circ}08'$ ，北纬 $37^{\circ}20'$ ~ $37^{\circ}43'$ 。

四、质量要求

（一）品种

大白谷。

（二）立地条件

黄土质褐土壤土。土壤大多为壤质，砂黏含量比较适合。耕地土壤有机质平均含量为 16.27g/kg。

（三）栽培管理

1. 整地。昔阳谷子种植于干旱坡岭地带，提高降水利用率至关重要。秋后深耕蓄墒，耕深一般 25 ~ 30cm 为宜。

2. 种子处理。所需种子，统一使用农种选育的大白谷，农户不得自选，严防混杂。提前晒种。用 10：100 的盐水漂洗批籽、草籽。再用清水洗去种子上的盐水，晒干。

3. 播种时间。选择在小满节令（5 月 21 日）后 10 天播种。

4. 种植密度。春播深度 3～5cm。行距 23cm，株距 8～10cm。

5. 施肥。肥料种类为高温发酵处理后的羊粪，其次是有机农家肥。禁止施用化肥，包括无机复合肥，如硝酸磷等。

（四）采收加工

1. 收获。当谷穗变黄断青、籽粒变硬时，即可收获。

2. 贮藏。采取集中仓贮和分散缸贮结合的方式，通风干燥，不得使用任何防腐剂及防鼠、防虫害用的毒性化学用品。

3. 加工。清选→砻谷→碾米→精选→定量→包装。

（五）质量特色

1. 感官特色。色泽蜡黄，颗粒圆润，状如珍珠，晶莹明亮。

2. 理化指标。蛋白质 $\geq 9.0\%$ ，10mg/kg；脂肪含量 $\geq 2.5\%$ ，3.2mg/kg；直链淀粉 $\geq 18.0\% \sim 23.0\%$ ，21.3mg/kg；干粒重 2.6～2.9mg/kg，2.70mg/kg；铁 $\geq 20\text{mg/kg}$ ，26.2mg/kg。

五、专用标志使用

昔阳小米产地范围内的生产者，可向山西省晋中市昔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。昔

阳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。

124. 榆社小麻油地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

榆社小麻油。

二、申请人

榆社县小麻研究所。

三、产地范围

山西省晋中市榆社县云竹镇、郝北镇、箕城镇、社城镇以及北寨乡、西马乡、河峪乡、兰峪乡、讲堂乡的村、辖4镇5乡271个行政村。地理坐标：东经 $112^{\circ}38'$ ~ $113^{\circ}12'$ ，北纬 $36^{\circ}51'$ ~ $37^{\circ}34'$ 。

四、质量要求

（一）品种

晋麻6、晋麻3号。

（二）立地条件

小麻的生长地域以褐性土为主，多分布在丘陵山区。其土壤 pH 值为 7.1 ~ 8.3，呈弱碱性，土壤深厚，有机质、微量元素养分较高，而榆社种植出的小麻耐瘠薄、耐干旱，适应性强，对地块的要求比较高，梯田即可，土壤要求褐色土，海拔在 900 ~ 1200m 范围之内，榆社土壤和海拔非常适宜小麻的生长和特色品质形成。

(三) 栽培管理

1. 选地、选茬及连作（轮作）。

选地：宜选平坦地、易排水二洼地、缓坡地；不宜选大坡度地、土壤粘中涝洼地、纯沙土地。

选茬：一般茬口均可种植，但最宜选用谷糜、玉米、高粱、大豆茬口。

连作：固定麻地地块，可重茬连作 7-10 年。

2. 整地施肥。整地：早春土壤化冻时耙耕结合，达到待播状态，破茬耕平，播前用轻耙耙匀耙细，随耙随镇压，随播种。施肥：每亩施油饼 50~75kg 左右，随播种施肥，不搞苗期追肥。

3. 种植。5月上旬播种，下等地播量约 4kg，株距为 60cm，行距为 1m，3~4cm 深，均匀的进行播种，然后覆盖薄土掩种，即可等待出苗。间苗定苗：出苗后 10-15 天，苗高 7~10cm 就要间苗，留苗要均匀，间去过密苗、弱小苗和病虫苗，苗高 15~20cm 时适时定苗，株高 60cm 左右，拔除矮株等。

(四) 采收加工

1. 采收。中上部火麻籽变褐色梗时，即可收获，收获时按茎秆粗细和长短捆成小捆，通风晾晒 5-7 天后人工敲打脱粒采收。

2. 加工。将脱粒后火麻籽筛选、去杂，入库贮藏。

(五) 质量特色

1. 感官特色。麻籽的特征花黑吝色，颗粒饱满。麻油油品清澈、透明。低温或者静置底部或有少许絮状析出物，加热，摇晃消失。

2. 理化指标。榆社小麻油是由小麻仁压榨而成的。榆社小麻油不饱和脂肪酸含量 89.9%~92.45%，亚油酸 55.38%~58.9%，亚麻酸 18.2%~22.5%，油酸 12.98%~15.65%，脂肪酸 9.6%~11.6%。还有多种功能性活性成份：钙、铁、锌、等多种对人体有益的微量元素。小麻油最重要的特征是它同时提供人体膳食中必须脂肪酸含量高，特别是具有 ω -6 族亚油酸与-3 族 α -亚麻酸 4：1 的天然比值。

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

榆社小麻油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。榆社小麻油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。

125. 石楼枣花蜂蜜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

石楼枣花蜂蜜。

二、申请人

石楼县养蜂产业协会。

三、产地范围

石楼县所辖灵泉镇、罗村镇、龙交乡、裴沟乡、曹家垣乡、小蒜镇、义牒镇、前山乡、和合乡共计9个乡镇134个行政村。

地理坐标：东经 $110^{\circ}28'$ ~ $111^{\circ}06'$ ，北纬 $36^{\circ}51'$ ~ $37^{\circ}16'$ 。

四、质量要求

（一）品种

纯槐花蜜、纯枣花蜜和山花蜜。

（二）原蜜采集

1. 时间。槐花蜜 5 月，枣花蜜 6 月-7 月，山花蜜 6 月采集。

2. 质量要求。自然封盖 90% 以上，确保生产天然成熟蜜。

（三）加工工艺

清底→抖蜂→摇蜜→过滤→装桶。

（四）质量特色

1. 感官特色。新鲜石楼枣花蜂蜜呈琥珀色，久置色泽逐渐加深。具有鲜浓枣花味、无异味。常温下呈流体状，当年不结晶杂质。

2. 理化指标。果糖和葡萄糖： $\geq 65\text{g}/100\text{g}$ 蔗糖含量： $\leq 2\text{g}/100\text{g}$) 硒： $\leq 0.003\text{mg}/\text{kg}$ 菌落总数： $\leq 200\text{CFU}/\text{g}$ 霉菌计数： $\leq 20\text{CFU}/\text{g}$ ，浓度约为 $42 \sim 43^\circ$ ，含有果糖 39.8%，葡萄糖 35.6%，淀粉活性酶 16%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

石楼枣花蜂蜜产地范围内的生产者，可向山西省吕梁市石楼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。石楼枣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。