

426. 偃师葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

偃师葡萄。

二、申请人

洛阳市偃师区农业综合服务中心。

三、产地范围

河南省洛阳市偃师市境内，涉及缑氏镇、府店镇、高龙镇、大口乡、邙岭乡、顾县镇、翟镇镇、山化镇、首阳山镇 9 个乡镇。地理坐标：东经 $112^{\circ}26'15'' \sim 113^{\circ}00'00''$ ，北纬 $34^{\circ}27'30'' \sim 34^{\circ}50'00''$ 。

四、质量要求

（一）品种

巨峰系列、京亚、维多利亚、秋红宝、夏黑等。

（二）立地条件

土壤类型两合土，质地壤质，有水而不湿，有沙而不松，pH 值 7.1 ~ 8.2，有机质含量 10.9 ~ 21.0g/kg。

（三）栽培管理

1. 选苗。择无病毒、品种纯、健壮的优质苗。

2. 栽植。一般宜秋栽。如冬季寒冷，灌溉方便，宜春季栽植。栽植前对每株苗进行整修。

3. 肥水管理。整地时每亩施腐熟农家肥 5000kg，生长季节前期追施氮肥，后期追施磷钾肥。肥后浇水。

4. 整形修剪。主蔓 1.5m 左右，前端两侧均匀分布结果母枝 10~12 个，每枝相距 20cm 左右，留 1 个结果枝、1 个营养枝，架式用篱架或“Y”形架，架面高 1.5m。冬季第 1 年留 1 条长 20cm 母枝；第 2 年留长 1m 主蔓，上留 3~5 个结果枝，每个结果枝留 1 个果穗；第 3 年留 1.5m 左右主蔓，上留 10~12 个结果枝，每个结果枝留 2~3 个芽，剪截营养枝和预备枝，留 1~2 芽重截。夏季绑蔓，疏花序整穗。

5. 果穗处理。延长蔓至少保留 2~3 个果穗，其余枝条保留单穗。疏除果穗上小伤、畸形粒。疏粒后及时套袋。果穗上面留叶摘心，结果枝果穗以下叶片摘除。采收前 20 天左右去袋。去袋后，应翻转果穗。

6. 病虫害防治。农业防治、物理防治、生物防治、化学防治相结合。

（四）采收

用于贮藏的葡萄须在早晨露水充分晒干后采收。采后立即剔除病、伤、青、小果粒，尽快预冷。

（五）质量特色

1. 感官特色。果型端正，果面光洁、色泽鲜艳，多汁爽口，果肉松脆、风味芳香。

2. 理化指标。偃师葡萄可溶性总糖（%）值介于 13.00 ~ 16.00 之间，维生素 C（mg/100g）值介于 3.80 ~ 5.80 之间，可溶性固体物（%）值介于 14.00 ~ 19.00 之间，可滴定酸（g/kg）值介于 3.00 ~ 3.80 之间。

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

偃师葡萄产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市偃师区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。偃师葡萄的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

427. 嵩县银杏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

嵩县银杏。

二、申请人

嵩县产业发展服务中心。

三、产地范围

河南省洛阳市嵩县境内，涉及白河镇、车村镇、旧县镇、大章镇、德亭镇、城关镇、纸房镇、闫庄镇、田湖镇、饭坡镇、九店乡、何村乡、大坪乡、库区乡、黄庄乡、木植街乡 16 个乡镇，318 个行政村。地理坐标：东经 $111^{\circ}40'30'' \sim 112^{\circ}22'30''$ ，北纬 $33^{\circ}33'00'' \sim 34^{\circ}20'12''$ 。

四、质量要求

（一）品种

大白果、叉尖白果、黑银杏、八月黄。

（二）立地条件

土层深厚、土壤肥沃、排灌方便、阳光充足，土壤类型为棕壤、褐土和潮土，土壤 pH 值 $7.2 \sim 7.8$ ，有机质含量 $1\% \sim 2.5\%$ ，坡度 $\leq 15^{\circ}$ 。

（三）栽培管理

1. 整地。深翻改土，深度 $\geq 80\text{cm}$ ，结合施肥平整土地。

2. 施肥。全年追肥不少于三次，集中深拖 20~40cm，每 50kg 白果，全年施有机肥 400~500kg、复合肥 6kg、尿素 5kg、硫酸钾 1.5kg。

3. 整形修剪。树形多采用开心形。

4. 人工授粉。

时间：3月下旬至4月中旬。

授粉方法：喷雾法，按每产 50kg 白果用 0.15kg 雄花序散出的花粉兑 25~30kg 清水，并加入 5%~10% 的砂糖、0.2%~0.5% 硼酸。选择晴天，露水干后进行授粉。

5. 病虫害防治。以预防为主，人工防治、生物防治相结合，禁止使用高毒、高残留农药，可人工摘除虫苞、卷叶，采果前 20 天停止用药。

（四）采收调制

1. 采收。当 5~10% 的个体种子成熟时，便可人工采收。

2. 调制。采收后进行脱皮、净种和干燥的处理。

（五）质量特色

1. 感官特色。

外形特征：种核充实，两侧具有明显棱；种壳洁净光亮；种仁饱满，用手指捺开裂无汁液流出；内种皮纸质细薄，热水烫后易剥。

色泽：种壳汉白玉色，具光泽，贮后略泛黄；种仁采后黄中泛绿，呈翡翠色，贮后渐成乳黄色。厚度 0.30~0.50mm。

种仁质地：种仁质地细腻，有韧性，糯性强。

种仁口感：味甘有甜，略有苦感，具银杏特有香味。

出仁率： $\geq 75.00\%$

长子。种核形状：长形似橄榄或长枣。种核长：宽：厚 $> 1.70 : 1.00 : 0.83$ 。种核纵横轴线相交点：纵轴中点处正交。种核先端：秃小，无突起孔迹，略凹陷。核棱及其他特征：有明显棱，不呈翼状。

佛指。种核形状：长卵圆形，上宽下窄。种核长：宽：厚 $= 1.5 \sim 1.70 : 1.00 : 0.81$ 。种核纵横轴线相交点：纵轴由下往上 $2/3$ 处。种核先端：圆钝，孔迹常呈一小尖突起，亦有孔迹平或内陷成一小浅圆。核棱及其他特征：有明显棱，近尾端不明显，不呈翼状。

马铃。种核形状：宽卵形，上宽下窄，上部圆铃状膨大，腰部明显有中缢带，似马铃。种核长：宽：厚 $= 1.2 \sim 1.5 : 1.00 : 0.82$ 。种核纵横轴线相交点：纵轴由下往上 $3/5$ 处。种核先端：圆秃，孔迹呈小尖突起。核棱及其他特征：有明显棱，核宽处棱稍宽，有不明显翼。

梅核。种核形状：近圆形或广椭圆形，似梅核。种核长：宽：厚 $= 1.2 \sim 1.5 : 1.00 : 0.78$ 。种核纵横轴线相交点：纵轴中点处正交，将种核分成 4 象限。种核先端：孔迹相合成尖，不突起，顶端圆正。核棱及其他特征：有明显棱，不明显翼。

圆子种核形状：近圆形或扁圆形。种核长：宽：厚 < 1.2 : 1.00 : 0.83。种核纵横轴线相交点：纵轴中点处正交，4 象限大小相等。种核先端：孔迹小，不凸起或略凹陷。核棱及其他特征：有明显棱，核中部宽处棱有翼。

2. 理化指标。氨基酸 41.00 ~ 48.00g/kg，蛋白质 4.60% ~ 6.00%，维生素 C 26.00 ~ 30.00mg/100g，维生素 E 1.70 ~ 3.30mg/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

嵩县银杏产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市嵩县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。嵩县银杏的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

428. 嵩县皂角刺地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

嵩县皂角刺。

二、申请人

嵩县豫博皂角产业协会。

三、产地范围

河南省洛阳市嵩县境内，涉及白河镇、车村镇、旧县镇、大章镇、德亭镇、城关镇、纸房镇、闫庄镇、田湖镇、饭坡镇、九店乡、何村乡、大坪乡、库区乡、黄庄乡、木植街乡 16 个乡镇，318 个 65 行政村。地理坐标：东经 $111^{\circ}40'30'' \sim 112^{\circ}22'30''$ ，北纬 $33^{\circ}33'00'' \sim 34^{\circ}20'12''$ 。

四、质量要求

（一）品种

适合本地区的优质、丰产、抗虫、抗病、耐旱性强的品种。

（二）立地条件

苗圃地应选择土壤深厚，肥力充足，排灌良好的沙壤土。土壤类型为棕壤、褐土和潮土，排水量好，坡度 $\leq 25^{\circ}$ 。无霜期 ≥ 180 天，光照 ≥ 2400 小时，年降水量 $\geq 300\text{mm}$ 。

（三）栽培管理

1. 种子处理。

沙处理：秋末冬初，将种子放入 45℃ 水中 48 个小时，捞出混入湿沙层中。每个月检查有胚芽处于萌动生长状态，即可下种。

硫酸处理：将干藏越冬的种子，于播种前 5 天左右，利用硫酸处理。

2. 整地。穴状整地在种植点周围 100cm × 100cm 范围内挖除所有石块、树桩，整地深度 30cm 以上。带状整地的带距 3 ~ 4m，带宽 2m。定植穴规格 60cm × 60cm × 40cm。

3. 施肥。栽植时每穴施入经充分腐熟的厩肥 10 ~ 20kg 和钙镁磷肥 0.25kg。幼林和成龄林每年追肥两次，以有机肥为主。

4. 病虫害防治。及时清理病虫害的枯枝、落叶。以有益生物控制有害生物，以虫治虫、以菌治虫。也可以用黑光灯诱杀害虫。

（四）采收加工

1. 采收。9 月至翌年 3 月均可采收。

2. 加工。采收后拣去杂质，用水浸泡，润透后切片，厚度 ≤ 2mm。

（五）质量特色

1. 感官特色。嵩县皂角刺枝刺粗壮，分布均匀，1 年生枝上枝刺 30 ~ 40 个，枝刺间距 3cm，刺长 6 ~ 10cm，刺径 0.5 ~ 1.0cm；枝刺常 1 ~ 2 回分枝，分枝刺 1 ~ 8 个，圆锥状，红棕色或黄褐色。多年生枝上着生的枝刺多而大，刺长 10 ~ 27cm；单

枝棘刺重 15.6 g，丰产性突出。坡旱地 3 年生单株年产刺 0.3kg，4 年生单株产刺 0.5kg，5 年生单株产刺 0.7kg，6 年生单株产刺 0.9~1.5kg；植株健壮，树体生长旺盛，萌芽率、成枝力高，枝条分布均匀，树冠圆满。坡旱地 6 年生基径 8.3~11.7cm，一年生枝发枝量 53~60 枝，平均长 130cm 以上，平均粗度 1.0cm 左右；顶端优势不明显，分枝角度 75~83 度，树形开张，易于达到丰产；主干直，灰褐色；为一回偶数羽状复叶，叶片革质，深绿色。小叶一般 3~12 对；小叶卵圆形，较大，长 2~6cm，宽 1~3.5cm；展叶期 4 月 16 日至 17 日，刺褐变期为 7 月上旬即开始，落叶期 10 月 25 日至 11 月 5 日。

2. 理化指标。嵩县皂角刺含总黄酮（以芦丁计）值介于 3.00%~5.50% 之间。

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

嵩县皂角刺产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市嵩县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。嵩县皂角刺的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。河南豫博药业科技有限公司等 6 家原农产品地理标志公共标识

429. 澠池丹参地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

澠池丹参。

二、申请人

澠池县天津中药材协会。

三、产地范围

澠池县境内天池、果园、坡头、陈村、张村、段村、英豪共 7 个乡（镇），涉及笃忠村、张大池村、竹峪村、杜村沟村、龙潭沟村、山韭沟村、陈沟村、张吕村、南昌村、藕池村、鹿寺村、南涧村、西园村、贾沟村、桐树沟村、石泉村、朝阳村、西天池村、东天池村等 101 个行政村。地理坐标：东经 $111^{\circ}33' \sim 111^{\circ}56'$ ，北纬 $34^{\circ}37' \sim 34^{\circ}56'$ 。

四、质量要求

（一）品种

豫丹参一号。

（二）立地条件

昼夜温差较大，光照充足。土壤类型包括褐土和红土两类，以红粘土和黄粘土比例最大，有机质含量 0.75%、水解氮 20 ~ 30ppm、速效磷 2.5 ~ 5ppm、速效钾 127.855ppm，有机质含量高，通透性好，无污染源。

（三）栽培管理

1. 整地。渑池丹参整地于春季 3 月下旬至 4 月上旬或在秋季 9 月至 10 月进行。

2. 选种。大田生产选用种苗移栽。选取直径 3~5mm 左右，长 10cm 以上种苗进行移栽。

3. 种苗移栽。在 4 月中下旬或者秋季 10 月至 11 月进行种苗移栽。行株距为 30~33cm × 20~25cm；亩栽苗 8000~11000 株，可平地移栽或者起垄地膜覆盖后移栽。

4. 田间管理。

引苗：在出苗时要及时检查，对土壤板结或覆土过厚地块要破土引苗。

除草松土：除草时间在杂草尚未长大时及时拔除畦上、畦帮和畦沟的杂草并进行松土。

灌溉排水：5 月至 7 月干旱土壤墒情较差时，及时灌溉。阴雨天气，土壤出现积水时及时排水。

摘蕾控苗：摘蕾控苗时间以丹参主轴上和侧枝上有蕾芽出现时为宜，通过手掐或剪刀剪除的方法剪除蕾芽。

5. 病虫害防。

根腐病防治方法。合理轮作：丹参生产与禾本科作物轮作效果较好。加强管理：防止积水；发现病株及时拔除。种苗药剂处理：苗移栽前用 50%多菌灵或 70%甲基托布津 800 倍液蘸根处理 10 分钟后晾干移栽。药剂防治：发病初期用 50%多菌灵

或 70% 甲基托布津 1000 倍液灌根；也可用 70% 甲基托布津 500 倍液或 75% 百菌清 600 倍液喷射茎基部，每隔 10 天喷 1 次，连喷 2~3 次。

根结线虫防治方法。轮作：同一块地丹参种植不超 2 个周期，最好与禾本科植物如玉米、小麦轮作。土壤处理：在根结线虫等病害多发区，结合土壤整地，每亩施入 3% 辛硫磷颗粒 3kg，撒施，深翻入土；或用 50% 辛硫磷乳油 3~3.75kg 加水稀释 10 倍，喷洒在 375~450kg 细土上，拌均，结合整地撒在地面，翻入土中。

蛴螬防治方法。精耕细作，深耕多耙，合理轮作，倒茬，合理施肥和灌水；人工捕杀，或用 50% 辛硫磷颗粒剂，每亩 1~1.5kg 与 15~30kg 细土混合，顺垄撒施在丹参幼苗附近，雨前施下，效果更佳；药剂防治，大量发生时用 50% 辛硫磷 1000~1500 倍液或 90% 敌百虫 1000 倍液灌根，每穴 5~10 毫升；黑光灯诱杀成虫。

（四）采收

在秋季地上茎叶枯萎后或早春萌发前采挖，采挖后晒至根上泥土稍干燥，剪去杆茎，芦头等地上部分，除去沙土，晒干或晾干，包装储存。

（五）质量特色

1. 感官特色。渑池丹参根茎短粗，顶端有时残留茎基。根数条，长圆柱形，略弯曲，有的分枝并具须状细根，长约 20cm

（有的可达 33cm），直径 0.3 ~ 1.5cm。表面红棕色，粗糙，具纵横纹。老根外皮疏松，多显紫棕色，常呈鳞片状剥落。质硬而脆，断面疏松，有裂隙或略平整而致密，皮部棕红色，木部灰黄色或紫褐色，导管束黄白色，呈放射状排列。气微，味微苦涩。

2. 理化指标。水分 11.5% ~ 12%、丹参酮类 0.34% ~ 0.4%、丹酚酸 B 8.0% ~ 8.7%。

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

渑池丹参产地范围内的生产者，可向河南省三门峡市渑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，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。渑池丹参的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

430. 汝阳红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

汝阳红薯。

二、申请人

汝阳县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

河南省洛阳市汝阳县城关镇、上店镇、柏树乡、十八盘乡、付店镇、靳村乡、三屯镇、刘店镇、王坪乡、小店镇、陶营镇、内埠镇、蔡店乡、工业区共 13 个乡镇 1 个区。地理坐标：东经 $112^{\circ}08' \sim 112^{\circ}38'$ ，北纬 $33^{\circ}49' \sim 34^{\circ}21'$ 。

四、质量要求

（一）品种

洛薯 13、商薯 19、烟薯 25、济薯 26、秦薯 8 号、豫薯 8 号、北京 553、心香、紫罗兰等。

（二）立地条件

选择土层较厚、土壤肥沃的丘岭梯田或平原地块，土壤类型为褐土、石质土和粗骨土，土层厚度多数在 80cm 以上，pH 值 7.1 ~ 8.1，有机质含量 1.8 ~ 31.3g/kg，土壤含氮量为 0.54 ~ 2.75g/kg，含磷量为 5.6 ~ 33.4g/kg，含钾量为 51 ~ 378mg/kg。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。每亩施腐熟农家肥 3000kg，三元素复合肥每亩 40~50kg。结合起垄开沟深施，集中施用。

2. 大田栽插。下部 3~4 节连叶片带叶柄全部以水平位置埋入 5~7cm 湿土中，先封湿土，后封干土，地表以上露出 3~4 节。浇水要足，封严轻压实，只栽大苗，不栽小苗，只栽当天壮苗，不栽过夜苗、弱小苗和病虫苗。

3. 防治病虫害。生长期及时选用糖、醋按 1:2.5 喷洒防治蚜虫、利用杀虫灯诱杀蛾类成虫。

(四) 采收

一般春薯在 10 月中下旬，夏薯在 10 月下旬至 11 月初收获为适宜。严格按照适时、安全、四轻、七无、五分开等技术操作规范进行收获储藏。

(五) 质量特色

1. 感官特色。薯形呈长圆形或长椭圆形，周正美观，平均薯重 150~750g；薯皮完整、鲜艳、光滑、干净，皮色分紫红、淡红、淡黄、紫黑多个色泽。薯肉蛋黄或橘红、紫黑；熟食味面沙香甜，或软绵甜香，肉质细腻，并富含多种微量元素。

2. 理化指标。含有 18 种氨基酸，氨基酸总含量 1.95%~2.31% 之间，淀粉含量在 18.8%~22.2% 之间、水分含量在 65.2%~69.9% 之间、可溶性总糖含量不低于 6%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

汝阳红薯产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。汝阳红薯的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

431. 新安樱桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新安樱桃。

二、申请人

新安县现代农业发展中心。

三、产地范围

河南省洛阳市新安县的城关镇、铁门镇、磁涧镇、南李村镇、石寺镇、正村镇、五头镇、仓头镇、北冶镇、石井镇、曹村乡等 11 个乡镇。地理坐标：东经 $111^{\circ}53'$ ~ $112^{\circ}19'$ ，北纬 $34^{\circ}36'$ ~ $35^{\circ}05'$ 。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内的樱桃品种。

（二）立地条件

壤土、沙壤土和砾质土壤，土壤 pH 值 6.0 ~ 7.5，含盐量不高于 0.1%。

（三）栽培管理

1. 栽植时间。一般在春季 3 月中旬前后，苗木芽子萌动时栽植。

2. 栽植密度。采用乔化砧木的株行距为 $4 \sim 3\text{m} \times 5 \sim 4\text{m}$ ，每亩定植 33 ~ 56 株；采用矮化砧木的株行距为 $3 \sim 2\text{m} \times 4\text{m}$ ，每亩定植 56 ~ 84 株。

3. 施肥。施足基肥，追肥前期以氮肥为主，后期以磷钾肥为主。基肥：秋季落叶前（9 月中旬至 10 月份）施用一次，以农家肥为主，施肥量按 1kg 鲜果施 2 ~ 3kg 优质农家肥；追肥：每年三次，第一次在萌芽前后，以氮肥为主；第二次在果实膨大期，以磷钾肥为主，氮磷钾混合使用；第三次在果实生长后期，以钾肥为主。每生产 100kg 大樱桃需追施纯氮 1kg、五氧化二磷 0.5kg、氧化钾 1kg。

4. 花果管理。花期放蜂辅助授粉，一般在开花初期，每亩果园释放壁蜂 100 头左右。

5. 整形修剪。夏季修剪在 4 月至 8 月期间，应用抹芽、刻芽、拉枝、摘心、扭梢、剪梢等技术调控树体长势。冬季修剪应在萌芽前进行，根据树体生长发育状况，采取疏枝、缓放、短截、回缩等方法。剪口用愈伤防腐膜及时封闭，保护伤口愈合组织生长。冬季修剪时注意剪除病虫枝，清除病僵果。

（四）采收

根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收期。采用人工采摘，以晴天傍晚采收为好。

（五）质量特色

1. 感官特色。新安樱桃果型整齐，圆润晶莹，色泽鲜艳，果肉细嫩多汁，酸甜可口，芳香味佳。

2. 理化指标。抗坏血酸：10.2 ~ 12.2mg/100g；可溶性糖：10.9% ~ 15.1%；可溶性固形物：16.1% ~ 24.0%；铁：5.4 ~ 6.5mg/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

新安樱桃产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市新安县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新安樱桃的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

432. 夏邑西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

夏邑西瓜。

二、申请人

夏邑县西瓜协会。

三、产地范围

夏邑县所辖王集乡、郭庄农贸区、刘店乡、太平镇、火店乡、北岭镇、曹集乡、胡桥乡、孔庄乡、郭店镇、会亭镇、岐河乡共计 1 个农贸区 11 个乡镇 373 个行政村。地理坐标：东经 $116^{\circ}02'18'' \sim 116^{\circ}25'25''$ ，北纬 $34^{\circ}04'07'' \sim 34^{\circ}21'20''$ 。

四、质量要求

（一）品种

早佳（84~24）西瓜品种。

（二）立地条件

海拔高度 0~100m，选择地势平坦、排灌方便，土层深厚的沙壤地块，pH 值 7.5~8，有机质含量 $\geq 1.2\%$ 。

（三）栽培管理

1. 特定生产方式。采取适合当地环境与栽培特点的拱棚结构，自根栽培，轮茬种植。

2. 整地施肥。定植前 1 个月结合整地施入基肥，每亩施优质腐熟粪肥 2000 ~ 3000kg。

3. 育苗。适宜育苗时间为 1 月上中旬，一般分 2 ~ 3 批进行下种育苗。

4. 定植栽种。采用双蔓整枝方式，行距 2.5 ~ 3.0m，株距 0.35 ~ 0.40m，每亩定植 600 ~ 650 株。

5. 田间管理。温湿度管理：通过浇水、通风等措施调控棚内湿度、温度。水肥管理：目前全部采取微喷管进行膜下浇水追肥。整枝留瓜：采用一主一侧双蔓整枝法，保留主蔓，侧蔓长到 20cm，从第 3 ~ 5 节位选留 1 条健壮侧蔓，其余全部摘除。坐瓜、选瓜：多采用人工授粉或激素处理两种方法。

（四）采收

坐瓜后 35 天左右达到成熟，根据运输距离确定采收时间，不可过早过晚。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形为球形，发育正常，具有本品种应有的特征，不得有畸形。果皮为浅绿色，并有十几条锯齿状墨绿色条纹，果皮光滑，茸毛消失，果皮无伤害。

2. 理化指标。单果重 4 ~ 8kg，含可溶性固形物瓜瓢中心 > 12.4%；瓜瓢边缘 > 11.2%；可滴定酸 0.72g/kg；抗坏血酸 8.44mg/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

夏邑西瓜产地范围内的生产者，可向河南省商丘市夏邑县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。夏邑西瓜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

433. 大年沟血桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大年沟血桃。

二、申请人

鲁山县桃种植协会。

三、产地范围

鲁山县熊背乡大年沟、宝山、南子营、大麦王、草店、熊背、老庙庄、宿王店、黄土岭、月明石、桃园沟、交口等 12 个行政村。地理坐标：东经 $112^{\circ}45' \sim 112^{\circ}49'$ ，北纬 $33^{\circ}36' \sim 33^{\circ}41'$ 。

四、质量要求

（一）品种

大年沟血桃。

（二）立地条件

海拔 150 ~ 620m 之间，平均海拔 200m。土壤类型包括石质土和粗骨土两类，部分浅山丘陵地带有黄棕壤土，土壤有机质含量 0.83%、全氮 0.078%、有效磷 25.98ppm、速效钾 95ppm，pH 值 5.6 ~ 6.8，铁含量 47.83ppm，土壤通透性好。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。按宽、深各 0.8~1m 开挖定植坑（沟），并将挖出的熟土（表土）与生土（底土）分开堆放。回填时将熟土与腐熟的农家肥（每穴 25kg 左右或每亩 2000~3000kg）充分混合后填入定植坑（沟）的下层，生土填上层。

2. 整形修剪。

自然开心形：干高 50~60cm，选留 3 个主枝，主枝在主干上分布错落有致，主枝方向不要正南；主枝分枝角度在 40~70°；每个主枝配置 2~3 个侧枝。呈顺向排列，侧枝开张角度 70°左右。

Y 字形：干高 40~50cm，选留 2 个主枝，主枝角度 60~90°，主枝上直接培养结果枝组。

主干形：主干高 170~200cm，主干基部 60cm 以上分布结果枝 25~30 个，不留侧枝和结果枝组。

冬季修剪：对于自然开心形和 Y 字形树形重点培养骨干枝，培养树形。对先端生长势强，角度不开张的主枝，要拉开角度，疏除部分直立枝、竞争枝，延长枝甩放不短截。主干形树形疏除粗壮枝、直立枝、密生枝，每株均匀留取带有花芽的结果枝 25~30 个。

夏季修剪：生理落果后剪除病虫枝、枯枝，抹除根颈和主干上无用的萌蘖，定果后疏除密生枝、竞争枝、旺枝、病枯枝，以摘心、扭梢、拉枝、控制主枝延长枝附近的和内膛萌发的徒长枝。

3. 病虫害防治。坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，综合采取农业防治、物理防治，生物防治措施。

（四）采收

根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收适期。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形圆正，红若丹霞，果肉、果核容易分离，富含深红似血的果肉，食之绵软香甜，回味悠长。

2. 理化指标。每 100g “大年沟血桃”中可溶性固形物含量为 11 ~ 13.5g；维生素 C 7.24 ~ 7.41mg；钾 169 ~ 190mg；钙 6.32 ~ 7.45mg。

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

大年沟血桃产地范围内的生产者，可向河南省平顶山市鲁山县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大年沟血桃检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

434. 马湾白桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

马湾白桃。

二、申请人

叶县产品质量检验检测中心。

三、产地范围

马湾、湾李、妆头等 16 个行政村。地理坐标：东经 113°28′56″～113°34′18″，北纬 33°43′32″～33°41′32″。

四、质量要求

（一）品种

马湾白桃。

（二）立地条件

“马湾白桃”产地为沙河冲积平原，地形北部高，中部和东南缓低，沃野坦荡。境内土壤为黄潮土、结构疏松，透气性好，水质甘甜，有机质含量 1.224%，全氮 0.068%，速效磷 8ppm，速效氮 67ppm，速效钾 81ppm，pH 值 6.77～7.35。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。“马湾白桃”种植要求按宽、深各 0.8～1m 开挖定植坑（沟），并将挖出的熟土（表土）与生土（底土）分开堆放。回填时将熟土与腐熟的农家肥（每穴 25kg 左右或每亩

2000~3000kg)充分混合后填入定植坑(沟)的下层,生土填上层。

2. 整形修剪。

自然开心形:干高 50~60cm,选留 3 个主枝,主枝在主干上分布错落有致,主枝方向不要正南;主枝分枝角度在 40~70°;每个主枝配置 2~3 个侧枝。呈顺向排列,侧枝开张角度 70°左右。

Y 字形:干高 40~50cm,选留 2 个主枝,主枝角度 60~90°,主枝上直接培养结果枝组。

主干型:主干高 170~200cm,主干基部 60cm 以上分布结果枝 25~30 个,不留侧枝和结果枝组。

3. 病虫害防治。植物检疫,禁止检疫性病虫害从疫区传入我地。不得从疫区调运苗木、接穗、种子,所有外调苗木,必须严格检疫,一经发现检疫性病虫应立即销毁。果实采收和采后处理

(四) 采收

根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收适期。采收时,轻拿轻放。果实采后立即按要求进行挑选、包装,包装物应清洁、牢固、无污染、无异味,包装物应符合国家有关标准和规定,编上标记,及时组织调运至销售市场或贮存地。

(五) 质量特色

1. 感官特色。个大鲜亮，白里透红，核肉分离，汁多爽口，肉软味甜。

2. 理化指标。“马湾白桃”可溶性固形物含量为 12% ~ 14%，铁含量 6.4 ~ 7.6/100g，钾含量 131 ~ 178/100g。

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

马湾白桃产地范围内的生产者，可向河南省平顶山市叶县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。马湾白桃的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

435. 扶沟西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

扶沟西瓜。

二、申请人

扶沟县农业农村事业发展中心。

三、产地范围

扶沟县所辖汴岗、大新、练寺、固城等 16 个乡（镇），涉及 403 个行政村。地理坐标：东经 $114^{\circ}15' \sim 114^{\circ}37'$ ，北纬 $33^{\circ}51' \sim 34^{\circ}50'$ 。

四、质量要求

（一）品种

8424、黑美人、龙卷风、花无籽、黑无籽、小精品等系列。

（二）立地条件

海拔 46 ~ 72m，土壤为沙壤土或轻壤土，土壤 pH 值 7.5 ~ 8.3。

（三）栽培管理

1. 育苗移栽。2 月中下旬拱棚基质育苗，4 月中下旬移栽。

2. 整地施肥。亩施农家肥 3 ~ 4 方，配硫型复合肥 30 ~ 40kg，耕翻 25 ~ 35cm，亩栽 500 ~ 600 棵。

3. 田间管理。出苗时适当浇水；中耕松土、打头；视基肥情况追施复合肥 20~30kg；病虫害防治采用农业综合防控与化学防控相结合的方式，禁止使用未登记和国家明令禁限用的农业投入品。

（四）采收

根据结果先后，分批采摘，分级销售。

（五）质量特色

1. 感官特色。果型端正、外观色泽一致，果肉色红质脆，甜爽宜口。

2. 理化指标。糖分在 8~12 度，瓜心甜度 13~14 度。

3. 安全及其他质量要求。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

扶沟西瓜产地范围内的生产者，可向河南省周口市扶沟县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。扶沟西瓜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

436. 唐河红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

唐河红薯。

二、申请人

唐河县农村社会事业发展服务中心。

三、产地范围

河南省南阳市唐河县所辖湖阳镇、黑龙镇、上屯镇、祁仪乡、马振扶乡、王集乡、毕店镇、古城乡、大河屯镇、咎岗乡、桐寨铺、城郊乡、张店镇、少拜寺共计 14 个乡镇。地理坐标：东经 $112^{\circ}16' \sim 112^{\circ}28'$ ，北纬 $32^{\circ}21' \sim 32^{\circ}55'$ 。

四、质量要求

（一）品种

商薯 19、苏薯 8 号、普薯 32 等高品质薯种。

（二）立地条件

生产地选择黄棕壤土和砂姜黑土为宜，土层深厚，通风爽水，富含大量有机质。富含钾、硒、钙、锌等微量元素。

（三）栽培管理

1. 育苗。2 月下旬至 3 月上旬采用农膜覆盖温床育苗法育苗。选择无病无伤、未受冻害和热害，形状典型的中等大小薯块作

种。发芽床温 30~33℃，出芽后以 28~30℃为宜。幼苗生长期温度一般控制在 25℃左右，适时追肥。

2. 定植。春薯栽插在地温 10~15℃时即可，一般在 4 月中下旬栽插，夏薯要求在 6 月上旬栽插完毕。栽后 5-7 天，选用壮苗查苗补缺。

3. 管理。除草封垄前浅锄灭草。病虫害防治使用生物农药和高效低毒农药统防统治。

（四）采收

一般春薯在 8 月左右，夏薯在 10 月左右收获为适宜。

（五）质量特色

1. 感官特色。薯皮光滑，色泽鲜亮，外形匀称，平均单果重 300g 左右，有椭圆形、纺锤形。外观有红、黄、紫等颜色，颜色不同，口感各异，各具特色。

2. 理化指标。唐河红薯粗纤维少，鲜食味甘，熟食香味浓，质地细腻，口感绵软甘甜。钾含量在 $2.34 \sim 2.90 \times 10^3 \text{mg/kg}$ ；粗纤维 0.77~0.80%；淀粉 17.3~27.5%；可溶性总糖 1.75~2.80%。

五、专用标志使用

唐河红薯产地范围内的生产者，可向河南省南阳市唐河县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。唐河红薯的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

437. 汝阳香菇地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

汝阳香菇。

二、申请人

汝阳县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

河南省洛阳市汝阳县所辖城关镇、上店镇、柏树乡、十八盘乡、付店镇、靳村乡、三屯镇、刘店镇、王坪乡共 9 个乡镇。地理坐标：东经 $112^{\circ}8' \sim 112^{\circ}38'$ ，北纬 $33^{\circ}49' \sim 34^{\circ}21'$ 。

四、质量要求

（一）品种

高产优质品种 939、9608。

（二）立地条件

海拔高度 1000 ~ 1600m，土壤类型为褐土、石质土、粗骨土，土层厚度多数在 80cm 以上，土壤 pH 值 6.1 ~ 7.2，有机质含量 11.1 ~ 31.3g/kg，全氮含量为 0.54 ~ 2.75g/kg，有效磷含量 12.5 ~ 33.4mg/kg，速效钾含量 71 ~ 378mg/kg。

（三）栽培管理

1. 培养料的配制。栓皮栎、麻栎、锐齿槲栎、槲栎、青冈栎等壳斗科树材做杂木屑，以木屑 77%、麸皮 20%、石膏 2%、糖 1% 配方配袋料基质。

2. 菇场选择。出菇场地应选择在地势平坦，水源充足、水质良好、水温较低、排灌方便，周围环境干净卫生，太阳光照时间短，昼夜温差大，没有白蚁的地块，菇棚高 2.5m。

3. 出菇管理。秋菇管理以培育厚菇和中档花菇为主，适当疏蕾，达到稀密适中，白天揭膜通风、增光，夜晚盖膜防潮；冬菇管理采取浸水与催蕾、蹲菇催花、间歇养菌等措施，培育出 2~3 茬优质花菇。

（四）采收

菌盖边缘向内卷、菌膜刚破裂时，及时采收。晒干或烘干后，密封包装入库贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。菇形圆整、美观，菇肉厚。鲜菇呈扁半球形稍平展或伞形，伞柄长度小于或等于菌盖直径，菌盖淡褐色至褐色。菌褶乳白或淡黄色，菌肉致密、韧性好、口感爽滑，香味浓郁。

2. 理化指标。以鲜重计，水分 83.0% ~ 86.5%，灰分 0.70% ~ 0.80%，蛋白质 2.75% ~ 3.20%，粗纤维 1.20% ~ 1.70%，总糖（干基）46% ~ 48.5%。

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

汝阳香菇产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市汝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，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。汝阳香菇的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

438. 桐柏香椿地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

桐柏香椿。

二、申请人

桐柏县淮源生态香椿产业协会。

三、产地范围

桐柏县所辖回龙、淮源镇等 14 个乡镇（园区），33 个行政村。地理坐标：东经 $113^{\circ}00' \sim 113^{\circ}49'$ ，北纬 $32^{\circ}17' \sim 32^{\circ}43'$ 。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内的桐柏香椿品种。

（二）立地条件

整地要深耕、耙平、作畦。于当年春季 3 月下旬至 4 月上旬进行。一般应作成 0.5 ~ 1m 宽的畦，同时开好排灌水沟，便于排灌。

（三）栽培管理

1. 香椿的繁殖分播种繁殖和矮化密植两种。

栽培：播种繁殖的由于香椿种子发芽率较低，播种前，要将种子在 $30 \sim 35^{\circ}\text{C}$ 温水中浸泡 24 小时，捞起后，置于 25°C 环境催芽。至胚根露出米粒大小时播种（播种时的地温在 5°C 以

上)一般在3月上中旬。出苗后,2~3片叶时间苗,4~5片叶时定苗,株行距为60cm×80cm。

矮化密植栽培:这是近年来发展的一种栽培方式,它的育苗方法与普通栽培相同,一般每666.7m²栽植1300株左右。树型可按照丛生型培养,在苗高1m左右时即去顶梢,新发枝只采嫩叶不去顶芽,待枝长20~30cm时再抹头。特点是树干较矮,分枝较多。

2. 间苗补苗。为了获得高产,田间留苗必须保持一定的密度。密度过大,分枝下部叶片易脱落;密度过小,基本苗不足,产量受到限制。因此一定要做好匀密补稀工作,一般每亩留苗1300株,株行距为60cm×80cm。

3. 中耕除草。早春气温较低,杂草发芽生长,应抓住有利墒情,浅中耕除草2~3次。近根部宜浅锄,行间可略深些,不能伤及干根。通过中耕除草,减少土壤水分、养分消耗,提高土温,改善土壤通气条件,促进生长。头茬香椿收获后,浅锄1遍,清除杂草,利于香椿生长。

4. 施肥。

基肥:每亩用腐熟细碎的有机肥500kg,或三元复合肥20kg开穴施入,使香椿苗有足够养料供应,健壮生长。

分枝肥:立夏前后,气温上升,生长速度加快,光合作用旺盛,叶片增多,枝条开始分枝,应重施一次分枝肥,并要氮、磷、钾肥配合施用,一般亩用优质复合肥25kg,雨前行间开穴

或开沟施入。化肥一定要露水干后或雨前叶片上无水时施用，以防肥料粘到叶片上，灼伤叶片，不能单纯重施氮素化肥，以防茎叶徒长，影响嫩芽产量。速效肥宜在嫩芽收获前 15-20 天施。

5. 水分管理。香椿嫩芽生长期需要充足水分，如遇天旱，土壤干燥，嫩芽生长缓慢，须采取浇水措施。浇水宜在早、晚进行，做到无积水为宜。

6. 摘心。植株稀疏，密度不足，在 5 月份中午晴天摘去顶心，从顶上二层幼叶摘去，并追施 1 次速效化肥，促进新芽生长。

7. 病虫害防治。香椿虫害有香椿毛虫、云斑天牛、草履介壳虫等，可用灭幼脲等农药防治；病害有叶锈病、白粉病等，可用波尔多液、石硫合剂等药剂防治。防治方法贯彻预防为主、综合防治的原则。

（四）采收

选晴天上午 10 时前-下午 3 时后采收。徒手掰下嫩芽，15 ~ 20 个嫩芽集中扎成小把，捆扎时基部对齐，不可暴晒。忌雨淋和夜露，外加包装贮运，放阴凉干燥处，防受潮发霉。

（五）质量特色

1. 感官特色。“桐柏香椿”芽肥叶厚，色泽紫红，香脆可口，气味浓郁。

2. 理化指标。含蛋白质 7.05 ~ 7.08g/100g，维生素 B 10.0286 ~ 0.0326mg/100g、维生素 C 38.2 ~ 38.6mg/100g、钾 5.05 ~ 5.56 × 10³mg/kg、钠 6.3 ~ 6.8mg/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

桐柏香椿产地范围内的生产者，可向河南省南阳市桐柏县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。桐柏香椿的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

439. 汝阳角里艾地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

汝阳角里艾。

二、申请人

汝阳县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

河南省洛阳市汝阳县境内城关镇、柏树乡、十八盘乡、内埠镇、陶营镇、蔡店乡共 6 个乡镇。地理坐标：东经 $112^{\circ}8' \sim 112^{\circ}38'$ ，北纬 $33^{\circ}49' \sim 34^{\circ}21'$ 。

四、质量要求

（一）品种

采自大虎岭山脉一带优质野生艾草品种。

（二）立地条件

海拔高度 560 ~ 820m，土壤类型为粗骨土、石质土、褐土，土层较深厚，土壤 pH 值 7.3 ~ 8.2，有机质含量 9.3 ~ 31.3g/kg，全氮含量为 0.41 ~ 2.75g/kg，有效磷含量 10.5 ~ 33.4mg/kg，速效钾含量 71 ~ 378mg/kg。土层深厚、土质疏松、富含有机质、透水透气良好、土壤中性至微碱性。

（三）栽培管理

1. 施肥。每亩撒施农家肥 $3m^3$ ，或 100kg 三元复合肥。

2. 繁殖方式。分株繁殖。

3. 栽植时间。10月至12月。

4. 田间管理。

中耕除草：移栽后开春一般中耕1~2次，结合中耕除掉田间杂草。

追肥：每年春季萌芽后和五月端午节收割第一茬艾草后各施肥一次。

灌溉排水：灌水次数应根据气候条件而定，正常年份可不灌水，降水量小于600mm，应灌3~4次，分别在萌芽前、新梢生长期、休眠期进行。如遇连阴雨天气，土壤出现积水时，应及时排水。

（四）采收

端午节前可收割第一茬，之后株高达到60~70cm再次收割，采收周期为28天左右，全年可收割3~4茬。晾干后打捆码垛，保持通风，防潮湿。

（五）质量特色

1. 感官特色。茎、枝均被灰色蛛丝状柔毛。叶厚纸质，上面被灰白色短柔毛，并有白色腺点与小凹点，背面密被灰白色蛛丝状密绒毛；质柔软，气清香，味微苦，回味微甘。

2. 理化指标。硒 0.18~0.20mg/kg，铜 10.5~11.5mg/kg，锌 30~35mg/kg。水分 9.5%~13.0%，总灰分 9.4%~11.0%，酸不溶性灰分 0.8%~1.9%，桉精油 0.13%~0.35%。

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

汝阳角里艾产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市汝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，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。汝阳角里艾的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

440. 汝阳杜仲地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

汝阳杜仲。

二、申请人

汝阳县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

河南省洛阳市汝阳县城关镇、上店镇、柏树乡、十八盘乡、付店镇、靳村乡、三屯镇、刘店镇、王坪乡、蔡店乡共 10 个乡镇。地理坐标：东经 $112^{\circ}8' \sim 112^{\circ}38'$ ，北纬 $33^{\circ}49' \sim 34^{\circ}21'$ 。

四、质量要求

（一）品种

汝阳野生杜仲驯化品种。

（二）立地条件

海拔高度 1000 ~ 1600m，土壤类型主要是褐土，其次是石质土和粗骨土，pH 值 6.8 ~ 7.8，有机质含量 11.1 ~ 31.3g/kg，富含多种微量元素，土壤相对疏松。

（三）栽培管理

1. 选种及处理。用优质种子，放入 60°C 水中浸泡，自然降温，保持 20°C ，浸泡 2-3 天，膨胀软化后取出，控净水待播。

2. 育苗。

苗床建立：选择情况良好的缓坡地，施足基肥，做床并进行土壤消毒。

播种：将种子拌入草木灰和干土。每亩用种量 4~5kg，播后浇透水。上覆杂草或树叶。

苗床管理：剔除过密、病害幼苗和杂草，及时浇水。

3. 整地。2月下旬至3月上旬进行。每亩撒施 3m³农家肥或 100kg 三元复合肥。深翻 25~30cm。作畦宽 1.5~2m。

4. 移栽。春天进行，全面翻耕，挖直径约 70cm、深 70cm 的坑，坑内施优质农家肥，与土均匀混合，每亩施肥量 1000~1500kg，株行距 1.5m×2m，选择苗高 100cm 左右的无病害种苗移栽。

5. 大田管理。中耕时除草。春季萌芽前和秋季落叶后各施肥一次。灌水次数根据气候条件而定。积水时及时排水。

（四）采收

当年可采叶，8月至10月进行，晴天选成熟绿叶采收，自然晒干。种植 10-15 年以上才能剥皮，4月至6月进行。剥下皮后用开水烫，层叠平放在麦草垫上，上盖木板压实，四周围紧发汗，7天左右取出晒干，刮去粗皮。

（五）质量特色

1. 感官特色。汝阳杜仲干叶呈暗绿色或褐色，叶片厚实，断面有均匀橡胶丝，银白色，富弹性。杜仲皮为扁平的板片状或两边稍向内卷的块片，外表面浅棕色或灰褐色，内皮呈暗紫

褐色，断面橡胶丝多而密，味苦。种子扁平，线形，两端圆形，坚果位于中央，稍突起。

2. 理化指标。杜仲叶绿原酸含量 8.0 ~ 10.0g/kg，杜仲皮松脂醇二葡萄糖苷含量 0.15% ~ 0.25%。

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

汝阳杜仲产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市汝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，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。汝阳杜仲的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

441. 曹镇大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

曹镇大米。

二、申请人

平顶山市湛河区农业技术推广服务中心。

三、产地范围

平顶山市湛河区曹镇乡大黄庄为核心，五虎刘、宋寨、杨西、曹东、曹西、曹北等 10 个行政村。地理坐标：东经 $112.50^{\circ} \sim 113.15^{\circ}$ ，北纬 $33.40^{\circ} \sim 33.50^{\circ}$ 。

四、质量要求

（一）品种

黄金晴、新稻 18。

（二）立地条件

选择土壤耕层深厚、肥沃、通透性良好，土壤中性偏酸（pH 值 ≥ 7 ）、有机质含量高，具有较好的保水保肥能力的沙壤土。

（三）栽培管理

1. 育秧、插秧。水稻种子处理之后，选地势平坦、地力肥沃、灌排水方便的旱田或水田，穴盘基质育苗。苗床宽 1.8m、

长 10~15m，每亩种量 3.5~4kg（30 盘/亩，种量 130~140g/盘）。

每年 6 月中旬，进行人工插秧，每穴 3~4 苗，基本苗 4.5~6 万苗，行穴距 33.3cm×13.3cm，要求浅插、匀插，深度 1~2cm。

2. 肥水管理。深翻旋耕，放水泡田。测土配方施肥，有机、无机结合，氮、磷、钾配合施用，施入优质农家肥 3m³/亩以上，每亩施水稻专用肥 40kg。

播种时浇足底水，出苗前不用浇水，当秧苗青头时，补浇一次水，苗期不追肥，秧苗返青时灌深水护秧，水深 3~5cm，但不淹心；分蘖期灌浅水，在有效分蘖期内浅水勤灌，水深 1~2cm；无效分蘖期，及时排水晒田；孕穗扬花期灌 3cm 以上的深水且不能断水；收获前 7 天及时排水。

3. 病虫害防治。选用抗性强的品种，定期轮换，保持品种抗性，减轻病虫害的发生。采用合理耕作制度、轮作换茬等农艺措施，减少有害生物的发生。必要时，施用丙环唑、吡蚜酮、噻虫嗪等符合绿色食品农药使用准则的农药进行防治。

（四）采收

在 10 月中旬，当每穗谷粒颖壳 95% 以上变黄或 95% 以上粒小穗轴及副护颖变黄，米粒定于变硬，呈透明状时及时机械采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。水稻植株高度适中，茎秆粗壮，抗倒伏。接近成熟的植株色泽金黄穗大厚重，成熟期集中。脱粒后籽粒饱满，质地坚硬、色泽清白。蒸后软筋香甜，煲出的大米粥汤浓稠味甘。

2. 理化指标。每百克曹镇大米胶稠度 $\geq 120\text{mg}$ ，直链淀粉 $< 20.0\text{mg}$ ，蛋白质 $< 6.7\text{mg}$ ，水分 12.5 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

曹镇大米产地范围内的生产者，可向河南省平顶山市湛河区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。曹镇大米的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

442. 陕州苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

陕州苹果。

二、申请人

三门峡市陕州区特色农业发展中心。

三、产地范围

陕州区所辖大营镇、原店镇、张汴乡、张湾乡、菜园乡、西张村镇共计 6 个乡（镇），涉及大营村、辛店村、城村村、温塘村、吕家崖村、官庄村、黄村村、寺古洼村、峪里村、兀家洼村、南曲沃村、五原村、原店村、郭家村、新建村、寨根村、岔里村等 123 个行政村。地理坐标：东经 $111^{\circ}01'27'' \sim 111^{\circ}23'8''$ ，北纬 $34^{\circ}33'34'' \sim 34^{\circ}45'24''$ 。

四、质量要求

（一）品种

富士系、元帅系等。

（二）立地条件

海拔最低 308m，最高为 1466m，土壤类型以褐土为主，表层疏松、粒状、质地多为壤质，中层块状、下层粒状，土体中间或有砂姜和砂姜层，有石灰反应，上弱下强。有机质多为 1% 以上。土壤 pH 值 7.0 ~ 8.0。

（三）栽培管理

1. 苗木繁育。矮化密植栽培重点推荐使用 M26 或矮化程度高于 M26 的矮化砧木。矮化砧木既可用作中间砧，也可用作自根砧。基础应优先选用西府海棠。

2. 栽植时间。冬栽或春栽均可。

3. 栽植密度。肥水充足条件下，采用株行距 $4\text{m} \times 2\text{m}$ ；水肥条件中等时株行距可各缩小 0.5m。

4. 施肥。

基肥：在晚秋至入冬前施用有机肥，施用量以“斤果斤肥”作参考。

追肥：可每年分 2 到 3 次施入。第一次在萌芽前；第二次在 6 月份的幼果膨大期；第三次在早熟品种的采收后及晚熟品种开始着色期。

5. 整形修剪。根据穗/砧组合和栽植密度选择合适的整形修剪系统。

6. 病虫害防治。每年清理枯枝落叶，防止病虫害发生；对病枝及时剪除，集中烧毁以降低病虫害传染；必要时使用多菌灵、吡虫啉等防治病虫害。

7. 花果管理。留果量在花后一个月内分次进行疏果，果径达到 1~1.5cm 时就可以开始，红色品种应选用优质的双层袋；黄色品种可选用内黑双层袋或单层双色纸袋，果实套袋应在花

后 50 天内完成。采前 10-15 天脱除外袋或撕开袋纸，5-6 天后去掉内袋。

（四）采收和贮藏

富士一般在 10 月下旬采收，红星在 8 月中、下旬采收。人工采摘，低温贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。富士系果实圆形或近圆形，底色黄绿，果面着红霞，有暗红色条纹，果肉淡黄色，细脆多汁，味甜酸，有香气。极耐储藏，一般条件下，可贮至次年 4 月至 5 月仍脆而多汁，风味优良；元帅系果面浓红，色泽艳丽，果形高桩，五棱突出，香甜可口，较耐储运。

2. 理化指标。陕州富士系苹果中可溶性固形物 $\geq 14\%$ ，维生素 C 含量 $\geq 2\text{mg}/100\text{g}$ ，总酸是 $\leq 4\text{g}/\text{kg}$ 。陕州元帅系苹果中可溶性固形物 $\geq 13.5\%$ ，维生素 C 含量 $\geq 1.6\text{mg}/100\text{g}$ ，总酸是 $\leq 3\text{g}/\text{kg}$ 。

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

陕州苹果产地范围内的生产者，可向河南省三门峡市陕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，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

陕州苹果的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

443. 陕州红梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

陕州红梨。

二、申请人

三门峡市陕州区特色农业发展中心。

三、产地范围

陕州区所辖张汴乡、张湾乡、菜园乡、西张村镇等 4 个乡镇（镇），涉及张汴村、西过村、刘寺村、寺院村、张湾村、七里村、桥头村、土桥村、新桥村、西罐村、张赵村、芦村村、新庄村、指望村、柳林村等 106 个行政村。地理坐标：东经 $111^{\circ}07'9'' \sim 111^{\circ}23'8''$ ，北纬 $34^{\circ}33'57'' \sim 34^{\circ}45'35''$ 。

四、质量要求

（一）品种

早红考密斯、红啤梨、考西亚、两面红、玉露香梨等。

（二）立地条件

海拔高度在 308 ~ 800m 之间，土壤类型以褐土为主，表层疏松、粒状、质地多为壤质，中层块状、下层粒状，土体中间或有砂姜和砂姜层，有石灰反应，上弱下强。有机质含量 1.0% 以上，地下水位在 1m 以下。土壤 pH 值 7.0 ~ 8.0。

（三）栽培管理

1. 苗木繁育。选择抗逆性强的砧木嫁接品种，培育成品苗，一般为两年生。

2. 栽植时间及密度。可秋栽或春栽，以秋栽为主，春栽应于萌芽前完成。一般乔砧密植，株行距为 $3\text{m} \times 4\text{m}$ ，每亩栽植 55 棵；矮砧密植，株行距为 $2\text{m} \times 4\text{m}$ ，每亩栽植 83 棵。

3. 肥水管理。

施肥：基肥在秋季施入，以农家肥为主，可混加少量氮素化肥。土壤追肥全年有 3 次左右。第一次在萌芽前后，以氮肥为主；第二次在花芽分化及果实膨大期，以磷钾肥为主，氮磷钾混合使用；第三次在果实生长后期，以钾肥为主。

灌溉：灌水时期应根据土壤墒情而定，通常包括萌芽水、花后水、催果水和冬前水等。

4. 整形修剪。采用小冠疏层形和自由纺锤形进行整形修剪。

5. 病虫害防治。每年清理枯枝落叶，防治病虫害发生；对病枝及时剪除，集中烧毁以降低病虫害传染；必要时使用代森锰锌、氯氰菊酯等防治病虫害。

6. 花果管理。采用蜜蜂或壁蜂传粉和人工点授等方法辅助授粉，及早疏除过量花果和病虫花果。

（四）采收和贮存

一般在果径达到 60mm 以上，果实达到品种特有的果形、颜色和风味时进行人工采摘， $1 \sim 2^{\circ}\text{C}$ 低温贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。陕州红梨果实鲜红，呈葫芦状，果面光亮，肉细嫩，绵软酸甜，核小，回味悠长。

2. 理性指标。陕州红梨可溶性固形物 $\geq 12\%$ ，维生素 C $\geq 4\text{mg}/100\text{g}$ ，钾含量 $\geq 120\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

陕州红梨产地范围内的生产者，可向河南省三门峡市陕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，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。陕州红梨的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

444. 陕州石榴地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

陕州石榴。

二、申请人

三门峡市陕州区特色农业发展中心。

三、产地范围

陕州区境内大营镇、原店镇、张汴乡、张湾乡等 4 个乡镇（镇），涉及大营村、寺古洼村、峪里村、兀家洼村、城村村、吕家崖村、辛店村、温塘村、官庄村、黄村村、南曲沃村、五原村、原店村、郭家村、新建村、寨根村、岔里村等 48 个行政村。地理坐标：东经 $111^{\circ}01'58'' \sim 111^{\circ}09'58''$ ，北纬 $34^{\circ}34'14'' \sim 34^{\circ}44'37''$ 。

四、质量要求

（一）品种

陕州御红袍、突尼斯等。

（二）立地条件

海拔高度一般为 308 ~ 700m。土壤类型以褐土为主，表层疏松、粒状、质地多为壤质，中层块状、下层粒状，土体中间或有砂姜和砂姜层，有石灰反应，上弱下强。土壤 pH 值多为 7.0 ~ 8.0，壤土或沙砾土均可种植。

（三）栽培管理

1. 苗木繁育。一般采用扦插育苗。

2. 栽植时间。以秋季或春季栽植为主。

3. 栽植密度。肥水条件好的果园，株距 2.5 ~ 3m，行距 3 ~ 4m；肥水条件差的，株距 1.5 ~ 2.5m，行距 2.5 ~ 3m。

4. 肥水管理。基肥在果实采收后施入，施入量应是果园预产的 1.5 ~ 2 倍。追肥第一次在土壤解冻后树体萌芽前进行，以氮肥为主，可施尿素 5kg/亩（667m²）。第二次在新梢速长期进行，以氮、磷、钾复合肥为主，25kg/亩（667m²）。施肥后浇水。没有水浇条件的应借雨水追肥。叶面追肥：第一次在新梢速长期进行，以氮肥为主，用 5‰ 的尿素水溶液等；第二次在果实速长期进行，以速效磷钾肥及微肥为主，用 3‰ 的磷酸二氢钾等。一年灌水四次，分别在萌芽期、花前期、果实膨大期和封冻前进行。石榴园应设置排水沟，及时排水防涝。

5. 整形修剪。修剪分为休眠期修剪和生长期修剪，常用的树形是自由纺锤型。

6. 花果管理。疏蕾、疏花在花蕾膨大期至末花期进行，疏果在幼果开始转绿至套袋时进行。套袋一般在 7 月中旬进行，石榴果袋以浸药单层腊袋或双层浅褐色花袋为宜。

7. 病虫害防治。每年清理枯枝落叶，防治病虫害发生；对病枝及时剪除，集中烧毁以降低病虫害传染；必要时使用代森锰锌、辛硫磷等防治病虫害。

（四）采收和贮存

果粒由白色全部转为鲜红色或深红色时，即可采收，一般在9月至10月。人工采摘，避光、控温控湿贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实硕大，形圆，果皮橙红，果面光洁，籽粒鲜红、晶莹剔透、软硬适中、酸甜可口。

2. 理性指标。可溶性固形物 $\geq 15.5\%$ ，总酸 $\leq 0.4\%$ ，维生素C含量 $\geq 2\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

陕州石榴产地范围内的生产者，可向河南省三门峡市陕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，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。陕州石榴的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

445. 新县将军菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新县将军菜。

二、申请人

新县人民政府。

三、产地范围

新县所辖箭厂河、新集、沙窝、吴陈河、八里畈、陡山河、浒湾、千斤、卡房、郭家河、陈店、泗店、田铺、香山湖共计 14 个乡镇、区，涉及杨冲、石岗、詹湾、箭河、竹林、黄谷畈、仁畈、油、戴畈、方湾、何岗、李洼、塔尔、姚冲、戴咀、冲田洼、黄湾、代洼、巴棚、金河、彭大湾、合龙、巴棚、王山、沙坪、曾畈、罗汉、吴湾、汪冲、油、杨畈、熊河、陈高山、匡湾、刘湾、马鞍、龚洼、王洼、夏湾、陈洼、石湾、柯棚村、章墩、小河边、阳土墩、杜洼、罗寺、朱洼、邱堂、八里畈、张店、神桥、郑坳、聂坛、王里河、水口、鳌山、长河、七龙山、长岗、南冲、陡山河、烂泥冲、扶前湾、胡冲、大塘、刘湾、塘湾、白马山、张湾、李湾、白沙关、槐店、刚店、柳林河、连康山、蔡山、鄢山、黄墩、李寺、伍榜、徐湾、柳店、苏畈、郑店、曹湾、游围孜、余店、娘湾、邵山、土主岭、杨高山、代湾、喻冲、大吴湾、北杨湾、付洼、徐畈、沙石、南

金、抱耳、孔湾、大杨湾、吴大塘、王畈、叶湾、胡湾、郭家河、麻布、莲花、柴楼、范湾、细吴、云山、代岗、高湾、胡子石、王湾、范店、大畈、余河、王楼、邹河、计河、分水岭、陆湾、田铺、水榜、黄土岭、河铺、塘畈、刘泗冲、余畈等 130 个行政村。地理坐标：东经 $114^{\circ}33'00'' \sim 115^{\circ}12'00''$ ，北纬 $31^{\circ}28'00'' \sim 31^{\circ}46'00''$ 。

四、质量要求

（一）种源

花儿菜、珍珠花菜。

（二）立地条件

土壤为富含腐殖质的疏松壤土，有机质含量高，速效钾含量高，氮、磷含量一般，pH 值 5~6。

（三）栽培管理

1. 种子采集贮藏。9 月中旬果微黄时采摘。贮藏坑内细沙湿度 35%~45%，温度 10~15℃。

2. 育苗移栽。采用温床催芽，拱棚育苗。4 月中旬炼苗 3-5 天后移栽，移栽行距 15~25cm。

3. 除草施肥。每年的 5、6、7 月中下旬分别进行 3 次中耕除草，结合除草每株追施复合肥 100~150g。

4. 采摘。3 月上中旬至 4 月初，芽萌发 3~7cm、花蕾形成时将花及嫩叶一并采收。

（四）加工贮藏

1. 蒸青脱水法。初选、清洗、杀青、加工、脱水干燥、筛选、分级、检验、真空包装、入库。

2. 水烫法。鲜菜经开水烫一下，捞出用清洁凉水冲洗，沥干水分后分袋速冻。

3. 盐揉法。少许盐撒在鲜菜上，轻揉不伤花苞，停放 1-2 小时晒干存放。

（五）质量特色

1. 感官特色。鲜菜芽青蕾白，嫩芽、花苞大小均匀，味清香，干菜有弹性，类茶香味；熟食，清香可口，味微甘，口感佳。

2. 理化指标。蛋白质含量 27% ~ 30%，可溶性糖 7.5% ~ 10.5%，脂肪含量 < 3%。

3. 安全及其他质量要求。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

新县将军菜产地范围内的生产者，可向河南省信阳市新县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新县将军菜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

446. 临颍大蒜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

临颍大蒜。

二、申请人

临颍县人民政府。

三、产地范围

漯河市临颍县所辖瓦店镇、陈庄乡、皇帝庙乡、台陈镇、巨陵镇共计 5 个乡（镇）87 个行政村。地理坐标：东经 $113^{\circ}43'$ ~ $114^{\circ}09'$ ，北纬 $33^{\circ}43'$ ~ $33^{\circ}59'$ 。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内栽种的傳統大蒜种子。

（二）立地条件

地势平坦，地下水位较低，水质优良，排灌设施配套齐全，土壤 pH 值 7.0 ~ 8.0，有机质含量 $\geq 1.0\%$ 。

（三）栽培管理

1. 施肥。每亩施充分腐熟有机肥 $\geq 4500\text{kg}$ ，过磷酸钙 40 ~ 60kg，钾肥 50 ~ 60kg。

2. 播种。9 月下旬至 10 月上旬播种，栽种密度每亩 ≤ 35000 株。

3. 田间管理。及时浇越冬水和返青水；蒜薹伸长期和鳞芽膨大期要保持土壤湿润，及时追肥。

4. 病虫害防治。采用人工、物理、生物措施控制病虫。

（四）收获与贮藏

蒜叶枯萎、假茎变软即可收获；收获后就地晾晒，待蒜秸干后再行堆垛。

（五）质量特色

1. 感官特色。临颖大蒜品质独特、皮色洁白、瓣匀紧密、头大瓣多、10~14瓣、肉质细嫩、色味俱佳，尤以蒜香浓郁，辣味辛烈、捣汁不懈、隔夜不馊等特点著称。新鲜度：新鲜、清洁。色泽：具有本品种成熟时固有的色泽，皮白瓣匀。品种特有的风味：皮色洁白、瓣匀紧密、辣味辛烈、蒜香浓郁、爽脆多汁、肉质细嫩、捣汁不懈、隔夜不馊。

2. 理化指标。蛋白质 $\geq 6.2\text{g}/100\text{g}$ ，抗坏血酸含量 $\geq 6.54\text{mg}/100\text{g}$ ，氨基酸总量 $\geq 3.9\text{g}/100\text{g}$ ，蒜素含量 $\geq 6.94\text{g}/100\text{g}$ 。

3. 安全及其他质量要求。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

临颖大蒜产地范围内的生产者，可向河南省漯河市临颖县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。临

颖大蒜的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

447. 郸城红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

郸城红薯。

二、申请人

郸城县农业技术推广中心。

三、产地范围

周口市郸城县汲冢镇、李楼乡、胡集乡、巴集乡、吴台镇、虎岗乡、汲水乡、宁平镇、城郊乡、钱店镇、东风乡、宜路镇、秋渠乡、双楼乡、丁村乡、石槽镇、张完乡、白马镇、南丰镇共计 19 个乡（镇）480 个行政村。地理坐标：东经 $115^{\circ}00'$ ~ $115^{\circ}38'$ ，北纬 $33^{\circ}25'$ ~ $33^{\circ}49'$ 。

四、质量要求

（一）品种

商薯 19、普薯 32、烟薯 25、龙薯九号等系列。

（二）立地条件

海拔 35.6 ~ 43.8m，土壤为褐土和棕壤，有机质含量 0.75%、水解氮 20 ~ 30ppm、速效磷 2.5 ~ 5ppm、速效钾 127.855ppm，通透性好，无污染源。

（三）栽培管理

1. 整地。3月下旬至4月上旬进行。整地要求达到墒平、土细、沟直、沟沟相通。

2. 播种。土壤温度 $>16^{\circ}\text{C}$ 时即可播种。播种株距20cm、行距40cm，每行下薯种6个，用种量1000~1200kg/亩。

3. 移栽。4月中下旬进行种苗移栽。行株距为30~33cm \times 20~25cm，亩栽苗8000~11000株。

4. 田间管理。出苗期（苗高5~10cm）、开花前期（5月中下旬）、果实采收后（7月中下旬）3个时期进行除草松土，结合中耕除草适当追肥；视天气情况及时灌水排水。

（四）采收

秋季地上茎叶枯萎后采挖。

（五）质量特色

1. 感官特色。薯块整齐，薯皮光滑，色泽鲜亮；鲜食质脆味甘，熟食薯味甜香，质地细软，口感绵软。

2. 理化指标。淀粉含量16.72~21.75g/100g、粗纤维0.78%~0.92%、钾含量1680~2480mg/kg、可溶性总糖2.94%~4.68%。

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

郸城红薯产地范围内的生产者，可向河南省周口市郸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，经河

南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。鄆城红薯的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

448. 郟县烤烟地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

郟县烤烟。

二、申请人

郟县烟叶产业发展中心。

三、产地范围

平顶山市郟县堂街镇、李口镇、姚庄乡、长桥镇、冢头镇、王集乡、薛店镇、茨芭镇、渣园乡、安良镇、白庙乡、黄道镇共计 12 个乡镇，主要涉及堂东、堂西、孔西、孔东、王来湾、后庄等 350 个行政村。地理坐标：东经 $113^{\circ}40'' \sim 113^{\circ}24'50''$ ，北纬 $33^{\circ}48' \sim 34^{\circ}10'50''$ 。

四、质量要求

（一）品种

以中烟 100 为主，搭配 NC89。

（二）立地条件

土壤类型包括褐土、潮土和沙姜黑土三大类，其中区域内以褐土和潮土比例最大，有机质含量 1.3327%、全氮 0.0742%、速效磷 13.4ppm、速效钾 174ppm，有机质含量高，通透性好，无污染源，非常适合烟叶生长。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。

科学施肥：遵循“控制总氮量，稳定施磷量，增施钾肥量，配施中微量元素肥料”的施肥原则，每亩纯氮量控制在 3~4kg。除基施和穴施外，于移栽后 30 天每亩追施硝酸钾 5~7kg。根据烟叶全量营养分析结果，配施中微肥。

大田灌溉：坚持前期控水、中期保水、后期补水的原则。将烟株伸根期、旺长期、成熟期不同时期烟田相对含水量控制在 60%、80%、70%左右，满足烟叶生长发育对水分的需求。

2. 适时移栽。

移栽密度：行距 120cm，株距 50cm，亩栽 1200 株。

移栽期：4 月 25 日开始，5 月 10 日前移栽完毕。

移栽技术：挖大穴，施好肥，浇足水，深栽烟。

3. 打顶留叶。

打顶时间：视烟株生长情况，在全田 20%~50%中心花开放后进行打顶。

打顶标准：连同 2~3 花叶一起打掉，确保留叶 20~22 片，打顶后及时抹掉 2cm 以上的芽。

4. 病虫害防治。

栽培防治：实行轮作，合理安排品种及布局轮作时只选用与烟草共性病害较少的作物；适时揭膜培土，及时清理底脚叶采收结束后，立即拔除烟株并认真清除散落在田间的烟株残体。

药物治疗：烟草黑胥病用 72% 甲霜灵锰锌可湿性粉剂 600 ~ 800 倍液进行防治。必要时可采用甲基托布津等进行防治病虫害。

（四）采收

人工采摘，下部叶：叶龄 50-60 天，移栽后 70-80 天采收；中部叶：叶龄 60-70 天，移栽后 90-100 天采收；上部叶：叶龄 70-80 天，约移栽后 110-125 天采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。烟叶成熟度好，颜色金黄（以桔黄为主），光泽较强，叶面组织结构疏松，叶片柔软，富弹性，油分较足，身份适中，色度较强。浓香型香气风格较突出，香气质较好，香气量较足，余味较舒适，劲头适中至略偏大，刺激性小，杂气较轻少，燃烧性强，灰色灰白。

2. 理化指标。总糖 23% ~ 29%，烟碱 1.5% ~ 3.0%，总氮 1.5% ~ 2.5%，钾含量 > 1.5%，氯 < 0.7%，钾氯比 > 1.5，氮碱比 1 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

郟县烤烟产地范围内的生产者，可向河南省平顶山市郟县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。郟

县烤烟的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

449. 扶沟辣椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

扶沟辣椒。

二、申请人

扶沟县农业农村事业发展中心。

三、产地范围

扶沟县所辖汴岗、大新、练寺、固城等 16 个乡（镇），涉及 403 个行政村。地理坐标：东经 $114^{\circ}12'38'' \sim 114^{\circ}34'50''$ ，北纬 $33^{\circ}57'27'' \sim 34^{\circ}17'27''$ 。

四、质量要求

（一）品种

牛角椒、樱椒 8 号、天宇、小米、草莓椒等系列。

（二）立地条件

海拔 46 ~ 72m，土地肥沃、不易积水，土壤为砂潮土，有机质含量 1.1%，pH 值 7.5 ~ 8.3。

（三）栽培管理

1. 育苗移栽。2 月中旬采用小拱棚撒播或大拱棚基质育苗，减少病害促苗匀苗壮。4 月中下旬或 5 月上旬移栽。

2. 水肥管理。亩施农家肥 1500 ~ 3000kg，配施硫酸钾复合肥 20 ~ 30kg 旋耕后移栽，初花期追施硫酸钾复合肥 30 ~ 40kg，结合苗情适时浇水，要小水轻浇，忌大水漫灌。

3. 打头掐尖。9 ~ 11 片叶时及时打头，促进分枝分杈。

4. 病虫害防治。采用农业生物防治与化学防治相结合的防治方式。选高效低毒农药，花期配施硼肥促进结果。

（四）采收

10 月中下旬选择晴好天气，收割就地晾晒，至干堆积成垛，慢慢择取，分级存放。

（五）质量特色

1. 感官特色。个体均匀，色泽红润，皮厚籽多，籽粒饱满；辣味适宜，香味浓郁。

2. 理化指标。辣椒素 704 ~ 706mg/kg，二氢辣椒素 352 ~ 358mg/kg，维 C 144 ~ 158mg/kg，粗纤维平均 5.22% ~ 6.62%。

3. 安全及其他质量要求。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

扶沟辣椒产地范围内的生产者，可向河南省周口市扶沟县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。扶沟辣椒的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

450. 伊川小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

伊川小米。

二、申请人

伊川县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

河南省洛阳市伊川县城关街道办事处、滨河街道办事处、水寨镇、鸣皋镇、彭婆镇、白沙镇、江左镇、高山镇、吕店镇、半坡镇、酒后乡、鸦岭乡、平等乡、葛寨乡、白元镇共 2 个街道办事处、9 个镇、4 个乡。地理坐标：东经 $112^{\circ}12' \sim 112^{\circ}46'$ ，北纬 $34^{\circ}13' \sim 34^{\circ}33'$ 。

四、质量要求

（一）品种

品种豫谷 18、瑞谷 2 号等。

（二）立地条件

土壤类型以褐土和红粘土为主，小米种植区养分含量：有机质平均含量 14.2g/kg 、全氮平均含量 0.89g/kg 、有效磷平均含量 8.2mg/kg 、速效钾平均含量 143mg/kg 。

（三）栽培管理

1. 整地。前作收获后及时秋深翻，开春解冻后及早浅耕耙耨，精细整地。夏季小麦收割后，灭茬净地，抢墒播种。

2. 播种。精选合格种子。5月上中旬适播春谷。6月20日前播夏谷。

3. 合理密植。春谷播种深度3~4cm，夏谷2~3cm。亩留苗春谷3~3.5万株；夏谷4~5万株。

4. 治虫定苗。播种后5-6天破土出苗，及时查看，喷药治虫保苗。

5. 中耕除草。幼苗至抽穗期，及时进行2~3次中耕。

6. 施肥。拔节期每亩施用45%（氮：磷：钾=20：10：15）配方肥40~50kg。

（四）采收

当谷穗变黄，籽粒变硬，蜡质状时即可收获。及时晾晒或烘干后入仓。

（五）质量特色

1. 感官特色。米粒饱满，色泽金黄，表面有光泽，手感光滑沉实，米粒不开不裂有糯性。

2. 理化指标。蛋白质9.0~11.5g/100g；脂肪2.0~2.5g/100g；粗淀粉81.00%~85.00%；富含硒 $\geq 0.010\text{mg/kg}$ 。

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

伊川小米产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市伊川县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。伊川小米的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。