

451. 清泉沟小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

清泉沟小米。

二、申请人

三门峡市陕州区农业技术推广中心。

三、产地范围

河南省陕州区张茅乡境内，涉及清泉沟村、张茅村、后崖村、西崖村、麻糖湾村、丁家庄村、草地村、韩家沟村、位村村、贯耳沟村、宋王庄村、白土坡村、西坡脑村、山口村等 22 个行政村。地理坐标：东经 $111^{\circ}19'36'' \sim 111^{\circ}25'50''$ ，北纬 $34^{\circ}39'53'' \sim 34^{\circ}45'3''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

清泉沟小米的主栽品种为晋谷 21、豫谷 18。

(二) 立地条件

清泉沟小米选择土层深厚、土质疏松、富含有机质、透水透气良好的壤土，土壤 pH 值中性，无污染。

(三) 栽培管理

1. 选择地块，注意茬口，做好种子包衣和土壤处理。谷子宜选择地势较高、排水方便、土层深厚、质地松软的肥沃壤土

或砂壤土。谷子不宜连作，宜生茬地或轮作种植，小麦、玉米、薯类等茬口均可，但以豆茬和薯类茬口最好。

2. 精细整地，蓄水保墒。在前茬收获后应及时秋深翻，充分接纳秋冬雨雪，积蓄底墒，开春解冻后及早浅耕耙耢，精细整地，保护土壤水分。

3. 配方施肥，重施底肥。该区每亩施用三元复合肥 15-15-15，每亩 80kg。

4. 精选种子，适时播种。购种包衣谷子种子。在该区建议春谷的适播期 4 月 20 日至 4 月 30 日（此时该区 10cm 地温达到 $12\sim15^{\circ}\text{C}$ ），覆膜播种可提前 5-7 天，夏谷应在 6 月 20 号前播种，尽量早播。

5. 机械穴播，合理密植。按 40cm 的行距、25cm 的穴距进行机械穴播，亩播量以 0.3~0.5kg 为宜，每穴 6~8 粒，播种深度：春谷 3~4cm，夏谷 2~3cm。亩留苗 2.5~3 万株。

6. 覆膜栽培。机械覆膜，薄膜选用新型渗水地膜。

7. 精心管理，促进生长。及早间、定苗。按留苗密度要在 3 叶期间苗，5 叶期定苗；中耕除草。幼苗至抽穗期，及时进行 2~3 次中耕；巧施追肥。拔节期亩追施尿素 6~8kg，孕穗期亩追施三元复合肥 15~20kg，以行间条施为好。

8. 加强管护，适时收获。当谷穗变黄，籽粒变硬即可适时收获。

(四) 采收

人工采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。清泉沟小米米色金黄发亮，籽粒圆大，整齐、均匀，熬粥糊化速度快，米汁香稠，米油丰富，粘糯醇香，细柔光滑，汤纹可揭数层，一般小米做成米饭盛碗凉后，饭与碗明显分离，清泉沟小米则不会，食用之满口溢香粳性，细柔光滑，米饭喷香。

2. 理化指标。小米蛋白质 g/100g 含量实际检验值 10.6 ~ 11.0, 脂肪 g/100g 含量实际检验值 3.1 ~ 4.4。

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

清泉沟小米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。清泉沟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。

452. 唐河绿米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

唐河绿米。

二、申请人

唐河县中绿天然富硒稻米研发中心。

三、产地范围

河南省南阳市唐河县所辖马振抚乡、祁仪乡、湖阳镇、上屯镇、黑龙镇，昝岗乡、毕店镇共计 7 个乡镇，胡营、牛寨、李家村、岗柳等 39 个行政村。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

香汤丸、中绿宝花青绿米、东西汉香汤丸、中绿宝 1 号。

(二) 立地条件

土壤类型以黄棕壤土类和砂礓黑土为主，土壤 pH 值 $6.5 \sim 7.5$ ，土壤中富含硒、钙、铁、锌等微量元素，其中硒含量达 3.9mg/kg 。

(三) 栽培管理

1. 播种。选择饱满的稻种，晒种冲洗，再用 1% 生石灰水浸种 1-2 天，捞出清洗待播。选择 4 月 15 日至 25 日土壤墒情好时

播种，合适播深和行距，播后用磨或镇压器平表土，适时适量灌溉施肥，保证出苗整齐。

2. 管理。施用生物肥和有机肥。返青、分蘖期，插秧后浅水勤灌。人工拔除和机械除草相结合，同时可在田内放养鸭子，实现生物除草除虫和鸭粪肥田的双丰收。

(四) 采收和包装

在蜡熟期收获，单打防止混杂，脱粒时避免污染和谷粒断碎。晒谷勤翻动，或者烘干机除杂烘干后入库。将检验合格的唐河绿米包装封口，注明标识，贮藏或销售。

(五) 质量特色

1. 感官特色。米粒近纺锤形，淡绿色或浅翡翠绿色，米香浓郁。

2. 理化指标。硒含量 $0.0556\sim0.0626\text{mg/kg}$ ；锌含量 $19\sim24\text{mg/kg}$ ；钙含量 $143\sim181\text{mg/kg}$ 。

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

唐河绿米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。唐河绿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。

453. 项城白芝麻地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

项城白芝麻。

二、申请人

项城市地方特产发展服务中心。

三、产地范围

项城境内南顿、孙店、李寨、贾岭、高寺、新桥、付集、官会、丁集、郑郭、秣陵、王明口、范集、三张店、永丰 15 个镇和莲花、千佛阁、光武 3 个办事处，涉及 15 个乡镇 3 个办事处 438 个行政村。地理坐标：东经 $114^{\circ}41' \sim 115^{\circ}04'$ ，北纬 $33^{\circ}03' \sim 33^{\circ}32'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

豫芝 ND837、豫芝 NS620、周芝 10J5、周芝 16、项芝 2 号等。

(二) 立地条件

土壤类型以潮土和砂姜黑土为主，潮土成土母质为河流冲积物，砂姜黑土母质为河湖相静水粘质沉积物，砂姜黑土土壤剖面有明显黑土层和砂姜层。

(三) 栽培管理

1. 整地。 春芝麻一般是秋翻地，耕深以 20~25cm 为宜。要求精耕细耙，耕层深厚，土壤细碎，上虚下实，地面平整。夏芝麻一般采用铁茬，如犁地，耕深以 15~25cm 为宜，趁墒犁地，随机械灭茬、随施肥、随播种。

2. 施肥。 有机肥为主，化肥为辅，施足底肥，合理追肥。底肥为每 667m^2 施腐熟的优质农家肥 2~3 m^3 或相当肥效的有机肥翻地时施入。种肥为春芝麻一般每 667m^2 所需种子同播硫酸钾复合肥 15kg，夏芝麻种肥同播，硫酸钾复合肥 20kg。追肥为根施或者根外追施叶面肥。

3. 播种。 春芝麻一般当地温稳定在 16~18°C 时即可播种，以 5 月 5 日至 10 日播种为宜。夏芝麻麦收后及时播种，最迟不宜晚于 6 月 20 日。采用等行距 $40\text{cm} \times 40\text{cm}$ 和宽窄行 $50\text{cm} \times 30\text{cm}$ 两种方式播种。播种深度以 1.5~3cm 为宜。播种量 0.25~0.5kg/ 667m^2 。

4. 田间管理。 1~2 对真叶间苗，3~4 对真叶定苗，缺苗补栽。一般每 667m^2 留苗 12000~15000 株。适期打顶：春芝麻打顶最佳时期 7 月 25 日以后，夏芝麻打顶最佳时期 8 月 15 日以后，选晴天，掐去顶部生长点 1cm 左右。

5. 病虫害防治。 按照“预防为主、综合防治”的植保方针，坚持以农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅的原则。化学药剂使用必须符合国家相关管理规定。禁止使用国家禁用和限用的农药。

(四) 采收

当白芝麻下部 2~3 个蒴果开始开裂，中上部蒴果基本成熟，适时收获。收获后小捆立架，晒干后逐捆拍打，拍打后重新立架，如此反复 2~3 次，即可脱净。宜机收芝麻收获是芝麻完全成熟之后一次性机械收获（一般 10 月 10 日左右收获）。

(五) 质量特色

- 1. 感官特色。**色泽白润，香味纯正，籽粒饱满，皮薄肉厚，千粒重 $\geq 2.8\text{g}$ 。
- 2. 理化指标。**含油量： $\geq 51\%$ ，亚油酸含量： $\geq 43\%$ ，粗蛋白含量： $\geq 21\%$ ，钙含量： $\geq 3150\text{mg/kg}$ ，芝麻素含量： $\geq 1.2\text{g/kg}$ 。
- 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

项城白芝麻产地范围内的生产者，可向河南省周口市项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。项城白芝麻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。

454. 禹州金银花地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

禹州金银花。

二、申请人

禹州市中医药产业发展中心。

三、产地范围

河南省许昌市禹州市所辖鸿畅镇、文殊镇、神垕镇、褚河镇、古城镇、朱阁镇、浅井镇、苌庄镇、花石镇、方山镇、方岗镇、鸠山镇、无梁镇等 13 个乡镇（镇），涉及影刘家沟、上白庙村、白家沟村、桐树张村、岗唐村、西湖楼村、浅井村、杨圪垯村、荆山岭村、夏庄村等 118 个行政村。地理坐标：东经 $113^{\circ}03' \sim 113^{\circ}39'$ ，北纬 $33^{\circ}59' \sim 34^{\circ}09'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

禹州金银花基原植物为忍冬科忍冬属常绿藤本植物忍冬，主栽品种为“大毛花”。

(二) 立地条件

以土层深厚，疏松肥沃的沙质壤土为佳。育苗地选靠近水源，灌溉条件好，土质疏松肥沃，富含腐殖质，排水良好，酸碱度为中性或微酸性，前茬没有种植金银花的沙质壤土；移栽

定植地应选择疏松肥沃，排水良好的沙质壤土，也可在荒山、荒坡、地边、田埂、房前屋后、篱笆旁等闲散地块种植。

（三）栽培管理

1. 整地。育苗地选好后，每亩施农家肥 3000kg，过磷酸钙 50kg，均匀撒于地表，深翻，耙细整平，做宽高畦或平畦，进行育苗。移栽地选定后，施足基肥，深翻土地，耙细整平进行穴播。

2. 繁殖移栽。生产上采用扦插育苗，冬、春、夏三季均可进行扦插。早春 4 月及秋季 8、9 月份进行移栽，阴雨天为宜。晴天移栽的，栽后需及时浇水。

3. 田间管理。中耕除草，浇水排水，修剪整形，每年至少施 2 次肥料。

（四）采收

1. 采摘时间。5 月中下旬采头茬花，6 月下旬至 7 月中旬采 2 茬花，7 月中旬至 8 月下旬采 3 茬花，9 月中旬至 10 月初采 4 茬花。采摘时期在花蕾尚未开放之前，当花蕾由绿变白，上部膨大，下部为青色时采摘。采摘应在上午 9-11 小时左右绿原酸含量较高时进行。

2. 采摘方法。人工采摘，用竹篮或藤篮放花蕾，不能用布袋或塑料袋，以防受热沤变，体内的酶和蛋白质发酵，变色生霉。花蕾和花组织很嫩，必须轻采轻放。

3. 产地加工。采摘后立即晒干或烘干，以当天或两天内干燥为好，防止堆沤发酵。

(五) 质量特色

1. 感官特色。呈棒状，密被柔毛和纤毛，上部明显粗壮，花冠厚实，表面以绿白色为好，泡水后能直立。

2. 理化指标。水分 9.5%、绿原酸含量 2.6%、木犀草苷含量 0.053%（标准值 $\geq 0.03\%$ ）。

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

禹州金银花产地范围内的生产者，可向河南省许昌市禹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。

禹州金银花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。

455. 栾川山茱萸地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

栾川山茱萸。

二、申请人

栾川县农业产业发展服务中心。

三、产地范围

河南省洛阳市栾川县城关镇、栾川乡、赤土店镇、庙子镇、合峪镇、潭头镇、秋扒乡、狮子庙镇、白土镇、三川镇、冷水镇、叫河镇、陶湾镇、石庙镇 14 个乡镇 209 个行政村。地理坐标：东经 $111^{\circ}12' \sim 112^{\circ}02'$ ，北纬 $33^{\circ}39' \sim 34^{\circ}11'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

“豫丹 1 号”等。

(二) 立地条件

土壤以棕壤土、褐土为主，pH 值 $6.9 \sim 7.7$ ，有机质含量 $11.20 \sim 23.20 \text{g/kg}$ ，富含多种微量元素。

(三) 栽培管理

1. 整地。于当年春季 3 月下旬至 4 月上旬进行。

2. 选种。选取直径 5mm 左右，长 10cm 以上，新鲜无疤痕、无病虫害感染的种苗进行移栽。

3. 移栽。拟移栽树苗应整形修剪，保湿防晒，挖出的苗木沾泥浆，避免阳光暴晒。

4. 肥水管理。灌溉：5月至7月土壤墒情较差时，及时由畦沟放水渗透或喷灌，禁大水漫灌。8月至10月土壤出现积水时，及时排水。施肥：冬季结合土地深翻，施用腐熟有机肥。基肥不足时，进行追肥。

5. 病虫害防治。植物检疫、农业防治、化学防治相结合。选择抗病虫性较强的品种，入冬后翻土、修剪、清园，应用生物源农药等。

(四) 采收

果实充分成熟时，即可采收。采时不损芽，不折枝。不同品种不混采。采后加工去皮烘干或晾晒。

(五) 质量特色

1. 感官特色。鲜果果实椭圆形，表面光滑，色泽鲜红，晶莹剔透，状如玛瑙；干品肉厚、色紫红、油润，微酸、微甜、微涩。

2. 理化指标。干燥品中莫诺昔和马钱昔有效成分总量测定不得少于1.2%。

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

栾川山茱萸产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市栾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。栾川山茱萸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。

456. 栾川核桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

栾川核桃。

二、申请人

栾川县农业产业发展服务中心。

三、产地范围

栾川境内城关镇、栾川乡、赤土店镇、庙子镇、合峪镇、潭头镇、秋扒乡、狮子庙镇、白土镇、三川镇、冷水镇、叫河镇、陶湾镇、石庙镇 14 个乡镇 209 个行政村。地理坐标：东经 $111^{\circ}12' \sim 112^{\circ}02'$ ，北纬 $33^{\circ}39' \sim 34^{\circ}11'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

适合本地种植的优良品种。

(二) 立地条件

土壤类型以棕壤土、褐土为主，pH 值 $6.9 \sim 7.7$ ，有机质含量 $11.20 \sim 23.20\text{g/kg}$ ，富含多种微量元素。

(三) 栽培管理

1. 整地。 小于 10° 的坡地及平地，采用沟状或穴状整地， $10 \sim 25^{\circ}$ 的山地，修筑隔坡沟状梯田。

2. 栽植。秋栽为宜，自落叶至土壤封冻前进行，栽后防寒。春栽自土壤解冻至萌芽前进行。栽后及时浇水。

3. 肥水管理。灌溉：萌芽前、开花前、坐果后、硬核期和封冻前土壤缺水时灌水。严禁田间积水。施肥：秋季采果后立即施入基肥，每产1kg干果施有机肥10kg。根部追肥3次/年，根外追肥2次/年。

4. 花果管理。尽早疏除雄花。疏除量应控制在总雄花的90%~98%。

5. 整形修剪。夏季幼树新稍长至50cm以上时，留30~35cm摘心，除尽疏枝萌芽；秋季采收后疏除大枝，回缩辅养枝；冬季疏除细弱、密挤和短截过长母枝。

6. 病虫害防治。植物检疫、农业防治、物理防治和化学防治相结合。间作或生草，入冬后翻土、修剪、清园、树干涂白；4月下旬开始，每50亩设置1盏频振式杀光灯；应用生物源农药等。

(四) 采收

至完全成熟期时，进行采收；采收后脱皮晾干或烘干。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果型圆正，壳仁易分，果仁丰实、皮色黄白，果肉乳白，生食酥脆，口留余香。

2. 理化指标。栾川核桃每100g中蛋白质含量15~25g，脂肪含量55~75g。

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

栾川核桃产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市栾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。栾川核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。

457. 浚县小河白菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

浚县小河白菜。

二、申请人

浚县蔬菜协会。

三、产地范围

浚县小河镇所辖崔堡、下滩、张刘庄、曹湾、梨园、申湾、刘古屯等 47 个行政村。地理坐标：东经 $114^{\circ}23' \sim 114^{\circ}31'$ ，北纬 $35^{\circ}34' \sim 35^{\circ}39'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

新乡小包 23、秦白二号、中白 83。

(二) 立地条件

选择地势平坦、土层深厚、土质疏松、富含有机质、透水透气良好、有灌溉条件的中壤土，微碱性，无污染，土壤有机质 16.9g/kg 。

(三) 栽培管理

1. 整地施肥。深翻整地，采用平畦或高垄种植，垄距 $60 \sim 70\text{cm}$ ，垄高 15cm ，亩施腐熟农家肥 $4 \sim 5\text{m}^3$ 、复合肥 $30 \sim 40\text{kg}$ 。

2. 播种。8月中下旬播种，穴播或条播，播深0.5~1cm，播后覆盖细土搂平压实。

3. 田间管理。间苗、定苗或定植：出苗后5-7天进行第1次间苗，留强去弱，留苗间距2~3cm；再间隔5-7天进行第2次间苗，条播的留苗距8~9cm，穴播的每穴留苗3株；再过5-7天进行第3次间苗，并根据情况定苗，早熟品种密度2500~3000株/亩，中晚熟品种密度1800~2200株/亩。中耕除草：结合3次间苗进行中耕除草。追肥浇水：在莲座期、结球中期各追一次肥，每亩施尿素15~20kg，配5~10kg硫酸钾，中后期喷洒1%的磷酸二氢钾或尿素水溶液。水分保持土壤见干见湿。收获前7-10天束叶，收获前5-7天停止浇水。

(四) 收获

10月中下旬开始收获，最晚须在霜冻前收获。

(五) 质量特色

1. 感官特色。球型好，结球紧实，软叶多，叶色鲜嫩，干烧心少，耐贮性好。浚县小河白菜生食味微甜，烩炖汤浑，渣少，绵软适口，具有白菜固有的鲜香。

2. 理化指标。可溶性总糖1.8%~2.2%，蛋白质0.97~1.06g/100g，粗纤维0.5%~0.55%，抗坏血酸19.4~24.4mg/100g，钙428~494mg/kg，硒0.018~0.024mg/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

浚县小河白菜产地范围内的生产者，可向河南省鹤壁市浚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。浚县小河白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。

458. 温县铁棍山药地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

温县铁棍山药。

二、申请人

温县四大怀药协会。

三、产地范围

温泉街道办事处、岳村街道办事处、祥云镇、番田镇、招贤乡、黄庄镇、北冷乡、武德镇、赵堡镇、张羌街道办事处、黄河街道办事处，辖 5 镇 2 乡 4 办事处 218 个行政村。地理坐标：东经 $112^{\circ}51'14'' \sim 113^{\circ}13'33''$ ，北纬 $34^{\circ}49'47'' \sim 35^{\circ}03'32''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

温县铁棍山药。

(二) 立地条件

选择 6 到 8 年内未种过，土层深厚、肥沃，排水良好的地块进行种植。

(三) 栽培管理

1. 整地。 种植前，土地要深翻 80 ~ 120cm，并施充分腐熟的有机肥（农家肥）进行整地，以备种植。

2. 选种。温县铁棍山药为无性繁育，有零余子（山药蛋）繁育、笼头繁育和山药段繁育 3 种繁育方法。生产中需挑选颈粗而长，表面光滑，无病斑畸形，生长正常、顶芽健全的山药。

3. 种植时间。一般在 3 月底 4 月初，当 5cm 地温稳定在 10°C 时即可进行种植，亩均 10000 株。

4. 田间管理。出苗前后即可扎杆拉网搭架，高 1m 左右，出苗后应及时锄草，在种植前、种植后墒情不足时进行浇水，苗出齐后，浇水时施肥 10~20kg/亩。

5. 病虫害防治。危害山药的病害主要有炭疽病、茎腐病、线虫病、黑斑病等，虫害主要是地下害虫和叶蜂。防治关键以预防为主，结合农业措施和化学防治，把病虫危害造成的损失降低到最低限度。

（四）收获

霜降后，叶片枯落即可收获，也可在地越冬来春收获。采收前 30 天，禁止追肥、施用农药。

（五）质量特色

1. 感官特色。直径 1.5~3cm，毛须略稀，毛眼突出，表皮不光滑，呈浅褐色，有不规则红色“锈斑”，粉性足，肉质细腻，截面呈白色或略显牙黄色，水分少，密度大，久煮不散；口感“干、绵、甜、香”。

2. 理化指标。锌含量 $\geq 3.78\text{mg/kg}$ ；铁含量 $\geq 4.44\text{mg/kg}$ ；硒含量 $\geq 0.011\text{mg/kg}$ ；氨基酸含量 $\geq 2.30\text{g/100g}$ 。

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

温县铁棍山药产地范围内的生产者，可向河南省焦作市温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。温县铁棍山药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。

459. 禹州丹参地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

禹州丹参。

二、申请人

禹州市中医药产业发展中心。

三、产地范围

河南省许昌市禹州市所辖张得镇、小吕乡、范坡镇、鸿畅镇、文殊镇、褚河镇、郭连镇、山货乡、古城镇、朱阁镇、浅井镇、苌庄镇、花石镇、火龙镇、顺店镇、方山镇、磨街乡、梁北镇、无梁镇、方岗镇、鸠山镇共计 21 个乡（镇），涉及大周村、大吕村、黄岗村、岗刘村、韩洼村、阁街村、韩楼村、齐庄村、王庄村、大墙村、寨门李村、柏村、许屯村、老官陈村、尹岗村、申洞村、磨街村、秦村、龙门村、方东村、后地村等 332 个行政村。地理坐标：东经 $113^{\circ}03' \sim 113^{\circ}39'$ ，北纬 $33^{\circ}59' \sim 34^{\circ}09'$ 。

四、质量要求

（一）品种

禹州丹参基原为唇形科鼠尾草属多年生草本植物丹参，主栽品种为“豫西丹参”。

（二）立地条件

选择地势向阳、土层深厚、土质疏松、排水良好、富含有机质、透水透气良好、靠近水源或有灌溉条件的沙壤土或轻壤土，土壤 pH 值为中性，前茬作物以豆科、禾本科作物为好。

（三）栽培管理

1. 整地。 前茬作物收割后及时整地，结合深翻，每亩施农家肥 1500~3000kg。丹参种植前耙细整平，做成宽 80~130cm 的高畦。雨水较少的地区可开平畦，并开好排水沟系。

2. 育苗移栽。 育苗时间为 11 月，将上年留种用的种根，取上、中段，剪成 5cm 长的小段，按行、株距 1×2cm，斜插，当苗高 2~2.5cm 时，移栽大田。

3. 田间管理。 干旱应及时灌溉浇水。生长期需进行 3 次中耕除草：分别在苗高 10~15cm、6 月、7 月至 8 月进行，封垄后停止中耕。除栽种时应尽量多施基肥外，生长过程中还需要追肥 2~3 次。

（四）采收

1. 采收。 于当年 10 月至 11 月地上部枯萎或次年春萌发前收刨采挖。

2. 产地加工。 将挖出的丹参置原地晾晒，剪去茎秆、芦头等地上部分，除去泥沙（忌用水洗），顺条理齐，曝晒至干，折干率 30%。

（五）质量特色

1. 感官特色。根条细长，表面砖红色，条色上下均匀，皮厚，断面棕黄色，菊花纹理清晰。

2. 理化指标。水分 8%（限定值不得超过 13%）、丹参酮类 0.27%（限定值不得少于 0.25%）、丹酚酸 B 4.9%（限定值不得少于 3.0%）。

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

禹州丹参产地范围内的生产者，可向河南省许昌市禹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。禹州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。

460. 禹州半夏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

禹州半夏。

二、申请人

禹州市中医药产业发展中心。

三、产地范围

河南省许昌市禹州市张得镇、鸿畅镇、文殊镇、褚河镇、郭连镇、古城镇、朱阁镇、浅井镇、苌庄镇、花石镇、方山镇、梁北镇、方岗镇共计 13 个乡（镇），涉及影壁李村、南田庄村、上白庙村、岗唐村、郭西村、桐树张村、西湖楼村、陈垌村、桑庄村、荆山岭村、杏山坡村、大白庄村等 117 个行政村。地理坐标：东经 $113^{\circ}03' \sim 113^{\circ}39'$ ，北纬 $33^{\circ}59' \sim 34^{\circ}09'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

禹州半夏基原植物为天南星科半夏属多年生草本植物。主栽品种为“柳叶半夏”。

(二) 立地条件

选择有灌溉条件的丘陵岗区或排水良好的平原区及林下种植，要求土壤肥沃、质地疏松、保水保肥力较强，亦可选择半阴半阳的缓坡山地。土壤 pH 值中性或微偏碱性。前茬作物以

豆科、禾本科作物为好，可与玉米、油菜、麦类、果木等间作套种。

(三) 栽培管理

1. 整地。于10-11月间深翻土地，深度25cm左右，每亩施农家肥5000kg，饼肥100kg和过磷酸钙60kg作基肥。耕深耙透，上虚下实，无明暗坷垃。

2. 移栽。春季移栽于2月底至3月初，秋季移栽于9月下旬至10月上旬进行。

3. 田间管理。经常中耕避免草荒。5月半夏开花抽薹后，分时分批摘除花薹。播前浇1次透水。立夏前后，根据墒情适当浇水，及时松土。施用农家肥和过磷酸钙。除施足基肥外，生长期一般追肥4次。

(四) 采收

一般于夏、秋季采收。收获后的鲜半夏要及时去皮、洗净。未干前不能堆放，不能遇露水，晾晒至全干。

(五) 质量特色

1. 感官特色。块茎呈近球形。表面白色至浅黄色，顶端中心凹陷小；下端钝圆，较光滑。质坚实，断面白色至淡黄色，粉性足。

2. 理化指标。水分13.7%（限定值 $\leq 14\%$ ）、总酸以琥珀酸含量0.26%（限定值 $\geq 0.25\%$ ）。

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

禹州半夏产地范围内的生产者，可向河南省许昌市禹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。禹州半夏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。

461. 浚县大碾萝卜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

浚县大碾萝卜。

二、申请人

浚县蔬菜协会。

三、产地范围

河南省鹤壁市浚县小河镇境内所辖大碾、西雷村、崔堡、张刘庄、曹湾、前同山、后同山等 31 个行政村。地理坐标：东经 $114^{\circ}23' \sim 114^{\circ}29'$ ，北纬 $35^{\circ}35' \sim 35^{\circ}37'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

瑞丰 3 号、国光青、露头青。

(二) 立地条件

选择地势平坦、土层深厚、土质疏松、富含有机质、透水透气良好、有灌溉条件的地块，土壤类型潮土，有机质含量 16.9g/kg 。

(三) 栽培管理

1. 整地施肥。 土壤翻耕 $25 \sim 35\text{cm}$ ，做到深耕、细耙、平整、疏松、没有石块和草根，土壤上虚下实。亩施腐熟的有机肥 $3 \sim 5\text{m}^3$ 、尿素 10kg 、氮、磷、钾复合肥 $40 \sim 50\text{kg}$ 。

- 2. 播种。** 8月上中旬播种。
- 3. 水肥管理。** 肉质根膨大期亩施氮、磷、钾复合肥 20~30kg，保持土壤湿润；肉质根生长后期，仍应适当浇水，防止糠心。

(四) 采收

植株叶色转淡变黄，肉质根充分肥大，肉质根基部已圆，即可分批采收。在最低气温-3°C之前适时采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。 个体圆润较长，根型周正，上半部皮色翠绿，青长白短，耐贮藏、商品性好；生食脆甜适口，肉质鲜嫩，多汁渣少，具有萝卜特有的清香。

2. 理化指标。 可溶性总糖 ≥ 2%，蛋白质 ≥ 1.1g/100g，粗纤维 ≤ 0.7%，抗坏血酸 ≥ 20mg/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

浚县大碾萝卜产地范围内的生产者，可向河南省鹤壁市浚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。浚县大碾萝卜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。

462. 王家辿红油香椿地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

王家辿红油香椿。

二、申请人

鹤壁市鹤山区农业农村发展服务中心。

三、产地范围

鹤壁市鹤山区姬家山乡境内王家辿村、东齐村、杜家辿村、师家顶村共 4 个自然村。地理坐标：东经 $114^{\circ}01' \sim 114^{\circ}03'$ ，北纬 $35^{\circ}57' \sim 35^{\circ}58'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

王家辿红油香椿。

(二) 立地条件

海拔高度 100 ~ 600m，选择地势平坦、土层深厚、土质疏松、富含有机质、有灌溉条件且透水透气良好的地块。

(三) 栽培管理

1. 根系栽植。准备枝条：在 3 月 12 日植树节前，将根刨出，切成 15 ~ 20cm 或用两年以上生枝条切成 15 ~ 20cm 备用。种植覆土：平整土地后按行距 60cm，株距 30cm，每亩种植 1500 株，

将准备好的红油香椿根或枝条放在草肥中间，浇过水之后进行覆土。

2. 浇水保墒。应随时浇水，浇水应以小水为宜，每株浇水3000毫升，用薄膜覆盖，保证树苗能够充分吸收水分，最后去掉薄膜进行覆土。

3. 除草。及时去除春天生长的第一批小草，5、6月份以及9月下旬再次除草。

(四) 采收和平茬

每年清明节前后，长到15cm长时应及时采摘，最好用刀剪采摘，尽量避免用手掰。为保证下年香椿产量和香椿芽正常发芽，5年生香椿树在采摘第一茬香椿芽后要及时平茬。

(五) 贮藏

贮藏在避光、常温、干燥和有防潮设施的地方贮藏。

(六) 质量特色

1. 感官特色。色泽鲜艳，红亮翠玉，质脆可口，香气浓郁。

2. 理化指标。可溶性总糖 $\geq 1.8\%$ ，蛋白质 $\geq 6.52/100g$ ，粗纤维 1.83% ，抗坏血酸 $93.13mg/100g$ 。

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

王家辿红油香椿产地范围内的生产者，可向河南省鹤壁市鹤山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。
王家辿红油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。

463. 西平小麦地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

西平小麦。

二、申请人

西平县农业综合服务中心。

三、产地范围

西平县柏城办事处、柏亭办事处、柏苑办事处、五沟营镇、权寨镇、师灵镇、重渠乡、盆尧镇、人和乡、宋集镇、谭店乡、嫖祖镇、芦庙乡、杨庄乡、专探乡、二郎镇、蔡寨乡、焦庄乡和老王坡农场等 19 个乡镇场（办事处），共 264 个行政村（居委会）。地理坐标：东经 $113^{\circ}36'29'' \sim 114^{\circ}11'11''$ ，北纬 $33^{\circ}14'33'' \sim 33^{\circ}32'21''$ 。

四、质量要求

（一）品种

适合当地种植，在西平县地理标志保护范围内的优质小麦品种。

（二）立地条件

西平县处于伏牛山山前冲积平原与淮河冲积平原的交接地带，地势西高东低，海拔最高 550m，最低 53m，平均 59.5m。境内有历史上洪河泛滥，形成的姚湖坡、白寺坡和老

王坡 3 个冲积平原，全县土壤可分为石质土、黄棕壤、砂姜黑土、潮土、黄褐土五个土类。砂姜黑土、潮土、黄褐土多为耕地，石质土、黄棕壤多为非耕地。土层深厚，土壤肥沃，是旱涝保收的丰收田。

（三）栽培管理

1. 选用优良品种。小麦品种利用总的原则是：采用优质中强筋小麦。突出主推品种，搭配有苗头品种，积极引进试验、筛选、示范新品种。杜绝种植未审定和未经试验示范的品种。保护区内小麦良种覆盖率达到 100%。

2. 科学配方施肥。根据土壤类型、耕层养分状况、产量水平及小麦需肥规律，增施有机肥，推广秸秆还田，提高土壤有机质含量。以“控氮、稳磷、补钾、增微”平衡施肥为原则，合理氮磷钾配比，增施中微量元素，并科学确定肥料具体用量。

3. 深耕整地。推广秸秆还田按照“秸秆还田必须深耕，旋耕必须耙实”的要求，以早、深、细、实、平为目标，秋收腾茬后及早整地，秸秆还田的田块，要做到秸秆充分粉碎，增加耕翻深度，耙透耙匀、耙耱压实；旋耕机整地田块，要做到旋耕整地与耙耱相结合，一旋多耙，达到上虚下实，地面平整，提高还田效果和整地质量。

4. 麦播期病虫害防治。

土壤处理：小麦土传病害发生严重田，每亩用 20% 二氯异氰尿酸钠（农思得）500g 或 70% 甲基托布津 3kg，在整地时撒

施土壤。地下害虫重发田，整地时每亩撒施 3% 甲基异柳磷颗粒剂 3kg。

种子包衣：用 3% 苯醚甲环唑悬浮种衣剂 60 毫升，包衣小麦种子 10kg。

药剂拌种：用 60% 吡虫啉悬浮种衣剂 20ml 包衣 10kg 麦种，或用 2% 吡虫啉颗粒剂 1.5kg 与 12kg 麦种混播，可控制麦田地下害虫发生，预防秋苗期和早春的麦蚜及灰飞虱。

5. 合理密植。半冬性品种在 10 月 11 日至 18 日播种；弱春性品种在 10 月 16 日至 25 日播种（郑麦 9023 适宜播期为 10 月 20 日至 25 日），杜绝抢墒早播。在适期、足墒前提下，推广精量、半精量机械播种，做到下种均匀，深浅一致，播深以 3~5cm 为宜。半冬性品种亩播量 9~10kg，弱春性品种亩播量 10~12kg。误期晚播适当增加播量。

6. 优化种植方式。宽窄行播种是高产麦田的优化种植模式，也是一项成功的经验。播种时可选用 $10 \times 5 \times 5$ 、 $9 \times 6 \times 6$ 、 9×5 （寸）等不同模式的宽窄行种植，积极示范推广小麦宽幅精播种植技术。按照结构调整和发展特色种植的需要，可从麦播开始，因地制宜推广间作套种技术。

7. 田间管理。结合小麦生长发育进程，根据土壤肥力、苗情、墒情、天气变化及病虫害发生情况等，及时采取应变技术措施，进行科学管理，使苗情向有利于增产的方向转化，促进小麦稳健生长。

(四) 质量特色

1. 感官特色。西平小麦粒大饱满，皮薄光亮透明，全角质，黑胚率低，小麦籽粒表皮深红色（红色）或白色（黄白色），商品性好。硬质红小麦，种皮为深红色或红褐色的麦粒不低于90%，硬度指数不低于60的小麦。

2. 理化指标。容重 $\geq 770\text{g/L}$ ，蛋白质含量 $\geq 13.3\text{g}/100\text{g}$ ，吸水量 $\geq 57\text{ml}/100\text{g}$ ，湿面筋 $\geq 25\%$ 。

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

西平小麦产地范围内的生产者，可向河南省驻马店市西平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。

西平小麦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。

464. 夏邑白菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

夏邑白菜。

二、申请人

夏邑县农业技术推广中心。

三、产地范围

夏邑县王集乡、刘店集乡、李集镇、车站镇、杨集镇共计5个乡（镇）175个行政村。地理坐标：东经 $116^{\circ}07'00''$ ~ $116^{\circ}22'00''$ ，北纬 $34^{\circ}25'00''$ ~ $34^{\circ}42'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选用抗病、优质丰产、抗逆性强、适宜秋季种植、商品性好、耐贮藏的品种，如桔美5号、新中78等。

(二) 立地条件

海拔高度 0 ~ 100m，选择土层深厚、平坦、疏松、肥沃，排灌方便的沙壤地块进行种植，pH值 7.5 ~ 8，有机质含量 $\geq 1.2\%$ 。

(三) 栽培管理

1. 整地施肥。 播种前结合整地施入基肥，一般用优质腐熟粪 $3000\text{kg}/\text{hm}^2$ ，硫酸钾型复合肥（氮、磷、钾各为 15%） $900\text{kg}/\text{hm}^2$ 作基肥，撒施均匀。

2. 播种。 夏邑白菜播期一般在 8 月 10 日至 20 日，一般采取直播，分为条播和穴播两种方式。

3. 间苗定苗。 为防止幼苗拥挤、徒长，要及时间苗。幼苗生长 25 天左右到达团棵期，按株距 $50\sim60\text{cm}$ 定苗，定植密度 $30000\text{株}/\text{hm}^2$ 左右。

4. 田间管理。

中耕除草：结合间苗进行 3 次中耕，遵循“头锄浅、二锄深、三锄不伤白菜根”和“深耪沟、浅耪背”的原则。

水肥管理：播种后及时浇水，保证齐苗壮苗；间苗、定苗后各浇一水；追肥以速效氮肥为主，并注意配施磷、钾肥。

(四) 采收

11 月中旬以后，大白菜基本停止生长，进入收获期。

(五) 质量特色

1. 感官特色。 叶球呈圆筒形，球顶圆；心叶嫩白，外叶翠绿，叶面较皱，叶脉细，叶柄薄而平；汁乳白，加工性好；生食清脆无渣，熟食绵软鲜美。

2. 理化指标。 可溶性总糖 $\geq 2.50\%$ ；蛋白质 $\geq 1.10\text{g}/100\text{g}$ ；粗纤维 $\leq 0.70\%$ ；抗坏血酸 $\geq 26.0\text{mg}/100\text{g}$ ；钙含量在 $360\sim550\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

夏邑白菜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。夏邑白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。

465. 娄店芦笋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

娄店芦笋。

二、申请人

商丘市睢阳区蔬菜协会。

三、产地范围

睢阳区娄店乡、毛堌堆镇、李口镇、高辛镇共计 4 个乡镇。

地理坐标：东经 $115^{\circ}46' \sim 115^{\circ}59'$ ，北纬 $34^{\circ}18' \sim 34^{\circ}27'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

翡翠明珠、冠军 1 号、8701 等。

(二) 立地条件

地势平坦，整个地形以 $1/5000 \sim 1/7000$ 的坡降自西北向东南微倾，海拔高度 $30 \sim 63.5m$ 。

(三) 栽培管理

1. 浸种。播种前将种子在 $20 \sim 25^{\circ}\text{C}$ 水温下，浸种 2 天（新种子在 35°C 水温下浸种 2 天）。每天早晚换水一次。低温处理：将新种子浸湿后，置于 $0 \sim 5^{\circ}\text{C}$ 低温下处理 60 天，或将种子与湿润黄沙层积于露地过冬，以利于完成休眠期。

2. 浇水。从播种至出苗期间要注意水分供应，防止干旱。在干早期播种，应浇透底水，待土壤含水量适宜时播种。播种以后应覆盖地膜，以防水分蒸发，并提高土温，促进种子发芽。

3. 温度。无霜期长的地区，应适当晚播，待温度较高时播种。无霜期短、必须早播的地方，以及在实行小苗定植的情况下，可采用保护地育苗，或在保护地条件下播种，待出苗展叶后，移植到露地苗圃。在播种出苗期间，应将床温维持在 20~25°C之间。

4. 苗期管理。

间苗：齐苗展叶 1 周左右，每穴有 2 株苗时，应拔除 1 株。缺株穴应以间拔下的苗补植，或以预先准备的小苗补植。

分苗：移植行分苗移植育苗的，一般都在保护地条件下播种，种子播后注意保温、保湿，温度保持在 20°C以上。发芽出苗后应注意通风换气，白天温度不能超过 30°C，并经常浇水，以免土壤干燥。在展叶待分苗移植时，应控制水分，降温炼苗，以利于移植苗的发根和成活。一般白天保持 15°C左右，夜间 10°C左右。分苗移植应在田间湿度适宜情况下进行，分苗后立即浇水。移植成活前，遇强烈日光时，应以苇帘或黑色遮阳网遮荫 1 周左右。

肥水管理：在间苗后或分苗移植时，浇 1 次稀薄的人粪尿液肥，每公顷 10500~15000kg。约 20 天后再追稀薄人粪尿液肥一次。此后到 7 月至 8 月追施秋肥，每公顷施复合肥 300kg 左

右。若此时苗株生长旺盛，可少施或不施。以免因肥料过多，茎叶生长过旺，发生倒伏，且通风透光不良，易诱发茎枯病和褐斑病。除了种子播后及分苗移植的缓苗期要保证有充分的水分供应外，在生育期间遇干旱天气时，应经常浇水，以免受旱害，促进苗株生育。一般5-7天一水，保持土壤见干见湿。但在下霜前1个月开始应控制水分，以抑制地上部分生长，把营养转入地下根茎贮藏。在多雨季节，应注意开沟排水，勿使田间积水，否则不仅不利于根系发育，还易诱发病害。

（四）采收

4月下旬至7月上旬露头采挖，采挖时间每天早上8点之前，下午6点以后。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形为圆柱形，发育正常，具有本品种应有的特征，不得有畸形。嫩茎雪白、粗细均匀，笋尖圆形、鳞片紧凑。

2. 理化指标。单果重 $30\sim50g$ ，钾(mg/kg) $\geqslant 1.40\times 10^3$ ，钙(mg/kg) $\geqslant 276$ ，氨基酸总和(g/kg) $\geqslant 3.95$ 。

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

娄店芦笋产地范围内的生产者，可向河南省商丘市睢阳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。娄店芦笋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。

466. 虞城芥菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

虞城芥菜。

二、申请人

虞城县芥菜协会。

三、产地范围

虞城县利民、刘集、稍岗、李老家、郑集共 5 个乡（镇），涉及张楼村、汪楼村、一里九村、八里堂村、十字庙村、高楼村、李丰楼村等 117 个行政村。地理坐标：东经 $115^{\circ}85' \sim 116^{\circ}04'$ ，北纬 $34^{\circ}38' \sim 34^{\circ}54'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

野生大叶芥菜优选驯化种子。

(二) 立地条件

海拔高度 $44 \sim 58m$ ，土壤类型为淤土和两合土两类，土质有机质含量为 0.76%，含氮 0.056%，含磷 0.46%，含钾 1.79%，土壤 pH 值 $6.5 \sim 7.5$ 。

(三) 栽培管理

1. 整地。 芥菜种植地块地面要整得细、平、软，铺施腐熟的农家肥，每亩 $3500 \sim 4000kg$ 。

2. 播种。早秋播的芥菜用当年采收的新籽，每亩为 0.2 ~ 0.4kg。撒播力求均匀，播种时可均匀地拌和 1 ~ 3 倍细土。播种后用农作物镇压器镇压一遍，使种子与泥土紧密接触，以利种子吸水，提早出苗。

3. 田间管理。芥菜田间定期进行浇水、施肥、病虫害防治。农药、化肥等的使用应符合国家的相关规定，不得影响产品质量和污染环境。

(四) 采收

秋播芥菜一次性采收，从播种到采收 45 天左右。以早晨收获最佳，能保持芥菜鲜嫩特点，收获当日运送市场销售或者速冻加工，低温-18 度储存。

(五) 质量特色

1. 感官特色。株型紧凑，叶片肥厚，色泽碧绿。

2. 理化指标。每百克含蛋白质 3.00 ~ 3.69g，抗坏血酸 56.6 ~ 87.9mg，维生素 E 0.236 ~ 0.361mg，钙 3.23×10^3 ~ 4.18×10^3 mg/kg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

虞城芥菜产地范围内的生产者，可向河南省信阳市虞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。虞

城荠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。

467. 舞钢莲藕地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

舞钢莲藕。

二、申请人

舞钢市乡村产业发展中心。

三、产地范围

八台镇（20个行政村）、枣林镇（39个行政村）、武功乡（22个行政村）、铁山街道办（15个行政村）、尹集镇（19个行政村），共计5个乡镇115个行政村。地理坐标：东经 $113^{\circ}41'29''\sim113^{\circ}28'38''$ ，北纬 $33^{\circ}25'41''\sim33^{\circ}15'13''$ 。

四、质量要求

（一）品种

舞阳藕、武汉白莲等。

（二）立地条件

选择保护区內远离污染源，水源充足、水质良好、有机质丰富的黄棕壤土地块修建藕池。是舞钢莲藕种植的最适宜区域。

（三）栽培管理

1. 土壤处理。耕深30cm，耙平，除尽杂草和往年的枯荷及藕鞭，并用生石灰 $80\text{kg}/667\text{m}^2$ ，农家肥 $4000\sim5000\text{kg}/667\text{m}^2$ ，

或施复合肥（N：P：K=15：15：15）和腐熟饼肥各25~30kg/667m²。

2. 灌溉用水。田间应常年保持水层，4月至5月水层以5~10cm，随气温上升而加深；7月至8月高温季节可灌水10~20cm，9月至10月5~10cm。

3. 追肥。一般追肥2~3次，第1次在1~2片立叶（约定植后25天）时施用，第2次在5~6片立叶（约定植后40天，即封行时）施用，第3次于终止叶出现时追施，亦称催藕肥，每次每667m²追施腐熟有机肥2000kg，或商品有机肥100kg。注意补充钾肥，可在第1次追肥时进行，每667m²施硫酸钾肥10kg左右。

4. 病虫杂草防治。害防治原则：坚持预防为主，综合防治的方针原则。尽可能采用农业、物理、生物防治方法。

（四）采收贮存

常规栽培，一般于9月以后采收，可持续采收到第2年4月。

贮存场地要求清洁，明亮通风，有防晒、防雨设施，有条件的要建有制冷设备，不得与有毒、有害、有异味的物品混存。若进行仓库轻搬轻放。

（五）质量特色

1. 感官特色。表皮光亮，皮色乳黄，藕节短粗，藕条匀称，肉质细腻，丝多绵长。生食清脆微甜，凉拌酥脆如梨，蒸煮筋道绵香。口感清脆、微甜、无渣、不涩，似水果味。

2. 理化指标。蛋白质 2.14g/100g; 抗坏血酸 52.4mg/100g;
磷 714mg/kg; 铁 38.4mg/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

舞钢莲藕产地范围内的生产者，可向河南省平顶山市舞钢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。舞钢莲藕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。

468. 内黄尖椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

内黄尖椒。

二、申请人

内黄县人民政府。

三、产地范围

河南省安阳市内黄县六村乡、后河镇、井店镇、梁庄镇、亳城乡、二安乡、城关镇、长庆路、东庄镇、张龙乡共 10 个乡镇（镇）227 个行政村。地理坐标：东经 $114^{\circ}37' \sim 114^{\circ}58'$ ，北纬 $35^{\circ}40' \sim 36^{\circ}04'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

“新一代”“山樱椒”等朝天椒类品种。

(二) 立地条件

主要为潮土类，土壤有机质含量 1.22%、全氮 0.094%，碱解氮 15.3mg/kg ，速效磷 21.25mg/kg 、速效钾 118.5mg/kg ，有机质含量高，通透性好，无污染源，生态环境良好，土地平坦，排水良好。

(三) 栽培管理

1. 育苗。采用小拱棚育苗。用竹片、薄膜等材料在育苗田搭建小拱棚，宽1.5m，高0.6m，每移植 667m^2 需育苗面积25~30 m^2 。采取工厂化育苗，对育苗设施进行消毒处理，创造适合秧苗生长发育的环境条件。

2. 施肥管理。定植前，每 667m^2 基施3t有机肥及50kg高钾复合肥，春椒根据长势情况确定追肥量，每 667m^2 追施高钾复合肥15kg；套种椒在缓苗后开始生长时每 667m^2 追施尿素5~7.5kg。麦收后及时进行追肥，在喷施农药的同时添加适量铜肥、铁肥、锰肥、锌肥、硼肥等复合微肥。

3. 灌溉管理。移植后随即浇水，5天后浇缓苗水，在生育期内地表保持见干见湿状态，浇水应在阴天或晴天上午10:00前、16:00后进行，切忌在烈日下浇水。

4. 病虫害防治。按照“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的绿色防控原则。内黄尖椒田间主要病害有病毒病疫病、软腐病、炭疽病、疮痂病、青枯病等；主要虫害有蚜虫、白粉虱、铃虫、烟青虫、甜菜夜蛾、茶黄螨、蟋蟀等。防治以生物药剂为主。

(四) 采收

分次采收，成熟一批，采摘一批，防止老熟果养分倒流和阴雨天田间炸皮霉烂，采收时不带果柄，净果采收。采收后及

时摊开晾晒，不易晾晒的品种应带柄采收晾晒，干后去柄，可减少霉变。

（五）质量特色

- 1. 感官特色。**表皮暗红色，有光泽；圆锥形，个小，干燥，外部气味辣味重；皱纹少；肉质辣味重；种子淡黄色。
- 2. 理化指标。** $VC > 14\text{mg}/100\text{g}$, 钾 $> 990\text{mg}/100\text{g}$; 辣椒素类物质（辣椒素和二氢辣椒素） $> 0.02\text{g}/100\text{g}$; β -胡萝卜素 $> 3376\mu\text{g}/100\text{g}$ 。
- 3. 安全及其他质量要求。**产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

内黄县产地范围内的生产者，可向河南省安阳市内黄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。内黄尖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。

469. 宁陵金顶谢花酥梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宁陵金顶谢花酥梨。

二、申请人

宁陵县人民政府。

三、产地范围

商丘市宁陵县所辖石桥镇、柳河镇、逻岗镇、张弓镇、黄岗镇、华堡镇、阳驿乡、程楼乡、城郊乡、乔楼乡、孔集乡、刘楼乡、赵村乡等 13 个乡（镇），348 个行政村。地理坐标：东经 $115^{\circ}09' \sim 115^{\circ}24'$ ，北纬 $34^{\circ}19' \sim 34^{\circ}37'$ 。

四、质量要求

（一）立地条件。

符合无公害梨产地土壤及水质环境条件的沙壤土，土壤 pH 值 $7.5 \sim 8.5$ 、土壤有机质含量 0.6% 以上的园地建园。

（二）栽培管理。

1. 种苗。采用杜梨做砧木，利用嫁接法培育苗木。

2. 授粉树品种的选择与配置。以红蜜梨、雪花梨、明月梨、茌梨等品种为授粉品种；授粉品种与金顶谢花酥梨的配比是 1 : 8 ~ 1 : 10。

3. 栽植密度。根据技术水平等条件，每 $667m^2$ (亩) 定植不超过 83 株。

4. 施基肥。每 1kg 梨果需施 2kg 左右优质有机肥，混入适量磷、钾肥，于采果后落叶前施入。

5. 土肥水管理。采用树冠下覆草、果园种草、果园清耕等措施进行土壤管理；第一次追肥在萌芽前后；第二次在花芽分化及果实膨大期（6月中下旬）；第三次在果实生长后期。第一次追施尿素 $20\sim25kg$ ，第二次追施三元素复合肥 $40\sim60kg$ ，第三次追施硫酸钾 $30\sim50kg$ 。每年于萌芽前、幼果膨大期、果实膨大期、土壤封冻前，灌水 4 次，采收前 15 天禁止浇水。

6. 树形与结构参数。按照生产优质高档梨果的要求，采用疏散分层形或开心形等树形。树冠覆盖率达到 80% 以上，树冠高度 4m 以下，冠幅 4 米左右，每 $667m^2$ (亩) 留枝量 4~6 万个左右，叶面积指数 3~5。生长枝、育花枝、结果枝的比例基本稳定在 1:1:1。

7. 产量指标。每 $667m^2$ (亩) 产梨果 $2500\sim3000kg$ 。

(三) 采收与果实分级、包装。

根据果实成熟度、用途和市场需求在盛花后 135-165 天开始采收，按照要求进行分级、包装。

(四) 质量特色

1. 感官特色。果实为近长圆形，果皮黄而微绿色，梗洼附近果点较大，周围间有突起，有放射状金黄色锈斑，果皮光滑，

皮质较厚，果梗中粗，萼洼广而浅，萼片脱落或宿存；果肉白色、多汁、味甜。

2. 理化指标。 果实硬度 $3.8 \sim 4.0 \text{kgf/cm}^2$ ，可溶性固形物含量 $\geq 10\%$ ，总酸含量 $\leq 0.10\%$ ，固酸比值 $\geq 100 : 1$ 。

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

宁陵金顶谢花酥梨产地范围内的生产者，可向河南省商丘市宁陵县市场监督管理局提出使用“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。宁陵金顶谢花酥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。

470. 汝阳花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

汝阳花生。

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、蔡店乡共 13 个乡镇 216 个行政村。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

珍珠豆型的白沙 1016、远杂 9102 等。

(二) 立地条件

山岭起伏、沟壑纵横的梯台田地，土壤类型主要是褐土，其次是石质土和粗骨土，土层厚度多数在 50cm 左右；土壤 pH 值 $7.1 \sim 8.1$ ，有机质含量 $11.1 \sim 27.1\text{g/kg}$ 。

(三) 栽培管理

1. 播种方法。汝阳花生主要以春播为主。栽培方式有覆膜栽培和直播。播种可采用机械或人工方式。播种深度以 5cm 左右为宜；人工播种每穴 2 粒，点种后用脚覆土轻踏镇压。

2. 田间管理。

清棵蹲苗：对于露地直播的花生，采用清棵蹲苗措施，在花生基本齐苗后进行；花生进行头遍中耕时，用清棵耙或小手锄扒去周围的土，让子叶露出地面即可；垄作花生可选用大锄破垄，然后用小锄清蹲。

中耕锄草：麦垄套种花生，在收麦后及时深中耕灭茬锄草。

肥水管理：土壤水分以田间最大持水量的 50% ~ 60% 为宜，如果不是特别旱，不浇水；如果干旱，进行喷灌或小水灌溉，切忌大水灌溉。

3. 施肥。春花生以底肥为主，有机肥和化肥相结合，分层施肥，适量追肥；夏花生以追施苗肥为主，酌情补施花英肥；春播和夏播花生的高产田，应施用微肥、根外追肥，并做好后期的叶面施肥。

4. 病虫害防治。原则是“预防为主、综合防治”，优先采用农业防治、物理防治和生物防治，科学使用化学防治，达到汝阳花生生产安全、优质、高产的目的。

(四) 采收

适时收获，当植株开始衰老，叶片变黄，中下部叶片脱落，大部分果壳网清晰、荚果饱满，种皮呈现粉红色时，即可收获。

收获的花生应分品种及时晾晒，晾晒时要经常翻动，使其晒匀。贮藏在常温、干燥、通风处。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形匀称，粒大饱满，种皮粉红，色泽鲜艳，香而不腻，略带甜味。

2. 理化指标。脂肪含量（干基）每百克不低于 52g，蛋白质含量（干基）每百克不低于 26g，油酸含量 45% ~ 47%，亚油酸含量 30% ~ 32%。

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

汝阳花生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。汝阳花生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。

471. 张武岗红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

张武岗红薯。

二、申请人

叶县产品质量检验检测中心。

三、产地范围

河南省平顶山市叶县辛店镇、保安镇共 2 个镇，涵盖辛店镇南部山岗、丘陵地区王文成等 13 个行政村，保安镇大辛庄等 12 个行政村。地理坐标：东经 $113^{\circ}15'08'' \sim 113^{\circ}25'56''$ ，北纬 $33^{\circ}19'47'' \sim 33^{\circ}24'54''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

西瓜红。

(二) 立地条件

土壤类型以黄棕壤为主，且土壤的 pH 值应在 5.5~5.8，地形为山岗或丘陵地区。

(三) 栽培管理

1. 育苗。采用农膜覆盖温床育苗法。育苗时间 3 月中下旬气温稳定在 $7 \sim 8^{\circ}\text{C}$ ，地温稳定在 10°C 以上时进行育苗。前茬作物收获后及时耕地起垄。起垄要求土壤宁干勿湿，上无坷垃、

下无卧垡。采用单垄种植，垄宽 70~80cm，垄高 20~23cm，垄距 30~33cm。

2. 水肥管理。配方施肥，根据土壤肥力，目标产量做到氮、磷、钾合理搭配。整地时 70%的有机肥作底肥施入，其余 30%的有机肥和全部化肥在起垄时集中施于垄内。

3. 病虫害防治。红薯病虫害以预防为主，防治结合。化学防治则根据病虫害发生情况，选择合适的农药进行喷洒。

(四) 采收

10月中下旬（下霜之前）采用人工或机械收获，防止薯块损伤。

(五) 质量特色

1. 感官特色。薯皮暗红，薯型匀称，成椭圆形或纺锤形。白瓤红薯淀粉含量多、层次分明，干面似栗，粗纤维少；黄瓤红薯生食质脆味甜，熟食绵软甘甜。

2. 理化指标。淀粉含量 23.0g~27.2g/100g，粗纤维含量 0.76%~0.84%，铁含量 11.6mg~13.2mg/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

张武岗红薯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。

张武岗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。

472. 襄城烤烟地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

襄城烤烟。

二、申请人

襄城县乡村振兴事务中心。

三、产地范围

襄城县姜庄乡、湛北乡、麦岭镇、山头店镇、颍桥回族镇、王洛镇、茨沟乡、范湖乡、库庄镇、城关镇、双庙乡、汾陈镇、十里铺镇、紫云镇、丁营乡、颍阳镇等 16 个乡（镇）。地理坐标：东经 $113^{\circ}21'42'' \sim 113^{\circ}45'45''$ ，北纬 $33^{\circ}41'20'' \sim 34^{\circ}16'44''$ 。

四、质量要求

（一）品种

选择品种优良的烟叶品种，以中烟 100 为主。

（二）立地条件

在移栽前一个月，完成精细整地起垄，要求行匀、垄直，垄体饱满，土壤细碎。垄高 $20 \sim 25\text{cm}$ 以上，加宽垄体，促进根系发育。

（三）栽培管理

1. 移栽。每年 5 月初开始移栽，根据地力、地貌每亩控制在 $1170 \sim 1330$ 株。

2. 肥水管理。

施肥：适施氮肥，增加硝态氮肥用量；增施有机肥和磷钾肥，磷肥用过磷酸钙或重过磷酸钙，钾肥用硫酸钾或硝酸钾；严禁施用含氯肥料。

灌溉：团棵期适量浇水，以利于主根下扎；进入旺长后要及时浇好旺长水和圆顶水，保证烟株生长发育对水分的需求。

3. 打顶留叶。在初花期进行平顶，视烟株长势、种植品种和地力决定留叶数，一般单株留叶 20~22 片。平顶后抹去烟杈用抑芽剂 400 倍液杯淋或涂抹嫩芽处，减少腋芽的滋生，增加叶片营养物质的积累。

4. 病虫害防治。坚持“预防为主、防治结合”的原则，推广黄板诱蚜、太阳能杀虫灯、性诱剂、烟蚜茧蜂等物理和生物病虫害防治技术，减少化学农药的使用，提高烟叶原料的安全性。

(四) 采收

根据叶龄，进行适时采收。

(五) 烘烤

采用三段式烘烤工艺，低温变黄，缓慢定色，逐渐干燥，即：“稳住小火，延长二火，缩短大火”，使烟叶烤黄烤香，达到在烘烤过程保留烟叶在田间形成的质量性状，提升烟叶商品等级。

(六) 质量特色

1. 感官特色。

色：多金黄色，色度浓，油分多，结构疏松，厚薄适中，外观质量好。

香：烟碱含量适中，香气质好，香气量足，浓香型风格突出。

味：吃味醇和、舒适，香气浓郁，劲头大。

2. 理化指标。总植物碱含量在 1.7% ~ 3.8%，糖碱比 7 ~ 12，氯离子含量低于 1.0%，钾离子含量 $\geq 1.2\%$ 。

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要求。

五、专用标志使用

襄城烤烟产地范围内的生产者，可向河南省许昌市襄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。襄城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。

473. 新县山茶油地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新县山茶油。

二、申请人

新县人民政府。

三、产地范围

新县周河、沙窝、新集、箭厂河、八里畈、浒湾、吴陈河、陡山河、千斤、苏河、卡房、郭家河、陈店、泗店、田铺、香山湖、金兰山等 17 个乡、镇、区、办事处，涉及毛铺、西河、柳铺、刘湾等 171 个行政村（居委会）。地理坐标：东经 $114^{\circ}35' \sim 115^{\circ}12'$ ，北纬 $31^{\circ}31' \sim 31^{\circ}46'$ 。

四、质量要求

（一）品种

豫油茶 11 号、12 号、13 号、14 号、15 号系列品种，适当搭配长林系列品种。

（二）立地条件

海拔 $\leq 600\text{m}$ 的丘陵、缓坡地，土壤为黄棕壤，平均有机质含量 1.069%，pH 值 $4.5 \sim 6.5$ 。

（三）栽培管理

1. 育苗。无性繁殖育苗。

2. 栽植。冬末春初，以行距 2.5~4m，株距 2~2.5m 的密度进行栽植，每 667m² 植 67~107 株。

3. 施肥。采取沿树冠外挖圆形或圆弧形沟施入，沟宽、深各 20~30cm，每年 2 次，冬季每株施农家肥 10~15kg；早春春梢萌动之前每株施复合肥 0.3kg。

(四) 采收处理

寒露籽、霜降籽、立冬籽分别在寒露、霜降、立冬的前 3 天开始采收，采收后堆沤 6-7 天后脱壳，脱壳取子后继续晾晒 3-4 天。

(五) 加工工艺

油茶籽 → 剥壳 → 碾碎 → 轧胚 → 蒸炒 → 压榨 → 毛油 → 过滤去杂 → 脱脂脱蜡 → 灌装 → 商品油。

(六) 质量特色

1. 感官特色。新县山茶油原料油茶果，果形中偏小，有球形，橘形、橄榄形、鸡心形等，皮薄，有茸毛，内有籽 1~10 粒；籽呈三角形或棱形，褐色或黑色，背有光泽，鲜果出籽率高；山茶油色泽金黄偏淡、清亮透明、气味清香、味道纯正可口。

2. 理化指标。油酸 79%~81%，亚油酸 8.0%~9.2%， α -亚麻酸 0.30%~0.33%，花生-烯 0.56%~0.62%，棕榈酸 8.3%~8.6%，硬脂酸 1.9%~2.4%。

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

新县山茶油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。新县山茶油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。

474. 襄城红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

襄城红薯。

二、申请人

襄城县乡村振兴事务中心。

三、产地范围

襄城县紫云镇、丁营乡、十里铺镇、王洛镇、汾陈镇、颍阳镇、颍桥回族镇、双庙乡、山头店镇。地理坐标：东经 $113^{\circ}21'42'' \sim 113^{\circ}41'40''$ ，北纬 $33^{\circ}41'20'' \sim 34^{\circ}16'44''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选用抗病、优质、高产保健、商品性好、适应市场需要的品种。如鲜食及加工用优良甘薯品种烟薯25、普薯32号、商薯19号等。

(二) 立地条件

远离交通主干道，环境无污染，灌排方便，土层深厚且土壤有机质、钾含量丰富的地块。

(三) 栽培管理

1. 适时栽培。春薯：地温稳定在 15°C 以上栽插，一般是4月下旬至5月上旬；夏薯：小麦收获以后及时整地种植。

2. 肥水管理。栽插后浇足水，封严窝，甘薯生长期一般不浇水，若久旱不雨，可适当轻浇。若遇涝积水，应及时排除。当甘薯长势弱时，栽后1个月内每亩追施尿素量不超过5kg，追施氮肥宜早不宜迟，中期高温多雨不宜追肥。当甘薯进入块根迅速膨大期后，为防止茎叶早衰，可用0.5%尿素+0.2%磷酸二氢钾溶液进行根外叶面喷肥，每亩用量30~40kg，喷肥时间以傍晚为宜。7月底8月初下雨天亩撒尿素3~4kg。

3. 病虫害防治。红薯主要病虫害有：根腐病、茎线虫病、黑斑病、病毒病；斜纹夜蛾、甘薯天蛾、以及小地老虎、蝼蛄、蛴螬、金针虫等地下害虫。一般采用农业防治、物理防治、生物防治等方法，必要时采用化学防治，使用农药要严格执行国家相关规定，不得使用违禁农药，不超量、超范围使用农药。

(四) 采收

根据不同用途适时收获，一般在10月中旬开始，霜降前完成收获，根据气温情况可延长到月底。在收获过程中做到轻刨、轻装、轻运、轻卸，防止破伤。

(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、黄等颜色，颜色不同，口感各异，各具特色。

2. 理化指标。水分含量67.6%~71.7%；蛋白质含2.47~2.61g/100g；膳食纤维含量2.84~3.09g/100g；淀粉含量19.3~

23.0g/100g；可溶性糖含量 0.9% ~ 1.04%；维生素 E 含量 1.34 ~ 1.66mg/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要求。

五、专用标志使用

襄城红薯产地范围内的生产者，可向河南省许昌市襄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。襄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。

475. 新野大白菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新野大白菜。

二、申请人

新野县农业农村发展服务中心。

三、产地范围

河南省南阳市新野县所辖的汉城街道、汉华街道、五星镇、王庄镇、溧河铺镇、王集镇、歪子镇、新甸铺镇、上港乡、上庄乡、高庙乡、城郊乡共计 12 个乡镇（街道）101 个行政村。

地理坐标：东经 $112^{\circ}14'44'' \sim 112^{\circ}35'42''$ ，北纬 $32^{\circ}09'30'' \sim 32^{\circ}05'38''$ 。

四、质量要求

（一）品种

选择生长期 85 天左右、叶片厚、抗冻能力强、外叶浅绿、内叶嫩黄、品质好的中晚熟品种，如改良青杂三号等。

（二）立地条件

海拔高度 65 ~ 90m，以灰潮土和黑老土为主，土质肥沃，土层厚度大于 80cm，土层深厚，土壤通气性和排水性良好，多为河流沉淀物覆盖，且土壤富含有机质和钾，保水保肥性好，保证大白菜根系的生长和养分的需求。

(三) 栽培管理

1. 整地。 前茬作物收获后清洁田园，每亩施入优质腐熟有机肥 5000~6000kg、磷酸二氨 25kg、过磷酸钙 30kg 及微生物肥料 60kg 为基肥，耕翻后耙细、整平起垄。垄距 60~65cm，垄高 15~20cm。

2. 播种时间。 8月 20 日至 8月 25 日播种育苗，采用工厂化穴盘育苗，培育优质壮苗。

3. 定植。 9月上旬，苗龄 18-20 天，幼苗具有 3~4 片真叶时，开始定植，亩定植密度 2400 株左右。

4. 水肥管理。 莲座期结合浇水每亩于植株间施入腐熟有机肥 1500kg，或氮磷钾复合肥 15kg；结球期追肥两次，第一次每亩于行间沟施尿素 5~8kg、过磷酸钙及硫酸钾各 10~15kg，15-20 天后进行第二次追肥，每亩结合浇水施入氮磷钾复合肥 10kg。

(四) 采收

大白菜生长期越长，叶球越充实，品质越好，产量也越高。新野大白菜可以露地安全越冬，11 月至翌年 3 月均可根据市场供应情况随时采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。 呈圆筒形，单球重 2kg 左右，外叶浅绿，内叶嫩黄，叶多，叶柄薄，少筋；生食微甜，熟食绵软，味道鲜美。

2. 理化指标。新野大白菜维生素C含量 $\geq 16.5\text{mg}/100\text{g}$, 钙含量 $\geq 735\text{mg}/\text{kg}$, 粗纤维含量 $\leq 0.42\%$ 。

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

新野大白菜产地范围内的生产者，可向河南省南阳市新野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。

新野大白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。