

401. 清化姜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

清化姜。

二、申请人

博爱县中原种植专业合作社。

三、产地范围

博爱县清化镇、月山镇、柏山镇、许良镇、金城乡、孝敬镇、磨头镇、苏家作八个乡镇。地理坐标：东经 $112^{\circ}59'115''$ ~ $113^{\circ}10'319''$ ，北纬 $35^{\circ}05'089''$ ~ $35^{\circ}12'129''$ 。

四、质量要求

（一）品种

清化姜。

（二）立地条件

地势较高、土层深厚、有机质丰富、保水保肥、松软透气、成微酸性的肥沃壤土地。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。基肥：每亩施农家肥 5000kg，尿素 30kg，二胺 13kg，硫酸钾 50kg，硫酸锌 1kg，硼砂 0.5kg。追肥：饼肥 75kg，尿素 30kg，硫酸钾 10kg，硫酸锌 0.5kg，硼砂 0.25kg；9 月中旬每亩施尿素 6kg。

2. 灌溉。出苗 70%时开始第一次浇水，以后二到三天浇水一次，立秋后四到五天浇水一次，保持土壤相对湿度 75% ~ 80%。

3. 病虫害防治。腐烂病药剂防治：在病株周围 1m 范围内用 50%多菌灵可湿性粉剂 500 倍液灌根，一星期灌一次，连续灌二到三次。姜螟的防治方法：一是清理田园，二是人工捕捉，三是药剂防治。蛴螬的防治方法：用 3%辛硫磷颗粒剂 2kg 掺土 12 ~ 15kg 在整地时撒匀翻入土内即可。

（四）采收

机器加人工，带茎采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。色泽较深，皮色光亮，姜块肥大，香辣宜口，久煮不烂，抗逆力强，含水量少，易贮藏加工。

2. 理化指标。总糖含量 1.1% ~ 1.2%，粗纤维 1.2% ~ 1.3%，蛋白质含量 $\geq 2.28\text{g}/100\text{g}$ ，硒含量 $\geq 0.0053\text{mg}/\text{kg}$ 。

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

清化姜产地范围内的生产者，可向河南省焦作市博爱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。清化姜

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。

402. 伊川平菇地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

伊川平菇。

二、申请人

伊川县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

洛阳市伊川县区域，包括城关镇、鸣皋镇、平等乡、酒后乡、半坡乡、葛寨乡六个乡镇。地理坐标：东经 $112^{\circ}12'$ ~ $112^{\circ}46'$ ，北纬 $34^{\circ}13'$ ~ $34^{\circ}33'$ 。

四、质量要求

（一）品种

在当地表现综合性状良好的优质菌种。

（二）立地条件

土壤主要为褐土、潮土和水稻土，其中褐土占总面积的85%，pH 值 7.0 左右。潮土和水稻土主要分布在伊河滩区，数量较少。

（三）栽培管理

1. 菌丝体培养。采用高压或常压灭菌，按常规接种，培养达到生理成熟的菌丝体。也可以利用高温强碱性处理原料获得的发酵料培养菌丝体。

2. 荫棚建造。选择优质土地建棚。棚内挖长 20m、宽 1.3m、深 0.22m 的畦，两畦为一棚。畦中间留人行道，四周整实。用直径 4cm 以上的毛竹对折成拱，用横竹加固，上覆薄膜并盖上草苫或其他秸秆编织的遮荫物。

3. 菌袋码放。把长 30cm 的袋子脱掉塑膜，按倾斜 75 度角码放菌袋，直至满畦。

4. 覆土处理。材料均匀拌入石灰粉，深秋和冬季、早春用 1% 石灰粉，晚春、早秋及夏季用 3% 石灰粉。处理后的土壤覆盖菌袋，并用扫帚扫平。

5. 灌水要求。清洁水漫灌，直到畦内充分渗透，并让水在畦内保持 12 小时，然后撒泼由 2% 尿素、0.2% 硫酸镁、锌及微量的恩肥、高美施或其他生长素、高效液体复合肥组成的营养水。

（四）采收

成熟采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。伊川平菇有灰白色、灰褐色、黑色，外观鲜嫩、油光发亮，观感优美，柄短肉厚，一般柄长 2~3cm，柄粗 1~2cm，菌盖直径 3~8cm，菌盖厚 1~2cm，肉厚质嫩，高效高产，耐寒耐温，在 2~33℃条件下都能生长，生物转化率达 150%~200%。

2. 理化指标。伊川平菇蛋白质 2.0% ~ 3.5%之间，脂肪含量为 0.05% ~ 0.15%之间，总氨基酸含量为 15 ~ 30g/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

伊川平菇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。伊川平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。

403. 凤泉薄荷地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

凤泉薄荷。

二、申请人

新乡市凤泉区翟记薄荷茶农民专业合作社。

三、产地范围

凤泉区潞王坟乡、耿黄乡 2 个乡，涉及前郭柳村、后郭柳村、王门村、西同古村、东同古村、老道井村、坟上村、金灯寺村、五陵村、李士屯村、杨九屯村、东张门村、西张门村、南张门村、东鲁堡村、西鲁堡村、南鲁堡村共 17 个行政村。地理坐标：东经 $113^{\circ}51'00'' \sim 113^{\circ}57'00''$ ，北纬 $35^{\circ}21'00'' \sim 35^{\circ}26'00''$ 。

四、质量要求

（一）品种

凤泉绿 1 号（自然繁育品种）。

（二）立地条件

以潮湿土和褐土、沙质壤土以及偏粘黄土为主，pH 值 7 左右呈中性、有机质含量高通透性好的土壤。沙质土壤、壤土和含腐植多的土壤最好，地势平坦，阳光充足，质地疏松，便于排灌。

(三) 栽培管理

1. 土肥管理。整地要深耕、耙平、作畦、耕翻时要求每亩施入有机肥 2500 ~ 3000kg、磷肥 50kg 做基肥。

2. 扦插繁殖。6 月份左右把地上茎或主茎基部切成 10cm 长的插条先在苗床上扦插育苗成活后移栽。

3. 根茎繁殖。栽培时间 10 月下旬和第二年 3 月至 4 月，秋季栽培比较好生根生根快，发棵早，根茎随挖随栽。选白色粗壮、节短的新根留作种用，捡去老根和黑根，按行距 24cm，在外面开小沟深 6 ~ 10cm，小段放入株距 15 ~ 20cm，施稀薄人粪尿一人覆土同时操作，避免根茎风干、晒干，每亩须根净 100 ~ 150kg。

4. 病虫害防治。主要是预防为主，如有银纹夜蛾、斜纹夜蛾可用 90% 的晶体敌百虫 1000 倍液喷杀。

(四) 采收

人工采摘。

(五) 质量特色

1. 感官特色。茎秆粗壮，枝叶繁茂，叶色豆绿、叶片肥厚，香味浓郁。

2. 理化指标。风泉薄荷含维生素 C 50.2 ~ 53.8mg/100g、钾 3.20 ~ 3.46g/kg、铁 21.1 ~ 23.0mg/kg、粗纤维 0.72% ~ 0.76%。

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

凤泉薄荷产地范围内的生产者，可向河南省新乡市凤泉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。凤泉薄荷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。

404. 西邵红杏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

西邵红杏。

二、申请人

南乐县西邵乡红杏种植协会。

三、产地范围

南乐县境内，包括西邵乡等 27 个行政村。地理坐标：东经 $115^{\circ}12' \sim 115^{\circ}13'$ ，北纬 $36^{\circ}07' \sim 36^{\circ}11'$ 。

四、质量要求

（一）品种

二红杏、大红杏。

（二）立地条件

海拔 48 ~ 58m，土壤为沙土或沙壤，土壤 pH 值 7.5 ~ 8.5，有机质 17.475g/kg。

（三）栽培管理

1. 整地。每年秋季果实采收后结合秋施基肥深翻改土。扩穴深翻，在定植穴外坑环状沟或平行沟，沟宽 50cm、深 30 ~ 40cm；全园深翻将栽植穴外的土壤全部深翻深度 30 ~ 40cm；果实生长季降雨或灌水后中耕深度 5 ~ 10cm。

2. 施肥。采收后每 1kg 杏施农家肥 1.5 ~ 2.0kg，追肥以氮磷肥为主，果实发育后期以磷钾肥为主。

3. 整形修剪。采用多主枝开心形的修剪原则。

4. 花果管理。大蕾期疏花，落花后两周到硬核期疏果，疏果里向外、先上后下，长果枝留 3 ~ 4 个，中果枝留 2 ~ 3 个，短果枝留 1 个，每亩 2000 ~ 3000kg。

（四）采收

5 月下旬至 7 月上旬，采用手摘方法采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果品椭圆形，果色品种各有不同，有鲜红、黄色和黄红色，果面有光泽。

2. 理化指标。西邵红杏维生素 C 9.1 ~ 11.08mg/100g，可滴定酸 1% ~ 1.49%，总糖 7% ~ 7.8%，钙 85 ~ 94.0mg/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

西邵红杏产地范围内的生产者，可向河南省濮阳市南乐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。西邵红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。

405. 寺郎腰大葱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

寺郎腰大葱。

二、申请人

济源市大峪镇寺郎腰大葱专业合作社。

三、产地范围

济源市境内西南部海拔 400 米以上的山区，包括大峪镇寺郎腰、老坟沟、陡岩沟、乱石、反头岭、曾庄、栗园、薛寨、东沟、董岭、偏看、草沟、王坑、堂岭、鹿岭 15 个行政村。地理坐标：东经 $112^{\circ}17'56.2'' \sim 112^{\circ}23'00.0''$ ，北纬 $34^{\circ}57'45.6'' \sim 35^{\circ}02'54.9''$ 。

四、质量要求

（一）品种

当地当家品种中长葱白型品种。

（二）立地条件

土壤大部分是红粘土和红砂土相结合的类型。产地应选择地势平整，排灌方便，保水保肥性能好，土层厚度 $\geq 30\text{cm}$ ，有机质含量 $\geq 2\%$ ，近三年未种过葱蒜类作物的壤土地块。

（三）栽培管理

1. 整地。深耕细耙，结合整地，每 667m² 撒施腐熟有机肥 2000kg，氮、磷、钾各 15% 的三元复合肥 40kg，尿素 15kg。翻耕入土，耢细耙平，每 1.2m 开一沟，沟宽 35 ~ 40cm，沟深 30 ~ 50cm，沟内再集中施用复合肥，每 667m² 施 35kg，刨松沟底，做到肥土均匀。

2. 定植。4 月中旬，宽窄行 80cm、40cm，株距 5cm，每 667m² 密植 22200 株。起苗前先将苗床表层用适量水润透，待土壤湿度达到 60% 时，将葱苗连根铲起，剔除病残株和细弱株，剪去须根先端，留 2 ~ 3cm，大、小苗，分开定植。

3. 水肥。应根据天气、土壤墒情和苗情长势适时浇水。在盛叶期和葱白形成期结合浇水追肥 2 ~ 3 次，每 667m² 施用尿素 5 ~ 8kg，硫酸钾 4 ~ 5kg。收获前 7-10 天停止浇水。

4. 培土。结合追肥或浇水进行培土，将行间的潮湿土拍碎培到植株两侧，不埋住杈股。一般分四次进行，第一次在生长盛期前，培土至沟深一半；第二次在进入生长盛期时，培土至地面平；第三次培成低垄；第四次培成高垄。

5. 病虫害防治。预防为主，综合防治，优先采用农业防治、物理防治、生物防治，合理使用化学防治。

（四）采收

9 月下旬至 11 月中旬，中心叶萎缩及叶片发黄时收获。

（五）质量特色

1. 感官特色。质地脆嫩，味道鲜美。无虫蛀、病害和机械损伤。松紧适度，无空心。

2. 理化指标。胡萝卜素（mg/kg） ≥ 0.06 ，膳食纤维（mg/kg） ≥ 1300 ，维生素 E（mg/kg） ≥ 0.3 ，钾（mg/kg） ≥ 144 ，镁（mg/kg） ≥ 19 ，铁（mg/kg） ≥ 0.7 。

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

寺郎腰大葱产地范围内的生产者，可向河南省济源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。寺郎腰大葱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。

406. 登封芥菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

登封芥菜。

二、申请人

登封市产品质量检验检测中心。

三、产地范围

河南省登封市境内，包括登封市颍阳镇、君召乡、石道乡、大金店镇、少林办事处、送表矿区等 6 个乡、镇（办事处、矿区）、119 个行政村。地理坐标：东经 $112^{\circ}42'$ ~ $113^{\circ}19'$ ，北纬 $34^{\circ}15'$ ~ $34^{\circ}35'$ 。

四、质量要求

（一）品种

狮子头大芥、科丰一号。

（二）立地条件

气候温和，光照丰富，昼夜温差较大，种植土壤需土层疏松深厚，保水保肥能力强，有机质丰富，含量在 $8 \sim 18\text{g/kg}$ 。

（三）栽培管理

1. 苗期管理。需先育苗后定植，并在幼苗出土后及时间苗，3 片真叶展开时进行定苗，并施腐熟的稀薄人粪尿。苗期半月后以每亩 5500 株左右定苗。

2. 水肥管理。幼苗期不宜浇灌且需注意排水，中期不旱不浇水。后期见湿见干。施肥以氮肥为主，追肥时间以生长期和肥大期为主。

3. 除草。从幼苗出土至封垄前一般进行 2~3 次为宜，施肥前必须除草，后续结合中耕拔除杂草。

4. 病虫害防治。防治原则贯彻预防为主，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。

（四）收获

10 月下旬收获，采收前半个月停止浇水、施肥。收获后入窖储藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。登封芥菜外形品质特点：该菜呈圆锥形，皮光滑润泽，商品性佳，单头重一般 0.8~1.2kg。无畸形，芥形芥皮完整鲜艳光滑干净，无病斑、无虫蛀，无发黑斑、无脱皮、无擦伤，无冻坏、无霉变。

2. 理化指标。登封芥菜含氨基酸 20~23g/kg、锌 3.5~5mg/kg、铁 12~14mg/kg、钾 $3.5 \sim 5 \times 10^3$ mg/kg、维生素 E 1~2.5mg/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

登封芥菜产地范围内的生产者，可向河南省郑州市登封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。登封芥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。

407. 荥阳柿子地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

荥阳柿子。

二、申请人

荥阳市产品质量协会。

三、产地范围

荥阳南部，包括崔庙、环翠峪、贾峪、刘河、乔楼、豫龙镇、城关等 7 个乡镇。地理坐标：东经 $113^{\circ}11'480''$ ~ $113^{\circ}29'400''$ ，北纬 $34^{\circ}36'949''$ ~ $34^{\circ}45'005''$ 。

四、质量要求

（一）品种

水柿、灰柿。

（二）立地条件

平均日照大于 6 小时，种植土壤 pH 值为中性，土地肥力上佳，有机质含量为 1.24%。

（三）栽培管理

1. 土肥水管理。每年冬季结合施肥进行 1 次深翻扩穴，灌水或雨后及时中耕松土。每年施肥 3 次，即秋冬施基肥，春施芽前肥，夏秋施壮果肥。灌水时期为柿树发芽前、开花前后和果实膨大期、土壤封冻前各灌一次。

2. 整形修枝。树形为疏散分层形，冬季修剪，在落叶后至次年萌发前进行，去弱留强，夏季修剪除去过多嫩枝，在花期对大型辅养枝要进行环割。

3. 病虫害防治。防治方法以农业和物理防治为基础，以生物防治为核心。

（四）收获

根据作脆柿食用、作软柿用、做加工品用的三种用途决定不同的采收期，采摘柿果远销时，需剪去果柄，摘除萼片。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实新鲜洁净，果形整齐，无涩味，剪除果柄，保持萼片完整；具有市场销售的可食性成熟度。好果率 $\geq 95\%$ ，果实大小一致，制干品种出饼率 $\geq 25\%$ 。单果重不低于本品种标准果重。

2. 理化指标。总糖含量 $15\% \sim 25\%$ ，vc含量 $30 \sim 50\text{mg}/100\text{g}$ ，单宁含量 $1000 \sim 1500\text{mg}/\text{kg}$ ，硒含量 $0.001 \sim 0.005\text{mg}/\text{kg}$ ，锌含量 $2.0 \sim 3.0\text{mg}/\text{kg}$ 。

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

荥阳柿子产地范围内的生产者，可向河南省郑州市荥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。荥

阳柿子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。

408. 崇礼红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

崇礼红薯。

二、申请人

上蔡县留榜种植专业合作社。

三、产地范围

上蔡县崇礼全乡，涉及了朱村、枯河村、崇礼村、任庄村、岳徐村、西党村、孙村村、东党村、大付村、杨堂村、大朱村、坡朱村、大袁村、方堂村、后店村、张庄村共 16 个行政村。地理坐标：东经 $114^{\circ}58' \sim 114^{\circ}68'$ ，北纬 $33^{\circ}18' \sim 33^{\circ}35'$ 。

四、质量要求

（一）品种

崇礼红薯。

（二）立地条件

土壤类型包括黄土、黑土和褐色土，以黄色为主，土壤 pH 值 7.3、有机质含量 1.55%、全氮 0.1194%、速效磷 18.528ppm、速效钾 165.706ppm。

（三）栽培管理

1. 施肥。土壤深翻一遍，结合整地每亩施优质农家肥5000kg以上作基肥，耕翻入土，耙施平整，作宽约0.7m的高畦，四周开好排水沟。

2. 田间管理。

扎根缓苗期管理：扎根缓苗阶段是从栽后长出新根到块根开始形成，历时1个月左右。红薯定栽后要及时查苗补苗，以保证全苗，栽秧后，如遇大旱，应及时浇缓苗水，以利扎根成活。一般在栽插后，要浇一次，以后每隔10-15天中耕一次以松土，提温，消除杂草，促进植株迅速生长利于根形成。

分枝结薯期管理：栽插后30-40天随着温度升高，茎叶生长加快，块根继续形成膨大应及时加强水肥管理，如遇天旱可随水亩追5~8斤尿素，浇后要及早中耕松土保墒。

茎叶盛长块根膨大期管理：7月中旬至8月下旬此期茎叶盛长块根膨大，叶面积系数达到最大，一般在这一时期，要做到促中有控控中有促。此期正值雨季，温度高，植株生长快，为防止徒长，可用50PPM的多效唑液在田间均匀喷打，以叶面沾满药液而不流为佳，在此期，地下部块根迅速膨大，如遇伏旱，需浇水，但水量不宜过大，为促进薯块膨大，可亩用膨大素一袋（12）g兑水15kg隔7-10天喷一次，连喷两次。

茎叶衰退块根膨大期管理：8月下旬后，红薯生长后期，茎叶由缓慢生长直至停滞；养分输向块根，生长中心由地上转到地下，管理上要保护茎叶维持正常生理功能，促进块根迅速

膨大。管理措施，保证土壤含水量，以田间最大持水量的60%~70%，如天气久旱无雨，土壤干旱，会使茎叶早衰影响碳水化合物的形成、积累，造成减产，因此要及时浇小水，但在红薯收刨前20天内不宜浇水，若遇秋涝，要及时排水，以防硬心与腐烂，在处暑前后红薯叶进入回秧期。为防止早衰，延长和增强叶中的光合作用，促进薯块肥大，进行叶面喷肥，亩用磷酸二氢钾半斤兑水30~40kg进行喷打，每隔15天喷一次共喷两次。

3. 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”的无公害化治理原则。

（四）采收

1. 收获时间及方法。霜降前收获。

2. 收获的处理要求。挖取时尽量避免伤及薯块，挖出后把茎秆根部切掉。

（五）贮藏

采取窖藏的贮藏方式，周围应无异味气污染。严禁与有毒、有害、有异味、易污染的物品混贮。

（六）质量特色

1. 感官特色。崇礼红薯与其他地区枝蔓及外形特征区别不大，施花科一年生植物，蔓生草本，蔓长1~1.8m，基部分枝

6~8 个，平卧地面而斜上，叶互生，不开花；具地下块根，块根纺锤形，外皮土黄色或紫红色。

2. 理化指标。维生素 C 40~50mg/100g、淀粉 23~28g/100g、磷 0.04%~0.05%、粗纤维 0.6%~0.9%、总糖 2.2%~3.2%。

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

崇礼红薯产地范围内的生产者，可向上蔡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。崇礼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。

409. 邵店黄姜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

邵店黄姜。

二、申请人

上蔡县邵店乡金锁蔬菜种植专业合作社。

三、产地范围

邵店乡境内包括邵店全乡，涉及籽粒村、棚楼村、卜庄村、小楼村、西岗村、邵店村、集北村、庙王村、高李村、刘岳村、前杨村、后杨村、十里铺村、丁楼村、石佛村、郭屯村、尹赵村、刘庄村、上岗村、苑寨村、蔡屯村共 21 个行政村。地理坐标：东经 114°23'00" ~ 114°33'00" 北纬 33°14'00" ~ 33°22'00"。

四、质量要求

（一）品种

邵店黄姜。

（二）立地条件

海拔 98.5m 以下平原，土壤沙土，土质松软、通气、土层深厚、排水性强、土壤呈黄棕沙壤性。

（三）栽培管理

1. 施肥。土壤深翻一遍，结合整地每亩施优质农家肥5000kg以上作基肥，耕翻入土，耙施平整，作宽约0.7m高畦，四周开排水沟。

2. 田间管理。

苗期管理：出苗后，地面经常保持湿润，要勤浇小浇，保证幼苗生长，浇后中耕，除草，以利发挥。生姜从出苗到发棵期需30-40天，此期每亩施尿素15~20kg，以促进壮苗。

发棵期和姜块生长盛期：土壤在7月至8月高温多雨季节，应及时排水，严禁积水成灾。秋分之后，天气干旱，应及时浇水，保持土壤湿润，使其块茎膨大。

3. 病虫害防治。坚持“预防为主、综合治理”的方针，在抓好田间管理的基础上，优先采用农业防治、物理防治和生物防治的方法，配合科学合理的化学防治，达到安全生产优质黄姜的目的。

（四）采收

1. 收获时间及方法。霜降前收获。人工挖取。

2. 收获的处理要求。挖取时尽量避免伤及姜块，挖出后把茎秆根部切掉。

（五）贮藏

采取窖藏的贮藏方式，周围应无异味气污染。严禁与有毒、有害、有异味、易污染的物品混贮。

（六）质量特色

1. 感官特色。其新鲜根茎，呈扁平不规则块状，形态奇特，并有枝状分支。块小，有丝，色泽金黄。

2. 理化指标。含蛋白质 1.5 ~ 2.0g/100g、钾 2000 ~ 2500mg/kg、镁 360 ~ 420mg/kg、粗纤维 0.8% ~ 1.2%、总糖 1.6% ~ 2.2%。

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

邵店黄姜产地范围内的生产者，可向河南省驻马店市上蔡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。邵店黄姜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。

410. 无量寺高青萝卜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

无量寺高青萝卜。

二、申请人

河南省兴华农业信息服务专业合作社无量寺分社。

三、产地范围

上蔡县无量寺全乡，涉及七块店村、竹园村、堰南村、五道庙村、寺西村、无量寺村、陈寨村、王连胡村、圪垯刘村、吴宋村、后陈村、郝庄村、苗庄村、张赵村、付刘村、坡王村共 16 个行政村。地理坐标：东经 $114^{\circ}10'00'' \sim 114^{\circ}20'00''$ ，北纬 $33^{\circ}22'00'' \sim 33^{\circ}30'00''$ 。

四、质量要求

（一）品种

无量寺高青萝卜。

（二）立地条件

地势低洼，黄沙土质特性，土质松软且固水性好，土壤营养含量充沛，土壤 pH 值 7.2、有机质含量 1.55%、全氮 0.1173%、速效磷 16.492ppm、速效钾 138.517ppm。

（三）栽培管理

1. 整地施肥。不要选择十字花科蔬菜茬口。萝卜以基肥为主，追肥为辅，结合整地，亩施腐熟的优质农家肥 3000kg，并配施适量化肥。整地要精细，做到耕透、耙细、耨平，使土壤上虚下实。播前作高垄，垄宽 30cm、高 15cm、沟宽 20cm。由于移栽成活率很差，一般采用直播法点种，行距 50cm、株距 25cm。

2. 田间管理。2~3℃种子就可发芽，发芽适宜温度为 20~25℃；幼苗期可耐 25℃左右高温；叶片生长适宜温度 15~20℃，肉质根膨大最适地温为 13~18℃。播种时间既播种过早也不能过晚。播种过早，萝卜易烘烂（即软腐病严重）；若播种过晚，生长量小，萝卜个子小，产量低。根据近年的种植经验，我地秋萝卜播种时间一般在立秋后 3-5 天为宜。播种深度 1.5cm，每穴点种 3~5 粒。

3. 病虫害防治。萝卜在播种后，应及时用 90%晶体敌百虫或者 48%地虫网尽 1000 倍喷雾于土表，以防治金针虫、地老虎及黄曲条跳甲虫（幼虫）。幼苗期，用 70%的艾美乐水分散剂 0.5g 兑水 15kg 喷雾 1 次，防治蚜虫危害。萝卜在肉质根生长期也是叶片旺盛生长期，此时，应防治菜青虫，甜菜夜蛾等食叶害虫，一般用 10%除尽 1500 倍液或 5%卡死克 2000 倍液或 2.5%绿色功夫乳油 3000 倍液喷雾，7-10 天一次。萝卜主要病害有软腐病、白斑病、黑斑病、病毒病、霜霉病等。对病害要采取综合防治，以减少发病条件，杜绝病原，增强植株抗

病能力。如选用健康不带病种子，进行种子消毒，实行轮作，深沟高畦，保持田园清洁，防治虫害等，必要时使用药剂防治。药剂防治时，于发现初期喷洒 30% 猛克菌粉剂 500 倍液或 72% 细菌特克 3500 倍液，14% 络氨铜水剂 350 倍液或 47% 加瑞农可湿性粉剂 900 倍液或 12% 绿乳铜乳油 600 倍液喷雾，7-10 天一次，连续防治。

（四）产品收获及储藏

1. 适时收获。萝卜的收获时间是根据当时的具体天气情况而定，一般在 10 月中、下旬收获。收获过早，萝卜长不开，个小说硬；收获过晚，生育期长，萝卜容易糠心。

2. 窖贮方法。在外界气温降到-5 度以下，窖温在 3~4 度时入窖；一般情况下在霜降前入窖。

（五）质量特色

1. 感官特色。无量寺高青萝卜外皮深绿，尾部亮白，内瓢青绿，肉质紧密、无白糠花，汁多香甜，清脆爽口。

2. 理化指标。无量寺高青萝卜含有糖、维生素、钾和磷等营养物质，维生素 C 18~23mg/100g、钾 1800~2300mg/kg、磷 0.03%~0.05%、总糖 3.8%~4.8%，脆度 11.0~13.0N/mm。

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

无量寺高青萝卜产地范围内的生产者，可向河南省驻马店市上蔡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。无量寺高青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。

411. 古寺郎胡萝卜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

古寺郎胡萝卜。

二、申请人

南乐县元村镇胡萝卜种植协会。

三、产地范围

南乐县境内。地理坐标：东经 $115^{\circ}03'00'' \sim 115^{\circ}06'00''$ ，北纬 $36^{\circ}03'00'' \sim 36^{\circ}04'00''$ 。

四、质量要求

（一）品种

二红小顶。

（二）立地条件

海拔 48 ~ 58m，土壤为沙壤土、小两合土，pH 值 5.5 ~ 8.5 平均 7.0，有机质 17.475g/kg。

（三）栽培管理

1. 土壤管理。收麦后深翻晒土，深耕 0.8 尺，每年 7 月 15 日施肥深耕；播种后出两个真叶时间苗及浅中耕，全生育期中耕 3 次，中耕深度 3cm，保证清除杂草。

2. 水肥管理。底肥施优质农家肥 5000kg，追肥施加硫酸钾型的复合肥 30kg，胡萝卜膨大时亩用硫酸钾型的三元复合肥

20kg。浇好底墒水、播种后浇萌头水、定苗后缺水浇水、膨大期追肥后浇水，遇涝及时排水。

3. 病虫害防治。以农业防治和物理防治为基础，生物防治为核心。

（四）采收

11月下旬，肉质根充分膨大时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。古寺郎胡萝卜个大二红色一般每个胡萝卜150~250g，最大可达到500g，萝卜顶小、水灵、皮薄、光滑。

2. 理化指标。古寺郎胡萝卜 β -胡萝卜素含量56~62mg/kg；粗纤维含量1%~1.5%；钙含量30~33mg/100g。

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

古寺郎胡萝卜产地范围内的生产者，可向河南省濮阳市南乐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。古寺郎胡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。

412. 中牟西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

中牟西瓜。

二、申请人

中牟县姚家乡罗宋村西瓜专业合作社。

三、产地范围

中牟县，包括姚家、韩寺、张庄、八岗、黄店、刁家、三官庙、官渡、白沙、大孟、郑庵、九龙、刘集、万滩、雁鸣湖、狼城岗等 16 个乡镇，青年路和东风路 2 个街道办事处、380 个行政村。地理坐标：东经 $113^{\circ}46'$ ~ $114^{\circ}12'$ ，北纬 $34^{\circ}26'$ ~ $34^{\circ}56'$ 。

四、质量要求

（一）品种

抗病、易座果、外观和品质好，且耐低温、耐弱光，耐热的品种，如无籽系列、京欣系列、郑抗系列等。

（二）立地条件

以砂质土壤两合土为主，通透性好，吸热散热快，昼夜温差大。

（三）栽培管理

1. 苗床管理。出苗前苗床应密闭，温度保持 30 ~ 35℃，温度过高时覆盖草苫遮光降温，夜间注意保温。苗床湿度以控为主，在底水浇足的基础上尽可能不浇或少浇水，定植前 5-6 天停止浇水。幼苗出土后，苗床应尽可能增加光照时间。无籽西瓜幼苗出土时，极易发生带皮出土的现象，要及时摘除夹在子叶上的种皮。

2. 整地施肥。冬前深翻 25cm 以上，进行冻垡，前茬作物或早春育苗用大棚，在定植前 7-10 天进行清园，深耕晾垡和大通风，将底肥的一半全面撒施，再翻入土中，整平后开挖丰产沟，集中施另一半肥，行距 1.8 ~ 2m。根据土壤养分含量和西瓜的需肥规律进行平衡施肥，限制使用含氯化肥。在中等肥力土壤条件下，结合整地，每 667m² 施入优质有机肥 4000 ~ 5000kg，氮肥（N）6kg，磷肥（P₂O₅）3kg，钾肥（K₂O）7.3kg，或使用按此折算的复合肥料。有机肥料一半撒施，一半施入瓜沟，复合肥料全部施入瓜沟，肥料深翻入土，并与土壤混匀。

3. 定植。

时间：大中拱棚覆盖栽培，当棚内 10cm 地温稳定在 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。瓜畦于定植前 2-3 天覆盖地膜提高地温。定植后全园覆盖地膜。

定植密度：根据品种和整枝方式的不同而定，一般早熟品种 1800 株/667m²，中晚熟品种 600 株/667m²，无籽西瓜品种 600 株/667m²。

定植方法：先按预定株距破膜挖定植穴，将瓜苗脱钵后小心放入定植穴内，摆正瓜苗后填土并用手轻轻压实。定植深度以营养土块或营养钵的表面与畦面齐平，或不超过 2cm 为宜。

4. 田间管理。

温度管理：从定植到缓苗生长，白天气温 28~30℃，夜间 14℃以上。缓苗生长到座瓜前，要适当增加通风量，增加光照。待瓜胎座稳后，随着天气渐暖，白天中午可适当延长通风时间，使白天气温在 30℃左右，夜间温度保持在 15~20℃。

肥水管理：从定植到伸蔓，提温和控制浇水。开始伸蔓时每 667m²施复合肥 15~20kg，施肥后及时浇小水，以促进枝蔓健壮生长，促进花芽分化。西瓜长到鸡蛋大小开始退毛时，要进行第二次追肥。每 667m²施复合肥 20~25kg。以后根据土壤湿度每隔 7-10 天浇一次水，收获前 5-7 天停止浇水。

植株调整：一般采用一主二侧整枝法，其余侧枝全部抹掉。座瓜后，在座瓜节位以上留 10 片叶左右摘去顶心。西瓜膨大后顶部再伸出的侧蔓和孙蔓，应根据植株长势酌情处理。如要结二茬瓜，选留二次瓜侧枝外，去掉其余侧蔓和孙蔓。

5. 病虫害防治。

原则：预防为主、综合防治为防治方针，以农业防治为基础，优先采用物理防治、生物防治技术，按照病虫害的发生规律，科学使用化学防治技术。

农业防治：育苗期间尽量少浇水，加强增温保温措施，保持苗床较低的湿度和合适的温度，可预防苗期猝倒病和炭疽病。

物理防治：选用银灰色地膜覆盖，可收到避蚜的效果。

黄板诱杀：用 30cm×30cm 的黄板，每 667m² 15~20 块悬挂于棚内高于植株 30cm 处，诱杀有翅蚜。

（四）采收

根据品种成熟特性和上市适销情况，掌握合理的果实成熟度适时采收。在当地市场销售的商品瓜应九成熟采收，向外地远销的商品瓜在七八成熟采收。采收西瓜应选择在晴天上午进行，皮薄易裂的品种应选择在傍晚采收。采收时要用剪刀剪断并保留一段瓜柄，应避免损伤枝蔓。

（五）质量特色

1. 感官特色。外观商品性好，个大且均匀，皮色漂亮，口感出类拔萃红沙瓤，香甜，入口即化，果实糖度高，品质佳，适宜鲜食及做深加工制品。

2. 理化指标。可溶性固形物（中）含量达到 9~10%、可溶性固形物（边）含量达到 7%~8%，皮厚 0.4~1.0cm，纤维 0.1%，番茄红素 56.2mg/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

中牟西瓜产地范围内的生产者，可向中牟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。中牟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。

413. 灵宝香菇地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

灵宝香菇。

二、申请人

灵宝市特色农业发展中心。

三、产地范围

灵宝市 10 个镇（大王镇、阳店镇、尹庄镇、城关镇、函谷关镇、焦村镇、朱阳镇、阳平镇、故县镇、豫灵镇）、5 个乡（川口乡、寺河乡、苏村乡、五亩乡、西阎乡）、2 个管委会（涧东区、涧西区）；434 个行政村。地理坐标：东经 $110^{\circ}21'$ ~ $111^{\circ}11'$ ，北纬 $34^{\circ}44'$ ~ $34^{\circ}71'$ 。

四、质量要求

（一）品种

春栽品种 9608、9607、“灵仙 1 号”，秋栽品种雨花 2 号、6 号，反季节夏菇品种武香 1 号、931。

（二）立地条件

地势高、无积水且不含化肥，未洒过农药的无公害土壤。

（三）栽培管理

1. 原料。生产用木屑的颗粒 6 ~ 8mm。苹果树剪枝木屑 78%、麸皮 20%、石膏 1%、糖、营养素等 1%，生石灰 2 ~ 4kg/千袋。

基料含水量 55% ~ 60%。春栽（反季节）pH 值 6.5 ~ 7.5，秋栽 pH 值 7.0 ~ 8.0。

2. 选种。纯度高、气味正、形态好、菌丝生长旺盛的适龄菌。

3. 栽种。春栽品种当年 12 月至次年 4 月；反季节品种为当年 11 月至次年 2 月；秋栽品种为一般 8 月中旬至 9 月中旬。

4. 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

1. 保鲜菇。菌盖直径 4.5 ~ 6cm，菇形好、柄短、菌膜半脱离且菌褶刚刚暴露时采收。

2. 厚菇。边缘内卷，菌盖中央隆起时采收。

3. 薄菇。边缘内卷，菇盖中央平展时采收，并及时烘烤。

（五）贮藏运输

鲜香菇贮藏运输温度控制为 1 ~ 5℃。干香菇密封，温度 < 20℃，相对湿度 < 60%，运输时应遮蓬，防雨淋，避免挤压。

（六）质量特色

1. 感官特色。灵宝香菇菇形圆整、美观，菇肉厚，自然花菇率高。保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，颜色分别为菌盖淡褐色至褐色。菌褶乳白略带淡黄色，菌肉致密、韧性好、润爽，具有香菇特有香味、无异味。花菇、厚菇、薄菇呈菌柄长度小于或等于菌盖直径，菌肉致密、韧性好、润爽，具有香菇特有香味、无异味。

2. 理化指标。水分 $\leq 10.6\%$ ，蛋白质 $\geq 21\%$ ，粗纤维 $\leq 10.8\%$ ，灰分 $\leq 5.61\%$ ，总糖 $\geq 44.2\%$ 。

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

灵宝香菇产地范围内的生产者，可向河南省三门峡市灵宝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。灵宝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。

414. 郑州黄河鲤鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

郑州黄河鲤鱼。

二、申请人

郑州市渔业协会。

三、产地范围

河南省郑州市巩义市、荥阳市、惠济区、金水区和中牟县等 5 个县（市）、区。地理坐标：东经 $112^{\circ}49'$ ~ $114^{\circ}14'$ ，北纬 $34^{\circ}44'$ ~ $34^{\circ}58'$ 。

四、质量要求

（一）品种

豫选黄河鲤。

（二）养殖环境

产地主要在黄河郑州段南岸沿线，养殖地生态环境良好、无污染，水源无污染，池塘地质无污染、无异色、无异臭。

（三）养殖管理

1. 苗种培育。选用国家或省级黄河鲤原（良）种场生产的黄河鲤苗种，苗种放养时要注意消毒，防止外来病原进入水体。做好黄河鲤鱼和其他滤食性鱼种合理搭配。

2. 成鱼饲养。根据天气、水温等情况及时调节投饵次数和投饲量。水温 12~22℃时，每天投喂 1~2 次，日投饵量占鱼体重的 1%~3%。水温 23~32℃时，每天投喂 2~4 次，日投饵量占鱼体重的 5%~7%。每次投喂间隔时间 3 小时以上。

3. 水质管理。放苗时水深 80~100cm，以后每 10-15 天加水一次，逐步提高水位至 1.2m 以上。在阴雨闷热天气，及时开增氧机，防止鱼类缺氧。定期监测水质的各项化学指标，在有害物质超标时及时处理。

（四）收获

采取人工拉网方式收获，禁止电捕、药捕等其他影响水产品鲜度的捕捞方式。运输途中进行人工充氧以保持活鱼入市。

（五）质量特色

1. 感官特色。郑州黄河鲤鱼体呈梭型，侧扁而腹圆，头背间呈缓缓上升的弧形，背部稍隆起。体侧鳞片金黄色，背部稍暗，腹部色淡而白。臀鳍、尾柄下叶呈橙红色，胸鳍、腹鳍呈桔红色。整个鱼体健康，活力好，体态匀称，无畸形，无脱鳞，无出血、无异味。个体规格在 1kg 以上。

2. 理化指标。蛋白质 \geq 17.58%、粗脂肪 \geq 3.97%。

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

郑州市产地范围内的生产者，可向河南省郑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。郑州市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。

415. 延津黑豆地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

延津黑豆。

二、申请人

延津县贡参果蔬专业合作社。

三、产地范围

延津县潭龙、榆林、石婆固、僧固 4 个乡（镇）、街道办，涉及新堤、小李村、高庄、胡堤、兴无、大榆林、夹堤、东娄庄、东小庄、老任庄、王庄、王村、枣园、小韩庄、大韩庄、张河、任光屯、大油房、南孟湾、南郑庄、西秦庄、南秦庄、东秦庄、马庄、北郭庄、老仪门、塔铺、大柳树、潘家、太平庄、通郭村、吕店、关辛庄、里仁村、里乡村、陶庄、梨园、里士村、集北、朱庄、段庄、范庄、小油坊、位庄、盐场、十里铺、郭庄、大潭村、文岩、小潭、周庄、李庄、小吴、李大吴、寨子村、军寨、王潭村共计 57 个村庄。地理坐标：东经 $113^{\circ}57'18'' \sim 114^{\circ}46'39''$ ，北纬 $35^{\circ}07'21'' \sim 35^{\circ}29'48''$ 。

四、质量要求

（一）品种

豫豆四号、黑王珍珠。

（二）立地条件

海拔高度 65 ~ 71m，土壤类型为粘沙两合土，pH 值 7.8 ~ 8.6。

（三）栽培管理

1. 整地。春播黑豆在播种前深耕整地并施足基肥，每亩施有机肥 1000 ~ 1500kg、氮磷钾复合肥 30kg。

2. 种子处理。播种前将黑豆晾晒、筛选，去掉硬粒、杂粒、病粒、秕粒、虫蛀粒，之后将根瘤菌粉倒入少量清水中，搅均匀后拌种阴干播种。

3. 播种时间。春播 4 月下旬，夏播 5 月下旬至 6 月中旬。

4. 播种密度。亩播量 4 ~ 5kg，亩留苗 6000 ~ 7000 株；足墒下种，播深 1 寸左右，宜雨后播种。

5. 田间管理。间苗补苗，中耕除草 2 ~ 3 次。花前期结合浇水亩施尿素 8 ~ 10kg、硫酸钾 5 ~ 7kg。进入花期后，亩用尿素 0.5kg、过磷酸钙 1.5kg、加水 50kg 喷施于叶面。花期土壤持水量不能低于 80% ~ 83%，结荚期保持 40% ~ 50% 的持水量。常见虫害发病时用 10% 吡虫啉可湿性粉剂 1500 倍液，亩用 50 ~ 70kg 药液进行防治。

（四）采收

每年 9 月下旬即可陆续采收。黑豆豆粒由红转黑，且豆叶全部落完后 7 天即可收获。拔起后堆成小长垛，让豆粒在豆荚中阴干，摇荚有“哗哗”响声时开始脱粒。

（五）质量特色

1. 感官特色。延津黑豆呈长椭圆形而稍扁，嚼之有豆腥味。皮黑仁青，种脐白色，籽粒圆润，表面油光发亮，内仁碧绿，晶莹剔透。

2. 理化指标。氨基酸总和高达 34.75%，蛋白质 41.86%，粗脂肪 21.75%，水分 10.97%，粗纤维 5.29%，铁 41.1mg/kg，钙 1.49×10^3 mg/kg，钾 1.72×10^4 mg/kg，维生素 E 1.16IU/100g，棕榈酸 11.5%，硬脂酸 3.74%，油酸 19.8%，亚油酸 56.2%，亚麻酸 7.57%，花生酸 0.36%，二十碳一烯酸 0.19%，山嵛酸 0.50%。

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

延津黑豆产地范围内的生产者，可向河南省新乡市延津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。延津黑豆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。

416. 小相菊花地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

小相菊花。

二、申请人

巩义市稽含园菊花种植专业合作社。

三、产地范围

南村寨、四合、小相、东庄、赵城村。地理坐标：东经 112°84'72" ~ 112°90'67"，北纬 34°55'64" ~ 34°61'12"。

四、质量要求

（一）品种

小相菊花。

（二）立地条件

小相菊花种植土壤为滩土红黄土、土层深厚、结构疏松，土地养分为有机质。产地建有深水井，水质为优质淡水。

（三）栽培管理

1. 栽植管理。小相菊花的繁殖方法很多，既可用种子繁殖，也可分枝插条或分根。目前生产上多用分根繁殖法，这种方法繁殖速度快，品质好，产量高。当幼苗长到 10cm 即可定植。定植按 30cm 行距，20cm 株距进行栽植，使幼苗直立根斜栽，每穴 1~2 株，栽后浇水。

2. 肥水管理。追肥常用种类有牛羊农家肥，复合化肥、每亩农家肥 1.5t，复合化肥 1t；灌溉；采用漫灌，生长期使用 6~8 次具体应视天气情况灵活调整。

3. 打顶。可抑制徒长，使主茎粗壮，减少倒伏，增加花蕾，提高产量，一生打顶 3 次。

4. 病虫害防治。坚持“以防为主，综合防治”的植保方针，一般自身免疫力强，并无病虫害。

（四）采收

采收时间为每年 10 月 25 日至 11 月 30 日进入采摘期，人工采摘，随机加工。

（五）质量特色

1. 感官特色。巩义小相菊花着黄色、圆形分辨、粒小味清香、带甘苦。

2. 理化指标。小相菊花含维生素 A 123~135IU/100g，镁 1370~1400mg/kg，钙 7320~7380mg/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

小相菊花产地范围内的生产者，可向巩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。小相菊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。

417. 上戈苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

上戈苹果。

二、申请人

洛宁县农业产业服务中心。

三、产地范围

河南省洛阳市洛宁县境内。地理坐标：东经 $111^{\circ}09'05'' \sim 111^{\circ}26'06''$ ，北纬 $34^{\circ}05'32'' \sim 34^{\circ}29'27''$ 。

四、质量要求

（一）品种

红富士、红将军、嘎拉优系、藤牧一号等。

（二）立地条件

海拔高度 386 ~ 1711.7m，土壤类型包括褐土和棕壤两类，土壤 pH 值 7 ~ 8，有机质含量 1.5% ~ 2%，富含钾、钙、锌等矿物质营养。

（三）栽培管理

1. 土肥水管理。果园活土层 60cm 以上。行间种植绿肥作物。施肥：每生产 1kg 苹果施入优质农家肥 1.5 ~ 2.0kg，每生产 100kg 苹果施入纯氮 1kg，纯氮、纯磷、纯钾配比为 1 : 1 : 1。基肥秋季采果后施入，适时、适量追肥。灌溉：施肥后灌水，

采用滴灌、微喷灌等灌溉技术，使土壤相对含水量保持在60%~80%。

2. 花果管理。调节花、叶芽的比例至1:3~4。花序分离期，每间隔20cm左右，选留一个粗壮花序。谢花后10天疏果，一个月内结束。谢花后30-40天套袋。果实采收前10-15天去袋。摘袋后铺设反光膜，转果提高果实着色度。

3. 整形修剪。主要树形为小冠疏层形和自由纺锤形。盛果期树亩枝量6~8万条，内膛枝叶透光率30%。

4. 病虫害防治。农业防治、物理防治、生物防治和化学防治相结合。

(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。采收后分级装箱，预冷、消毒处理后，入机械冷库储存。

(五) 质量特色

1. 感官特色。洛宁上戈苹果果型端正，果面光洁、色泽鲜艳，多汁爽口，果肉松脆、风味芳香，耐储存。其中，红富士苹果为大型果，平均单果重200~300g，最大单果重可达350g以上。果实多为圆形，80%的红富士苹果可达到80mm以上规格，果形指数在0.85左右。果面光洁，果实上无药斑、粉尘、黑灰等污染。果梗较细，少数果梗基部有肉质突起。梗洼较广，中深较缓，偶尔有裂口。萼洼中深，较广而缓。果皮光滑有光泽，中厚而韧，光滑，蜡质中多。成熟果实果面底色淡黄，着暗红

或鲜红色霞或条霞。果点圆形，较明显，中大，较密。红富士苹果集中着色面积达 80% 以上，嘎拉苹果集中着色面积可达 75% 以上。果实大小一等品率 78% 以上，果实表面颜色一等品率 80% 以上。

2. 理化指标。果肉硬度 $7.5 \sim 9.0\text{kg/cm}^2$ ，贮藏 6 个月后硬度保持在 $6.5 \sim 8.0\text{kg/cm}^2$ 。可溶性固形物含量达 12% ~ 15%，可溶性总糖达 10% ~ 15%，可滴定酸 2 ~ 4g/kg，Vc 10 ~ 15mg/100g，钙 40 ~ 60mg/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

上戈苹果产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市洛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。上戈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。

418. 茶亭沟红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

茶亭沟红薯。

二、申请人

登封市告成镇茶亭沟村股份经济合作联合社。

三、产地范围

河南省登封市告成镇茶亭沟村、竹园村、贾沟村、五度村、八方村、范店村、森子沟村、北沟村 8 个行政村。地理坐标：东经 $113^{\circ}05' \sim 113^{\circ}07'$ ，北纬 $34^{\circ}24' \sim 34^{\circ}26'$ 。

四、质量要求

（一）品种

苏薯 8 号、北京 553、川山紫。

（二）立地条件

土层疏松深厚，土壤以褐土为主，有机质含量 1.2% 以上。

（三）栽培管理

1. 育苗。2 月下旬至 3 月上旬育苗，采用农膜覆盖温床育苗法。

2. 排薯。排薯按大薯排中间，小薯排在边，间留一指宽距离，头背朝上。泼 40°C 温水，随即覆盖粪土 7~10cm，立即盖上薄膜、草帘。

3. 水肥管理。每亩施农家肥 3000kg，尿素 15 ~ 20kg 或碳酸氢铵 40 ~ 50kg，过磷酸钙 20 ~ 30kg，硫酸钾 15 ~ 20kg，结合起垄开沟深施，集中施用。缺硼锌的田块，每亩补硫酸锌和硼砂各 1 ~ 1.5kg。

（四）收获

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。

（五）贮存

当天起收当天入窖，调节好温度，做到窖温控制在 10 ~ 15℃ 之间，湿度保持在 90% 左右。

（六）质量特色

1. 感官特色。薯形周正小中块，平均薯重 150 ~ 750g；无畸形薯，薯形呈长圆形或长椭圆形，无圆形、球形或碓形；薯皮完整鲜艳光滑干净，无病斑、虫驻，无发黑斑、脱皮、擦伤，无冻坏、霉变，分蛋黄、紫红、鲜红、紫黑多个色泽。

2. 理化指标。维生素 C 21.9 ~ 31mg/100g，维生素 E 0.145 ~ 1.5mg/100g，铁 8.4 ~ 9mg/kg，钾 2000 ~ 3000mg/kg，可溶性糖 7.14% ~ 10%。

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

茶亭沟红薯产地范围内的生产者，可向河南省登封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。茶亭沟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。

419. 洛宁金珠果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

洛宁金珠果。

二、申请人

洛宁县农业产业服务中心。

三、产地范围

洛宁县。地理坐标：东经 $111^{\circ}08' \sim 111^{\circ}49'$ ，北纬 $34^{\circ}05' \sim 34^{\circ}38'$ 。

四、质量要求

（一）品种

杂交梨品种。

（二）立地条件

海拔高度 276 ~ 2103.2m，土壤主要为棕壤、褐土、潮土，土壤 pH 值 7.2 ~ 7.8，有机质含量在 1% ~ 2.5%。

（三）栽培管理

1. 品种选择。砧木宜选用杜梨。授粉树必需适应当地的气候条件，与主栽品种的结果年龄，开花期，树体寿命等方面相近，质量好，花粉量大，可与主栽品种相互授粉。主栽品种与授粉品种之间的距离在 20m 以内。

2. 肥水管理。盛果期每生产 100kg 梨果施入纯氮 0.5kg、纯磷 1.5kg、纯钾 1kg。基肥秋季施入，以农家肥为主，混加磷肥和适量氮素化肥，其中氮肥施用量（主要指有机氮肥）应达到年施用总量的 50%，磷肥施入年总量的 100%。花前、花后、果实膨大期、土壤封冻前视土壤墒情和施肥进行灌水。

3. 整形修剪。树形选用主干疏层形、小冠疏层形或纺锤形。冬季修剪和夏季修剪相结合。花芽约占总芽量的 30%。中小枝组约占 90%。

4. 花果管理。花蕾与果台枝分离时疏花序，10~15cm 留 1 个花序。花序分离期疏花蕾，每花序留 3~4 朵强壮边花。谢花后 20 天第 1 次疏果，疏果量达到总疏果量的 50% 以上。5 月中下旬至 5 月底第 2 次疏果并定果，每花序留果 1~3 个。落花后 30-35 天左右套袋，采前 15-20 天除袋。

5. 病虫害防治。农业防治、物理防治、生物防治和化学防治相结合。

（四）采收

根据果实成熟度，分期采收。采收后立即运往阴凉处预冷，散热后分级包装。

（五）质量特色

1. 感官特色。金珠果梨具有独特的果形和艳丽悦目的色泽。果实长卵圆形，端正美观，似芒果；果面底色金黄着橙红色。果实平均纵经 8.6cm，横经 5.75cm，果型指数 1.5。果个大小适

中，平均单果重 160 ~ 200g，最大单果重 300g。风味独特，酸甜适口，极为浓郁，具有野生砂梨特有的清香。

2. 理化指标。可溶性固形物含量达 12% ~ 15%，可溶性总糖达 7% ~ 10%，可滴定酸 2 ~ 4g/kg，Vc 8 ~ 12mg/100g，钙 60 ~ 70mg/kg，镁 50 ~ 60mg/kg，含有 18 种氨基酸，另外还含有多种氨基酸。

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

洛宁金珠果产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市洛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。洛宁金珠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。

420. 桐柏朱砂红桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

桐柏朱砂红桃。

二、申请人

桐柏县产品质量检验检测中心。

三、产地范围

桐柏县埠江镇、黄岗镇、淮源镇、新集乡、城郊乡、月河镇、安棚镇、朱庄乡、固县镇等 16 个乡镇，214 个行政村。地理坐标：东经 $113^{\circ}00' \sim 113^{\circ}49'$ ，北纬 $32^{\circ}17' \sim 32^{\circ}42'$ 。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内的桐柏朱砂红桃品种。

（二）立地条件

土壤类型为砂壤土，pH 值 4.5 ~ 7.5，盐分含量 $\leq 1\text{g/kg}$ ，有机质含量 $\geq 10\text{g/kg}$ ，地下水位在 1.0m 以下，非重茬地。

（三）栽培管理

1. 土肥水管理。

深翻改土：11 月至 12 月树冠外围垂直投影内侧 30cm 处向外开沟，沟宽 10 ~ 20cm，深 20 ~ 30cm，呈半环形，在沟内施

足粪肥后填回表土，每年要调换挖沟方向，并逐渐向外扩展，为根系生长创造良好条件。

合理施肥：结合深翻改土，每株成年梨树施入农肥 1kg/年；盛花期，叶面喷施 100 倍硼砂一次；生长期，喷施 0.5%磷酸二氢钾。

及时浇水：每年在开花前灌一次保花保果水。10 月下旬至 11 月上旬灌一次封冻水。在生长季节根据商情及时灌水。

2. 合理修剪。采用疏散开心树形，树体结构：干高 50 ~ 60cm，主枝 8 ~ 10 个，每个主枝上保留 2 ~ 3 个侧枝，树高 3.5m 左右。除主、侧枝头短截外，对直立枝、过密枝，过强枝要多疏除，对平生枝、平斜枝多缓放，促进形成花芽。

3. 花果管理。人工疏花疏果，在花序伸立后到开花时进行疏花，以花朵未开放时疏花最好。花、叶比例以 1 : 4 为宜。疏果时间一般在 3 月中旬至 3 月下旬，可在盛花后 10 天进行，按 20 ~ 25cm 留一个果，保证 40 ~ 50 片叶留一个果，弱枝可相对少留一些果。壮树可适当多留一些果。

（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。

（五）质量特色

1. 感官特色。桐柏朱砂红桃果实近球形，具有香气，果皮朱砂红色或青里透红，果点大而明显。单果重 60 ~ 140g。

2. 理化指标。桐柏朱砂红桃可溶性固形物含量 13% ~ 16%，总糖 9% ~ 12%，可溶性酸 0.2% ~ 0.4%，维生素 C 13 ~ 16mg/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

桐柏朱砂红桃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。桐柏朱砂红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。

421. 坡河萝卜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

坡河萝卜。

二、申请人

郑县郑桥蔬菜种植专业合作社。

三、产地范围

郑县长桥镇，包括坡河、郑桥、大李楼、闫楼、李常庄、花里赵、时庄、坡赵 8 个行政村。地理坐标：东经 113°38′~113°40′，北纬 31°94′~33°98′。

四、质量要求

（一）品种

超级郑研、郑研 791。

（二）立地条件

土壤类型以砂姜黑土为主，土体深厚，剖面自上而下有耕作层、亚耕层、残留黑土层、氧化还原过渡层及砂姜土层。上部 50 或 80cm 土体以暗灰黄，橄榄棕色为主，并有 20~40cm 不等厚的棕黑色残留黑土层；心土层呈橄榄棕色为主，有较多黄棕色锈斑或铁锰斑、灰斑，其下为橄榄棕色砂姜土层，夹有少量锈斑，铁锰斑等新生体。

（三）栽培管理

1. 及时间苗。一般播种后密度较大，所以需要早间苗，稀留苗，晚定苗，除病苗留壮苗，每亩留 8000 株左右为宜。

2. 合理水肥。根据种植基地特定土壤，一般不需要浇水，确遇到有持续干旱，应采取喷灌或滴灌，在基肥施足情况下，一般不再追肥，在进入肉质膨大期，视长势可施复合肥 10 ~ 15kg/亩。

3. 病虫害防治。病害使用生物药剂防治，虫害采用生物药剂和诱杀兼防，草害人工拔除即可。

（四）采收

人工带叶采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。标准坡河萝卜为圆柱型，色青，表面光滑，青头在三分之二以上，单个重量 600 ~ 1200g。

2. 理化指标。坡河萝卜每 100g 含水分 90 ~ 93g，蛋白质 1g，可溶性总糖 3.6%，维生素 C 20.5mg，维生素 B 10.012mg，维生素 B 20.012mg，铁 0.79mg，锌 0.79mg，钠 16.8mg，钙 35.2mg，镁 8.3mg，钾 0.18×10^3 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

坡河萝卜产地范围内的生产者，可向河南省平顶山市郏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。坡河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。

422. 内黄花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

内黄花生。

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城关镇、后河镇、马上乡、中召乡、梁庄镇、六村乡、亳城镇。地理坐标：东经 114°44′16.8″ ~ 114°58′13.0″，北纬 35°12′18.4″ ~ 36°01′03.4″。

四、质量要求

（一）品种

白沙 171、豫花七号、海花一号等。

（二）立地条件

土壤为土层深厚，质地疏松的沙上或两合土，排灌方便，有一定的保水保肥能力，土壤有机质含量 0.5%，pH 值在 7 左右。

（三）栽培管理

1. 整地。播前要普遍深中耕 20 ~ 25cm，耕后及时耙耨达到上虚下实，地表细碎无大坷垃。整好后，要起好垄待播，垄高 15cm，垄距 70 ~ 80cm。

2. 播种。播种前进行种子精选与分级，播前 2-3 天在阳光下晒种后，选出粒大、饱满、大小均匀一致、无病、无损伤、无霉烂变质的作为种子。播种沙壤土深 4~5cm。中壤土 3~4cm。高水肥地每亩 8000~9000 穴，中等水肥地 9000~10000 穴，每穴两粒种子。

3. 田间管理。播种后 10-15 天查苗，发现缺苗，及时催芽补种。

4. 肥水管理。施肥春花生犁地前，可选用氮一磷一钾：15-18-13 花生专用肥料一次性施入 40~50kg；灌溉：如底墒充足，苗期一般不浇水。从开花到结果，如此期间遇旱应及时灌水，浇水前可起垄培土，小水细浇，如雨水过多及时排涝。

5. 病虫害防治。以防为主，综合防治的原则，积极采取有效措施，控制病虫害蔓延和危害。

（四）采收贮藏

1. 采收。当植株长相衰退，顶端停止生长，上部叶片昼开夜合的感夜运动不灵敏或消失，中下部叶片脱落，70%的荚果充裕饱满，网纹清晰，种皮变薄，种粒饱满呈现原品种颜色时，即可收获。中早熟品种一般在 9 月上中旬，晚熟品种在 9 月下旬，先收春花生再收麦套花生。

2. 贮藏。收获后可就地叶面向下、荚果向上晾晒，摇果有响声时摘果再晒，待荚果水分降至 10% 以下，种仁含水率在 8% 以下时，选择通风、干燥处安全贮藏。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果大饱满、色泽亮丽白净，且网纹清晰、质地饱满。

2. 理化指标。含油量为 45% ~ 54%、粗蛋白为 24% ~ 29%、纯仁率为 72% ~ 81%。

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

内黄花生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。

423. 新乡小麦地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新乡小麦。

二、申请人

新乡市种业发展服务中心。

三、产地范围

新乡市下辖的卫辉市、辉县市、新乡县、获嘉县、原阳县、延津县、封丘县、长垣市 8 个县（市）共计 100 个乡镇。地理坐标：东经 $113^{\circ}23'24'' \sim 115^{\circ}01'00''$ ，北纬 $34^{\circ}53'50'' \sim 35^{\circ}50'08''$ 。

四、质量要求

（一）品种

中早熟以郑麦 366、西农 979、藁优 2018 等半冬性品种为主；晚熟以郑麦 9023 等弱春性品种为主。

（二）立地条件

土壤质地主要为壤土和粘土，土层深厚，有机质含量达到 1.5% 以上，pH 值 7.5 以下。

（三）栽培管理

1. 播种时间。半冬性品种 10 月 5 日至 18 日播种，弱春性品种 10 月 15 日至 25 日播种，稻茬撒播麦田要在收稻前排水晾墒，适时撒播。

2. 播量。早茬、分蘖力强的品种 7~8kg/亩；中晚茬、分蘖力弱的品种 9~10kg/亩；稻茬撒播麦 13~15kg/亩。播种机播种，播深 3~5cm。

3. 施肥。底肥：秸秆还田或施用优质农家肥 4000kg/亩，纯氮 5~6kg/亩，五氧化二磷 7~9kg/亩，氧化钾 6~8kg/亩，硫酸锌 1kg/亩。前期结合冬灌，补施纯氮 4~6kg/亩，中期沟施或穴施纯氮 5~7kg/亩，灌浆期用尿素 0.5~1kg/亩或磷酸二氢钾 0.2kg/亩加水 50kg 进行叶面喷洒。

4. 主要病虫害防治。方法主要以预防为主，以治病、治虫为辅。提倡农业防治、物理防治和生物防治相结合的方法，减少化学农药的使用。

（四）收获贮藏

1. 收获。收获前 10-20 天进行田间去杂，蜡熟期分品种及时收获。收获后分品种晾晒。

2. 贮藏运输。按品种分藏，贮藏设施应清洁、干燥、通风。运输过程中应防日晒、雨淋，禁混装、混运。

（五）质量特色

1. 感官特色。籽粒透明，角质，白粒，色泽光亮，籽粒饱满。

2. 理化指标。容重为 780~829g/L，蛋白质（干基）含量 15.36%~17.73%，湿面筋含量 34.2%~35%，面团稳定时间 18-32.8 分钟，出粉率达 69.4%~70.5%。

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

新乡小麦产地范围内的生产者，可向河南省新乡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。新乡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。

424. 新野甘蓝地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新野甘蓝。

二、申请人

新野县蔬菜专业技术协会。

三、产地范围

河南省新野县城郊乡、五星镇、上港镇、王庄镇、新甸铺镇、前高庙乡、溧河镇、汉华街道、汉城街道九个乡镇。地理坐标：东经 $112^{\circ}15' \sim 112^{\circ}35'$ ，北纬 $32^{\circ}5' \sim 32^{\circ}6'$ 。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内的传统甘蓝品种。

（二）立地条件

土壤类型为灰潮土、黄老土、黑老土、砂礓黑土，有机质含量 1.09%，土壤 pH 值 6.5 ~ 7.5。

（三）栽培管理

1. 播种。浇足底水，水渗后覆细土，种子均匀撒播于床面，覆土 0.6 ~ 0.8cm。
2. 定植。每亩定植 3000 ~ 3500 株。大小行定植，覆盖地膜。
3. 水肥管理。

缓苗期：定植后 4-5 天浇缓苗水，中耕培土 1~2 次。

莲座期：10-15 天浇水蹲苗，结合浇水每亩追施氮肥 3~5kg，同时用 0.2% 的硼砂溶液叶面喷施 1~2 次。

结球期：保持土壤湿润，结合浇水追施氮肥 2~4kg、钾肥 1~3kg，同时用 0.2% 的磷酸二氢钾溶液叶面喷施 1~2 次。收获前 20 天不得追施无机氮肥。

（四）收获

10 月至翌年 3 月，单株 1kg 的个体达 70% 以上陆续采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。新野甘蓝呈圆球型，外观草绿色，手感坚实，叶片光亮，生食清脆爽口，熟食口感光滑，微甜甘脆，无涩味。

2. 理化指标。维生素 C 含量为 53.7~58.8mg/100g，蛋白质含量为 1.04%~1.32%，可溶性总糖含量为 3.81%~4.00%。

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

新野甘蓝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。新野甘蓝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。

425. 桐柏玉叶茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

桐柏玉叶茶。

二、申请人

桐柏县产品质量检验检测中心。

三、产地范围

桐柏县境内。地理坐标：东经 $113^{\circ} \sim 113^{\circ}49'$ ，北纬 $32^{\circ}17' \sim 32^{\circ}42'$ 。

四、质量要求

（一）品种

产地范围内的桐柏玉叶茶品种。

（二）立地条件

土层深厚（在 60cm 以上）、肥沃，排水良好，pH 值 4.5 ~ 6.5（最佳值为 4.5 ~ 5.5）。坡度在 25 度以下的山坡或丘陵坡地。

（三）栽培管理

1. 土壤管理。每 2 年定期监测一次土壤肥力水平和重金属元素含量，根据检测结果，有针对性地采取土壤改良措施。于春茶前后，夏茶后结合茶园施肥进行茶园浅耕，深度（7 ~ 15）cm，以疏松土壤、增强土壤通透性，消灭杂草。于 9 月下旬至 11 月上旬结合茶园施基肥进行深耕，深度（20 ~ 30）cm。

2. 水分管理。每年茶园一般要灌足 2 次水，一是催芽水，于春分至清明期间进行。二是越冬水，于立冬前后进行。如天气干旱，要适时灌水，提倡茶园使用微喷，做到节约用水。3. 茶树修剪。幼龄茶树进行定型修剪，一般成龄茶树每年或隔年春茶结束后，进行一次轻修剪，视茶树生长状况每隔 3-5 年进行一次深修剪，严重衰老的茶树进行台刈。

（四）采收

幼龄茶树的采摘要坚持“以养为主，以采为辅，打顶护边，采高养低，多留少采，轻采养蓬”的原则，以保护茶蓬加速生长，提早成园。投产茶园要根据茶树生产特性和桐柏玉叶茶加工对鲜叶原料的要求，遵循采养结合，量质兼顾，因园制宜的原则，按照标准适时采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。外形扁平光滑、芽毫隐藏，色泽翠绿油润，汤色杏绿清澈，滋味鲜爽醇厚，香高持久，叶底嫩绿明亮。

2. 理化指标。春茶一芽二叶干样含氨基酸 3.7%、茶多酚 18.5%、儿茶素总量 12.1%、咖啡碱 4.0%，酚氨比为 4.98。

干茶的理化指标为：水分 $\leq 6.5\%$ ，总灰分 $\leq 6.5\%$ ，水浸出物 $\geq 38\%$ ，粗纤维 $\leq 11\%$ 。

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

桐柏玉叶茶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。桐柏玉叶茶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。