

476. 惠楼山药地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

惠楼山药。

二、申请人

虞城县惠楼山药协会。

三、产地范围

虞城县店集乡、芒种桥乡、沙集乡、黄家乡、刘店乡、谷熟镇、站集镇、郑集乡、利民镇、李老家乡、稍岗镇、城郊乡 12 个乡镇 121 个行政村。地理坐标：东经 $34^{\circ}08' \sim 34^{\circ}56'$ ，北纬 $115^{\circ}01' \sim 116^{\circ}59'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选择当地常年栽培的山药品种为小红皮品种。

(二) 立地条件

海拔高度 $39 \sim 58m$ ，自然坡降为 $1/5000 \sim 1/6000$ 。惠楼山药种植保护范围内土壤类型包括沙土和两合土两类，土地肥沃，土壤通透性好，无污染源，病虫害少，非常适合山药生长。

(三) 栽培管理

1. 种植方式。实行两年种植：第一年4月份播种山药豆，采用开沟种植山药豆，培育优质壮苗。第二年4月份将选出的优质壮苗，采用开沟种植。

2. 整地开沟。选择排水方便、土层肥沃的两合土进行进程，种植前每亩施2000kg左右农钾肥，并用开沟机开60~120cm的种植沟，每亩栽植8000颗种苗，并用100~120cm的竹杆进行插架固定。

3. 田间管理。定植后需人工除草，前期控制浇水，提高地温，促进根系下扎，采用漏喷管模仿雨水喷洒，杜绝大水灌溉。山药开花长豆时，喷2次叶面肥。病虫害防治采用绿色防控。坚持农业措施、物理防治、生物防治和药剂防治相结合。采用黄板诱杀害虫，生物菌防治“以菌治菌”，烟雾剂防治技术。

(四) 采收

中秋节后开始采收，人工挖掘。

(五) 质量特色

1. 感官特色。略弯曲，稍扁，形状不规则，表皮局部有红斑，肉色乳白，质地细嫩，生食不麻不涩、脆甜爽滑，熟食甘甜、易剥皮。

2. 理化指标。钙(干基) $\geq 1.10 \times 10^3\text{mg/kg}$ 、可溶性总糖(干基) $\geq 5.10\%$ 。

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

惠楼山药产地范围内的生产者，可向河南省商丘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。惠楼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。

477. 潼池柴胡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

潼池柴胡。

二、申请人

潼池县特色农业发展中心。

三、产地范围

河南省三门峡市潼池县坡头乡、仁村乡、陈村乡、张村镇、英豪镇、洪阳镇共 6 个乡（镇），涉及仁村、东张村、东段村、岭南、西川汪坟、观吊、城头、茹窑、韩家坑、土岭、杨树洼、白羊山、陈村、万寿、周家山、王东七里、王都、桑树坪、三化沟、石盆、德厚、北沟、柳庄、雷沟、赵窑、刘村等 61 个行政村。地理坐标：东经 $111^{\circ}39' \sim 111^{\circ}54'$ ，北纬 $34^{\circ}41' \sim 34^{\circ}58'$ 。

四、质量要求

（一）品种

北柴胡。

（二）立地条件

沙壤土或轻壤土，土壤 pH 值为中性。

（三）栽培管理

1. 整地。播种前每公顷施圈肥 22500kg 左右，过磷酸钙 75kg 左右。

- 2. 选种。**在 2 年以上的植株上采种，选饱满成熟的种子。
- 3. 播种。**7 月至 9 月初进行，种量为 3~4kg/亩。
- 4. 施肥。**苗高 20cm 左右时，用 1% 过磷酸钙溶液进行根外施肥，每隔 10-15 天喷 1 次，连续 2~3 次。

(四) 采收

秋季柴胡地上茎叶枯萎后或早春萌发前采挖。

(五) 质量特色

- 1. 感官特色。**根茎短粗，呈圆柱形或长圆锥形，长 6~15cm，直径 0.3~0.8cm。根头膨大，顶端残留 3~15 个茎基或短纤维状叶基，下部分枝。表面黑褐色或浅棕色，具纵皱纹、支根痕及皮孔。质硬而韧，不易折断，断面显纤维性，皮部浅棕色，木部黄白色。气微香，味微苦。

- 2. 理化指标。**水分 7.6%（规范限定值 < 10%）、柴胡皂苷 a 和柴胡皂苷 d 总含量达 0.63%（规范限定值 ≥ 0.3%）。

- 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

渑池柴胡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。渑池柴胡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。

478. 李口西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

李口西瓜。

二、申请人

商丘市睢阳区瓜菜研究会。

三、产地范围

商丘市睢阳区李口镇、高辛镇、娄店乡、毛堌堆镇、闫集镇、冯桥镇、坞墙镇、路河镇共 8 个乡镇，涉及李口、徐村铺、贾关庄、贾杨楼、李大庄、清河口、张集、五里杨、孙楼、郜寨、夏楼、谷楼、小吴庄、顺南、顺北、郑老家、李帽头、火楼、任楼、温堂、前苗、李辛庄、李自勺等 112 个行政村。地理坐标：东经 $115^{\circ}51' \sim 116^{\circ}09'$ ，北纬 $34^{\circ}09' \sim 34^{\circ}33'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

“京欣系列”早熟西瓜。

(二) 立地条件

选择土壤空隙度大、排水良好，熟土深厚、有机质丰富的沙质土壤栽培。

(三) 栽培管理

1. 西瓜育苗。采用大棚内嫁接育苗。

- 2. 移栽。** 平均温度 $28\sim30^{\circ}\text{C}$ 即可移栽。
- 3. 田间管理。** 根据实际情况定时放风控温。
- 4. 西瓜病害的防治。** 蔓枯病、西瓜病毒病、西瓜疫病是西瓜的常见病害发病普遍，一般发病率为 $10\%\sim30\%$ ，应及时管理防治。

(四) 采收

无公害早熟西瓜坐瓜后 35 天左右达到成熟，可根据运输远近距离确定采收时间，不可过早过晚，以免影响品质。

(五) 质量特色

1. 感官特色。 果形为球形或椭圆形，发育正常，具有本品种应有的特征，不得有畸形。果皮为深绿色或浅绿色，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 $2\sim6\text{kg}$ ，可溶性固形物（%），心糖 ≥ 11 ，边糖 ≥ 10 ，总酸（ g/kg ） ≤ 1.3 ，抗坏血酸（ $\text{mg}/100\text{g}$ ） ≥ 9 。

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

李口西瓜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。李口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。

479. 善堂花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

善堂花生。

二、申请人

浚县花生协会。

三、产地范围

浚县善堂镇全境及黎阳街道办事处原属善堂镇管辖的七个行政村。地理坐标：东经 $114^{\circ}36' \sim 114^{\circ}45'$ ，北纬 $35^{\circ}39' \sim 35^{\circ}47'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

本地花生品种。

(二) 立地条件

海拔 $53 \sim 58m$ ，土壤以沙壤土为主，有机质含量 $11.0g/kg$ 。

(三) 栽培管理

1. 播种。麦垄套种，麦后直播期为 6 月 5 日至 6 月 15 日。每 $667m^2$ 播种 $14 \sim 17kg$ ，行距 $30 \sim 40cm$ ，穴距 $15 \sim 20cm$ ，每穴 2 粒。

2. 水肥管理。每 $667m^2$ 开沟施三元素复合肥 $40 \sim 50kg$ 。花生生育后期每隔 1 周叶面喷施 $1\% \sim 2\%$ 尿素或 $0.2\% \sim 0.4\%$ 磷酸

二氢钾溶液或富含 N、P、K 及多微量元素的叶面肥 2~3 次。收获前 3-5 周遇旱及时浇水。

(四) 收获

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，及时收获。

(五) 晾晒

收获后先带秧摆田间晾晒至 7~8 成干，然后脱秧晾晒至荚果含水量低于 10%，花生仁的含水量低于 8%。

(六) 质量特色

1. 感官特色。果粒饱满、大小均匀、亮丽白净、网纹清晰；籽仁光亮，呈粉红色，未见裂纹；质地细腻，口感香甜。

2. 理化指标。蛋白质含量 $\geq 24.5\text{g}/100\text{g}$ ，脂肪 $\geq 44.3\text{g}/100\text{g}$ ，钙 $\geq 39\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

善堂花生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。善堂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。

480. 民权花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

民权花生。

二、申请人

民权县农产品质量安全中心。

三、产地范围

民权县白云寺镇、双塔镇、人和镇、野岗镇、龙塘镇、花园乡、伯党回族乡、南华街道办、绿洲街道办、孙六镇、王庄寨镇、老颜集镇、程庄镇、北关镇、王桥镇、胡集回族乡、林七镇、庄子镇、褚庙镇共 19 个乡（镇、街道办），367 个行政村。地理坐标：东经 $114^{\circ}49' \sim 115^{\circ}28'$ ，北纬 $34^{\circ}31' \sim 34^{\circ}52'$ 。

四、质量要求

（一）品种

选用高产、优质、抗病虫、抗逆性强的大果品种，主要有豫花 9719、商研 9807、开农 41、商研 9658 等。

（二）立地条件

海拔高度 $60 \sim 70m$ ，土壤类型为沙土、两合土和淤土，地形平坦，土层深厚，土壤 pH 值 $7.6 \sim 8.5$ ，有机质含量 $\geq 1.5\%$ 。

（三）栽培管理

1. 整地施肥。春播花生田块，秋耕或冬翻 20~30cm，每 667m² 施有机肥 2000~3000kg。夏直播花生要抢墒铁茬播种，实行免耕种植。

2. 播种时间。露地春播花生适宜播期为 4 月下旬至 5 月上旬，春地膜花生适宜播期为 4 月中、下旬，夏花生在 6 月 20 日前播种。

3. 播种密度。春播种植密度 10000~12000 穴/667m²，夏播种植密度 15000 穴/667m² 左右，每穴 2 粒种子。

4. 田间管理。中耕除草：麦收后及早中耕灭茬、锄草保墒；适时深中耕培土，扶垄迎针。水肥管理：小麦收获后，结合中耕灭茬、及早追肥，花生生长中后期进行叶面喷肥；结合墒情及时浇水。

(四) 采收贮藏

1. 采收。春花生在 8 月中下旬，夏花生在 9 月下旬至 10 月上旬，当植株中下部叶片脱落，上部 1/3 叶片变黄，荚果饱果率超 80% 时采收。

2. 贮藏。荚果含水量控制在 10% 以下，花生仁含水量控制在 8% 以下，入库贮藏。

(五) 质量特色

1. 感官特色。民权花生荚果洁白，双仁率 85% 以上，平均百果重 285g，百仁重 123g；花生种皮红色完整无裂纹，内衣皮金黄色，果仁大，籽粒饱满，有光泽，出仁率高达 68%。

2. 理化指标。蛋白质（干基）含量 $\geq 24\text{g}/100\text{g}$ ，脂肪（干基）含量 $\geq 47\text{g}/100\text{g}$ ，油酸含量 $\geq 43\%$ ，亚油酸含量 $\geq 27\%$ 。

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

民权花生产地范围内的生产者，可向河南省商丘市民权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。民权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。

481. 唐河西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

唐河西瓜。

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城郊乡、桐寨铺镇、马振扶乡、祁仪乡、湖阳镇、黑龙镇、上屯镇、昝岗乡、毕店镇、张店镇、大河屯镇、少拜寺乡、王集乡、吉城乡共 15 个乡（镇）167 个行政村。地理坐标：东经 $112^{\circ}28' \sim 113^{\circ}16'$ ，北纬 $32^{\circ}21' \sim 32^{\circ}55'$ 。

四、质量要求

（一）品种

京欣、龙卷风、8424、西农 8 号等优质瓜种。

（二）立地条件

土壤选择黄棕壤土类和砂姜黑土为宜，地势高燥，排涝方便，土层深厚、通气爽水、且土壤有机质、钾含量高的田块种植。

（三）栽培管理

1. 育苗。播种前温水浸种，播种方法采用浸种催芽育苗移栽或催芽直播。

2. 定植。种植多采用宽畦双行对爬式，按品种、留瓜位置和整枝方式不同确定株行距。

3. 管理。中耕培土，注意灌溉和排水。整枝，当蔓长30cm时压蔓。采用人工授粉法提高结果数量，当瓜结住后在2~3朵花中选留一个瓜。尽量采用物理和生物措施防治病虫害。

(四) 采收

西瓜从播种至收获80-100天，成熟果实条纹散开、皮光发亮，即可采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果形圆整、皮色花纹清晰美观、果瓤色泽诱人、瓤质脆口。

2. 理化指标。边糖10.2，心糖11.3，番茄红素46.3mg/kg。

五、专用标志使用

唐河西瓜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。

482. 瓦岗红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

瓦岗红薯。

二、申请人

确山县瓦岗镇农业农村服务中心。

三、产地范围

确山县瓦岗镇瓦岗村、刘老庄村、孙岗村、叶老庄村、田畈村、泽沟村、常庄村、芦庄村、冲口村、贯台村、黑风寺村、邢店村、林庄村、下沟村、邓庄村共 15 个行政村。地理坐标：东经 $113^{\circ}47'13'' \sim 113^{\circ}57'12''$ ，北纬 $32^{\circ}39'22'' \sim 32^{\circ}52'01''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

瓦岗红薯。

(二) 立地条件

土壤类型为黄棕壤土，土壤质地为壤土，土壤 pH 值 $6.5 \sim 7.2$ ，土层厚度 $\geq 25\text{cm}$ ，有机质含量 $\geq 1.4\%$ 。

(三) 栽培管理

1. 品种选择。根据用途和当地的气候、土壤、病害发生情况选用适宜当地种植的优良品种。

2. 育苗。一般3月中旬开始育苗。塑料大棚育苗、阳畦双膜育苗。

3. 种薯消毒。用于25%多菌灵500~600液浸种5-8分钟。

4. 排薯。稀排薄盖、种薯一律平放，排好后浇透水，当水下洇薯面露出时，在薯面上覆盖细土，厚度1~1.5cm。

5. 盖膜。阳畦双膜育苗，薯块覆土后，先覆盖一层地膜，然后在畦上做弓棚骨架，覆盖塑料布，塑料布四周要压实；塑料大棚育苗薯块覆土后，覆盖一层地膜即可。

6. 整地施肥。冬季深耕冻土，早春三月整地施肥，起垄，随施肥随起垄。

(四) 栽培方式

1. 适时早栽。是红薯增产的关键，在适宜的条件下，栽秧越早，生长期越长，结薯早，结薯多，块根膨大时间长，产量高，品质好。

2. 田间管理。扎根缓苗期管理：红薯定植后要及时查苗补苗，如遇大旱，应及时浇缓苗水，以利扎根成活。

分枝结薯期管理：及时加强水肥管理。

茎叶盛长块根膨大期管理：遇伏旱需浇水，水量不宜过大。

茎叶衰退块根膨大期管理：保证土壤含水量，以田间土壤最大持水量的60%~70%为佳，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。

控旺：对于旺长趋势明显品种或水肥管理水平较高地块，当薯秧长 35~45cm 时，进行轻控，以减缓地上部分生长，加速养分向块根转移。土壤肥沃，底肥充足的地块根据长势酌情增加控旺次数。

栽种 80-90 天后（7 月底或 8 月初）进行重控。以抑制地上部分生长，使光合作用积累的物质尽可能多的转移到块根，提高红薯的产量和品质。

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”的无公害化防治原则。

（五）采收

1. 采收时间。一般在 10 月中、下旬（地温 12~15°C）开始收获，贮藏鲜薯与种薯于“霜降”前收完。收获过晚，易发生冷害腐烂造成损失。

2. 薯窖处理。在晴天的上午收刨，当天下午入窖。以不受暴晒、雨淋、水渍、病虫和霜冻薯块入窖。收获时做到轻刨、轻装、轻运，轻卸，防破伤、防污染。贮藏量一般占窖内空间的 2/3。窖温保持 11~14°C，湿度保持 85%~90%，确保安全贮藏，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。薯块均匀，成纺锤状，薯皮红色，光滑鲜亮，薯肉黄色，鲜食味甘，熟食香浓，质地细腻，粗纤维少，口感绵软。

2. 理化指标。粗纤维 $\leq 0.9\%$ 、锌 $\geq 7.0\text{mg/kg}$ 、钙 $\geq 1.0 \times 10^3\text{mg/kg}$ 。

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

瓦岗红薯产地范围内的生产者，可向河南省驻马店市确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。

瓦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。

483. 遂平香椿地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

遂平香椿。

二、申请人

遂平县农产品质量安全检测中心。

三、产地范围

遂平县阳丰镇 15 个村、车站办事处 7 个村、嵖岈山镇 13 个村、瞿阳街道 12 个社区、玉山镇 15 个村、常庄镇 16 个村、和兴镇 24 个村、沈寨镇 21 个村、槐树乡 14 个村、花庄镇 12 个村、文城乡 16 个村、褚堂办事处 8 个村、石寨铺镇 10 个村、嵖岈山风景区 3 个村、风鸣谷风景区 4 个村、莲花湖办事处 2 个社区、城南新区 5 个社区、产业集聚区 2 个社区。地理坐标：东经 $113^{\circ}37' \sim 114^{\circ}10'$ ，北纬 $32^{\circ}59' \sim 33^{\circ}18'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

遂平香椿。

(二) 立地条件

全县土壤成土母质为湖积物和洪冲积物，主要为潮土、黄褐土。经化验分析，土壤中钙、镁、铁、铜、钼等中微量元素

含量丰富，土壤质地适中，保水保肥，肥劲长而稳。适宜香椿的种植和生长。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。移栽前田块需深耕晒垡，施肥以腐熟农家肥为主，适当搭配复合肥。每 667m^2 施腐熟厩肥 4000kg 或腐熟饼肥 200 ~ 300kg，25% 复合肥 ($\text{N:P}_2\text{O}_5:\text{K}_2\text{O}=8:8:9$) 50kg。肥料撒施，深翻 30 ~ 40cm，耕后细耙整平做畦，做畦 1m 宽，畦埂宽 40cm，便于走人采芽，畦床周围开好排水沟。

2. 整形修剪。选苗高 0.8 ~ 1m，干粗 0.8 ~ 1cm 的优质香椿种苗。采用矮化密植栽培，每 667m^2 定植 3800 株，行距 60cm，株距 30cm。树苗放入穴中，根呈自然状态，舒展分布，填一层土，埋住根后，轻提树苗，使埋土沉实，踩实后浇透水。6月底至 7 月上旬，对 1 年生枝进行摘心、短剪，留干 25cm。长势强的苗木宜早些摘心，长势弱的苗木宜晚些摘心。到 8 月中下旬苗木已长到 0.8 ~ 1m 且长势很旺，应进行第二次摘心。

3. 病虫害防治。充分利用香椿自身的驱虫避病功效，落实绿色防控措施，推行绿色标准化生产技术，尽量减少用药，切实保障遂平香椿质量安全。

（四）采收

谷雨前后，尚未木质化时及时采收，采收宜在早晚进行。傍晚采摘时应将摘后的椿芽放在洒有水的清洁地方，厚度不应超过 10cm，并喷水保鲜，以防发热变质，叶子脱落。

(五) 质量特色

1. 感官特色。芽体肥嫩、质地厚重、色泽艳丽、香气浓郁、味道鲜嫩、肉质细腻。

2. 理化指标。蛋白质 5.04 ~ 5.36g/100g；抗坏血酸 16.5 ~ 33.2mg/100g；粗纤维 1.4% ~ 1.5%；钙 598 ~ 682mg/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

遂平香椿产地范围内的生产者，可向河南省驻马店市遂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。遂平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。

484. 郭村马铃薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

郭村马铃薯。

二、申请人

商丘市睢阳区郭村镇农业服务中心。

三、产地范围

睢阳区郭村镇、毛堌堆镇、路河镇、勒马乡、临河店乡共5个乡镇 40 个行政村。地理坐标：东经 $115^{\circ}41' \sim 115^{\circ}51'$ ，北纬 $34^{\circ}27' \sim 34^{\circ}38'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选用“沃土五号”作为主要种植品种，辅助种植“荷兰十五”和“郑薯十号”。

(二) 立地条件

土壤质地砂、粘适中，大部分为两合土，土层深厚，利于作物根系下扎，适于作物生长。土质保水保肥能力强，潜在肥力高，有机质含量 $0.8\% \sim 1.1\%$ ，含氮 $0.05\% \sim 1.09\%$ ，含磷 $0.119\% \sim 0.159\%$ ，含钾 $1\% \sim 2.1\%$ 。适宜马铃薯作物生长。

(三) 栽培管理

1. 种薯处理。选用适宜完整的脱毒马铃薯品种，播种前置于温度 $13\sim15^{\circ}\text{C}$ 散射光下催芽，芽长至 $0.5\sim1\text{cm}$ 左右时切块。

种薯切块：播前3-5天，多把切刀消毒后轮换使用，从脐部开始向顶部斜切，最后将顶部竖切，每个切块1~2个健壮芽眼，脐部薯块单放，单种单个薯块重 $35\sim50\text{g}$ 。

2. 整地。每公顷施腐熟厩肥 30000kg ，翻耕入土，深耕 25cm ，然后筑成 1m 宽的高畦，以便于排灌。

3. 播种。当 10cm 土层温度连续3天稳定通过 10°C 时，即可播种。每亩用种 $120\sim150\text{kg}$ ，垄距 $80\sim90\text{cm}$ ，单行栽培，株距 $15\sim20\text{cm}$ ，覆土厚度 $10\sim15\text{cm}$ 。亩保苗数 $4000\sim5000$ 株。

4. 中耕管理。出苗前不浇水，显蕾以后浇水施肥，收获前10天不浇水，在显蕾期（4月下旬5月初）每亩喷 $200\sim400\text{g}$ 的磷酸二氢钾进行控制。幼芽出土时进行一次深耕、浅培土；苗出齐后及时铲蹚，提高地温；发棵期进行第三遍铲蹚，高培土，利于块茎膨大和多层次结薯，中耕除草“头道深，二道浅，三道刮刮脸”。

5. 苗期管理。齐苗展叶1周左右，每穴留1个芽苗，平均每亩 $4000\sim4500$ 个种芽。注意抠膜外露，需经常中耕除草，马铃薯生长期需要水肥最多的是开花期，在施肥中以优质有机肥为主；坚持有机肥与三要素化肥配合施用。

6. 保护地育苗中的管理。种薯最适温度 $15\sim20^{\circ}\text{C}$ 。适于植株茎叶生长和开花的气温 $16\sim22^{\circ}\text{C}$ 。夜间最适于块茎形成的气

温 10~13°C (土温 16~18°C)，出土和幼苗期在气温降至-2°C 即遭冻害。用块茎繁殖，2 月份中旬播种，当平均温度超过 25°C 时，地下块茎停止膨胀。大概生长三个月左右就可以成熟了。

(四) 质量特色

1. 感官特色。果形为椭圆形，块茎大，外形圆润、规整，黄皮黄肉、芽眼浅，表面光滑，粗细均匀，耐储运等品质。烹饪加工成熟食后，清脆爽口或入口软面，味道鲜美。
2. 理化指标。蛋白质 ≥ 1.6g/100g，淀粉 ≥ 11.5g/100g，抗坏血酸 ≥ 37.5mg/100g，钾： $2.8 \times 10^3 \sim 3.28 \times 10^3$ mg/100g，钙：120~152mg/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

郭村马铃薯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。郭村马铃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。

485. 虞城酥梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

虞城酥梨。

二、申请人

虞城县田庙乡“木兰渡”酥梨协会。

三、产地范围

虞城县田庙乡、利民镇、刘集乡共 3 个乡（镇），涉及刘杨庄、金郭、杨余、后刘、寓贤、田庙、高庄、关庄、石庄、崔庄、孟楼、滕湾、袁庄、袁寨、胡庄、胡桥、范大楼、大侯楼、姜花园、张楼、高楼、甄寨、刘阁、刘集、苏楼、胡堤口等 37 个行政村。地理坐标：东经 $115^{\circ}59' \sim 116^{\circ}36'$ ，北纬 $34^{\circ}37' \sim 35^{\circ}26'$ 。

四、质量要求

（一）品种

主栽品种为“酥梨”，选择产量高、质量好、口感甜、易储藏、皮薄多汁、酥脆爽口的品种。

（二）立地条件

海拔 39 ~ 47.6m，选择土层深厚、土质疏松、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，无污染。

(三) 栽培管理

1. 整地。于当年春季 2 月下旬至 3 月上旬进行。
2. 选种。用优质种苗移栽，选取无病虫害感染的种苗栽植。
3. 移栽（嫁接）。2 月份砧木种子春播，2 月下旬进行枝接。
主要采取 3 种栽植模式：株行距按照 $2m \times 4m$ 左右，亩栽梨树 83 株左右，采用纺锤形整枝；株行距按照 $4m \times 4m$ 左右，亩栽梨树 42 株左右，采用自然开心形整枝；株行距按照 $1.5m \times 3.5m$ 左右，亩栽梨树 127 株左右，采用一边倒的树形整枝。
4. 施肥。增施有机肥和磷、钾肥，按氮：磷：钾为 1 : 0.5 : 1 的比例施用。在 6 月中下旬喷 0.3 到 0.5% 钙剂对减少绿头果、粗皮果和贮藏期黑心病有显著效果；7 月份喷磷酸二氢钾 2 到 3 次，后期控制使用氮肥。
5. 剪枝。春季花开前，通过剪刀剪除的方法剪除枝条，对空缺部位要用拉枝、侧芽分枝、刻伤等措施来弥补。对过密的枝叶用开“窗户”的方法去解决。在日照上，采取上空下不空的疏散分层式修剪。

(四) 采收

秋季果实成熟，组织人员采摘。

(五) 质量特色

1. 感官特色。个大丰满、大小均匀、形状规则、果型周正、表面光洁、细腻、光亮、无锈、无病虫斑、无机械伤、色泽鲜艳、品相好。

2. 理化指标。 可溶性糖含量 $\geq 7.50\%$ ；皮薄多汁、酥脆爽口，果实硬度 $\leq 8.5\text{kg/cm}^2$ 、水分 $\geq 83.2\text{g/100g}$ ；富有维生素及微量元素，锌含量 $\geq 1.6\text{mg/100g}$ 、钾含量 $\geq 1.26 \times 10^3\text{mg/kg}$ 。

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

虞城酥梨产地范围内的生产者，可向河南省商丘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。

486. 露峰山葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

露峰山葡萄。

二、申请人

鲁山县辛集乡张庄葡萄协会。

三、产地范围

滚子营乡 28 个行政村，张良镇 6 个行政村，马楼乡 46 个行政村，让河乡 14 个行政村，董周乡 8 个行政村，张店乡 8 个行政村，琴台办事处 5 个行政村，露峰办事处 3 个行政村，鲁阳办事处 3 个行政村，汇源办事处 5 个行政村，辛集乡 29 个行政村，共计 11 个乡镇。地理坐标：东经 $112^{\circ}50' \sim 113^{\circ}08'$ ，北纬 $33^{\circ}40' \sim 33^{\circ}47'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

巨峰等高产优质、穗大粒圆、抗病性强的优良品种。

(二) 立地条件

应选择在保护区内土质疏松的黄褐土、土层厚度 $\geq 40\text{cm}$ ，有机质含量 $\geq 2.0\%$ ，土壤 pH 值 $5.1 \sim 7.5$ 。排灌方便、交通便利、环境清洁、无污染源的地方建园。

(三) 栽培管理

- 1. 苗木繁育。**采用扦插或嫁接育苗方法。
- 2. 定植。**4月下旬至5月上旬，当20cm土层的地温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 时定植，每667m²栽植450~550株。
- 3. 花果管理。**通过定花序和疏果粒，每667m²保留3000~3300穗果穗，每穗保留45~60粒果粒。
- 4. 肥水管理。**全年灌水6次。每年每667m²施充分腐熟有机肥 $\geq 2500\text{kg}$ 。

(四) 采收

根据果实成熟度和市场需求确定采收适期。采收时，一手托住果穗，一手用剪刀从贴近母枝处截下，轻拿轻放。

(五) 质量特色

- 1. 感官特色。**穗形整齐，粒大匀称，果面光亮，呈紫色或粉红色，汁液丰富，酸甜适口，清香味美。
- 2. 理化指标。**水分含量 $\leq 88\%$ ，可溶性固形物 $\geq 14.5\%$ ，抗坏血酸 $\geq 14\text{mg}/100\text{g}$ ，铁含量 $\geq 4.0\text{mg}/\text{kg}$ ，钾含量 $\geq 200\text{mg}/100\text{g}$ 。
- 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

露峰山葡萄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。

487. 济源核桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

济源核桃。

二、申请人

济源玉阳山核桃研究院。

三、产地范围

济源市承留镇、邵原镇、坡头镇、克井镇、五龙口镇、轵城镇、大峪镇、思礼镇、王屋镇、下冶镇共 10 个乡镇。地理坐标：东经 $112^{\circ}02'07'' \sim 112^{\circ}46'15''$ ，北纬 $34^{\circ}53'58'' \sim 35^{\circ}16'58''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选择适合本地区的优质、丰产、抗病虫、抗逆性强的优良品种进行繁育推广。如清香和香玲等。

(二) 立地条件

生产基地须选择在无污染和自然生态环境好的地区。选择土壤耕层深厚、有机质含量高、土壤结构疏松，排水良好的山区及丘陵地进行种植。

(三) 栽培管理

1. 整地。 小于 10° 的坡地及平地，采用穴状整地， $10 \sim 25^{\circ}$ 的丘陵，采用穴状或带状整地。

2. 栽植。栽植分秋栽或春栽两种，秋栽宜在落叶后至土壤封冻前进行；春栽可在土壤解冻后至苗木发芽前开展。将腐熟的农家肥 25~30kg 加磷酸二铵或复合肥 0.5kg 与表土混合后回填至坑下部，上部回填底土。栽植深度以土壤沉实后超过该苗木原入土深度 1~2cm。栽后灌足定根水，水下渗后覆土保墒。在树苗周围修筑直径 1~1.5m 的蓄水盘，用秸秆或塑料薄膜覆盖树盘。

3. 田间管理。萌芽前、开花前、坐果后、硬核期和封冻前土壤缺水时灌溉。雨水多的年份注意排水防涝。秋季采果后立即施入基肥，基肥施肥量按每生产 1kg 干果施有机肥 10kg 的标准。根部追肥每年 3 次，分别为萌芽前、花后和硬核期。根外追肥每年 2 次，分别为花前和幼果期。

疏除雄花：一般在雄花萌芽前 20 天进行为宜，幼树雄花芽用手掰除，大树雄花芽可结合修剪疏除雄花枝。雄花的疏除量应控制在总雄花的 90%。

辅助授粉：提前采集好花粉备用。当雌花柱头开裂并呈倒八字形，柱头羽状突起分泌大量黏液时用授粉器进行授粉或在盛花期将花粉与水按 1:5000 的比例混匀，选择晴天无风的清晨或傍晚，均匀喷洒。

疏果：幼果直径达 1~1.5cm，留果量应依树势状况和栽培条件而定，每平方米树冠投影面积保留果实 60~100 个。

4. 整形修剪。夏季修剪在对当年生的中长枝，新梢长到80cm时摘心，此后，将新发的二次枝留2~3个复叶再次摘心。连续摘心2~3次，抑制秋梢生长，促进侧芽分化花芽。整形宜在果实采收后至落叶前和次春萌芽期进行

5. 病虫害防治。农业防治：选择抗性品种，及时清园。物理防治：诱虫灯诱杀，糖醋液、调色板、防虫网诱杀害虫。化学防治：应用植物源、生物源农药和矿物源农药产品中的硫制剂和铜制剂，防治病虫害。

(四) 采收

8月底至9月初采收。当全树80%的核桃成熟为最佳采收期，用人工敲打或机械震动采收，注意不要损伤枝芽。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果型圆正，壳面光滑，壳薄如纸，果仁丰实，果肉香脆。

2. 理化指标。蛋白质含量 $\geq 13.8\text{g}/100\text{g}$ ，磷含量 $\geq 270\text{mg}/100\text{g}$ ，钙含量 $\geq 187.5\text{mg}/100\text{g}$ ，总脂肪酸含量 $\geq 49.6\%$ ，不饱和脂肪酸含量 $\geq 44.4\%$ 。

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

济源核桃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。济源核桃地理标志产品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。

488. 宿鸭湖鳙鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宿鸭湖鳙鱼。

二、申请人

汝南县产品质量检验检测中心。

三、产地范围

驻马店市汝南县所辖罗店镇、张楼镇、老君庙镇、宿鸭湖街道办事处、古塔街道办事处、三桥镇共计 6 个镇（街道）。

地理坐标：东经 $114^{\circ}12'18'' \sim 114^{\circ}14'51''$ ，北纬 $32^{\circ}57'17'' \sim 33^{\circ}07'35''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

鳙鱼选用长江水系原种。

(二) 养殖环境

年平均气温 14.9°C ，6-9 月份月平均气温 25°C 以上。年太阳辐射总量为 119.6kcal/cm^2 ，光合有效辐射总量为 58.6kcal/cm^2 ，6-9 月份鳙鱼生长期内的光合有效辐射量为 26.6kcal/cm^2 ，占全年总量的 45.4%。充分的光照促进了水体的光合作用，水体中硒、钙、镁、铁、铜、钼等中微量元素含量丰富，浮游生物数量极大，各种鱼类天然饵料丰富。

(三) 养殖管理

1. 苗种选择。人工投放鳤鱼选择长江水系亲本进行科学培育和群体选择后，经人工繁殖孵化育成。要求体色鲜明、体质健壮、规格整齐、无病无伤，大小规格0.5~1kg。

2. 鱼种放养。每年冬季12月下旬至次年1月下旬。每亩水面每年平均投放0.5~1kg大规格鳤鱼鱼种15-20kg，另视情况搭配鲢、草等配养鱼，投放鲢鱼数量控制在10%以内。苗种入库前先试水，水库水温与运输水温度温差不宜超过5°C。且要用3%~5%的食盐溶液浸浴消毒5分钟以上。养殖全过程不施肥、不投饵、不施药。

3. 水质管理。流域内无工业污染源，平均水深3米，库水交换量每年5~6次，每周定期对水库水体内浮游生物进行定性、定量分析，定期检测结果，检查鱼肠道食物组成，依据水库水体自身生产力，确定下年投放鳤鱼苗种规格和数量。

(四) 收获

科学捕捞，轮捕轮放，使用网具网目为12~14cm的尼龙网进行赶网捕捞，捕大留小，鳤鱼捕捞平均规格达到2.5kg。

(五) 质量特色

1. 感官特色。体型匀称，头身比大，鳞片细小；体色鲜亮，背部青黑，腹部灰白，斑块均匀，肉质紧密。

2. 理化指标。富含硒、钙、镁、铁等微量元素。谷氨酸含量2.59%~2.6%，甘氨酸含量0.77%~0.84%。

五、专用标志使用

宿鸭湖鳙鱼产地范围内的生产者，可向河南省驻马店市汝南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。宿鸭湖鳙鱼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。

489. 冯桥红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

冯桥红薯。

二、申请人

睢阳区冯桥镇农业种植协会。

三、产地范围

睢阳区冯桥镇、闫集镇、坞墙镇、李口镇共 4 个乡镇，涉及李楼、曹集、小王庄、曹庄、安楼、高庙、田庄、王阁、杨堂、孙路口、柳林、吕庄、孟水坑、崔楼、前张、崔庄、雷庄、周楼、刘关庙、张碾道、敏周楼、闫庄、楚庙、苏桥、刘营、王驸马、魏庄、闫楼、陈楼、赵庄、段店、谢寨村、邱口集、谢袁楼、徐村铺，顺北，顺南，何楼，李口，温堂共 40 个行政村。地理坐标：东经 $115^{\circ}33' \sim 115^{\circ}42'$ ，北纬 $34^{\circ}07' \sim 34^{\circ}17'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选用具有抗旱、抗涝、抗病虫害，优质、高产的优良品种“商薯-19”作为主要种植品种，另搭配有龙薯 9 号、烟薯 25 等作为辅助种植品种。

(二) 立地条件

选择土壤空隙度大、排水良好，熟土深厚、有机质丰富的沙质壤土栽培。

（三）栽培管理

1. 育苗。2月上、中旬育种，苗龄 55-65 天，每平米苗数≤500 株。

2. 土壤处理。深耕加厚土层、改善土壤通气性，有利于薯块膨大。深耕的深度一般以 30cm 为宜。

3. 定植。4月下旬至 5 月中旬，每亩定植 3500~4500 株。起垄是关键，垄宽可在 90cm 左右，垄高 30cm 左右，而后就是插苗，插苗可直插、斜插，株距 20cm，窝内浇水，而后盖窝就完成了。

4. 水肥。每亩施有机肥 3500~4000kg，尿素 5~10kg，钙镁磷肥 30~50kg 或三元复合肥 50kg，硫酸钾 15~20kg，硼砂 1kg；红薯定植缓苗后及时浇缓苗水，平时保证土壤湿润，如遇大水，及时排出。

（四）采收与窖藏

10 月下旬，当地温达到 15°C 时开始收获，12°C 时收获完毕。选晴天的上午收获，入窖时选无病、伤、冻、淹的薯块入窖。窖内温度保持在 9~14°C，勤通风，保证窖内空气流畅。

（五）质量特色

1. 感官特色。薯块纺锤形、椭圆形，薯块大小均匀，商品薯率高。表面光滑、色泽鲜艳、外观有红、黄、紫等颜色，颜

色不同口感各异，各具特色。冯桥红薯鲜食味甘、熟食香味浓、质地细腻，口感绵软甘甜。

2. 理化指标。冯桥红薯富含淀粉、粗纤维，可溶性糖维生素A、维生素C、钙等。

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

冯桥红薯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。冯桥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。

490. 留庄大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

留庄大米。

二、申请人

确山县留庄镇农业农村服务中心。

三、产地范围

确山县留庄镇留庄村、黑刘庄村、梁庄村、石庄村、三宗寺村、刘大桥村、潘古洞村、梅庄村、崔楼村、赵楼村、邢河村、毛绳村、刘寨村、后营村、汪庄村、谭楼村共 16 个行政村。
地理坐标：东经 $114^{\circ}06'50'' \sim 114^{\circ}21'37''$ ，北纬 $32^{\circ}50'22'' \sim 32^{\circ}59'20''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

留庄大米。

(二) 立地条件

海拔高度 $\leq 200m$ ，土壤类型为富含磷、钾、锌、铁等矿物质的黄褐土和水稻土，土层厚度 $\geq 30cm$ ，有机质含量 $\geq 1.5\%$ ，土壤 pH 值 $4.5 \sim 6.5$ 。

(三) 栽培管理

1. 播种育苗。秧田选择。在已划定的基地水田范围内按秧田与大田比例 1：8 留足秧田，采用湿润育秧或旱床育秧。旱床育秧应选择背风向阳、通透性好、土壤肥沃疏松、地下水位低、水源灌溉方便的菜园地和旱地。

2. 施肥。秧田翻耕之前，每亩施用腐熟有机肥 1000 ~ 2000kg、45% 复合肥（氮：磷：钾为 15-15-15）25 ~ 30kg 做底肥。

3. 种子处理。

晒种：浸种前一周选晴天将种子在竹匾或泥地上晒 6-8 小时，然后将晒好的种子放在干燥、阴凉的地方凉透。

选种：要求用清水选种，把浮在表层的秕谷捞出，选用饱满的稻种。

浸种：采用“日浸夜露”的方法，即白天浸种、夜晚捞出摊开，浸种时将种子放入流动清水中先浸 6 小时（无流动清水的要每隔 4-6 小时左右换水一次）。

催芽：用双层、无病、湿润麻袋催芽，控制温度在 35 ~ 38°C。经 20 小时左右，谷种即可露白破出。

4. 适时播种。谷种露白后调温至 25 ~ 30°C，催芽促根，待芽长半粒谷、根长 1 粒谷时即可播种下田。

5. 秧田管理。

管水：秧苗二叶前，昼灌夜露；秧苗二叶后，放水上畦，养谷水，浅灌溉。

匀苗：三叶后间密补稀，人工除稗。

6. 大田管理。翻耕整地，施足基肥。

移栽：要求在5月下旬，以晴天为主。秧龄30-35天，按“宽行窄株”要求 4×8 寸设定机插秧，每亩插足1.8万穴左右，每穴插足2株秧苗。

管水：大田移栽5天内，灌水2~3cm；5天后浅水分蘖；适时露田，提早晒田，控制无效分蘖；穗期不能断水。

追肥：根据不同的生产条件和田间长势灵活掌握。

7. 病虫草害防治。以健康栽培为基础，生物、物理防治为主体，实行生防、物理和化学农药防治相结合。

（四）采收和储存

9月中下旬，在米粒失水硬化、90%稻谷黄熟时，及时用联合收割机采收。水稻晒干后封闭保存于远离污染源，防鼠、防潮，防雨的地方。

（五）质量特色

1. 感官特色。大米表面光滑，米粒整齐均匀，细腻油亮，洁白莹润，清香怡人，咀嚼时有弹性，煮粥白嫩似乳，柔糯微甜，蒸饭筋道香软。

2. 理化指标。直链淀粉13%~19%（干基）、垩白度≤3%；胶稠度≥60mm；锌含量8.2~15.9mg/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

留庄大米产地范围内的生产者，可向河南省驻马店市确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。留庄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。

491. 内黄桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

内黄桃。

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窦公镇、石盘屯乡、高堤乡、田氏镇、东庄镇、张龙乡共 6 个乡镇，涉及前神标村、后神标村、李大晁村、崔大晁村、关大晁村等 57 个行政村。地理坐标：东经 $114^{\circ}42' \sim 114^{\circ}50'$ ，北纬 $35^{\circ}56' \sim 36^{\circ}04'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

“黄金蜜”系列、映霜红等。

(二) 立地条件

海拔高度在 50~70 米。成土母质主要为冲积物母质，区域内土壤有机质含量 1.22%，全氮 0.094%，碱解氮 15.3mg/kg，速效磷 21.25mg/kg，速效钾 188.5mg/kg，有机质含量、钾含量高，土壤营养含量高，微量元素丰富。

(三) 栽培管理

1. 定植。定植密度：植株行距为 $2m \times 4m$ 。定植时间：12月至翌年2月。种植穴应施足基肥，每穴使用发酵腐熟的农家肥或商品有机肥30kg以上。

2. 施肥管理。以有机肥为主，化肥为辅。幼龄树施肥在新芽萌动及新梢叶片转绿前各施肥1次，化肥以氮肥为主，配合磷、钾、镁、钙肥，有机肥每年每株施肥10kg以上。成年果树，以腐熟有机肥为主，配施速效氮磷钾复合肥，每株有机肥10kg，硫酸钾复合肥0.5~1.0kg，分别在3月中下旬、4月中旬至5月中旬和采果后使用。在果实膨大期，使用0.3%尿素和0.2%磷酸二氢钾等进行叶面喷施2~3次。越冬肥在11月中旬至12月中旬，每株施20~30kg腐熟有机肥，磷肥0.5kg，过磷酸钙肥1kg，结合树盘深耕松土施入。

3. 灌溉管理。幼龄树园应保湿、防积水，成年挂果树在花蕾期、开花期、幼果膨大期及时浇灌，水分过多时，及时排水，以增强根系透气性，促进果实挂果。

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”的无害化控制原则。

5. 整形修剪。在幼龄树定植成活后，在主枝20~25cm处短截，对生枝、侧枝上生长的芽适当短截，及时除去徒长枝，经2-3年形成“Y”形树冠。幼年期结果树修剪时主要培养短果枝，

保留主枝和副主枝的延长枝，疏删部分过密枝、重叠枝、荫蔽枝、枯枝和病虫枝。

（四）采收

在农药安全间隔期后分次采收，成熟一批，采摘一批。

（五）质量特色

1. 感官特色。果大均匀、果型端正、色泽亮丽，果肉肥厚，芯红粘核，初熟质细脆甜，晚熟柔软多汁，加工性好。

2. 理化指标。可溶性糖 $\geq 9.00\%$ ，总酸 $\leq 0.50\%$ ，可溶性固形物 $\geq 12.0\%$ ，固酸比 ≥ 28 ，Vc $\geq 8.00\text{mg/kg}$ ，胡萝卜素 $\geq 0.45\text{mg/kg}$ 。

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

内黄桃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。

492. 虞城苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

虞城苹果。

二、申请人

虞城县张集镇园艺技术协会。

三、产地范围

虞城县张集镇、乔集乡、镇里固乡、刘集乡、大杨集镇、稍岗镇共 6 个乡（镇），涉及张集村、高堂寺村、乔楼村、常洼村、楚孙楼村、苏楼村、桃树集村等 114 个行政村。地理坐标：东经 $115^{\circ}51' \sim 116^{\circ}42'$ ，北纬 $34^{\circ}15' \sim 34^{\circ}47'$ 。

四、质量要求

（一）品种

乔化红富士、短枝红富士以及早中熟苹果品种。

（二）立地条件

海拔高度 $30 \sim 70m$ ，土壤类别为沙土、沙壤土和壤土，土层厚度 $\geq 60cm$ ，有机质含量 $\geq 1.0\%$ ，土壤 pH 值 $6.5 \sim 7.5$ 。

（三）栽培管理

1. 育苗。以海棠为砧木，采用嫁接繁殖。

2. 定植。分春栽和秋栽两种，按株行距（ $3.0 \sim 4.0$ ）m \times （ $4.0 \sim 5.0$ ）m 定植。

3. 施肥。每 667m^2 施有机肥 $3500\sim 5000\text{kg}$ ，辅以少量化肥。

4. 整形修剪。实行四季修剪，树形采用自由纺锤形或小冠疏层形，保证树冠通风透气。疏果在开花后三周进行，同一结果枝上果间间距 $4\sim 5\text{cm}$ 。

(四) 采收

10月上中旬可采收，果面颜色呈嫩红色，上色上糖充分后。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果型周正，大小均匀，表面光洁，皮薄肉细，色泽红艳，品相好。

2. 理化指标。含钙 $\geq 65\text{mg/kg}$ ，总酸（以柠檬酸计） $\geq 1.58\text{g/kg}$ ，可溶性固形物 $\geq 13.5\%$ 。

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

虞城苹果产地范围内的生产者，可向河南省商丘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。

493. 五里岭酥梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

五里岭酥梨。

二、申请人

鲁山县五里岭酥梨协会。

三、产地范围

董周乡、库区乡、仓头乡、下汤镇、瓦屋镇、观音寺乡、张店乡共 7 个乡镇 54 个行政村。地理坐标：东经 $112^{\circ}40'03''$ ~ $112^{\circ}51'07''$ ，北纬 $33^{\circ}43'58''$ ~ $33^{\circ}52'25''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

红香酥梨品种。

(二) 立地条件

海拔高度为 50 ~ 160m；土质为麻砂质褐土，地表土质地疏松，吸水性强，透气性好，底层土质粘重，保墒性强。

(三) 栽培管理

1. 肥水管理。施用酥梨产区内的麻栗落叶腐熟堆沤而成的有机肥，每亩 800kg 以上。

2. 修剪。根据地形地貌情况确定树行走向和株行距，一般每亩 45 ~ 50 株。树形采用自由纺锤形或疏散分层形。

3. 病虫害防治。根据季节和病虫害发生规律，适当采用化学药剂进行防治，农药化肥的使用应符合国家的相关规定，不得污染环境。

4. 授粉。采用昆虫协助授粉提高坐果率，通过人工方法疏花疏果，提高单果重及果品品质。疏花疏果分两个阶段进行，第一阶段为粗疏，疏后保持叶果比 10：1，第二阶段为定果，疏后保持叶果比 20：1。

(四) 采收与预储存

当五里岭酥梨果核内种粒颜色转为黄色、黑色，果皮向阳面由青色转为红晕色，果肉甜度达到最佳即为成熟，成熟季节在每年 8 月中下旬，此时进入果实成熟采收期。采收为人工采摘，于天气晴朗时采收，要求轻拿轻放，不要碰破表皮。每天做好采收与销售记录。采收后直接装车或进入保鲜库预冷待售。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果实呈倒卵圆形，果面光亮，蜡质厚，阳面红晕，肉质细腻，石细胞少，果核小，多汁少渣，酥脆香甜。

2. 理化指标。可溶性固形物平均含量 $\geq 13\%$ ；烟酸平均含量 $\geq 0.136\text{mg}/100\text{g}$ ；钙平均含量 $\geq 2.4\text{mg}/100\text{g}$ ；胡萝卜素平均含量 $\geq 20\text{ug}/100\text{g}$ 。

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

五里岭酥梨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。五里岭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。

494. 夏邑何首乌地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

夏邑何首乌。

二、申请人

夏邑县中药材协会。

三、产地范围

夏邑县马头镇、业庙乡、罗庄镇、中峰乡、何营乡、济阳镇、桑堌乡共 7 乡（镇）。地理坐标：东经 $115^{\circ}52' \sim 116^{\circ}12'$ ，北纬 $34^{\circ}00' \sim 34^{\circ}17'$ 。

四、质量要求

（一）品种

种植中首选抗逆性强、平均单株结块根三个以上的品种，允许使用野生何首乌的不同变种。

（二）立地条件

海拔高度 0 ~ 100m，土壤为潮土类沙质壤土，耕作层深厚，土壤 pH 值 7.5 ~ 8，土壤有机质含量 $\geq 1.2\%$ 。

（三）栽培管理

1. 种苗培育。采用水培加上培两段式育苗，4 月至 6 月在遮阳网下插段育苗，10 月至 11 月在温室内育苗。

扦插：选择一年生直径 0.1cm 以上的半木质化藤蔓何首乌剪成 15 ~ 20cm 段，每个段有三个节。插条行株距为 10cm × 10cm，两节入土，浇一次透水。

定植：3 月至 10 月定植，采用高产无公害栽培采用地膜、滴灌技术。

2. 田间管理。定植后 15 天补苗，主藤长到 1m 左右时去顶，保留侧枝和分枝，及时打掉花序，在多雨季节及时提蔓，防止中段扎腰根，定植后第二年起，每年 3 月中旬、8 月中旬，滴灌冲施有机肥 20kg/亩。干旱时及时灌溉，积水要及时排除。

(四) 采收

嫩茎叶：结合植株调整采摘 10cm 左右的嫩茎叶。

老枝：每年 11 月剪下老侧枝、打捆。

块根：定植后满三年生长周期于 10 月至次年 3 月，一次性采收。

(五) 加工

清洗 → 干燥 → 切片 → 检测 → 包装。

(六) 质量特色

1. 感官特色。呈纺锤形兼有鸟兽状，表面红棕色或红褐色，纵沟多而深。密度大，质坚实。断面浅黄棕色或浅红棕色，云锦状花纹分布典型。粉性强。气微，味微苦而甘涩。

2. 理化指标。 总灰分 $\leq 3.0\%$ ，有效成分含量限量指标以干燥品计算，四羟基二苯乙烯苷含量 $\geq 3.5\%$ ，结合蒽醌含量以大黄素和大黄素甲醚的总量计 $\geq 0.26\%$ 。

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

夏邑何首乌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。夏邑何首乌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。

495. 舞钢鹁鸽地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

舞钢鹁鸽。

二、申请人

舞钢市乡村产业发展中心。

三、产地范围

河南省平顶山市舞钢市八台、枣林、武功、庙街、尹集、杨庄、尚店、铁山、矿建共9个乡镇（街道）183个行政村。地理坐标：东经 $113^{\circ}21'27'' \sim 113^{\circ}40'51''$ ，北纬 $33^{\circ}08'10'' \sim 33^{\circ}25'25''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

舞钢鹁鸽。

(二) 养殖管理

1. 种鸽繁育。种蛋需来源于遗传性状稳定、生产性能优良、繁殖力较高、未感染过传染病特别是经蛋传播的传染病的健康种鸽群。采用自然繁殖、人工孵化保证同一批鸽群生长期一致，孵化后人工筛选健康，无遗传缺陷幼鸽。

2. 饲料要求。选择籽粒饱满、干净干燥、无霉变、无杂质、无虫蛀、无鼠咬的优质原粮作为日粮饲料。

3. 疾病防治。

日常防控：疾病防治以中草药防治为主，每隔一周使用一次。主要原料为：鱼腥草（20g）、甘草（20g）、黄芪（10g）、当归（10g）等中草药，加水（100kg）熬制后，通过饮水使鸽子吸收（500对）。

免疫措施：定期对群体进行监测，每年进行4次免疫抗体水平检测，及时调整饲养管理和免疫预防措施。

（三）出栏标准

妙龄乳鸽日龄：13-15日出栏。

乳鸽日龄：23-25日出栏。

大鸽日龄：28-45日出栏。

老鸽：一年以上出栏。

（四）屠宰

出栏后屠宰：颈部放血，鸽体完整清洁，带头、翅、爪及内脏，头及颈部肉眼观察无毛根、青肿，无血斑、破皮。产品经卫生检验合格后包装入库。

（五）质量特色

1. 感官特色。羽色以白色为主，兼有灰、银、黑色等。头圆颈粗，胸部丰满，体长背平，尾稍翘，喙长鼻瘤小。鸽肉皮色米黄，肉色红润，皮下脂肪分布均匀，富有弹性，熟食肉质细嫩、香味浓郁。

2. 理化指标。蛋白质含量 $\geq 16\text{g}/100\text{g}$, 脂肪含量 $\geq 4\text{g}/100\text{g}$, 锌含量 $\geq 0.8\text{mg}/100\text{g}$, 16种氨基酸总量 $\geq 14\text{g}/100\text{g}$ 。

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

舞钢鹁鸽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。

舞钢鹁鸽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。

496. 郏县红牛地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

郏县红牛。

二、申请人

郏县红牛产业发展中心。

三、产地范围

平顶山市郏县李口镇、姚庄乡、长桥镇、冢头镇、王集乡、薛店镇、茨芭镇、渣园乡、广天乡、安良镇、白庙乡、黄道镇共 13 个乡镇的段沟村、坡河村等 357 个行政村。地理坐标：东经 $113^{\circ}0' \sim 113^{\circ}24'$ ，北纬 $33^{\circ}48' \sim 34^{\circ}10'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

红牛。

(二) 饲养环境

海拔高度 200 ~ 500m，牛舍选址应在地势高燥、四周空旷、采光充足和通风排水良好、隔离条件好的区域，土壤富含锌、锶、硒等矿物元素，饲草资源丰富。

(三) 饲养管理

1. 饲养方式。舍饲与放牧相结合。

2. 分户饲养。集中育肥。由农户饲养母牛，繁殖牛犊，规模养殖场和合作社进行规模化集中育肥。

3. 标准化养殖。从母牛饲养管理、犊牛补饲、育成期管理到集中育肥出栏，全产业链统一饲料配方、统一技术规程、统一管理模式。

4. 饲料。以稻草、麦秸、玉米秸秆为主要饲草，根据生长发育阶段增加蛋白及营养成分。

5. 育肥牛选择。以4月至6月龄去势公牛为宜，4月至6月龄断奶母牛也可选作育肥对象。

6. 去势。公牛3月至4月龄时去势最佳，一般不晚于6月龄。

7. 分群。根据体重和年龄分群，育肥前期每群规模10~20头，牛舍面积每头牛6~8m²；育肥中期至出栏采用小栏散养，牛舍面积每头牛不低于6m²。

(四) 屠宰加工

定点屠宰加工。养殖场（户）与龙头企业签订销售协议，统一收购、定点加工，保证肉品质量。

(五) 质量特色

1. 感官特色。背毛红润、体型中等、尾中白毛，肉质细嫩、柔软多汁、大理石花纹明显、雪花牛肉比重大、肌间脂肪白润如玉，腌制加工后色红肉嫩、切面细密、味道鲜美、香而不腻。

2. 理化指标。蛋白质含量 17.19% ~ 21.36%，脂肪含量 10.2% ~ 25.95%，不饱和脂肪酸占脂肪酸总量 55.47% ~ 58.27%，剪切力值 3.72% ~ 3.09%。

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

郏县红牛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。郏县红牛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。

497. 泌阳夏南牛地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

泌阳夏南牛。

二、申请人

泌阳县夏南牛研究推广中心。

三、产地范围

河南省驻马店市泌阳县羊册镇、马谷田镇、春水镇、官庄镇、泰山庙镇、郭集镇、王店镇、高店镇、黄山口乡、盘古乡、赊湾镇、双庙街乡、杨家集镇、高邑镇、贾楼乡、付庄乡、铜山乡，下碑寺、象河乡共计 19 个乡镇。地理坐标：东经 $113^{\circ}06'45'' \sim 113^{\circ}39'03''$ ，北纬 $32^{\circ}34'29'' \sim 33^{\circ}09'09''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

泌阳夏南牛。

(二) 养殖环境

属浅山丘陵区，总体格局是“五山一水四分田”。境内伏牛山与大别山两大山脉交汇，长江与淮河两大水系相分流，属亚热带与暖温带过渡地带，四季分明，雨量充沛，光照时数长，有霜期短，年平均气温 14.6°C ，年降水量 960mm，无霜期 219

天。独特的自然环境和优越的气候特征，为泌阳经济发展特别是畜牧业的发展造就了得天独厚的条件。

(三) 养殖管理

1. 品种选育。夏南牛纯种选育就是通过本品种内部的计划配种，选种选育，最大限度的降低牛群的近交系数，提高牛群的生产性能。根据肉牛产业发展要求，夏南牛本品种纯种选育，主要是解决夏南牛群体的一致性不好、个体差异较大和产肉性能有待提高等问题，必须在现有夏南牛群体中进行。

2. 饲养管理。犊牛饲养管理：当犊牛出生后，首先应清除口鼻上的黏液。母牛正常产犊，应让母牛舐食犊牛体躯上的黏液而无需进行擦拭；若母牛不舐食时，需人工及时擦净。犊牛出生后，应适时剪断脐带，挤出脐带中的粘液并用碘酊充分消毒，过一段时间脐带自然脱落。处理完脐带后，应用手剥去犊牛的软蹄。犊牛欲站立时，应帮助其站立并吮哺初乳。保证犊牛在出生后3小时内吃到初乳，并保证出生后3天内吃足初乳。犊牛应随母牛哺乳，哺乳期一般不超过6个月。若母牛无乳、患病或死亡，应及时找保姆牛哺乳，或人工喂乳。母乳不足时，应及早补饲。15日龄的犊牛，可开始教其采食犊牛料。20日龄后，应开始补饲粗饲料。提倡早期断奶，宜在犊牛3月至4月龄时断奶。犊牛早期断奶后，应供给适口性好的全价配合料，日粮中精粗饲料的比例一般为1:1，粗料应喂给优质干草、青草和青贮玉米；6月龄后，应逐渐添加秸秆饲料。混合精料和粗饲

料喂量，应从少到多，逐渐增加。断奶后的犊牛日增重应保持在 0.8~1.0kg 范围内。

母牛饲养管理：规模母牛场应采取全混合日粮方式饲喂，宜采用小栏散养模式管理。6 月至 12 月龄阶段：日粮应以优质青粗饲料为主，适当补充精饲料。日粮中干物质的 70% 应来源于青粗饲料，30% 来源于精饲料；日粮中粗蛋白质含量应保持在 14% 左右，混合精料按体重的 0.6%~0.8% 供给。应与公牛分群管理，避免过早配种怀孕。12 月龄至初次怀孕阶段：日粮中，粗饲料应以优质干草、青贮料为主，占干物质总量的 75%；精饲料 25%。日粮中粗蛋白质含量应保持在 12% 以上，混合精料应按体重的 0.7%~0.9% 供给。若日增重达到 0.6~0.65kg，可不喂或少喂精料。初次怀孕到第一次分娩阶段：妊娠前期应按 12 月龄至初次怀孕阶段饲养方法饲养，但饲料应多样全价。分娩前 2-3 个月，应减少粗饲料，增加精料。初次怀孕的母牛，应经常刷拭、按摩，使其养成温顺的习性，防止激烈运动引起流产。修蹄应在妊娠期前 5-6 个月进行。分娩前 5-6 个月应开始按摩乳房，每次 3-5 分钟，至产前 15 天停止按摩。预产期前 15 天，应将母牛转入产房饲养。

种公牛饲养管理：应根据不同的体重阶段，配制满足其营养需要的日粮。日粮中精粗饲料的比例一般应根据饲料的质量、种类进行调整。以青干草为主时，粗、精饲料干物质的比例应为 60:40；以青草为主时，比例可降到 55:45 或 1:1。日粮

中粗蛋白含量应以 12% ~ 13% 为宜。育成公牛应单槽饲喂，10 月至 12 月龄起应穿带鼻环；种公牛应适量运动，保证健康体质。种公牛饲料应选择适口性好、易消化的饲料。粗饲料应以优质苜蓿、羊草为主，搭配禾本科牧草，青贮料每天应控制在 10kg 以下。精饲料中的蛋白质饲料宜用豆粕，应控制棉籽饼、菜籽饼的用量，高能量的饲料宜少喂；日粮中粗蛋白含量应不能低于 15%。精料视干草质量和公牛的膘情调整喂量，混合精料一般按体重的 0.8% ~ 1% 喂给。采精公牛应增加精料供给，应注意补充蛋白质、钙、磷等矿物质和维生素等，合理利用块根块茎、多汁饲料。

育肥牛的饲养：育肥牛应采用全混合日粮饲喂，宜采取直线育肥方法进行。育肥时间应根据不同育肥时间，年龄、体重、设计的增重速度确定，一般应分为育肥前期、育肥中期和育肥后期 3 个阶段，总育肥期应为 10-12 个月。育肥前期一般应为 3-4 个月，日增重应保持在 500 ~ 700g。粗饲料应以优质干草、青贮玉米，氨化秸秆、微贮秸秆等为主，促进消化器官发育；应限制混合精料的喂量，一般按牛体重的 0.8% ~ 1.0% 供给。日粮中粗蛋白含量 14% ~ 16%。育肥中期，一般为 5-7 个月，日增重应在 1500g 以上，该期是利用牛补偿生长的主要阶段，日粮的蛋白质水平应保持相对较高，而能量水平应相对较低，精粗饲料应尽量多样化。日粮中粗蛋白含量应不低于 15%，混合精料量应按牛体重的 1.0% ~ 1.2% 供给。育肥后期，一般为 2-3 个月，

日增重应控制在 1100g 左右。日粮中粗蛋白含量 12% ~ 14%。混合精料量应按牛体重的 1.3% ~ 1.4% 供给。

(四) 质量特色

1. 感官特色。 夏南牛被毛呈黄色，以浅黄色、米黄色为主。公牛头方正，额平直，成年公牛额部有卷毛，母牛头部清秀，额平稍长；有角，公牛角呈锥状，水平向两侧延伸，母牛角细圆，致密光滑，多向前倾；耳中等大小；鼻镜以肉色为主；颈粗壮、平直，肩峰不明显；结构匀称，胸深而宽、肋圆，背腰平直，肌肉丰满，后躯肌肉发达，体躯呈长方形；四肢粗壮，强劲有力，蹄质坚实，蹄壳多呈肉色；尾细长。

2. 理化指标。 蛋白质含量 21.5 ~ 22.5g/100g；脂肪含量 5.8 ~ 6.5g/100g；铁含量 20 ~ 29.2mg/kg；钙含量 50 ~ 81.7mg/kg；锌含量 20 ~ 37.4mg/kg；油酸含量 2.2 ~ 2.66g/100g；亚油酸 0.24 ~ 0.286g/100g；不饱和脂肪酸 2.6 ~ 3.09g/100g；饱和脂肪酸 2.72 ~ 3.4g/100g；维生素 E 含量 4.2 ~ 4.83mg/100g；氨基酸 17 ~ 18.7g/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

泌阳夏南牛产地范围内的生产者，可向河南省驻马店市泌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。

泌阳夏南牛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。

498. 南召一化性柞蚕地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

南召一化性柞蚕。

二、申请人

南召县农业技术推广中心。

三、产地范围

河南省南阳市南召县城关镇、云阳镇、南河店镇、留山镇、白土岗镇、板山坪镇、乔端镇、城郊乡、小店乡、皇后乡、太山庙乡、石门乡、四棵树乡、马市坪乡、崔庄乡等 15 个乡镇。

地理坐标：东经 $111^{\circ}55' \sim 112^{\circ}51'$ ，北纬 $33^{\circ}12' \sim 33^{\circ}43'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

33、101、豫大 1 号。

(二) 养殖环境

土壤类型有黄棕土、潮土、水稻土、棕壤土、紫色土、砂礓黑土，pH 值 $5.5 \sim 7.5$ ，有机质含量 1.7%。

(三) 养殖管理

1. 孵卵。出蚕前 14 天开始加温暖卵。

2. 收蚁。暖卵 13-15 天出蚁蚕后，每日 9 时收蚁，采用引枝收蚁法收蚁。

3. 移蚕与匀蚕。移蚕采用六移法，在眠前和起后，通过剪枝 15~20cm 进行移蚕，视叶量、叶质和密度情况进行匀蚕。

4. 窝茧。蚕茧量达 20% 时移入茧场，取食 2 天后营茧。

(四) 采茧

晴天在营茧后第 9 天、阴天在营茧后第 10 天开始采茧。

(五) 质量特色

1. 感官特色。外观呈长椭圆形，蛹成黄色，色泽好，口感鲜香。解舒率和出丝率高，生丝光泽好、拉力强、易染色。

2. 理化指标。蛋白质含量 $\geq 13.4\text{g}/100\text{g}$ （占干物质的 59% 以上），富含矿物质元素及营养成分，钙含量 $\geq 248\text{mg}/\text{kg}$ ，锌含量 $\geq 26.2\text{mg}/\text{kg}$ ，硒含量 $\geq 0.0732\text{mg}/\text{kg}$ ，镁含量 $\geq 781\text{mg}/\text{kg}$ ，氨基酸总量 $\geq 9.53\text{g}/100\text{g}$ 。

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

南召一化性柞蚕产地范围内的生产者，可向河南省南阳市南召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。南召一化性柞蚕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。

499. 勒马花生地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

勒马花生。

二、申请人

商丘市睢阳区勒马乡农业服务中心。

三、产地范围

睢阳区勒马乡、临河店乡、郭村镇、娄店乡、毛堌堆镇、路河镇共 6 个乡镇，涉及吴起营、焦庄等 86 个行政村。地理坐标：东经 $115^{\circ}22'47'' \sim 115^{\circ}30'36''$ ，北纬 $34^{\circ}10'50'' \sim 34^{\circ}20'55''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

豫花 65 号、豫花 37 号、开农 71 号等品种。

(二) 立地条件

海拔高度 16 ~ 22.5m，土壤多为砂质土壤，耕作层深厚，pH 值 7.5 ~ 8.2，土壤有机质含量 1.74%，全氮 1.22g/kg，速效钾 125mg/kg，土壤通透性好，无污染源，病虫害少，非常适合花生生长。

(三) 栽培管理

1. 播种时间。春花生适宜播期为4月下旬至5月上旬，地膜覆盖栽培可稍提前7-10天；夏直播花生在6月10日前，足墒播种。

2. 播种密度。采用单粒精播，春播每亩播种8000~10000穴，夏播每亩播种10000~12000穴。

3. 施肥。勒马花生施肥主要是增施用有机肥，不施或少施化肥，有机肥做底肥，不仅降低化肥施用量，还能够有效提高花生产量和品质。每隔三年补施一次铁肥、钙肥、硫肥等微肥，有效改善土壤理化性状，减轻地下害虫蛴螬产生和危害。春播花生施肥以基肥为主，在冬耕时每亩施有机肥2000~3000kg，化学肥料在播前整地时一次施入，每亩施氮磷钾复合肥6kg；夏直播花生在播前整地时施氮磷钾复合肥20kg。

(四) 采收干燥

1. 采收。春花生在9月中上旬，夏花生在10月中上旬，当叶片变黄，中下部叶片脱落，大部分果壳网清晰，荚果饱满，种皮呈现粉红色时采收。

2. 干燥。适温晾干至荚果含水量≤10%，花生仁含水量≤8%。

(五) 质量特色

1. 感官特色。勒马花生网纹纤细，果皮薄而坚韧，籽仁椭圆形，粉红色，有光泽，鲜食脆、香、甜，熟食香、酥、脆。

2. 理化指标。脂肪（干基）含量 $\geq 51.1\text{g}/100\text{g}$ ，铁 $\geq 28.8\text{mg/kg}$ ，锌 $\geq 28.4\text{mg/kg}$ ，脂肪酸（油酸）相对总脂肪酸 $\geq 69.7\%$ 。

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

勒马花生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。勒马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。

500. 都里大红袍花椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

都里大红袍花椒。

二、申请人

安阳县都里镇农业综合服务中心。

三、产地范围

都里镇李珍村、好井村、古井村、南马辛庄村、北马辛庄村、都里村、东水村、南阳城村、东岭西村、上寺平村、三里湾村、东郊口村、盘金脑村、杨家河村、许家滩村共计 15 个行政村。地理坐标：东经 $113^{\circ}58' \sim 114^{\circ}03'$ ，北纬 $36^{\circ}14' \sim 36^{\circ}23'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

“大红袍”花椒。

(二) 立地条件

都里镇土壤成土母质多为洪积物、坡积物，属黄土质褐土壤土，耕性良好，为 pH 值 $7.7 \sim 8.4$ 的弱碱性土壤，微量元素全而丰富。其中土壤含硒量在 0.40mg/kg 以上，属于富硒区域。

(三) 栽培管理

1. 种植。 10月中下旬带叶栽植，选择向阳地块，深翻整地，深度30~50cm；开沟深施腐熟农家肥，亩施1000~1500kg，株行距平地按2~3m栽植、坡地按3~4m挖鱼鳞坑栽植。

花椒播种育苗一般分为春播和秋播，经多年实践，都里镇种植必须实行秋播。经秋播，一是免去催芽程序，花椒自然发芽，抗逆性强。二是提高植株抗病能力，都里大红袍花椒品质好。三是出芽早，提前进入苗木速生期，根系能提前发育完备，不需再次施肥。

2. 整形修剪。 栽后第一年，0.3~0.4m处定杆；第二年，在主杆上均衡配置主枝3~4个，每个主枝留2个侧枝；第三年，开始结果，以后每年适时疏除交叉、重叠枝，利于通风、透光，使得椒果颜色艳，品质优，单株产量高。

3. 除草施肥。 花椒树在萌芽期和果实发育期，对养料、水分等的需求较高，进行人工拔除杂草。在秋梢生长期，即椒果的膨大期，沿树干投影外围深翻施腐熟农家肥，并人工拔除杂草一次，有效促进光合作用，有助转色，促进果实早成熟上市。

(四) 采收加工及储藏

在收货期，选晴好天气，采摘椒梗变为红色的椒果，采后强烈阳光下暴晒5-8小时，当椒果全部开裂，用细竹竿轻敲果实，使椒籽与果皮分离，用筛子将椒籽和果皮分开。密封包装，放置避光干燥处保存，防止走色、跑味。

(五) 质量特色

1. 感官特色。籽粒饱满，皮厚籽小，质地硬脆，色泽红润，挥发油含量高，麻香浓烈。

2. 理化指标。蛋白质含量 $\geq 9.5\text{g}/100\text{g}$ ，挥发油含量 $\geq 3.0\text{ml}/100\text{g}$ ，铁含量 $\geq 80.0\text{mg}/\text{kg}$ ，硒含量 $0.050\sim 0.060\text{mg}/\text{kg}$ 。

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

都里大红袍花椒产地范围内的生产者，可向河南省安阳市殷都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。都里大红袍花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。