

976. 桂阳五爪辣地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

桂阳五爪辣。

二、申请人

桂阳县辣椒产业协会。

三、产地范围

郴州市桂阳县所辖方元镇、太和镇、荷叶镇、黄沙坪街道、浩塘镇、舂陵江镇、四里镇、流峰镇、欧阳海镇、塘市镇共计 10 个乡镇（街道）234 个行政村（居委会）。地理坐标：东经 $112^{\circ}31'30'' \sim 112^{\circ}50'10''$ ，北纬 $25^{\circ}27'26'' \sim 25^{\circ}44'27''$ 。

四、质量要求

（一）品种

桂阳当地品种五爪辣。

（二）立地条件

海拔 350 ~ 800m 的坡地或耕地，土壤以红壤和黄壤为主，土层深厚、结构疏松，富含钙、镁、铁、锰等中微量矿物元素，土质多为偏中性的黄、红色砂壤土，pH 值 4.7 ~ 6.7。

（三）栽培管理

1. 播种。春分前将种子消毒并催芽后播种于苗床上，播种前苗床施适量肥拌均匀，每亩用种量约 45g。

2. 定植。株行距 30cm×40cm，亩栽 3500~3800 株，定植宜在晴天傍晚进行，定植后浇定根水 2~3 次。

3. 肥水管理。采用高畦栽培，施足基肥，按每亩施腐熟农家肥 1000~1200kg，或复合肥 100kg、磷肥 20kg、提苗肥 5kg 的配比施放基肥。定植缓苗后浇 1~2 次稀粪水，第一批果坐稳后，每亩施复合肥 5~10kg。

4. 田间管理。定植后及时人工除草，5 月下旬后在田中铺设 5~8cm 厚的稻草或当地产的冬茅草。

5. 病虫害防治。采用生石灰土壤消毒、轮作，清园、人工除草等农艺措施控制病虫害，采用频振式杀虫灯技术诱杀害虫，科学用药化学防治病虫害。

（四）采收

辣椒红熟后适时采收，采收期 8 月下旬至 10 月中旬。采收时间应在早、晚进行。要分批采收，采摘成熟的红辣椒，青椒要保留，待成熟后再采摘。成熟的红辣椒要及时采摘，采收过迟，容易发霉腐烂。辣椒采收后于阴凉干燥处堆放 24 小时，去除果柄和烂果病果后用清水洗净，晾干后，用传统方法剁制。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实羊角型，稍弯曲，晚熟，簇生朝天，每簇 5~15 个，形似鸡爪，果长 9cm 左右，横径 1.2cm 左右，果肉厚 0.1cm，果表有皱，果尖细短，尾尖呈秤勾形，青果绿色，生理成熟果暗红色，平均单果重 4g 左右。口感香辣略带微甜。

2. 理化指标。干物质含量 19.2%，可溶性固形物含量 12.76%，Vc 含量 200g/100g 以上，还原糖含量 3.7g/100g 以上。富含丰富的微量元素，其中铁含量 100mg/kg 以上，钙含量 250mg/kg 以上，锌含量 3.98mg/kg 以上，硒含量 0.019mg/kg 以上。

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

桂阳五爪辣产地范围内的生产者，可向湖南省郴州市桂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，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。桂阳五爪辣的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

977. 会同魔芋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

会同魔芋。

二、申请人

湖南省会同县人民政府。

三、产地范围

湖南省会同县林城镇、坪村镇、堡子镇、马鞍镇、金竹镇、若水镇、团河镇、广坪镇、沙溪乡、连山乡、地灵乡、高椅乡、炮团乡、金子岩乡、青朗乡、漠滨乡、蒲稳乡、宝田乡共 18 个乡镇的现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

花魔芋。

（二）立地条件

海拔 200 ~ 800m，土壤为黑沙土、黄泥土、红黄土和石渣土类型。耕层厚度 $\geq 20\text{cm}$ ，有机质含量 $\geq 1.8\%$ ，pH 值 5.5 ~ 7.0。

（三）栽培管理

1. 种芋选用。种芋重量 $\geq 5\text{g}$ 。

2. 种植要求。

(1) 科学选地。魔芋种植地宜选择海拔 800 米以下，背风半阴半阳，土层深厚肥沃，疏松无积水的砂壤土或小黄土，坡度在 30°以内的缓坡地，pH 值要求在 5.5 ~ 7.0。不宜连种，尽量不用种过马铃薯、红薯、油菜、蔬菜的地块，可与小麦、玉米、黄豆等轮作。

(2) 整地施肥。土地在冬耕前，要施足底肥，底肥以农家肥或有机堆肥为主，根据地块肥力可施饼肥（含磷钾的复混肥）。重量在 150g 以下的种芋每 667m²（亩）施底肥 2000 ~ 2500kg，重量在 150g 以上种芋每 667m²（亩）施底肥 3500 ~ 4500kg，做到种芋和肥料隔离。禁施用鸡粪、碳铵。

(3) 土壤消毒。结合冬、春季整地进行。一般每 667m²（亩）用生石灰 50 ~ 100kg 均匀撒施，施用一周后再进行播种。也可用 70%甲基托布津可湿性粉剂或 50%多菌灵可湿性粉剂或 70%敌克松可湿性粉剂 250 ~ 300g，拌细土 30kg，均匀撒施，也可沟施或窝施。地下害虫严重的地块可用地中宝、辛硫磷颗粒剂等药剂撒施灭虫。

(4) 种芋选择。种芋消毒处理，应选个体较小、芽体完整粗壮、芽尖呈粉红色、有光泽，并略高出凹窝边缘或与边平的块茎作种芋。种芋呈椭圆形，横径大于纵径，上端大于下端，上端凹陷，口平。表皮光滑，无皱裂、疤痕、伤烂和霉变现象。种芋以重 10 ~ 350g 为宜，繁殖种芋时大小均可。种芋选好后，应晒种 2-3 天。对挖伤或霉烂的种芋，应切去伤部或腐烂部分，

伤口用干草木灰涂抹，然后晒种 3-4 天，促进伤口愈合。种芋宜自繁自种或就近购买，不宜从外地大量引种。

种芋消毒。为减少种芋带菌，可将选好晒好的种芋在 1% 的硫酸铜溶液中浸泡 5 分钟，也可用 50% 多菌灵可湿性粉剂 1000 倍液或 70% 甲基托布津可湿性粉剂 1500 倍液浸种 2-6 小时，晒干后播种。但要注意。有伤处理过的种芋和春季已萌动的种芋绝不能进行浸泡消毒。也可在种芋晒种后，用 72% 农用链霉素 1000 倍液或 53.8% 可杀得 800 倍液均匀喷雾种芋 2 次，晒干备种。

（5）适期播种。会同魔芋的生长起始温度为 12℃，一般在 3 月中下旬，注意春播不可过早，禁止秋冬播种，以防止低温烂种。但在种芋萌动前要播种完。

（6）合理密植、科学间套。因种芋大小差异较大，种植密度差异也较大。我县采取杉木林套种、油茶林套种、板栗和核桃等经济林木套种和大田套种模式。

播种前应将种芋按个体大小分级，然后确定密度，一般行距为种芋直径的 6 倍左右，株距则为种芋直径的 4~5 倍为宜。

杉木林、油茶林、板栗和核桃等经济林木套种采用 150cm 带型，2 行木林间套 2~3 行魔芋的模式。对 150g 以上的种芋，会同魔芋与木林播种行数比为 3：1，2 行会同魔芋行距 25cm，株距 26~40cm，播种密度 2200~3300 株/667m²（亩）；对于 150g 以下的较小种芋，会同魔芋与杉木林播种行数比为 4：1，

行距 15cm，种 3 行，株距 26~40cm，播种密度 3300~5000 株/667m²（亩）。

大田套种时采用 200cm 带型，3~4 行魔芋间套 1 行经济作物的模式。对于 150g 以上较大的种芋，会同魔芋与经济作物播种行数比为 3:1，3 行魔芋行距 60cm，预留 80cm 播 1 行经济作物，株距 26~40cm，会同魔芋每 667m²（亩）播种 2480~3850 株；对 150g 以下较小的种芋，会同魔芋与经济作物播种行数比为 4:1，行距 45cm，预留 65cm 播 1 行经济作物，株距 25~35cm，会同魔芋每 667m²（亩）播种 4200~6000 株。

经济作物应选择抗倒伏性强、叶子平展、春播生育期在 120 天以内的早熟品种，经济作物应种植在空带的中间，最好采用育苗移栽，并且给经济作物施足肥料。

（7）规范种植，合理覆盖。土层疏松、坡地较窄的林下地采用开沟布厢方式栽培；缓坡地、平地则采用深沟高畦垄式栽培，一般垄沟深度 20cm 左右。播种时覆土深度一般为 5cm 以上，种芋与肥料相互隔离，将球茎稍侧倾斜放置，且顶部一般应向一个方向，平地向南方，坡地则向坡顶方向倾斜，球茎与地面倾斜角为 45°左右。在播种后，应及时在垄上盖农作物秸秆（稻、麦草、玉米秆等）或山林中的枯枝落叶 5~10cm 厚，可起到防草荒、防病、保温保湿、防高温、防止土壤板结的作用。

(8) 加强日常管理。魔芋出苗后，雨季要注意清沟排水。当田间杂草长出而魔芋、经济作物未出苗时，可人工拔除，不能用锄头除草，免伤魔芋而感病。

在收获套种的经济作物时，应割掉作物秸秆或将作物秸秆中下部叶片清除，让魔芋充分接受阳光，利于球茎膨大，同时也减少荫蔽，降低田间湿度，减轻病害发生。

3. 环境、安全要求。农药、化肥等的使用必须符合国家的相关规定。

(四) 采收

会同魔芋自然倒苗后一周即可采收，一般是在 10 月下旬至 11 月上旬挖收。但采收的最迟时期应是平均气温不低于 5℃ 以前，应选择晴天采挖。

商品芋存放时严禁抛丢和倾倒，严禁运输中过度振动和挤压，严禁挖伤、病霉变。禁止混装、混放。严禁种芋和商品芋混装。

(五) 加工

1. 魔芋干制品加工工艺流程。鲜魔芋→凹坑清理→清洗→切片（厚度 5~10mm）→干燥（或研磨）→包装。

2. 魔芋干制品加工工艺要求。烘干温度：温度 60~80℃，时间为 3-8 小时。

(六) 质量特色

1. 感官特色。

(1) 鲜魔芋：球茎呈扁圆球状，外表光亮，叶柄脱落处光滑。

(2) 魔芋干制品：色白、表皮手感细腻、质地致密。

2. 理化指标。

(1) 鲜魔芋：水份 $\leq 90.0\%$ ，葡甘聚糖（以湿基计） $\geq 5.5\%$ 。

(2) 魔芋干制品：水份 $\leq 12.0\%$ ，葡甘聚糖（以干基计） $\geq 40\%$ 。

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

会同魔芋产地范围内的生产者，可向湖南省怀化市会同县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。会同魔芋的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

978. 邵东玉竹地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

邵东玉竹。

二、申请人

邵东市人民政府。

三、产地范围

邵东市廉桥镇、流光岭镇、黑田铺镇、团山镇、斫曹乡、灵官殿镇、流泽镇、界岭镇、魏家桥镇、简家陇镇、周官桥乡、牛马司镇、野鸡坪镇、堡面前乡、砂石镇、水东江镇、双凤乡、九龙岭镇、两市塘街道办事处、火厂坪镇、仙槎桥镇、杨桥镇、宋家塘街道办事处、大禾塘街道办事处、佘田桥镇共计 25 个乡镇，511 个行政村（居委会）。地理坐标：东经 $111^{\circ}34'59''$ ~ $112^{\circ}05'50''$ ，北纬 $26^{\circ}55'49''$ ~ $27^{\circ}27'56''$ 。

四、质量要求

（一）品种

百合科玉竹（*Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce），邵东当地习称猪屎尾参。

（二）立地条件

选择海拔 200 ~ 600m 间的向阳山坡或平地栽种。土壤应为黄、红色砂壤土，呈微酸性（pH 值 5.2 ~ 6.8），有机质含

量 $\geq 1.2\%$ ，忌在土质粘重、地势低洼、易积水的地块栽培，忌连作，忌当风之地。前作最好是禾本科或豆科作物，新区最少3-5年轮作1次，老区7-8年轮作1次。在玉竹地的四周不能烧砖瓦。

（三）栽培管理

1. 繁殖方法。

（1）地下根茎繁殖法：选择当年生的地下根茎，顶芽粗壮，无病斑、虫伤和机械损伤，个体大小均匀，重量在10g以上，带有部分须根的新鲜根茎作种苗。一般每667m²需种苗400~500kg。

（2）种苗处理：玉竹种根茎选好后，在播种前进行1次药剂消毒处理。

2. 栽种。

（1）栽种时间：在8月下旬至9月中旬栽种最好。

（2）合理密植：栽植密度以行株距30cm \times 8.3cm为宜。

（3）播种深度：一般以6~7cm为好。

3. 田间管理。

（1）栽种至萌芽期的管理。一般8月至次年3月雨水较少，冬季气温低，要用稻草、枯枝落叶等覆盖，盖6~7cm厚。用有机肥作覆盖材料在畦面铺施1层。

（2）第1个生长年的管理。3月出苗后，严防人畜入地。当新苗长到7~10cm时可追1次提苗肥，可用复合肥，不要施

用碳铵。冬季倒苗后，扯除杂草，再面施 1 层土杂肥或者复合肥，再加盖 5~6cm 厚稻草或枯枝落叶，或就地取挖心土培蔸。

(3) 第 2 个生长年的管理。春季出苗后，抓紧追施一次腐熟的人畜粪肥。第 2 年玉竹苗较密，荫蔽度好，可抑制部分杂草生长，发现杂草要及时扯除。

(4) 采用间套作或轮作模式。

(四) 质量特色

1. 感官特色。玉竹条呈长圆柱形，略扁，少有分枝，长 6~18cm，直径 0.6~1.6cm，表面黄白色、金黄色或黄棕色，半透明，具有纵皱及微隆起的环节，节上残留白色圆点状须根痕，一端较疏，一端较密，茎痕处较细呈结节状，质略柔润，断面黄白色，微透明，富糖性，味甜，香味浓，嚼之有粘性。玉竹片肉质白色，无外皮，或有少许外皮，片宽 6~15mm。

2. 理化指标。邵东玉竹多糖含量以葡萄糖 ($C_6H_{12}O_6$) 计为 $\geq 6.0\%$ ，浸出物为 $\geq 60\%$ ，氨基酸总量为 $\geq 5.5g/100g$ ，铁含量 $\geq 70.0mg/kg$ 。

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

邵东玉竹产地范围内的生产者，可向湖南省邵东市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。邵东玉竹

的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

979. 新宁博落回地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新宁博落回。

二、申请人

新宁县农业农村特色产业发展服务中心。

三、产地范围

新宁县境内的黄金瑶族乡、麻林瑶族乡、水庙镇、万塘乡、崑山镇、金石镇、黄龙镇、清江桥乡、高桥镇、安山乡、马头桥镇、丰田乡、回龙寺镇、巡田乡、一渡水镇、靖位乡共 16 个乡镇，316 个行政村（社区）。地理坐标：东经：110°18'34" ~ 110°28'53"，北纬 26°15'06" ~ 26°55'21"。

四、质量要求

（一）品种

新宁县当地大果博落回 *Macleaya cordata* (willd.) R.Br.。

（二）立地条件

选择土壤肥沃、疏松、排水性好、有机质含量较高的地块种植。

（三）栽培管理

1. 育苗。冬季播种，即每年的 11 月至次年 1 月之间进行，从播种到出苗，保持苗床湿润。在 2 叶期，晴朗天中午，采用

白天掀膜，晚上闭膜的方式，炼苗 5-7 天，择日（日均温 15℃）将膜掀除。

2. 整地施肥。耙细土壤起畦，畦宽 1.0m，高 20cm，开好围沟、腰沟和厢沟，方便排水。

3. 移栽。3 月中旬（日均温度 15℃以上时），80%幼苗达 3~4 片真叶时阴雨天移栽。每蔸栽 2 株苗，每亩种植约 1000~1200 蔸。栽植时用手指压紧药苗周围细土，要求“根不触肥，苗直，苗稳”。移栽后 3 天内要求每天浇一次水。

4. 肥水管理。以农家肥为主，每年 4 月-6 月，抽穗前需增加施肥频次。围沟、中沟达 30cm 以上，防止积水，促进药苗健壮生长。

5. 田间管理。根据缺蔸现象及时补苗。第一年的点播地和多年生的种植地，在 4 月中旬需结合松土除草一次；点播地和移栽地在 5 月中上旬需除草一次，6 月中旬需除草一次，以人工除草为主。

（四）采收

果荚成熟时，一年生 10 月上中旬、多年生在 9 月上旬进行采收。果实一般待果荚成熟，果荚内种子成褐色或黑色后开始采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。新宁博落回株高 2~5m；叶缘锯齿状，有六处凹陷对称排列，叶面长 20~40cm，宽 15~30cm；蒴果下垂，

倒卵状长椭圆形，颜色褐色，有光泽，果荚长 1.5 ~ 3cm、宽 4 ~ 7mm；种子 4 ~ 8 枚。

2. 理化指标。水分 $\leq 10.0\%$ ，总灰分 $\leq 8.0\%$ ，浸出物 $\geq 24.0\%$ ，原阿片碱、别隐品碱、血根碱、白屈菜红碱含量之和（按干燥品计算） $\geq 3.0\%$ 。

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

新宁博落回产地范围内的生产者，可向湖南省邵阳市新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，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新宁博落回的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

980. 永顺猕猴桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

永顺猕猴桃。

二、申请人

永顺县农业技术推广中心。

三、产地范围

永顺县境内松柏镇、芙蓉镇、高坪乡、石堤镇，共 4 个乡镇 65 行政村。地理坐标：东经 $109^{\circ}50'50'' \sim 110^{\circ}13'29''$ ，北纬 $28^{\circ}42'59'' \sim 29^{\circ}12'22''$ 。

四、质量要求

（一）品种

米良一号等米良系列品种，采用水杨桃或本砧嫁接繁殖。

（二）立地条件

海拔高度 400 ~ 900 米，土壤疏松、富含有机质的缓坡小丘陵山地。

（三）栽培管理

1. 栽植时间。晚秋落叶后至次年早春萌芽之前，宜早不宜迟。

2. 栽植。选择无病健壮的苗木，雌雄株按 8 : 1 比例穿插定植；“T”型架定植密度株行距 $3\text{m} \times 3.5\text{m}$ ，棚架定植密度株行距 $3\text{m} \times 4\text{m}$ ，深度 10 ~ 20cm，覆土至苗木嫁接口下 1cm 处。

3. 土肥水管理。定植前撩宽深 80cm 的壕沟，沟内底层填埋粗有机质和生石灰改土，上层施有机肥、钙镁磷肥作为基肥；根据营养诊断平衡施肥，以有机肥和生物菌肥为主，重施基肥；生草栽培，幼树期合理间作；雨季清沟排水，旱季适时灌溉结合覆盖抗旱。

4. 整形、修剪。整形：单主干上架，离架面 20~30cm 短截，选留 2 个主蔓，形成一主二蔓。修剪：在冬季落叶后至早春伤流期前 1 个月期间进行冬季修剪，以疏剪为主，适量短截；在 5 月中旬至 7 月上旬进行夏季修剪，除萌、摘心、疏剪及绑缚，抹去主干上的萌芽，安排枝蔓空间；雄株修剪在 5 月-6 月花后进行，可适当重剪。

5. 人工授粉。摘取当天开放的雄花进行人工点授或用花粉进行机械喷授。

6. 疏果。花后 20 天进行，按 4~6 片叶留 1 个果，留中间果，疏侧花果、病虫果、畸形果。

（四）采收

果实可溶性固形物含量达 6.5% 以上适时采收，轻采轻放。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形呈长圆柱形，果喙微凸；单果重 100~120g；果皮棕褐色，被长茸毛；果肉黄绿色，果心淡黄色；汁多清香，酸甜可口，风味纯正。

2. 理化指标。维生素 C $\geq 64\text{mg}/100\text{g}$ ，可溶性固形物 $\geq 12.8\%$ ，可滴定酸 $\leq 1.7\text{g}/100\text{ml}$ 。

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

永顺猕猴桃产地范围内的生产经营者，可向湖南省湘西土家族苗族自治州永顺县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。永顺猕猴桃的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

981. 永顺蜜桔地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

永顺蜜桔。

二、申请人

永顺县农业技术推广中心。

三、产地范围

永顺县境内灵溪、芙蓉、首车、小溪、塔卧 5 个镇 118 个行政村。地理坐标：东经 $109^{\circ}38'59'' \sim 110^{\circ}20'40''$ ，北纬 $28^{\circ}42'40'' \sim 29^{\circ}13'44''$ 。

四、质量要求

（一）品种

永顺蜜桔（地方品种）。

（二）立地条件

海拔 350 米以下，土层深厚、疏松、肥沃的微酸性壤土、沙壤土。

（三）栽培管理

1. 栽植。春、秋两季栽植，株行距 $3\text{m} \times 4\text{m}$ 。

2. 土肥管理。定植前撩壕改土，沟深 0.8m，沟宽 1m，回填时混施有机肥及少量生石灰，起垄高出地面 30cm，定植后浇足定根水。果园实行生草栽培，幼龄园间种绿肥；适时刈割翻埋

或覆盖；每年 7 月-8 月旱季来临前树盘覆盖；冬季中耕培土。采用环状沟施、条沟施和撒施，多施有机肥，根据叶片和土壤营养诊断分析进行配方施肥、叶面施肥。

3. 水分管理。春梢萌动、开花期、果实膨大期遇干旱及采果之后及时灌溉。雨季果园积水时及时清淤排水。果实采收前 30 天左右进行地膜覆盖控水，提高果实品质。

4. 整枝修剪。幼树整形培育自然开心型树形；结果初期以轻剪为主培养树冠；盛果期控制树冠在 2.5m 以内，更新结果枝组，调控大小年；衰老期，回缩更新，延长结果年限。

5. 花果管理。根据树势花量，保花保果、疏花疏果，调控花果数量。

（四）采收

鲜销果实表现出品种固有的品质特征时采用“一果两剪”、轻采轻放，规范采收；加工果根据用途适时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。永顺蜜桔呈扁圆形，果蒂微隆，有放射状沟纹，果顶微凹；果皮橙黄色，光滑油亮，油胞细密，香味浓郁；单果重 90~135g，瓢瓣 10 瓣左右、种子 10 粒左右；汁多、酸甜可口。

2. 理化指标。可溶性固形物 $\geq 10.5\%$ ，维生素 C $\geq 30.0\text{mg}/100\text{mL}$ ，可滴定酸 $\leq 0.7\text{g}/100\text{mL}$ 。

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

永顺蜜桔产地范围内的生产经营者，可向湖南省湘西土家族苗族自治州永顺县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。永顺蜜桔的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

982. 衡阳湘黄鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

衡阳湘黄鸡。

二、申请人

衡阳市家禽行业协会。

三、产地范围

衡阳市所辖衡南县、衡阳县、衡山县、衡东县、祁东县、常宁市、耒阳市、南岳区、雁峰区、石鼓区、珠晖区、蒸湘区共12个县（市）区共183个乡镇。地理坐标：东经110°32'16"~113°16'32"，北纬26°07'05"~27°27'24"。

四、质量要求

（一）品种

衡阳湘黄鸡。

（二）饲养环境

选择植被良好、水源充足、水质优良、人烟稀少的岗地南侧，周围应配套有茶林、竹林、果林等活动场所。

（三）饲料

中鸡期分群饲养，全程使用全价配合饲料，每天上午和下午各投料一次，自由饮水。育肥期每日饲喂2~3次，以全价配合饲料为主，天然或人工培育的动植物饲料为辅。26周龄后，

全程采用散养或山地轮养方式饲养，全部选用天然动植物饲料，自由采食，自由饮水。

（四）饲养管理

1. 饮水条件。采自当地 6m 以下的优质水井。

2. 育雏期的饲养管理。育雏期为 1-6 周。育雏期内的公鸡，可以进行阉割处理。

3. 中鸡期的饲养管理。中鸡期为 7-15 周。要求舍内通风良好，地上平养密度控制在 10 只/平米以内，网上平养密度控制在 12 只/平米以内；活动场地生态环境良好，密度控制在 150 只/亩以内。鸡舍每批次均进行消毒，活动场地每 2 年休牧 1 年。活动场地可选择灌木、果园、茶园、茶林等山地，场内可以用竹子、尼龙网等分隔成养殖小区，区内设置砂床，砂浴池中加适量的草木灰、硫磺粉。舍内地面垫料为稻壳、锯木屑、稻草、茶籽壳等。

4. 育肥期的饲养管理。育肥期为 16-25 周。散养密度为舍内 4~5 只/平米，牧地 100 只/亩左右，放养规模每群 600~800 只左右。

5. 精品湘黄鸡饲养管理。33 周龄后（含）出品的湘黄鸡为精品湘黄鸡。

（五）收获

母鸡达到 1.1~1.25kg，公鸡达到 1.3~1.5kg。

（六）质量特色

1. 感官特色。体型细小，前胸较圆，背腰平直，呈椭圆形，具有毛黄、嘴黄、脚黄的典型特征；单冠直立，冠齿 5~7 个，冠、肉髯、耳叶呈红色，虹彩橘黄色，胫细爪小。公鸡被羽呈金黄色，主翼羽和主尾羽呈黑色；母鸡被羽呈黄色。鸡肉骨细皮薄，肉质细嫩，汤汁淡黄，口感鲜甜，味道清香。

2. 理化指标。蛋白质含量 $\geq 20.4\text{g}/100\text{g}$ ；氨基酸总量 $\geq 18.6\text{g}/100\text{g}$ ，其中谷氨酸 $\geq 3.2\text{g}/100\text{g}$ ；牛磺酸 $\geq 23.5\text{mg}/100\text{g}$ ；硒 $\geq 0.19\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

衡阳湘黄鸡产地范围内的生产者，可向湖南省衡阳国家高新技术产业开发区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。衡阳湘黄鸡的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

983. 宝庆朝天椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宝庆朝天椒。

二、申请人

邵阳市大祥区蔬菜协会。

三、产地范围

大祥区境内蔡锷乡、板桥乡、罗市镇、学院路街道、雨溪街道、檀江街道、城南街道的2乡1镇4个街道、38个行政村、12个社区。地理坐标：东经 $111^{\circ}24'29'' \sim 111^{\circ}36'11''$ ，北纬 $27^{\circ}04'47'' \sim 27^{\circ}14'36''$ 。

四、质量要求

（一）品种

宝庆朝天椒。

（二）立地条件

土壤类型以3年内未种植茄果类作物、土层较厚、肥力较高的沙壤土为宜。

（三）栽培管理

1. 育苗。传统土壤育苗1月育苗，苗龄80-100天；穴盘育苗2月中旬播种，苗龄50-60天。

2. 定植。定植前施足底肥，以有机肥为主，667m²施用商品有机肥 300kg 或腐熟菜枯肥 75kg、三元复合肥 30kg。4 月上中旬选晴天种植，适当稀植，株行距 50cm × 55cm，667m² 种植 1800 株左右，定植前 1-2 天喷 1 次 0.3% 左右复合肥液和杀菌剂，剔除弱苗、病苗，定植深度以幼苗子叶位置相平，栽后浇适量定根水，封严定植口。

3. 施肥。移栽后 1 周内及时查苗补缺，缓苗后追施 1 次腐熟稀粪水或 0.5% 复合肥水提苗，开花前一般不追肥，开花后及时追肥，667m² 可结合浇水或滴灌施 3kg 水溶性肥料或 5 ~ 7kg 复合肥。进入结果期重施肥料，每 10 天左右 667m² 结合浇水或滴灌施 4kg 左右水溶性肥料或 7kg 复合肥，共 3 ~ 4 次；适当补充钾肥和叶面肥，以增加果实光泽度和植株抗病能力。

（四）采收

人工采摘，主要采收红椒。

（五）质量特色

1. 感官特色。果型细小，长 5cm 左右，尾尖钝尖，果色鲜红，表面光滑，光泽度好，辣味，有香味。

2. 理化指标。蛋白质 ≥ 3.6%，维生素 C ≥ 150mg/100g，粗纤维 ≥ 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

宝庆朝天椒产地范围内的生产者，可向湖南省邵阳市大祥区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。宝庆朝天椒的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

984. 安化红茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

安化红茶。

二、申请人

安化县茶产业发展服务中心。

三、产地范围

安化县烟溪镇、奎溪镇、平口镇、渠江镇、古楼乡、南金乡、马路镇、柘溪镇、东坪镇、江南镇、小淹镇、滔溪镇、长塘镇、羊角塘镇、大福镇、冷市镇、仙溪镇、梅城镇、清塘铺镇、高明乡、乐安镇、龙塘乡、田庄乡，共 23 个乡镇 391 个行政村。地理坐标：东经 $110^{\circ}43'07'' \sim 111^{\circ}58'51''$ ，北纬 $27^{\circ}58'54'' \sim 28^{\circ}38'37''$ 。

四、质量要求

（一）品种

云台大叶、楮叶齐、碧香早等。

（二）立地条件

安化红茶产区海拔 600 ~ 800m，以板页岩风化为主形成的土壤呈红黑色，土层深厚，通透性能好，土质肥沃，pH 值 4.5 ~ 6.5。

（三）栽培管理

1. 茶苗种植。采用短穗扦插。

2. 栽植密度。根据土壤条件进行单行条列式或双行条列式栽植。单行条列式：行距 140~150cm，穴距 30~35cm，每穴 2 株；双行条列式：行距 150cm，小行距（条距）35cm，穴距 30~33cm，每穴 1~2 株，成品字形栽植。

3. 施肥。采取茶树修剪枝叶及未结籽的杂草覆盖地面等措施提高保土蓄水的能力，多施有机肥等方法改良土壤结构。

4. 环境、安全要求。农药、化肥等的使用必须符合国家的相关规定，不得污染环境。

（四）采摘

分级采摘：特级，单芽或一芽一叶初展；一级，一芽一叶或一芽二叶初展；二级，一芽二叶为主。

（五）加工工艺

1. 初加工工序。原料→萎凋→揉捻→发酵→干燥。

2. 精制工序。筛分→拣剔→包装→装箱。

（六）质量特色

1. 感官特色。特级：外形条索紧细显锋苗，色泽乌润、显金毫、匀净，香气鲜嫩甜香、高长，汤色红亮、有金圈，滋味醇厚、甘鲜，叶底细嫩显芽、红匀亮。一级：外形条索紧细有锋苗、色泽乌润、有金毫、较匀齐，香气有花蜜香、较高长，汤色红亮，滋味醇厚、甘爽，叶底嫩匀有芽、红亮。二级：外

形条索较紧细、色泽乌尚润、带金毫、尚匀齐，香气带花蜜香、尚高长，汤色红明，滋味醇和、尚爽，叶底较嫩匀、较红亮。

2. 理化指标。水分% \leq 6.0，总灰分% \leq 6.5，水浸出物% \geq 40.0，粗纤维% \leq 13.0，茶多酚% \geq 8.5，水溶性碳水化合物% \geq 2.0。

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

安化红茶产地范围内的生产者，可向湖南省益阳市安化县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。安化红茶的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

985. 桃江竹叶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

桃江竹叶。

二、申请人

桃江县茶业协会。

三、产地范围

桃江县境内桃花江镇、浮邱山乡、高桥乡、沾溪镇、修山镇、三堂街镇、鸬鹚渡镇、大栗港镇、鲇埠回族乡、武潭镇、马迹塘镇、石牛江镇、牛田镇、松木塘镇、灰山港镇等 15 个乡镇。地理坐标：东经 $111^{\circ}35'59'' \sim 112^{\circ}18'52''$ ，北纬 $28^{\circ}12'48'' \sim 28^{\circ}40'52''$ 。

四、质量要求

（一）品种

碧湘早、楮叶齐和黄金茶。

（二）立地条件

选择坡度 25° 以下，地下水位 1 米以下且能自然走水的山地、旱地或排水良好的农田。土壤主要为板页岩和花岗岩风化发育的壤土，pH 值 $4.0 \sim 6.5$ ，土层深度 $\geq 60\text{cm}$ ，富含多种矿物元素。

（三）栽培管理

1. 种苗繁育。采用无性繁殖。

2. 栽植。每年 11 月至翌年 2 月下旬栽植。每公顷种植 60000 ~ 75000 株。

3. 施肥。一年 2~4 次浅耕，追肥前进行深度不超过 10cm 的行间线锄。每年 10 月上、中旬进行深耕施基肥，耕作深度超过 15cm，氮肥与磷肥、钾肥及微肥配合施，并隔 2-3 年施钙镁磷肥。

4. 环境、安全要求。农药、化肥等的使用必须符合国家的相关规定，不得污染环境。

（四）采摘

在每年清明前采摘。采摘标准以特级单芽或一芽一叶初展，一级一芽一叶开展为主。

（五）加工工艺

1. 全手工制作。适用于特一级、特二级鲜叶。

工艺流程：摊青→杀青做形→初干整形→足干固形。

2. 机械炒制并辅以手工辉锅。

工艺流程：摊青→机械杀青→杀二青做形→手工辉锅。

3. 全程机械炒制。

工艺流程：摊青→机械炒青锅→机械辉锅。

（六）质量特色

1. 感官特色。桃江竹叶感官品质具有外形扁平光滑似剑，色绿似墨玉，栗香浓郁，滋味鲜醇；汤色黄绿清澈明亮；叶底嫩绿明亮。

2. 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、标志使用规定

桃江竹叶产地范围内的生产者，可向湖南省益阳市桃江县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。桃江竹叶的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

986. 平江烟茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平江烟茶。

二、申请人

平江县烟茶研究院。

三、产地范围

三市镇、安定镇、加义镇、福寿山镇、石牛寨镇、伍市镇、余坪镇、瓮江镇、长寿镇、南江镇、上塔市镇、虹桥镇、梅仙镇、童市镇、龙门镇、浯口镇、大洲乡、三墩乡、木金乡，共 19 个乡镇 447 个行政村。地理坐标：东经 $113^{\circ}15'30'' \sim 114^{\circ}15'17''$ ，北纬 $28^{\circ}29'24'' \sim 29^{\circ}10'16''$ 。

四、质量要求

（一）品种

平江烟茶群体品种及楮叶齐茶树良种。

（二）立地条件

土壤以沙质壤土和黄壤土为主，土层深厚，土质疏松肥沃，透气性好。

（三）栽培管理

1. 定植。10 月至次年 3 月茶苗移栽，亩施菜饼 300kg 做基肥，采用单行条植法，密度 4000 余株/亩。

2. 树型培育。幼龄茶树必须进行三次定型修剪，第一次离地面 20cm 处剪出主枝；第 2 次培养骨干枝，剪口离地面 30~35cm；第三次修剪高度在第 2 次剪口的基础上提高 15cm，要求剪平，剪去弱枝和病虫枝。培育成最佳丰产树冠。

3. 土壤管理。3 月下旬、5 月中旬进行茶园浅耕，10 月上旬进行茶园深耕。

4. 施肥。3 月-5 月亩施液态农家肥 300kg，11 月亩施腐熟农家肥 1000kg。

5. 水分管理。人工灌溉与天然降雨。

6. 茶树修剪。根据茶树的树龄、长势采用定型修剪、轻修剪、深修剪、重修剪和台刈方法，培养树冠，复壮树势。茶行间保持 20cm 左右，修剪枝叶须带离茶园集中烧毁。

（四）采摘

一芽二叶、一芽三叶、一芽四叶或同等嫩度的茶梢；保持芽叶完整、新鲜、匀净。

（五）加工工艺

水洗→摊青→杀青（炒青、捞青、机械杀青）→初揉→解块→初熏→复揉→二次解块→复熏→闷黄→三揉→三次解块→三熏→足干。

加工要点：

1. 水洗。将鲜叶用山泉水冲洗干净后放入摊青槽。

2. 摊青。采用贮青槽进行摊青，摊叶厚度为 5cm 左右，温度控制在 28℃以下，时间为 6-12 小时。摊青程度以叶质由硬变软，叶色由鲜绿转暗绿，青气消失，清香显露，失水率达 10%~20%为适度。

3. 杀青。可用铁锅炒青、铁锅捞青或机械杀青三种方式。
铁锅炒青：用牛五铁锅，炒制时将锅烧温度为 160~200℃，将 1~1.5kg 鲜叶倒入锅中，双手迅速翻炒 5-12 分钟，炒至青气散发，叶色变暗，叶质柔软粘手，梗折而不断即可。铁锅捞青：将水注入牛五铁锅至八成满，加热至水沸腾。倒入 1.5~2.5kg 鲜叶，用滤勺翻动鲜叶，至叶色由鲜绿转黄绿、梗折而不断后捞出并将水沥干。机械杀青：选用滚筒杀青机，筒壁温度 180~260℃。投叶量 20~50kg/小时为宜（根据筒体大小调整），杀青至叶色转暗绿，叶质柔软，梗折而不断即可。

4. 初揉。采用人工揉捻或机器揉捻，至茶汁外溢，茶叶紧卷成条，手捏粘手即可。

5. 解块。使用手工或机械将结块茶叶解散。

6. 初熏。将茶叶均匀放在“茶炕”（一种形似古代官帽的竹制烘茶用具）上。选用茶籽壳、扁担藤、松木炭、枫树球、陈皮等为熏料，控制温度为 60~80℃，根据火温大小，每 5-8 分钟轻翻茶叶一次，时间为 15-20 分钟。

7. 复揉。方法同初揉。

8. 二次解块。方法同解块。

9. 复熏。将茶叶均匀放在“茶炕”上，温度控制在 70 ~ 90℃，每 5-8 分钟轻翻茶叶一次，时间为 15-20 分钟。

10. 闷黄。将茶叶聚拢成 20 ~ 25cm 山丘状，置于干燥通风、无阳光直射处，静置 1-4 小时。

11. 三揉。方法同初揉。

12. 三次解块。方法同解块。

13. 三熏。将茶叶均匀放在“茶炕”上，温度控制在 90 ~ 100℃，每 5-8 分钟轻翻茶叶一次。

14. 足干。待茶叶烘至九成干时，用文火烘至茶叶用手捏成灰末即为足干。

(六) 质量特色

1. 感官特色。平江烟茶外形乌褐尚亮，条索紧实，匀整有嫩梗；内质汤色金黄明亮，熏香浓郁持久，滋味醇厚回甘，叶底匀净柔软、褐黄明亮。

2. 理化指标。平江烟茶总灰分 $\leq 7.0\%$ ，水浸出物含量 $\geq 16\%$ ，茶多酚含量 $\geq 10\%$ ，游离氨基酸总量为 $\geq 1.5\%$ 。

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

平江烟茶产地范围内的生产者，可向湖南省岳阳市平江县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。平

江烟茶的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

987. 雪峰蜜桔地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

雪峰蜜桔。

二、申请人

洞口县人民政府。

三、产地范围

湖南省洞口县醪田镇、水东乡、石柱乡、山门镇、石江镇、黄桥镇、杨林乡、高沙镇、竹市镇、花古乡、岩山乡、洞口镇、毓兰镇、花园镇等 14 个乡镇现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

官本、市文、日南一号、山下红、兴津、官川、南柑 20、尾张。

（二）立地条件

保护区范围内海拔 600 米以下，土壤粘沙适中、疏松肥沃、pH 值 6.5 ~ 7.0，有机质含量 ≥ 1.5 。

（三）栽培管理

1. 苗木繁育。以大叶枳壳做砧木嫁接繁殖。
2. 栽培技术。

(1) 定植。定植时间为春季的 2 月下旬至 3 月的中下旬，秋季为 9 月中旬至 10 月中旬，定植密度为 50~75 株/667m² (亩)。

(2) 果园管理。实施深耕改土、熟化土壤；采用大枝回缩修剪技术，培养合理健壮的树型、树冠；适时控花控果。

(3) 施肥管理。以有机肥、优质饼肥、生物肥和微生物肥为主，合理使用无机肥，推行测土配方施肥，全年施肥一般为 3~4 次。

(四) 采收

采摘时果实成熟度不低于 80%，贮藏果比鲜销果提早 7-10 天。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果型偏圆、大小均匀、色泽鲜艳、皮薄光滑、肉质脆嫩、无核多汁、酸甜适度、芳香浓郁。

2. 理化指标。果实横径 $\geq 55\text{mm}$ ，可溶性固形物含量 $\geq 11\%$ ，固酸比 ≥ 12.5 。

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

雪峰蜜桔产地范围内的生产者，可向湖南省邵阳市洞口县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。雪

蜂蜜桔的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

988. 炎陵黄桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

炎陵黄桃。

二、申请人

炎陵县炎陵黄桃产业协会。

三、产地范围

炎陵县霞阳镇、沔渡镇、十都镇、水口镇、鹿原镇、垄溪乡、策源乡、下村乡、中村瑶族乡、船形乡、大院农场共 10 个乡镇、1 个农场，120 个行政村（居委会）。地理坐标：东经 $113^{\circ}35'26'' \sim 114^{\circ}06'46''$ ，北纬 $26^{\circ}03'29'' \sim 26^{\circ}39'47''$ 。

四、质量要求

（一）品种

以锦绣为主的“锦”字系列黄桃品种。

（二）立地条件

坡度 25%以下当阳的丘陵坡地、山区缓坡地，通透性好的壤土或沙壤土。

（三）栽培管理

1. 苗木繁殖。以毛桃做砧木嫁接繁殖。

2. 定植。11 月至翌年 2 月底萌芽前栽植。山地采取等高梯土栽培，株行距 $4.5\text{m} \times 5\text{m}$ ；平地采取起垄栽培，株行距 $4\text{m} \times$

6m。挖定植穴，把表层土与心土分开放置，回填时先放表层土，每穴施有机肥 50kg，加钙镁磷肥 4.5kg，按照一层肥料一层土。然后把心土置于表面，回填高度高于周围地面 15~20cm。

3. 花果管理。分两次进行疏果，第一次在 5 月上旬，留足预备果，第二次在 5 月中下旬进行，按照叶果比 30~35:1 疏果定果。5 月中下旬专用果袋套袋。

4. 病虫害防治。冬季清园，树干涂白；实行生草栽培，以机械割草控制草害，不使用化学除草剂。普及果实套袋。安装杀虫灯诱杀鳞翅目、鞘翅目等害虫。采用性信息素诱杀桃蛀螟、梨小食心虫、桃小食心虫、潜叶蛾、茶翅蝽等。用糖醋液诱杀吸果夜蛾、桃蛀螟等。用黄色粘虫板诱杀桃蚜、粉虱等小型害虫。选用生物农药和高效低毒低残留化学农药，在防治适期科学使用，严格遵守农药安全间隔期，推行专业化统防统治。

（四）采收和保存

1. 采收。7 月下旬至 8 月上中旬，选择早上露水干后或者下午三点以后分批采摘，连同果袋果柄采收，轻采轻放。

2. 保存。采后分级装箱，在 10~15℃条件下预冷，在 1~2℃，85%湿度的环境下贮存。

（五）质量特色

1. 感官特色。平均单果重 220g，果实近圆形，果面光滑，果皮、果肉金黄色，果肉香脆，近核处鲜红，味甜。

2. 理化指标。可溶性固形物 $\geq 13\%$ ，可滴定酸 $\leq 0.5\text{g/kg}$ ，维生素 C $\geq 0.5\text{mg/100g}$ 。

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

炎陵黄桃产地范围内的生产者，可向湖南省株洲市炎陵县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。炎陵黄桃的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

989. 黔阳黄精地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黔阳黄精。

二、申请人

洪江市中药材产业发展中心。

三、产地范围

洪江市境内的安江镇、太平乡、岔头乡、茅渡乡、塘湾镇、洗马乡、群峰乡、湾溪乡、雪峰镇、铁山乡、大崇乡、熟坪乡、深渡苗族乡、龙船塘瑶族乡、黔城镇、江市镇、沅河镇、托口镇、岩垅乡、沙湾乡 20 个乡镇 190 个行政村及雪峰山林场和八面山农垦场。地理坐标：东经 109°32'34" ~ 110°25'02"，北纬 27°01'42" ~ 27°29'34"。

四、质量要求

（一）品种

多花黄精（*Polygonatum cyrtoneura* Hua）。

（二）产地选择

选择海拔 200 ~ 1000m，一定荫蔽度，土层深厚，疏松肥沃，排水和保水性能较好、富含有机质且远离污染源的微酸性砂质壤土的林地或大田种植。

（三）栽培管理

1. 整地。撒施腐熟农家肥 1800kg/亩（666.7m²），耕翻 25 ~ 30cm，耕细整平。做高畦，坡地可采用平畦，畦面宽 150cm。排水沟深 40 ~ 50cm。整地时进行土壤消毒。

2. 播种。2月下旬至3月上旬，种子均匀撒播在苗床上，铺上一层 2cm 左右厚的细沙后，再铺 3 ~ 5cm 松毛、杂草、稻草、五节芒、冷蕨、秸秆等覆盖。

3. 育苗。苗床温度控制在 20 ~ 25℃范围内，适当通风，保持适度光照。

4. 移栽。林下种植采用地下根茎进行移栽，选择透光性强、腐质层厚的林下开阔地或者林缘地带，根据地形地貌确定适宜种植密度；大田种植采用原生苗或地下茎进行移栽，移栽行距 25 ~ 30cm、株距 15 ~ 20cm。

5. 田间管理。采用覆盖防草和人工除草的方式进行除草。出苗前，保持土壤湿润，确保出苗。出苗后，雨季应及时清沟沥水，确保不积水。遇久旱须及时浇水，浇水以喷灌或滴灌为宜，不宜漫灌。

（四）采收

秋季采收种植 3 年以上的黔阳黄精，9月下旬植株地上部分枯萎时，选晴天采挖，抖去泥土，剪去茎秆。

（五）质量特色

1. 感官特色。黔阳黄精呈长条结节块状，长短不等。表面黄白色或黄褐色，粗糙，结节上侧有突出的圆盘状茎痕，直径0.8~1.5cm。香气微，嚼之有黏性、味甜。

2. 理化指标。水分 $\leq 18.0\%$ ；总灰分 $\leq 2.5\%$ ；黄精多糖 $\geq 8.5\%$ ；浸出物 $\geq 60.0\%$ 。

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

黔阳黄精产地范围内的生产者，可向湖南省怀化市洪江市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。黔阳黄精的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

990. 平江白术地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平江白术。

二、申请人

平江县中药材产业协会。

三、产地范围

平江县的龙门镇、虹桥镇、长寿镇、加义镇、石牛寨镇、木金乡、三市镇、安定镇、福寿山镇、三阳乡、汉昌镇、翁江镇、浯口镇、余坪乡、大洲乡、梅仙镇、南江镇、板江乡、上塔市镇、童市镇、三墩乡，21 个乡镇，共 487 个行政村。地理坐标：东经 113°35'09" ~ 114°15'17"，北纬 28°29'24" ~ 29°10'16"。

四、质量要求

（一）品种

菊科植物白术 *Atractylodes macrocephala* Koidz.。

（二）立地条件

海拔高度 100 ~ 1000m。土壤类型为砂质壤土或质地疏松的黄壤土。

（三）栽培管理

1. 种子处理。选晴天晒种 1 天。

2. 播种。春分至清明播种，按种植计划 1：8 备足育苗地，每亩播种量 6~8kg，播种量不得超过 20g/m²，盖 3~4cm 厚的生黄泥土。勤除杂草，7 月-9 月注意防干旱。

3. 起苗。当年 11 月下旬采挖种苗，剪除茎叶和须根，将种苗土藏于背风的房间。选择 5g/个以上无病种苗。

4. 翻耕整地。选择 2 年以上未栽培过白术的水田或 5 年以上未栽培过白术、茄科、菊科类作物的旱土，于 11 月下旬至 12 月中旬深翻 40cm 以上，晒土、耙细整平，做成 1.2~1.5m 宽的高畦，开好三沟。

5. 定植。合理施足有机肥，于 1 月上旬至 2 月下旬进行定植。

6. 定植密度。7000 株/亩左右，株行距 18cm×26cm，栽种深度为 7~8cm。

7. 田间管理。定植后盖 2cm 厚的生黄泥土或稻草、茅草；雨天注意清沟沥水，确保雨住田干；结合施肥及时中耕除草；7 月适时摘除花蕾，遇干旱要及时浇水。

8. 追肥。4 月上旬齐苗、5 月-6 月术苗生长旺盛期、7 月摘蕾前 7 天、8 月-9 月视生长情况各施肥一次，勿在收获前 50 天内施肥。

（四）收获

选择生长旺盛、茎秆粗壮、无病虫害的白术植株结果留种，11 月下旬采收种子贮存备用。立冬前后收获白术。

（五）质量特色

1. 感官特色。平江白术为不规则的肥厚团块，长 3~13cm，直径 1.5~7cm。表面灰黄色或灰棕色，有瘤状突起及断续的纵皱和沟纹，并有须根痕，顶端有残留茎基和茎痕。质坚硬，不易折断，断面不平坦，黄白色至淡棕色，有褐黄色的油点，烘干者断面角质样，色较深或有裂隙。香气浓郁，味甘、微辛，嚼之略带黏性。

2. 理化指标。平江白术挥发油含量 $\geq 0.80\%$ ；水分 $\leq 15\%$ ；总灰分 $\leq 3.0\%$ ；浸出物含量 $\geq 38\%$ 。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

平江白术产地范围内的生产者，可向湖南省岳阳市平江县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。平江白术的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

991. 黔阳天麻地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黔阳天麻。

二、申请人

洪江市中药材产业发展中心。

三、产地范围

洪江市境内的安江镇、太平乡、岔头乡、茅渡乡、黔城镇、江市镇、雪峰镇、塘湾镇、铁山乡、群峰乡、湾溪乡、洗马乡、大崇乡、熟坪乡、龙船塘瑶族乡、深渡苗族乡等 16 个乡镇的 84 个行政村及雪峰山林场、八面山农垦场。地理坐标：东经 $110^{\circ}4'9'' \sim 110^{\circ}25'2''$ ，北纬 $27^{\circ}1'42'' \sim 27^{\circ}26'11''$ 。

四、质量要求

（一）品种

天麻（*Gastrodia elata* Bl.）。

（二）立地条件

选择海拔 800 ~ 1400m 的针阔叶林或灌木林地，冬季温度不低于 -10°C ，夏季温度不高于 30°C 的自然环境条件；选择腐殖质层厚 10cm 以上、土层深度在 50cm 以上、土壤含水量为 40% ~ 50%、土壤 pH 值在 5.5 ~ 6.5 之间的黄棕壤，水源充足，空气相

对湿度为 50%~90%的阔叶林地或灌木林地。海拔 800~1200m 的种植地选择阴坡，海拔 1200~1400m 的种植地选择阳坡。

(三) 栽培管理

1. 种麻选择。选用新鲜壮实、颜色正常、顶芽饱满、红润、无机械损伤、无病虫害、单个重量为 100~200g 左右的箭麻为种麻。

2. 播种。天麻种子以 5 月-6 月播种为最佳。

在海拔 800m 以上的林地整地建造畦床，在畦床上开挖宽、深为 40×30cm 的播种穴，长度不限，因地形而定。

(四) 无性繁殖生产技术

1. 种麻选择。用有性繁殖的白麻，以及无性繁殖的第 1 代至 2 代白麻作为种麻。

2. 种植时间。一般每年的 11 月至第二年的 3 月前进行种植。

3. 种植场地。选择海拔 800~1400m，土壤有机质含量丰富、疏松透气、排水及保湿性能良好的针阔叶林或灌木林地。

4. 菌材的准备。选择菌材可因地制宜，就地取材。以不含油脂、耐腐蚀的阔叶树为好，尤以白栎、尖栎、青冈栎、野樱桃等为佳。选择 6~8cm 直径的树木锯成长度为 33cm 左右的树段，直径>8cm 的树段可劈成 2~4 块，菌材准备好后放置 1 周后即可。

5. 种植方法。采用“三下窝”栽培法。在规划好的场地挖窖，窖宽为 50cm，深度为 25cm 左右，长度不限，可根据地形而定。

先将底部铺一层树叶，将菌材摆放在树叶上，菌材之间间距4~5cm，在间隙中填入少量松土，摆放一些斜口的短树枝。从窖的一角开始，每隔8cm左右在菌材的断面上摆放一块菌种。从窖的一角开始，在菌材的两端每相距15cm左右放置一个种麻，最后覆盖一层8~10cm厚的松土，在窖的上面盖一层茅草或树叶，最后浇水保湿。在天麻生长过程中，窖的两侧要开挖排水沟以防浸水造成烂麻。在干旱炎热季节，要及时浇水，保持土壤湿度。

（五）采收

一般在11月至12月上旬采收。采收时，先揭去窖面上覆盖物，再用锄头刨掉表层土壤，戴上手套采收天麻，并分出箭麻、白麻和米麻。箭麻装箱时要轻拿轻放，以免造成机械伤，并作好记录。窖内菌材按无性繁殖方法重新摆放，再将米麻和白麻按照种植要求放在菌材上，覆盖土壤和茅草，继续进行种植，按此方法可以生产2-3年。

（六）初加工

1. 初加工的工艺流程。初加工工艺包括分级、清洗、熟化、烘干、包装和储藏等5个步骤。

2. 加工步骤。

（1）分级：根据天麻大小，可分成3个等级。150g以上的为一等品，75~150g的为二等品，75g以下或挖伤的为三等品。

(2) 清洗：将天麻浸入水中浸泡 10min 左右，用软刷洗净泥土，搓揉除去麻体上的鳞片，抹除附着在菌体上的菌索，再用清水洗干净。

(3) 熟化：熟化方式分为蒸和煮两种，将天麻按照大小每隔 5-6min 依次放上蒸笼汽蒸，蒸毕自然冷却。煮天麻时，先将水烧开，将天麻放入沸水中搅动，煮的时间根据大小确定，煮后捞起放竹筛中自然冷却。

(4) 烘干：将熟化好的天麻置 50~60℃烘箱中烘烤，2 小时鼓风 15min，4 小时翻转一次，当烘至七八成干时，将温度降至 30℃，同时对天麻进行适当的定形。再升温至 50~60℃，至天麻九成干时，堆放低温处，用厚麻布盖严，闷 10 小时使麻体水分外溢，然后继续升温至 50℃，烘干到含水量 <15% 为止。

(七) 质量特色

1. 感官特色。黔阳天麻鲜品呈长圆形，略扁；干品呈长条形，皱缩或稍弯曲，有纵皱纹和横环纹，表面黄白色或淡黄棕色，质地坚韧，不易折断。气微，味甘。

2. 理化指标。水分 (%) ≤15.0；总灰分 (%) ≤3.0；天麻素+对羟基苯甲醇 (%) ≥0.30；浸出物 (%) ≥17.0。

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

黔阳天麻产地范围内的生产者，可向湖南省怀化市洪江市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。黔阳天麻的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

992. 芷江白蜡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

芷江白蜡。

二、申请人

芷江侗族自治县白蜡协会。

三、产地范围

湖南省怀化市芷江侗族自治县的芷江镇、公坪镇、罗旧镇、新店坪镇、碧涌镇、岩桥镇、三道坑镇、土桥镇、楠木坪镇、牛牯坪乡、水宽乡、大树坳乡、梨溪口乡、洞下场乡、冷水溪乡、禾梨坳乡、罗卜田乡、晓坪乡，共 18 个乡镇 152 个行政村。地理坐标：东经 $109^{\circ}17'31'' \sim 109^{\circ}54'49''$ ，北纬 $27^{\circ}04'12'' \sim 27^{\circ}38'24''$ 。

四、质量要求

（一）品种

1. 虫种。白蜡虫（*Ericerus pella* (Chavannes) Guerin）。
2. 寄主树。大叶女贞（*Ligustrum lucidum* Ait）。

（二）养殖条件

1. 栽植。春节前后，采用苗高 40cm 以上，地径 0.4cm 以上健壮苗造林，株行距 $2.5\text{m} \times 3\text{m}$ ，即每亩栽 88 株。采用穴植，规格为 $40\text{cm} \times 40\text{cm} \times 40\text{cm}$ 。

2. 抚育整形。蜡树栽植后 3 年内不整形，只抚育培兜，3 年后可放蜡时，需修枝，做到整株蜡树透风透光，蜡树高约 2m，放第一批蜡，8 月下旬至 9 月上旬（处暑至白露节之间），剥完蜡花后，整株截去，留主干 0.6m 左右，同时在水干上保留 1~2 个枝条，轮休一年，待蜡树长高约 1.5m 时，又开始放蜡，此后，放一年轮休一年。

（三）养殖管理

1. 蜡草制作。秋季（白露至秋分时期）采割蜡草（即黄茅草）晒干备用，扎成 0.5kg 长约 80cm 的草把，齐菟去尖。

2. 虫种分包。将 30~40g 重的鲜虫种放置在对折好的蜡草把内，用绳子扎好，也可置于 60 目的纱布袋中做成虫包。

3. 挂包上树。5 月中旬（小满前）选择无风、无雨的上午将虫包挂在蜡树枝条背风面，虫包数量和间距根据蜡树的长势和分枝数目确定，一般一枝一包。

4. 放养后管理。挂包后 5 天左右检查是否漏挂、重挂、倒挂和掉落的虫包，及时补挂纠正。挂包 30 天左右后，及时解除空包。

（四）采收加工

1. 蜡花采收。8 月下旬至 9 月上旬（处暑至白露节之间），蜡花成熟时，及时采收，收蜡最好选在阴天或小雨天进行，晴天于凌晨 1:00 至上午 10:00 左右采剥蜡花。

2. 白蜡加工。采剥的蜡花，清除夹杂的枯枝、败叶后，及时进行加工提制。加工方法有熬煮法、蒸煮法等。工艺为沸溶→去杂、挤压→提纯→冷凝成块。

（五）质量特色

1. 感官特色。芷江白蜡呈块状，白色或类白色，表面平滑，或稍有皱纹，有光泽；体轻，质硬而脆，搓捻则粉碎，断面致密；有独特的天然蜡香，味淡。

2. 理化指标。芷江白蜡熔点 81 ~ 85℃，酸值 $\leq 0.9\text{mg KOH/g}$ ，皂化值 72 ~ 92mg KOH/g，碘值 $\leq 6.5\text{g/100g}$ 。

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

芷江白蜡产地范围内的生产者，可向湖南省怀化市芷江侗族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。芷江白蜡的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

993. 托口生姜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

托口生姜。

二、申请人

洪江市农业技术推广中心。

三、产地范围

洪江市境内托口镇、沅河镇、江市镇、岩垅乡、黔城镇，共 5 个乡镇 65 个行政村 3 个社区。地理坐标：东经 109°32′05″～109°59′42″，北纬 27°02′48″～27°19′20″。

四、质量要求

（一）品种

托口生姜。

（二）立地条件

土层深厚、透气松软、有机质丰富的肥沃壤土。

（三）栽培管理

1. 选种。选择芽头饱满、无腐烂变色的健壮的种姜。

2. 催芽。育苗 20～25℃下透气保湿的苗床上催芽育苗 20～25 天，壮芽粗 1cm、长 10cm 左右。

3. 整地。施肥亩施商品有机肥 500kg、生石灰 150kg 深翻后将地细耙整平，厢宽 3m 起垄。

4. 移栽。3月下旬至4月下旬晴暖天气移栽。

5. 田间管理。移栽后搭遮阳棚遮荫，遮光率 60%为宜。夏季干旱时可早晚浇水。生姜分枝 2~3 个、苗高 30cm 时第 1 次追肥培土、分枝 3~4 个时第 2 次追肥培土、分枝 4~5 个时第 3 次追肥培土、分枝 6 个以上时第 4 次追肥培土。

（四）收获和留种

立秋前后收获嫩姜，初霜前收获老姜。选择健壮植株，采收后选择无病害的根茎，晾晒贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。根茎单株重量在 0.5~1kg，表皮淡黄，顶芽微红，整株形似手掌，呈竹根状分枝，单枝修长，根茎节间长，肉色淡黄，香气浓郁，辛辣适中，纤维少，口感味鲜、脆嫩、化渣。

2. 理化指标。挥发油 $\geq 0.2\text{mL/g}$ ，6-姜辣素 $\geq 0.07\%$ ，粗纤维 $\leq 0.9\%$ 。

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

托口生姜产地范围内的生产者，可向湖南省怀化市洪江市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。托

口生姜的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

994. 隆回龙牙百合地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

隆回龙牙百合。

二、申请人

隆回县人民政府。

三、产地范围

湖南省隆回县现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

龙牙百合（*Liliumbrownii* F.E. Brown var *viridulum* Baker）。

（二）立地条件

在海拔 800 米以上地区选择适宜的土壤播种。

（三）栽培管理

1. 育种。7月下旬至8月上旬，选择优质百合母球鳞片，在海拔 800 米以上地区选择适宜的土壤播种，禁止施用化肥，培育 1-2 年，当百合球重量达到 30g 以上时，便可做商品龙牙百合种子。

2. 播种。7月-8月商品百合种球采收后经沙藏 15-30 天方可播种。

3. 肥水管理。经沙藏的种子栽培时基肥为有机肥，禁止用化肥，追肥催苗可少量施用化肥。水份管理要确保田间不积水。

4. 种植方式。水旱轮作，间隔3年，旱土种植间隔5-8年。

（四）采收

种植后次年7月-8月晴天采挖。

（五）加工

将鲜龙牙百合水洗→剥片→开水烫煮→烘干或晒干，形成龙牙百合干片；将鲜龙牙百合球去砂→剥除老片→真空包装→冷藏，形成鲜龙牙百合球。

（六）质量特色

1. 感官特色。个大，瓣长、肉厚、色泽乳白至微黄，侧看似弯月，正看似龙牙。

2. 理化指标。水份含量 $\leq 10\%$ ，淀粉含量 $14.5\% \sim 19.45\%$ ，蛋白质含量 $3.0\% \sim 5.0\%$ ，脂肪含量 $0.17\% \sim 0.18\%$ ，蔗糖含量 $3.6\% \sim 10.3\%$ ，果胶质含量 $4.7\% \sim 5.6\%$ ，碳水化合物含量 $> 28\%$ ，硒元素含量 $\geq 0.03\text{ppm}$ 。

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

隆回龙牙百合产地范围内的生产者，可向湖南省邵阳市隆回县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

隆回龙牙百合的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

995. 会同竹笋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

会同竹笋。

二、申请人

会同县经济作物工作站。

三、产地范围

会同县境内林城镇、坪村镇、堡子镇、马鞍镇、广坪镇、若水镇、团河镇、金竹镇、地灵乡、连山乡、高椅乡、沙溪乡、宝田侗族苗族乡、漠滨侗族苗族乡、蒲稳侗族苗族乡、青朗侗族苗族乡、炮团侗族苗族乡、金子岩侗族苗族乡，共 18 个乡镇 230 个行政村。地理坐标：东经 109°26'35" ~ 110°07'25"，北纬 26°39'34" ~ 27°09'43"。

四、质量要求

（一）品种

毛竹。

（二）立地条件

属亚热带季风性湿润气候，常年多雾，选择无污染、土层深厚、通透性好的缓坡地，土壤以板页岩发育而成的红、黄壤为主，土层深厚疏松，土质肥沃。

（三）栽培管理

1. 林地清理。将病竹、劣质竹（包括胸径 < 5cm 的弱竹）以及风倒、雪压竹全部砍除并尽量整理成带或清理出林。竹林杂灌茂盛时（7月-8月）劈山一次，砍除杂草灌木，拦成水平带或埋于土中作肥料。7月-9月垦复，深度 20~30cm，尽量避免损伤幼、壮竹鞭，同时清除林内树桩、老竹蔸、石块等杂物。

2. 肥水管理。采用穴施或桩施有机肥或者毛竹专用肥 3~4 次，其中 5月-6月施行鞭肥，9月施孕笋肥。积水的竹林及时开沟排水。有条件的竹林，可进行 3~4 次灌溉。

3. 病虫害防治。每年清理竹林病梢、病株、病枝，清除后不要堆放在林内，要清理到林外集中烧毁，以降低病原菌的传播；必要时使用敌杀死、敌百虫、敌敌畏等药剂进行喷杀或烟雾剂熏杀等防治病虫害。

（四）采收

科学采挖冬笋和春笋，其中冬笋以点挖为主，严格保护用以培育新竹的竹笋。

（五）质量特色

1. 感官特色。宝塔形，笋体肥壮，中间有节，笋肉色白厚实，烹食脆嫩鲜香、质地细腻、无涩味。

2. 理化指标。可溶性糖 $\geq 2.0\%$ ，蛋白质 $\geq 2.2\%$ ，干物质 $\geq 7.8\%$ 。

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

会同竹笋产地范围内的生产者，可向湖南省怀化市会同县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。会同竹笋的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

996. 邵东黄花菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

邵东黄花菜。

二、申请人

邵东市人民政府。

三、产地范围

邵东市团山镇、流光岭镇、廉桥镇、流泽镇、黑田铺镇、水东江镇、简家陇镇、魏家桥镇、双凤乡、灵官殿镇、界岭镇、周官桥乡、斫曹乡、堡面前乡、牛马司镇、九龙岭镇、仙槎桥镇、火厂坪镇、佘田桥镇、砂石镇、野鸡坪镇、杨桥镇、两市塘街道办事处、宋家塘街道办事处、大禾塘街道办事处，共 25 个乡镇（街道办事处），410 个行政村（居委会）。地理坐标：东经 $111^{\circ}34'59'' \sim 112^{\circ}05'50''$ ，北纬 $26^{\circ}55'49'' \sim 27^{\circ}27'56''$ 。

四、质量要求

（一）品种

选用四月花、荆州花、冲里花等早、中、晚熟优良地方品种。

（二）立地条件。

在海拔 150 ~ 600m 之间向阳地栽种。土壤为石灰岩、板页岩发育的黄壤，有机质含量 $\geq 1.0\%$ ，pH 值 6.5 ~ 7.5。

(三) 栽培管理

1. 种苗繁育。

分菖繁殖：结合更新复壮，在每丛植株的一侧连根挖出三分之一或二分之一的老菖，选出健壮无病虫的种苗集中良繁。

切片繁殖：将种植 3 年以上的植株整株挖出，割去叶片，将短缩茎纵切 2~4 片集中良繁。

花苔腋芽繁殖：利用花苔分枝节上苞片中的腋芽进行繁殖。

组织培养：用叶片、花丝和花苔等外植体，通过组织培养获得最大植株。

种苗标准：大田栽植的黄花菜种苗要粗壮，细根 5 条以上，有芽、无病株，无纺锤根，无海底。

2. 栽植。

栽植时间：早秋时期和冬季休眠时期两个时期最适宜。

施足底肥：栽前开深 30cm 以上的定植沟，每亩施猪、牛粪草，土杂肥，钙镁磷肥，施入定植沟，表面盖土，

适当深植：根据土壤确定栽植深度，一般种苗短缩茎顶部栽入土中 2~3cm，土表露苗 4~5cm 高为宜。砂土适当深植，粘土适当浅植。分别栽植：按品种、种苗大小分别栽植，一个品种栽植一区，按品种特性、种苗大小确定密度、施肥水平。

3. 施肥、管理原则。

无机肥和有机肥相结合为主体，控氮增磷、钾，“前轻、中重、后补”的施肥方法。

4. 耕作管理。

中耕：黄花菜营养生长期，抢天气不定期松土、除草。

翻土：在黄花菜采摘结束后，及时割去苔、叶，对病区或酸性重的土壤 667m²施 50~75kg 生石灰，然后挖土。

客土培蔸：秋苗凋萎后至小寒进行，用肥沃的塘泥、河泥、田泥、菜园土、陈土砖、山灰等堆培于株丛上面。

施冬肥：在黄花菜地上部停止生长后，结合培蔸进行。冬肥应以有机肥为主。

（四）采收

1. 采摘时间。四月花 6 月上旬至 7 月上旬每天 10-13 时采收；茄子花 6 月下旬至 8 月下旬每天 9 时开始采收；长嘴子花 6 月下旬至 9 月上旬每天开始采收；荆州花 6 月下旬至 8 月下旬每天 14 时至 18 时采收；白花 6 月中旬至 10 月中旬每天 10 时开始采收；细叶子花 7 月下旬至 9 月上旬每天 14 时收。采摘后鲜制或干制。

2. 采摘标准。黄花菜花蕾长到充分长度，花蕾饱满，颜色黄绿，花苞上纵沟明显，蜜汁显著减少，为成熟花蕾，即可及时采收。采摘时用拇指和中指捏住花蕾的花梗基部，轻轻往下掰摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。干蕾条色泽金黄或棕黄，条色整齐均匀，有光泽，肉质肥厚，无异味。

2. 理化指标。干黄花菜水分 $\leq 15.0\%$ ，总糖 $\geq 37.5\%$ ，蛋白质 $\geq 11.0\%$ ，总酸（以柠檬酸计） $\leq 3.0\%$ 。鲜黄花菜水分 $\leq 85\%$ ，总糖 $\geq 34.0\%$ ，蛋白质 $\geq 2.25\%$ ，粗纤维 $\leq 1.9\%$ ，秋火仙碱 $\leq 1.9\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

邵东黄花菜产地范围内的生产者，可向湖南省邵东市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。邵东黄花菜的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

997. 湘莲地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

湘莲。

二、申请人

湘潭市人民政府。

三、产地范围

湖南省湘潭县全县乡镇，韶山市银田镇、永义乡、如意镇、韶山乡，湘乡市梅林桥镇、东郊乡、龙洞镇、栗山镇、中沙镇、山枣镇，株洲市荷塘区明照乡，衡阳市衡东县白莲镇等 34 个乡镇现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

寸三莲、芙蓉莲、太空莲。

（二）立地条件

水源条件好，排灌方便，耕作层深度 15 ~ 20cm，pH 值 5.5 ~ 6.5，有机质含量 $\geq 2\%$ ，土层深厚的壤土。

（三）栽培管理

1. 种藕选择。以莲藕进行无性繁殖，选具有品种特征特性、有 2 ~ 3 个完整节、藕芽完整的优质种藕。

2. 施肥管理。基肥以有机肥为主，每公顷施人畜粪 1000kg、土杂肥 30000kg、饼肥 1200 ~ 1500kg；苗期追肥每公顷钾肥 60kg、碳铵 150kg、尿素 60kg；花期追肥每公顷钾肥 105kg、碳铵 300kg、尿素 105kg。

3. 栽植。栽植时间为 4 月上旬，按每公顷 450 穴做好栽植穴，每穴用种藕 3 ~ 4 支，穴内保持 3 ~ 4cm 浅水层，将种藕呈放射状摆放，栽植深度为 5 ~ 10cm，种藕顶芽朝向栽植穴外，藕身侧卧，藕种头略朝下，尾节朝上，用泥覆盖。

4. 水的管理。科学灌水，苗期浅水，花蓬期适当深水，水深 4 ~ 20cm，水位忌暴涨暴落。

5. 环境、安全要求。农药、化肥等的使用必须符合国家的相关规定，不得污染环境。

（四）采收

7 月中旬至 10 月底，莲蓬褐色，莲子与莲蓬孔格完全分离，莲子呈黑褐色、果皮坚硬时分期分批采摘。将采摘的莲蓬摊晒 1-2 天后脱粒，再将脱粒得到的莲子摊晒 3-4 天，至含水量 ≤ 13.5% 时即可贮藏以备加工。

（五）质量特色

1. 感官特色。湘莲颗粒饱满均匀，呈短椭圆形，去壳后纵向直径 1.2 ~ 1.5cm，横向直径 1.0 ~ 1.3cm，单粒重 ≥ 0.83g；种皮呈棕红色，有细纹；莲肉乳白，煮食易烂，清香味美。

2. 理化指标。水分含量 $\leq 13\%$ ；淀粉含量 $\geq 40\%$ ；蛋白质含量 $> 18\%$ 。

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

湘莲产地范围内的生产者，可向湖南省湘潭市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。湘莲的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

998. 汉寿甲鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

汉寿甲鱼。

二、申请人

汉寿县人民政府。

三、产地范围

湖南省汉寿县龙阳镇、周文庙乡、岩汪湖镇、沧港镇、新兴乡、大南湖乡、坡头镇、鸭子港乡、酉港镇、洲口镇、文蔚乡、罐头嘴镇、聂家桥乡、丰家铺乡、毛家滩乡、株木山乡、太子庙镇、崔家桥镇、军山铺镇、月明潭乡、洋淘湖镇、龙潭桥乡、蒋家嘴镇、百禄桥镇 24 个乡镇现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

中华鳖。

（二）养殖条件

养殖水体的水深 $\geq 1.5\text{m}$ ，透明度 $\geq 25\text{cm}$ ，溶氧量 $\geq 4\text{mg/l}$ ，pH 值 6~7。养殖用水应符合无公害食品淡水养殖用水水质要求的规定。

（三）养殖管理

1. 放养。每公顷放养 750 ~ 1500 只幼鳖，放养规格为 100 ~ 150g/只。

2. 饲料。投喂鲜活鱼、虾、螺、蚌、蚯蚓等动物性饲料及新鲜植物性饲料和甲鱼配合饲料。

3. 环境、安全要求。饲养环境、疫情疫病的防治与控制必须执行国家相关规定，不得污染环境。

（四）收获

养殖三年以上，个体重 $\geq 750\text{g}$ 即可捕收上市销售。

（五）质量特色

1. 感官特色。体薄片大，裙边宽厚，腹部无梅花斑及黑斑。

2. 理化指标。蛋白质% ≥ 20.0 ，脂肪% ≤ 2.0 。

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

汉寿甲鱼产地范围内的生产者，可向湖南省常德市汉寿县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。汉寿甲鱼的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

999. 常德甲鱼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

常德甲鱼。

二、申请人

常德市畜牧水产事务中心。

三、产地范围

武陵区、鼎城区、桃源县、临澧县、石门县、澧县、津市市、安乡县 8 个区县市的 78 个乡镇 5 个农（渔）场。地理坐标：东经 110°29′50″～112°18′37″，北纬 28°24′46″～30°07′34″。

四、质量要求

（一）品种

中华鳖。

（二）环境条件

选择水源丰富、水质优良、土壤肥沃，以沙壤土为宜。水质 pH 值 6.5～9，溶解氧 $\geq 4\text{mg/L}$ ，生化需氧量不超过 5mg/L，氨氮总量不超过 1mg/L。

（三）饲料

投喂全价配合饲料或鱼、虾、螺等天然饵料。

（四）养殖管理

1. 稚鳖培育期。以水泥池为主，面积 30 ~ 50m²，放养密度为 50 ~ 100 只/m²，培育期为当年 7 月至翌年 5 月，规格达到 50 ~ 60g。稚鳖来源于中华鳖良种场，要求腹部橘红色、无黑色斑块。

2. 幼鳖培育期。以土池为主，面积 500 ~ 1500m²，放养规格 50 ~ 60g 的稚鳖 2000 ~ 3000 只/666.7m²，培育期为一年，规格达到 200 ~ 250g。

3. 大规格鳖种培育期。以土池为主，面积 1500 ~ 3000m²为宜，放养 200 ~ 250g 的幼鳖 1000 ~ 2000 只/666.7m²，培育期为一年，平均达到 500g 左右。

4. 养殖方式。采用鱼鳖混养、莲藕池（田）套养、湖泊（水库）放养等生态养殖模式。

（1）鱼鳖池塘混养。池塘面积以 10 ~ 30 亩为宜，以养鱼为主，养鳖为辅。放养 30 ~ 150 只 500g 左右的幼鳖。投喂全价配合饲料，养殖 1-2 年以上。

（2）莲藕池（田）套养。投放 500g 左右的公鳖 20 ~ 30 只/亩，利用莲藕池（田）中的鱼、虾、螺等生物饵料，自然生长。

（3）湖泊（水库）增殖。投放 30 ~ 60g 的稚鳖 50 ~ 100 只/亩。连续投放 3-4 年，利用水体中的鱼、虾、螺等生物饵料，自然生长。

（五）捕捞

规格达到 1000g 以上上市。

(六) 质量特色

1. 感官特色。常德甲鱼背部色泽光亮，以暗绿色或暗褐色为主，部分有黑色花斑；腹部白里透红，无黑色斑块；裙边宽厚，自然伸展；指爪长而锋利；熟食无腥味，肉质鲜嫩有弹性，口感糯软，汤汁浓郁，味美清香。

2. 理化指标。常德甲鱼肌肉脂肪 $\leq 2\text{g}/100\text{g}$ ，氨基酸总量 $\geq 14.5\text{g}/100\text{g}$ ，烟酸 $\geq 6.0\text{mg}/100\text{g}$ ，钙 $\geq 615\text{mg}/\text{kg}$ ，硒 $\geq 0.2\text{mg}/\text{kg}$ 。

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

常德甲鱼产地范围内的生产者，可向湖南省常德市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。常德甲鱼的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

1000. 武冈铜鹅地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

武冈铜鹅。

二、申请人

武冈市特色产业发展中心。

三、产地范围

武冈市龙溪镇、水西门街道、迎春亭街道、邓元泰镇、湾头桥镇、荆竹铺镇、秦桥镇、晏田乡、邓家铺镇、稠树塘镇、马坪乡、水浸坪乡、双牌镇、大甸镇、文坪镇、司马冲镇、法相岩街道和辕门口街道，共 18 个乡镇（街道）315 个行政村（社区）。地理坐标：东经 $110^{\circ}25'36'' \sim 111^{\circ}01'58''$ ，北纬 $26^{\circ}32'42'' \sim 27^{\circ}02'07''$ 。

四、质量要求

（一）品种

武冈铜鹅。

（二）养殖环境

鹅场饲草资源充足，自然环境清静，应有树木荫蔽。

（三）养殖管理

1. 养殖模式。采用传统的“放牧为主，补饲为辅”生态养殖模式。

2. 放牧要求。充分利用保护区内丰富的草地、田埂、溪滩、水库等自然资源，保证充足放牧时间（一般每天不少于 4h）。水域要求水质清洁、无工业污染。

3. 饲料管理。青绿饲料主要为当地天然牧草、栽培牧草、田间杂草等。补饲以本地生产的玉米、稻谷、米糠、麦麸、红薯、蔬菜、青绿饲草等为主。

4. 养殖周期。商品肉鹅饲养周期一般不少于 90 天，以保证肉质风味和胴体品质。

5. 雏鹅饲养。采用舍内地面垫料平养或网上平养。冬春季舍内育雏至 28 天脱温，初夏和秋末，15 天后脱温。30 日龄以内的雏鹅以配合饲料为主，青绿饲料为辅。30 日龄后可自然放牧。迟放早收，上、下午各放牧一次。根据草场情况调整雏鹅放牧数量，最多不要超过 500 只。

6. 育成鹅饲养。以放牧采食青绿饲料为主，圈养补饲为辅。可利用草场、冬闲稻田等全天放牧，夜间适当补料。在 31-50 日龄，补饲主要以配合饲料为主。在 51 日龄至出售，适当补饲精料。放牧规模，每群以 50~70 羽为宜。每天放牧不少于 4h。雨雪寒冷天气进行舍内补饲。

（四）出栏

武冈铜鹅一般 90 日龄左右，平均体重达 3.5~5kg 时即可出笼上市。出售前按规定进行检疫，检疫合格方可上市。

（五）屠宰

侯宰、电晕、宰杀、烫毛、脱毛、净膛、分割，鹅体完整，带头、翅、跖蹠及内脏，鹅体洁净，头、颈部肉眼观察无毛根，鹅体无青肿、血斑，无破皮。

（六）质量特色

1. 感官特色。

A. 活体鹅。武冈铜鹅体型中等，公鹅体型比母鹅稍大，90日龄体重 $\geq 4\text{kg}$ ，母鹅体重 $\geq 3.5\text{kg}$ 。外貌清秀，体态呈椭圆形，虹彩黄褐色，颈较细长，且稍呈弓形，后躯较发达。羽毛分为白、灰两种。羽毛全白的铜鹅，喙为橘黄色，额瘤、胫、跖、蹠、趾均呈橙黄色，似黄铜，俗称黄铜鹅；颈羽、翼羽、尾羽呈灰褐色，腹下乳白色，喙与眼睑连线处有线状白环，喙、胫、跖、蹠、均为青灰色，趾为黑色，似青铜，俗称青铜鹅。鹅头顶有一明显圆锥形肉瘤，鸣声响亮。母鹅头顶肉瘤不明显，产蛋期腹下单褶或双褶垂皮明显。35天内的黄铜鹅雏鹅，全身绒毛为浅黄色；35天内的青铜鹅雏鹅，绒毛颈部羽毛、翼羽、尾羽呈浅灰色，腹下绒毛乳黄色。

B. 白条鹅。武冈铜鹅皮肤浅黄色，皮下脂肪少，瘦肉多，瘦肉呈浅橙红色，含水量少。皮薄，肉质鲜嫩细腻、香甜可口，肉汤鲜香，风味独特。

2. 理化指标。武冈铜鹅屠宰率 $\geq 81\%$ ，瘦肉率 $\geq 92\%$ ，蛋白质 $\geq 17.6\text{g}/100\text{g}$ 。

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

武冈铜鹅产地范围内的生产者，可向湖南省邵阳市武冈市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。武冈铜鹅的检测机构由湖南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。