

626. 独山大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

独山大米。

二、申请人

独山县农业农村局县农村经济管理站。

三、产地范围

黔南布依族苗族自治州独山县所辖百泉镇、麻万镇、上司镇、下司镇、基长镇、玉山镇、影山镇、麻尾镇共 8 个镇 64 个行政村。保护范围东至玉山镇合力村，西至下司镇新同村，南至麻尾镇泗亭村，北至影山镇翁奇村。地理坐标：东经 $107^{\circ}41' \sim 107^{\circ}55'$ ，北纬 $25^{\circ}04' \sim 25^{\circ}31'$ 。

四、质量要求

（一）品种

独山大米。

（二）种植环境

水质清澈、无异色、异嗅和异味。日照时数 1100-1300 小时/年，年平均气温 15°C ，极端最高气温 35.5°C ，极端最低气温零下 4.0°C ，年降雨量在 1430mm 左右，无霜期为 297 天，pH 值 6.5 左右。

（三）种植管理

1. 育秧方式。旱育秧，pH 值 < 6.5。

2. 插秧方式。人工插秧，合理稀植，插秧规格以行距 30cm，穴距 20 ~ 26cm，每穴 3 ~ 5 苗。机械插秧，行道直，宽窄一致，行距 30cm，穴距 20 ~ 26cm，每穴 6 ~ 7 苗。

3. 施肥。腐熟农家肥作为基肥，根据稻田的土壤肥沃程度进行施肥。一般情况，上等地 1200 ~ 1400kg/667m²；中等田 1400 ~ 1700kg/667m²，下等地 1700 ~ 2000kg/667m²。氮、磷、钾肥的使用量：根据稻田的土壤肥沃程度进行施肥。一般情况下，氮为 10 ~ 16kg/667m²，P₂O 为 6 ~ 10kg/667m²，K₂O 为 10 ~ 16kg/667m²。

4. 收获方式。人工或者机械收获。当 90% 以上的谷粒黄熟后，选晴天适时收获，收获后及时晾晒防止受潮霉变。

（四）质量特色

1. 感官特色。米粒长粒形，晶莹透亮；蒸煮后，饭粒完整。有清香味，食味滋润柔软，有嚼劲，冷饭不回生。

2. 理化指标。直链淀粉 13.0% ~ 19.0%，蛋白质 ≥ 5.0g/100g，胶稠度 ≥ 65mm，长宽比 3.6 ~ 4.0。

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

独山大米产地范围内的生产者，可向贵州省黔南布依族苗族自治州独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，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。独山大米的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

627. 独山高寨茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

独山高寨茶。

二、申请人

独山县农业农村局县农村经济管理站。

三、产地范围

黔南布依族苗族自治州独山县所辖百泉镇、麻万镇、上司镇、下司镇、基长镇、玉山镇、影山镇、麻尾镇共 8 个镇 64 个行政村。保护范围东至玉山镇合力村，西至下司镇新同村，南至麻尾镇泗亭村，北至影山镇翁奇村。地理坐标：东经 $107^{\circ}41' \sim 107^{\circ}55'$ ，北纬 $25^{\circ}04' \sim 25^{\circ}31'$ 。

四、质量要求

（一）品种

独山高寨茶。

（二）种植环境

水质清澈、无异色、异嗅和异味。日照时数 1100-1300 小时/年，年平均气温 15°C ，极端最高气温 35.5°C ，极端最低气温零下 4.0°C ，年降雨量在 1430mm 左右，无霜期为 297 天。

（三）种植管理

1. 立地条件。海拔高度 850m 以上，土壤类型为黄壤或黄棕壤，土壤 pH 值 5.0 ~ 7.0，有机质含量 $\geq 1.0\%$ ，土层厚度 $\geq 40\text{cm}$ 。

2. 移栽方式。采用扦插育苗，雨季种植，在每年 9 月至次年 2 月，栽植密度每公顷 37500 ~ 60000 株，按照单行单株或双行双株栽植。

3. 采摘方式。每年 2 月至 9 月底采摘；采摘一芽一叶初展、一芽二叶初展、一芽二、三叶、四叶及同等嫩度对夹叶。

4. 加工工艺。鲜叶 → 萎调 → 机揉 → 发酵 → 干燥。温度 125 ~ 145℃，投叶均匀不叠层，12-15 分钟；足火提香，90 ~ 110℃，30 分钟，如果还带青气，可于隔天 90 ~ 100℃，15 分钟提香。

（四）质量特色

1. 感官特色。条索紧结纤细卷曲、显毫，甜香浓郁持久；汤色橙红，明亮；滋味醇厚；叶底匀亮。

2. 理化指标。浸出物 $\geq 34.0\%$ ，粉末 $\leq 2.0\%$ ，粗纤维 $\leq 15.0\%$ ，灰分 $\leq 6.0\text{g}/100\text{g}$ 。

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

独山高寨茶产地范围内的生产者，可向贵州省黔南布依族苗族自治州独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，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准

后予以公告。独山高寨茶的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

628. 贞丰四月李地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

贞丰四月李。

二、申请人

贞丰县农业农村局产品质量检测中心。

三、产地范围

贞丰县所辖白层镇、鲁贡镇、北盘江镇、丰茂街道办、珉谷街道办、永丰街道办、者相镇、双峰街道办、连环乡、平街乡共 4 个街道办 4 个镇和 2 个乡，99 个行政村（居、社区）。保护范围东至鲁贡镇弄洋村，西至平街乡大水塘村、平街社区，南至鲁贡镇者冗村，北至平街乡顶岸村、花江村。地理坐标：东经 $105^{\circ}32'08'' \sim 105^{\circ}52'37''$ ，北纬 $25^{\circ}10'38'' \sim 25^{\circ}42'58''$ 。

四、质量要求

（一）品种

四月李。

（二）立地条件

产区土壤多为沙质黄壤，土质疏松，土层深厚，有机质含量丰富，土质 pH 值 $4.8 \sim 5.6$ ，为弱酸性土壤。

（三）栽培管理

1. 水分管理。干旱时应及时灌水，特别是果实膨大期和果实成熟期。提倡滴灌、渗灌、微喷等节水灌溉措施。设置排水沟，雨水较多时应及时排水。

2. 修剪整形。控制新梢旺长，促进花芽分化；采用摘心、扭梢、抹芽、定枝、拉枝、环割、使用植物生长调节剂等措施，控制李树新梢旺长。修剪树阶，使营养生长与生殖生长达到平衡，促进花芽分化。

3. 花果管理。保花保果，提高坐果率，利用异花授粉提高坐果率。通过花序整形、疏花序、疏果粒等办法调节产量。

4. 病虫害防治。农业防治：选择抗性品种，栽植抗性砧木嫁接苗木或优质无病毒苗木，通过加强肥水管理，合理控制负载等措施保持健壮树势；合理修剪，改善树体通风透光条件，清洁园区，及时剪除病虫果枝、病僵果，清除枯枝落叶，全园深翻。物理防治：采取避雨等技术减少病害发生，用防鸟网阻断鸟害；利用糖醋液、频振式诱虫灯诱杀成虫。生物防治：助迁和保护瓢虫、草。

（四）采收

人工采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形近圆形，果顶微凹，缝合线浅，单果重 $\geq 25\text{g}$ ，果皮黄绿色、光滑，外披果粉，果皮薄，果肉酥脆，多汁，味甜酸，微带苦涩味，果肉化渣，有轻微清香味，离核。

2. 理化指标。可溶性固形物 $\geq 10.0\%$ ，总酸（以柠檬酸计） $\leq 1.0\%$ ，单宁 $\leq 1.6 \times 10^3 \text{mg/kg}$ 。

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

贞丰四月李产地范围内的生产者，可向贵州省黔西南布依族苗族自治州贞丰县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。贞丰四月李的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

629. 平塘乌骨鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平塘乌骨鸡。

二、申请人

平塘县养殖业发展中心。

三、产地范围

平塘县大塘镇、平舟镇、通州镇、掌布镇、甲茶镇、克度镇、塘边镇、者密镇、牙舟镇、金盆街道、卡蒲毛南族乡共 11 个乡（镇）、街道，121 个行政村；保护范围东至者密镇金玉村、南至克度镇新坝村、北至平舟镇摆克村、西至塘边镇塘泥村。地理坐标：东经 $106^{\circ}40'29'' \sim 107^{\circ}26'19''$ ，北纬 $25^{\circ}29'55'' \sim 26^{\circ}06'41''$ 。

四、质量要求

（一）品种

具有觅食力强、耐粗饲、适应性广、抗病性强的本地乌骨鸡。

（二）产地选择

场址选择向阳通风、地势高燥，采光充足、隔离条件好、远离工矿企业等污染源的有适宜放养鸡可食的野草、虫、蚁、

蚯蚓、昆虫、腐殖质、砂砾沙壤土质等野生饲料资源的林地、果园、草地、荒山荒坡等场地。

（三）饲养管理

1. 养殖方式。舍养结合林下放养，在 1-45 日龄舍内精细饲养，45 日龄后将其投放林下进行粗放放养，自由采食，林下放养每 667m² 30 ~ 50 只。

2. 饲料及饮水。饲料（原料）要求具有该品种正常组织形态和色、嗅、味等特征，质地良好、无发霉、变质现象，不使用人工合成色素，不喂动物性饲料。

（四）出栏

日龄在 210 日以上，公鸡平均体重 2kg、母鸡平均体重 1.5kg，可出栏销售。

（五）质量特色

1. 感官特色。体型匀称紧凑，头昂尾翘；全身羽色以黑羽为主，色泽光亮；皮、骨肉为黑色，成年公鸡重量 2kg 左右，成年母鸡重量 1.5kg 左右；肉质细嫩、味美鲜香、营养丰富，炖煮后汤色清亮透明不浑浊，汤鲜味美。

2. 理化指标。鸡肉可食部分含蛋白质 ≥ 17.5%，脂肪 ≤ 6.0%，氨基酸 ≥ 16.5%，挥发性盐基氮 ≤ 10.0mg/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

平塘乌骨鸡产地范围内的生产者，可向贵州省黔南布依族苗族自治州平塘县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。平塘乌骨鸡的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

630. 兴仁牛干巴地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

兴仁牛干巴。

二、申请人

兴仁市农产品质量安全检验检测站。

三、产地范围

黔西南州兴仁市所辖屯脚镇、巴铃镇、城南街道、东湖街道、城北街道、真武山街道、陆官街道、薏品田园街道、百德镇、大山镇、马马崖镇、波阳镇、回龙镇、下山镇、潘家庄镇、新龙场镇、鲁础营回族乡共 17 个乡镇（街道），156 个行政村（居、社区）。保护范围东至回龙镇新坪村，西至新龙场镇冬瓜村，南至屯脚镇蚌街村、城南街道保驹村。北至百德镇沟边村。地理坐标：东经 $104^{\circ}54' \sim 105^{\circ}34'$ ，北纬 $25^{\circ}16' \sim 25^{\circ}47'$ 。

四、质量要求

（一）品种

当地养殖的盘江黄牛。

（二）加工流程

鲜牛肉切割→喷酒→配置揉料→揉搓→入坛发酵→晾晒→成品。

（三）加工要点

1. 牛肉切割。顺着牛肉的骨骼走势和肌肉纹理进行切割，分块。

2. 喷洒。高度白酒均匀的喷洒于切割好的牛肉块上，喷洒量均匀且不滴水。

3. 配料。根据需要进行揉搓的牛肉块的总量进行配比，每500g，用食盐3%，花椒2%，混合均匀。

4. 揉搓。将揉料均匀的涂抹并覆盖住牛肉块，并反复进行揉搓，其实揉料全都覆盖在牛肉上。

5. 发酵。将牛肉按大小堆叠放进口小腹大的陶罐中，并进行密封，置于阴凉通风处15-20天，中间翻坛一次。

6. 晾晒。将发酵好的牛肉取出，悬挂在阴凉通风处10天左右。

(四) 质量特色

1. 感官特色。呈自然条块状；切面呈褐红色或黑红色，光泽油亮，肉质紧实，具有天然发酵的牛肉香；风味浓郁，夹杂黄色或白色的脂肪层，入口鲜香，口味醇厚。

2. 理化指标。水分 21.0% ~ 37.0%，蛋白质 $\geq 38.0\%$ ，脂肪 $\leq 18.0\%$ 。

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

兴仁牛干巴产地范围内的生产者，可向贵州省黔西南布依族苗族自治州兴仁市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。兴仁牛干巴的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

631. 兴仁薏仁米（兴仁苡仁米）地理标志产品 保护要求

一、地理标志产品名称

兴仁薏仁米（兴仁苡仁米）。

二、申请人

黔西南布依族苗族自治州人民政府。

三、产地范围

贵州省黔西南州兴义市、兴仁县、安龙县、贞丰县、普安县、晴隆县、册亨县、望谟县 8 个县市现辖行政区域。

四、质量要求

（一）种源

薏（苡）仁米（*Coix lacryma-jobi* L.Var.Ma-yuen (Roman) Stapf）。

（二）立地条件

产地范围内海拔 800 ~ 2100m 的山地，土壤类型为黄棕壤、黄壤，土壤 pH 值 5.0 ~ 8.0；土层厚度 $\geq 50\text{cm}$ ；有机质含量 $\geq 1.0\%$ 。

（三）栽培管理

1. 选种。选用饱满粒大且有光泽的种子。

2. 种子处理。用 5% 石灰水或 1：100 的波尔多液浸种 24-48 小时后用清水冲洗，再以 60℃ 温水浸种 30 分钟。

3. 播种。3 月下旬至 4 月下旬，采用穴播，行距 50cm，窝距 50cm，穴中心深度 5cm。将种子均匀播入穴内，每穴 8～12 粒。

4. 中耕除草。分两次进行，第一次苗高 5～10cm，第二次苗高 30cm。

5. 施肥追肥。每 667m²（亩）施腐熟有机肥 3000～5000kg 和 45% 复合肥 40kg。

6. 辅助授粉。开花盛期上午以绳索等工具振动植株进行辅助授粉。

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

（四）采收贮藏

1. 采收。9 月至 10 月，植株中下部叶片转黄，籽粒 80% 以上变色成熟时收割。

2. 贮藏。种子脱粒后晴天晾晒至含水量 ≤ 12% 后贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。颗粒小、呈卵圆形，饱满圆润，粒长 3～6mm，粒宽 2～4mm；表面光滑、乳白色，质地硬实，腹沟较深，种脐呈淡棕色，具有清香味，蒸煮后口感软糯细腻。

2. 理化指标。蛋白质 $\geq 14.5\%$ ，浸出物 $\geq 5.5\%$ ，直链淀粉 $2.3\% \sim 5.5\%$ 。

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

兴仁薏仁米（兴仁苡仁米）产地范围内的生产者，可向贵州省黔西南州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。兴仁薏仁米（兴仁苡仁米）的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

632. 平塘皱皮线椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平塘皱皮线椒。

二、申请人

平塘县种植业发展中心。

三、产地范围

黔南州平塘县大塘镇、平舟镇、通山镇、掌布镇、甲茶镇、克度镇、塘边镇、者密镇、牙舟镇、金盆街道、卡蒲毛南族乡共 11 个乡（镇）、街道，121 个行政村；保护范围东至者密镇金玉村、南至克度镇新坝村、北至平舟镇摆克村、西至塘边镇塘泥村。地理坐标：东经 $106^{\circ}40'29'' \sim 107^{\circ}26'19''$ ，北纬 $25^{\circ}29'55'' \sim 26^{\circ}06'41''$ 。

四、质量要求

（一）品种

选择经提纯复壮的平塘皱皮线椒，种子要饱满、色泽正常。

（二）播种

1. 播种方法。干籽播种、干籽播种。

2. 苗床准备。选择能排能灌、背风向阳的地方做苗床，每 10m^2 为一个标准厢，施腐熟农家肥 100kg ，加复合肥 1.5kg ，刨细掺匀，整平待播。

3. 苗期管理。种子出芽后，应保持种子所需的温度、湿度。幼苗出土后注意保温、保湿，防止冻害，苗出齐后，要注意揭膜通风，防止烤苗，保持白天在 25~27℃。当苗长至 7~9 片叶子，苗高 15~20cm。茎秆粗壮节间短，子叶肥大，色绿，生长健壮，无病虫害，即可移栽。

（三）定植

1. 整地施肥。翻犁土地、精细整地，每亩放腐熟农家肥 2500~3000kg，复合肥 50~75kg，采取沟施或穴施。

2. 定植。行距 30~50cm，株距 50~60cm，每穴 1~2 株，定植后浇足定根水。

3. 田间管理。定植成活后，每亩施 7.5kg 尿素或 12.5kg 复合肥进行提苗肥，开花盛果期控制氮肥量。

（四）采收

分批分次采收，红一批采一批。

（五）质量特色

1. 感官特色。鲜椒果柄长 $\geq 6\text{cm}$ ，果长 18~23cm，果宽 1.2~1.5cm，果面微皱，颜色暗红，有光泽，皮薄肉厚，微辣回甜，籽多。干椒果面皱缩，香味浓，辣味适中。

2. 理化指标。平塘皱皮线椒（鲜椒）：粗纤维 $\leq 5.5\%$ ，辣椒素 $\geq 0.025\text{g/kg}$ 。平塘皱皮线椒（干椒）：粗纤维 $\leq 26\%$ ，辣椒素 $\geq 0.03\text{g/kg}$ 。

3. 安全及其他质量要求。 产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

平塘皱皮线椒产地范围内的生产者，可向贵州省黔南布依族苗族自治州平塘县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。平塘皱皮线椒的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

633. 贞丰火龙果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

贞丰火龙果。

二、申请人

贞丰县农业农村局产品质量检测中心。

三、产地范围

贵州省贞丰县所辖白层镇、鲁容乡共 1 镇 1 乡，26 个行政村（居）。保护范围东至鲁容乡纳翁村，西至白层镇纳杠村，南至鲁容乡板绕村，北至白层镇坡烂村。地理坐标：东经 $105^{\circ}40' \sim 105^{\circ}55'$ ，北纬 $25^{\circ}18' \sim 25^{\circ}32'$ 。

四、质量要求

（一）品种

红心火龙果。

（二）立地条件

产地范围内海拔高度 $\leq 600\text{m}$ ，变质页岩或砂页岩发育的酸性黄壤，土壤有机质含量 $\geq 1\%$ 。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。全年施肥共计 5~6 次。基肥：每年 1 月上旬至 2 月上旬，施用腐熟有机肥，施肥量为 6~8kg/株。追肥：全年追肥 4~5 次在火龙果壮苗、花谢结果期适宜时间，合理追肥，

施用水溶肥，按每亩有机肥：水 1：30 混匀后施用，有机肥量为 4kg/亩。

适宜时间进行合理灌溉。干冬季节应多浇水，使其根系保持旺盛生长状态。在阴雨连绵天气应及时排水，以免感染病菌造成茎肉腐烂。结果期要经常保持土壤湿润。

2. 修枝剪形。11月下旬至12月中旬进行，剪去结果多个的顶端或弱枝，以保证来年的产量和质量。

3. 疏花疏果。盛花期，每批出现的花蕾数都较多，一个枝条的花蕾有时可达 10~20 个，宜于现蕾后 8 天内，在每枝留不同方位的 2~3 个强壮花蕾，其他的全部疏除。谢花后 5-7 天，每枝选留 1~2 个授粉成功的健壮果实，其他的一律剪除，以提高商品果率。

4. 病虫害防治。采取以农业防治为主，化学防治为辅的综合防治措施。

（四）采收

人工采摘。

（五）贮藏

采用冷藏或气调贮藏。

（六）质量特色

1. 感官特色。贞丰火龙果果实圆形或卵圆形，大小适中，果皮较薄，玫红色，鳞片三角形，基部反卷；种子小而多，黑色；果肉紫红色，细腻，汁多味甜，清香。

2. 理化指标。可溶性固形物 $\geq 9.0\%$ ，总酸（以柠檬酸计） $\leq 0.1\text{g}/100\text{g}$ 。

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

贞丰火龙果产地范围内的生产者，可向贵州省黔西南布依族苗族自治州贞丰县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。贞丰火龙果的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

634. 鲁容百香果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

鲁容百香果。

二、申请人

贞丰县鲁容乡农业农村综合服务中心。

三、产地范围

贞丰县鲁容乡所辖鲁容村、里秀村、纳翁村、板绕村、孔明村、江育村、落烟村、纳腊村、皎贯村、卡务村共 1 乡，10 个行政村。保护范围东至鲁容乡纳翁村，西至鲁容乡里秀村，南至鲁容乡板绕村，北至鲁容乡孔明村。地理坐标：东经 $105^{\circ}46' \sim 105^{\circ}55'$ ，北纬 $25^{\circ}18' \sim 25^{\circ}28'$ 。

四、质量要求

（一）品种

种植台农一号（百香果）等紫色和紫红色百香果品系。

（二）立地条件

选择海拔 600m 以下、土壤肥沃疏松，排水良好的地区搭架。架式有棚架式和篱架式，以水平棚架较为常用，架材可用钢管、水泥柱、竹木等材料。

（三）栽培管理

1. 定植。株行距 3 ~ 4m，定植穴体积不低于 50cm × 50cm × 50cm。向定植穴中施入基肥，覆土，种植幼苗；基肥为有机肥或发酵后的农家肥 30 斤/株。基肥施用方法：将有机肥或农家肥加入定植穴底部和土壤充分搅拌均匀，再覆盖表土 10cm 以上，幼苗根茎高于地面 10cm 以上种植，浇透定植水，覆盖黑色薄膜或黑色地布，每株 2m²，保水防草。

2. 土壤肥水管理。施肥原则以氮、磷、钾比例 2 : 1 : 4 为宜。为促进早生快发，种后 7 天开始淋 2 次爱多收，相隔时间为 7 天，每小包兑水 60kg。开花后 15 天内是果实迅速膨大期，应加强肥水管理，特别是增加钾肥的施用，促果实迅速膨大。遇干旱，及时灌溉。雨季时，注意排水。

3. 整形修剪。定植在幼苗期应插立支柱，以便引诱主蔓上棚架，待主蔓 1m 高时剪除顶芽，让其长出侧蔓，每侧留 2 个侧蔓，分向两侧生长，当侧蔓长至 2m 时，将侧蔓顶端剪除，以促进次生侧蔓生长。每批果采收后，每个侧蔓留 3 ~ 4 节进行短截，促其重新长出侧蔓，同时每年夏季必须疏剪生长过密的枝条，或将垂下拖延地面的枝条，离地面约 20 ~ 30cm 处剪除，以保持通风良好。

4. 病虫害防治。鲁容百香果主要病虫害有病毒病、茎基腐病、疫病、苗期猝倒病、根线虫病、螨类、介壳虫、果蝇类等。以预防为主，防治结合。

5. 采收及贮藏。鲜食果提倡完熟采收，果皮紫红占整果的80%为适宜采收时期。果实采收后单果包膜结合冷藏以延长果实保鲜期和外观品质。

（四）质量特色

1. 感官特色。鲁容百香果果形大小适中，椭圆形或卵圆形，果皮紫红色或紫色，着色均匀，斑点密布，厚度适中；囊皮薄，果肉橙黄色或黄色，果粒间充满黄色果浆，酸甜适中，多汁，香气浓郁。

2. 理化指标。可溶性固形物 $\geq 14.5\%$ ，总酸（以柠檬酸计） $\leq 3.0\text{g}/100\text{g}$ ，维生素 C $\geq 15.0\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

鲁容百香果产地范围内的生产者，可向贵州省黔西南布依族苗族自治州贞丰县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。鲁容百香果的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

635. 平塘百香果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平塘百香果。

二、申请人

平塘县种植业发展中心。

三、产地范围

平塘县大塘镇、平舟镇、通州镇、掌布镇、甲茶镇、克度镇、塘边镇、者密镇、牙舟镇、金盆街道、卡蒲毛南族乡共 11 个乡（镇）、街道，121 个行政村；保护范围东至者密镇金玉村、南至克度镇新坝村、北至平舟镇摆克村、西至塘边镇塘泥村。地理坐标：东经 $106^{\circ}40'29'' \sim 107^{\circ}26'19''$ ，北纬 $25^{\circ}29'55'' \sim 26^{\circ}06'41''$ 。

四、质量要求

（一）品种

“平塘 1 号”及适宜当地种植的百香果品种。

（二）立地条件

海拔 400 ~ 1100m，土壤 pH 值 5.5 ~ 6.5，土质肥沃区域。

（三）栽培

1. 搭架。根据地形搭建，棚架要保证通风透气，光照充分，整体布局合理均匀。

2. 定植。行距 2.5 ~ 3.0m，株距为 3.0 ~ 3.5m，平均 80 株/667m²。

3. 施肥管理。勤施薄施，以有机肥为主，化肥为辅。

4. 水管理。遇干旱，在早晨或傍晚浇水；多雨季节或果园积水，要及时排水。

5. 整形修剪。幼苗种植成活恢复生长后，设置支柱引导主蔓上棚架。花期修枝以树冠通风透光，树枝上下不重叠，强树少疏、弱树多疏，以阳面轻剪，阴面重剪为原则。

6. 病虫害防治。预防为主，综合防治，采用农业、物理、生物防治为主，合理使用化学防治。

（四）采收

采收时应选在晴天早晨或傍晚为宜，采收搬运过程中轻拿轻放，避免平塘百香果果实碰撞损伤。

（五）质量特色

1. 感官特色。平均单果重 65g 左右，果形为卵圆形；成熟时果皮深紫或紫红色，果皮革质坚韧、光滑；果肉饱满橙黄色，果汁丰富，酸甜可口；芳香浓郁。

2. 理化指标。可溶性固形物 $\geq 12.0\%$ ，可滴定酸（以柠檬酸计） $\leq 3.5\text{g}/100\text{g}$ ，维生素 C $\geq 23\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

平塘百香果产地范围内的生产者，可向贵州省黔南布依族苗族自治州平塘县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经贵州省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。平塘百香果的检测机构由贵州省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

636. 开远蜜桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

开远蜜桃。

二、申请人

开远市农业环境保护工作站。

三、产地范围

云南省红河哈尼族彝族自治州开远市乐白道、灵泉、小龙潭、羊街、大庄、中和营等 5 个乡镇，共计 25 个行政村。地理坐标：东经 $103^{\circ}4' \sim 103^{\circ}43'$ ，北纬 $23^{\circ}30' \sim 23^{\circ}59'$ 。

四、质量要求

（一）品种

选择适合本地区的抗病虫害、抗逆性优良品种，砧木应以毛桃实生砧为主。

（二）立地条件

园地选择以海拔 1000 ~ 1600m，年平均温度 $14 \sim 19.8^{\circ}\text{C}$ ，年降雨量 800 ~ 1000mm，年日照时数 1500-2230 小时，土壤 pH 值 4.5 ~ 6.5（微酸性）的红壤、砂壤和冲积土，地下水位在 1m 以下的地块种植为宜，产地环境质量，要求避开公路主干线，远离工矿污染源，生态环境良好，具有可持续生产能力的区域。

（三）栽培管理

1. 定植。在秋季落叶后至次年春季萌发前均可种植，以秋冬季种植为宜。种植密度。种植密度应根据园地的地势、土壤和管理水平而定。

2. 施肥。基肥。果实采收后 7-10 天施用基肥，以农家肥为主，加少量化肥。追肥。幼龄树的追肥，以施用清粪水为好，随着树龄的增加，其追肥次数和数量由少到多，由稀到浓，每年 3~5 次。结果树的追肥，果实发育前期以氮磷肥为主，果实发育后期以磷钾肥为主。果树追肥分促花肥，坐果肥和壮果肥，一般在树冠投影处开沟施入。

3. 水分管理。在萌发期、幼果期、果实膨大期要求各灌水一次；整个生长期內，应视土壤墒情适时灌水。另外，由于桃树怕涝，在多雨年份、多雨季节应切实加强排水管理。

4. 整形修剪。树形以三主枝开心形为好，即在干高 40~50cm 处，留选三个主枝，主枝分布错落合理；主枝分枝角度为 40~70°，每个主枝配置 2~3 个侧枝，顺向排列，侧枝开张角度 70°左右，树冠成开心形。

5. 疏花疏果。疏果应先疏除小果、双果、畸形果、病虫果；其次是朝天果、无叶枝上的果。以选留果枝两侧，向下生长的果实为好。长果枝留 3~4 个，中果枝留 2~3 个，短果枝留、花束状果枝只留一个或不留。

（四）收获

适时采收、分级包装。

(五) 质量特色

1. 感官特色。新鲜度：新鲜、清洁，自然状态。果形：开远蜜桃具有鹰嘴形象，故又叫鹰嘴蜜桃。色泽：具有本品种成熟时呈青绿色，当阳面呈紫红色，着色面在 25% 以上。风味：具有甜脆，肉质细腻，口感好，无酸涩异味。果面缺陷：无缺陷和机械磨损伤痕无病虫害危害、腐烂。

2. 理化指标。富含多种营养物质和维生素，可溶性固形物含量在 10.2% 以上，含糖每百克在 8.5g 以上，还含有多种氨基酸等，硬度 ≥ 5.0 。

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

开远蜜桃产地范围内的生产者，可向云南省红河哈尼族彝族自治州开远市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。开远蜜桃的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

637. 建水酸石榴地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

建水酸石榴。

二、申请人

建水县农业环保农村人居环境工作站。

三、产地范围

云南省建水县境内建水县的临安、西庄、南庄、青龙、面甸五个乡镇，共计 55 个行政村。地理坐标：东经 $102^{\circ}33'18''$ ~ $103^{\circ}11'42''$ ，北纬 $23^{\circ}12'42''$ ~ $24^{\circ}10'32''$ 。

四、质量要求

（一）品种

大籽酸石榴、细籽酸石榴（俗称圆籽石榴）。

（二）立地条件

土壤质地良好，疏松肥沃，中性、微酸或微碱性土层深厚的砂壤土最适宜。地下水位 0.8m 以下。土壤 pH 值一般在 5 ~ 6 之间，土壤肥力状况中等。

（三）栽培管理

1. 施肥。基肥以农家肥、普通过磷酸钙为主，结合秋基深耕施入。幼年石榴树每株施农家肥 25 ~ 50kg，基肥占前年施肥量的 80% 左右。追肥：萌芽至现蕾期（2 月上、中旬）成年树每

株施 5~10kg；盛花期（3月下旬、4月上旬）叶面喷施，提高座果率，用 0.2%~0.5%的尿素 + 0.2%的磷酸二氢钾或 0.3%的硼酸叶面喷雾；果实膨大期（4月下旬至5月下旬）每株施硫酸钾 0.5kg + 普通过磷酸钙 0.5 + 0.3kg 尿素，沿滴水线开沟施入土中。施肥可采用环状沟、放射状沟、条状沟、穴施，和叶面喷施等方法。禁止使用硝态氮肥和氯化物肥料。

2. 灌溉。石榴对水分较为敏感，特别是花期、果实膨大期和采收前。花期水分充足石榴开花整齐，花质量好；果实膨大期湿度变化大，如久旱后灌水或下雨裂果发生严重；采收前湿度过大，特别是空气湿度，落果和病害发生严重，影响产量和品质。根据季节和土壤含水量确定灌水时间，在萌芽开花至果实膨大前期为干旱季节，生产中要保证充足的水分，注意灌好萌芽水，开花前灌透花前水，开花结束后灌花后水；也可采用地膜覆盖防旱保。果实膨大前期旱季尚未结束，应灌好催果水，若旱情严重，应半月灌一次，灌后及时松土保。后期进入雨季，要做好抗洪防涝工作，特别是空气湿度过大时，要改善果园通风条件。

3. 整形修剪。石榴树喜光照，树性多采用“自然开心形”和“三大主枝开心形”，比较符合石榴树生长对光照的需求。根据石榴树的生长特性和对环境的要求及生产目的对果树进行修剪，常采用撑、拉、吊、扭、疏、截、放、摘心、环割等。通过采用上述方法使石榴树枝开张，缓和树势，促进开花结果。

冬季修剪：主要剪除枯枝、病枝、虫枝、交叉枝、重叠枝，疏除过密的徒长枝和结果枝、营养枝等，刮除树干基部老皮，萌芽前完成拉枝工作。生长季节（春、夏、秋季）修剪：疏除萌枝和枯枝，抹去基部、主枝和扰乱树形的萌枝，剪除影响果实的小枝、刺、叶，改善果实品质。调整树势中庸，促进果实生长和花芽分化。

（四）采收

石榴成熟后应分批适时采收，分级包装后上市或冷库预冷后上市。

（五）质量特色

1. 感官特色。新鲜度：新鲜、清洁，无不正常外来水分；果形：具有本品种的基本特性，果形正常、果面光洁；色泽：表皮、籽粒具该品种的正常色泽；风味：具有本品种特有的风味，无异常气味；果面缺陷：无裂果，无明显病虫害；腐烂：无；果肉褐变：无。

2. 理化指标。果大、色艳、汁多、味浓，食后回甜。鲜果可食率 71.1%，出汁率 50.1%，总糖 11.7%，可溶性固形物含量 15.0%，可滴定酸 1.72%，固酸比为 8.72：1。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

建水酸石榴产地范围内的生产者，可向云南省红河哈尼族彝族自治州建水县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。建水酸石榴的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

638. 蒙自石榴地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蒙自石榴。

二、申请人

蒙自市农业综合服务中心。

三、产地范围

云南省蒙自县新安所镇、文澜镇、草坝镇、雨过铺镇、芷村镇五个乡镇，共计 51 个行政村。地理坐标：东经 $103^{\circ}19'$ ~ $103^{\circ}31'$ ，北纬 $23^{\circ}15'$ ~ $23^{\circ}34'$ 。

四、质量要求

（一）品种

选择优质、丰产、抗逆性强的甜绿籽、甜光颜、厚皮甜砂籽等品种。

（二）立地条件

以红壤居多，砖红壤性红壤次之，微酸至微碱的壤土和砂壤土。土壤 pH 值一般在 4.5 ~ 8.2 之间，土壤肥力状况中等。

（三）种植管理

1. 育苗。选择主栽品种，以扦插育苗的方式培育苗木。

2. 种植。裸根苗栽植时间一般在 11 月至次年 1 月枝梢萌芽前栽植；裸根苗栽植时将苗木放入定植塘中央，边填土边踏实，

轻轻向上提苗，再踏实，栽植后浇透定根水；营养袋苗栽植时将营养袋去掉，把苗木放入定植塘中央，保持土球完好不散，边填土边将土球周围的土踏实，栽植后浇透定根水。栽植深度以苗木在苗圃中的埋土深度为宜。

3. 土壤管理。新植果园和幼年果园在行间进行间作，第一年间作物距树干 50cm 以上，随树冠扩大，间作范围逐年缩小。间作物选择不影响石榴树正常生长，且无共同病虫害的矮生作物，可选择花生、蚕豆、豌豆、黄豆等豆科作物。

4. 施肥。

（1）基肥：基肥以腐熟农家肥或商品有机肥为主，配合施用少量化肥（尿素、普钙、硫酸钾等），在 10 月至 11 月施用，幼树每株施 20 ~ 30kg 农家肥，结果树每株施 40 ~ 50kg。

（2）追肥：幼树视树体长势，春季每株施高氮复合肥 0.1 ~ 0.3kg，夏季再施一次。结果树萌芽前期，每亩施尿素 20kg（或高氮复合肥）；谢花后至幼果初期，每亩施尿素 10kg、复合肥 21 ~ 45kg；膨果期施一次高钾复合肥，每亩施复合肥 21 ~ 45kg。

（3）根外追肥：根据果实及树体生长，在花蕾期、幼果期、果实膨大期适时进行根外追施氮、磷、钾、微量元素及氨基酸等肥料，最后一次施肥为采果前 20 天进行。

5. 整形修剪。根据树龄，种植密度进行修剪，冬季疏去树冠内密生枝、细弱枝和病虫枝，用拉、撑、别、吊等方法调整

枝条生长角度和方位，达到通风透光，立体结果、丰产稳产的目的。

（四）采收

果实采收宜在 8 月上旬至 11 月中下旬进行。采摘原则：石榴果皮颜色变为浅黄绿色、黄白色，有色品种充分着色，果面着红色，果粒由白色变为粉红色或红色，红粒品种色彩达到固有的程度，籽粒饱满时可采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实近圆球形。纵径 6.85cm，横径 7.87cm，平均单果重 226~420g，萼筒低，萼片 5~7 枚直立或反卷。果皮黄绿底着红霞或鲜红色，色泽鲜艳，有光泽，较光滑，果皮薄，其厚 0.23~0.58cm。果面洁净，无病虫害、果面干瘪和机械伤。

2. 理化指标。籽粒饱满，果粒大，果粒淡红色至红色，晶莹剔透似玛瑙。百粒重 46.4~55.3g，肉厚汁多，味清甜爽口，种核小且极软可食，可食部分占 60.0% 以上。果实营养丰富，维生素 C 含量 $> 5.00\text{mg}/100\text{g}$ ，可溶性固形物含量 $> 11.5\%$ ，总糖含量 $> 11.00\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

蒙自石榴产地范围内的生产者，可向云南省红河哈尼族彝族自治州蒙自市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。蒙自石榴的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

639. 大理独头大蒜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大理独头大蒜。

二、申请人

大理白族自治州农业科学推广研究院。

三、产地范围

云南省大理白族自治州境内，大理市、弥渡县、宾川县、洱源县、祥云县、永平县、鹤庆县等 7 县市 43 个乡镇。地理坐标：东经 $98^{\circ}52'$ ~ $101^{\circ}03'$ ，北纬 $24^{\circ}40'$ ~ $26^{\circ}42'$ 。

四、质量要求

（一）品种

选用中早熟、丰产、抗逆力强、适应性广、商品性好的紫皮大蒜品种。

（二）立地条件

选择地势平坦，排灌方便，土壤耕层深厚、结构适宜、肥力较高，理化性状良好的水稻壤土、燥红轻粘土、沙壤土为宜。

（三）栽培管理

1. 种子处理。挑选蒜瓣整齐肥大、无病虫、无机械损伤的蒜头。播种前，将蒜头掰开后，挑出小瓣、伤瓣、黄瓣、软瓣，剥掉木质化茎盘，分三级播种。

2. 播种时间及密度、及深度。最适宜播种期为 8 月 25 日至 10 月 20 日，播种深度 6~10cm。

3. 肥水管理。施足基肥，每 667m² 施优质厩肥 2000~3000kg、普通过磷酸钙 30kg，尿素 20kg，三元复合肥 50kg，不允许施含氯化肥。大蒜根系分布浅，不耐旱也不耐涝，应根据土壤墒情和植株生长状况，适时灌水，灌好全生育期的 4~5 次水。

（四）收获

当蒜薹总苞呈水平状态时即可采收蒜薹。收获时应尽量避免机械损伤，收获后剪去须根、假茎，置于通风处晾晒、分级，达到商品标准时根据客商要求上市销售。

（五）质量特色

1. 感官特色。大理独头大蒜为紫皮蒜，外皮紫红色或浅紫白色，商品蒜需去除根须和大蒜蒂。蒜头扁圆形或圆形，不分瓣，构造与普通紫皮大蒜中的一个蒜瓣相似，仅形状和大小不同，除去外皮后果形依然如此。肉质乳白色，质地清脆，色泽一致，蒜味辛辣（比白皮大蒜辛辣）回甘，香味较浓。蒜头大小规格一般分为横径 4cm 以上、3~4cm、2~3cm、2cm 以下等。大理独头大蒜个头大、质优，外形美观，食用剥皮方便，可食率比普通瓣蒜高 5%~10%。同一品种，外观整齐、洁净，无离体碎皮，蒜头大小均匀，色泽一致，无明显缺陷（包括碎头、开裂、机械伤、发芽、腐烂、异味、冻害和病虫害等）。

2. 理化指标。富含大蒜素、蒜油，蒜汁稠粘，大蒜素 $\geq 1.20\%$ ，大蒜油 $\geq 0.10\%$ ，总糖 $\geq 20.00\%$ ，蛋白质 $\geq 2.50\%$ 。

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

大理独头大蒜产地范围内的生产者，可向云南省大理白族自治州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大理独头大蒜的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

640. 昭通苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

昭通苹果。

二、申请人

昭通市昭阳区农业环境保护监测站。

三、产地范围

云南省昭通市昭阳区龙泉、永丰、太平、小龙洞、旧圃、北闸、乐居、苏家院、洒渔、守望、布嘎共 11 个乡（镇）。地理坐标：东经 $103^{\circ}08'36'' \sim 103^{\circ}56'17''$ ，北纬 $27^{\circ}07'03'' \sim 27^{\circ}39'14''$ 。

四、质量要求

（一）品种

红富士、昭锦（108）为主打品种。

（二）立地条件

在土壤方面，苹果适于土层深厚、排水良好和富含有机质的砂质壤土。土壤酸碱度（pH 值）以微酸性到中性为宜。土壤通气不良时，根系生长受阻。pH 值 7.8 以上时，易发生缺素失绿现象。对土壤的耐盐力低于 0.15%。

（三）栽培管理

1. 深翻改土。分为扩穴深翻和全园深翻，每年秋季果实采收前后结合秋施基肥进行。扩穴深翻类定植穴（沟）外挖环状沟或平行沟，沟宽 70cm 左右，沟深 60cm 上下。全园深翻为将栽植穴外的土壤全部深翻，深度 30~40cm。土壤回填时混以有机肥，表土填在底层，底土覆在上层，然后灌足水，使根密接。

2. 水分管理。灌水时期。根据苹果树的需水规律，我区苹果园如有灌溉条件每年应灌水 2~3 次，主要时期是萌芽期或花后幼果膨大期、果实二次膨大期、采果后到封冻前。灌水量：灌水过后，要求苹果根际范围的土壤全部湿润为好，即以田间最大持水量 60% 作为灌溉指标。漫灌一般幼树每株 100~150kg、初果树 150~250kg，盛果树 400~500kg。如采用喷灌和滴灌可节水 2/3~4/5，应大力推广。

3. 整形修剪。规范树形亩栽 56 株以下，宜选择“改良纺锤形”。3 月中旬至 4 月上旬，采取“一活动、二下压、三打桩、四固定”将角度拉至 90~105°，保持小主枝直顺不“弓”。6 月初至 7 月上旬对生长旺，不易成花的小主枝分期多道环切，控长促花。8 月中旬至 9 月上旬，生长过强的果台枝，如有二个的疏强留弱一个的在 25cm 左右处剪截。冬季修剪：1 月至 2 月份，缩冠：对超长的主枝、过大的结果组，利用背下或侧生弱枝带头，进行回缩。

（四）采收

适时分批采收先采冠上、冠外果，相隔 8-10 天再采冠下，冠内果。

要求做到：边采收，边分级，最大限度地提高果实商品价值和经济效益。

（五）质量特色

1. 感官特色。果大（最大横断面直径）65mm 以上。果形扁圆或圆形，基本端正，具有品种形状特征。带果梗，果面光洁，不粗糙，无干枯虫伤，水锈层和不明显的垢斑面积不超过 1.5cm²，香味浓，具有本品种的色泽及气味。红色品种颜色鲜红，果肩周围除允许有果台副梢遮盖线 2 条外，其余部分 70% 着色。商品果无碰压伤、药害、日烧、病虫、雹伤等缺陷。

2. 理化指标。含糖量高，风味浓，肉质脆，比较细嫩，美味可口，果实硬度 ≥ 5.0 （kg/cm²），可溶性固形物含量 $\geq 15.0\%$ ，含糖量 $\geq 13.0\%$ ，可滴定酸 $\leq 0.5\%$ ，在同类果品中属上品。

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

昭通苹果产地范围内的生产者，可向云南省昭通市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。昭通苹果

的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

641. 深沟鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

深沟鸡。

二、申请人

曲靖市马龙县深沟鸡养殖协会。

三、产地范围

云南省曲靖市马龙区月望乡、马过河镇、旧县镇、马鸣乡、纳章镇 5 个乡镇。地理坐标：东经 $103^{\circ}16'00'' \sim 103^{\circ}45'00''$ ，北纬 $25^{\circ}08'00'' \sim 25^{\circ}37'00''$ 。

四、质量要求

（一）品种

深沟鸡。

（二）养殖环境

生态环境良好，优良的灌木林山坡，周围无直接污染源和间接污染源的生产区域。土质优良，地势干燥，背风向阳、冬暖夏凉、空气流畅、宽敞明亮，便于保暖的地方。养殖场周围 3km 内无大型化工厂、矿厂、皮革、肉品加工、屠宰场等污染源。

（三）养殖管理

1. 引种。从具有种畜禽生产经营许可的种禽场引进，引进的种禽，隔离观察 15-30 天，经检查确定为健康无疫后，方可供繁殖使用。

2. 饲料。每天 8:00、12:00、17:00 供给饲料，每只鸡每天必须供给量为 100g，保证鸡营养需要。

3. 鸡舍管理。每天 9:30-11:00 打扫鸡舍，保持鸡舍干净卫生，鸡粪按指定位置进行堆放发酵，并无害处理。三天进行一次消毒（鸡舍），七天进行一次全面消毒。消毒池内必须 24 小时保证有消毒液。饲养员进入鸡舍前必须亲自消毒。

4. 鸡群管理。合理安置鸡群，育成鸡 300~500 羽一群，成鸡 300 羽一群，公母比例为 1：10。每天 10:30、17:30 捡蛋并按母鸡羽色分组情况进行妥善保存。

（四）出栏

自孵化出壳后经过 300-320 天的饲养出栏。

（五）质量特色

1. 感官特色。成年公鸡体重 2.5~3kg，母鸡 2~2.5kg，阉鸡 3~3.5kg。

（1）**体型：**体格高大、背腰长直、颈长、胸深微向前突出，胸骨长而微弯、腿粗长、脚外侧到趾部着生羽毛，俗称“飞毛腿”。胸肌、腿部肌肉发达、丰满。

（2）**喙：**粗短微弯曲有力、喙色多为乌黑色，尖端略带白色。

(3) 蹠部：多数为灰黑色，少数为黄色。

(4) 脸：脸鲜红色，鼻孔圆大，耳垂红色。

(5) 眼：眼园大而有神，虹彩桔黄色。

(6) 冠：单冠。公鸡冠肉质厚而发达，冠峰 6~10 个，个别 12 个，肉髯大而下垂于喙下，左右各一片对称，母鸡冠微淡红色，肉质稍薄不厚，冠峰小而密，略向一侧倾斜，个别也有豆冠。

(7) 毛色：颈羽、肩羽、翼羽、背羽为红底黄白色。主翼羽、复主翼羽、主尾羽、复尾羽为蓝黑色（近似于黑色），群众称为“红毛鸡”，公鸡大瑶羽不发达，少数鸡无尾羽呈秃尾。

(8) 肤色：多数为淡红色，少数为灰白色。

2. 理化指标。鸡肉中含有丰富的氨基酸和不饱和脂肪酸，营养价值很高，其中氨基酸（总量） $\geq 15.5\%$ ，油酸 $\geq 36.5\%$ ，亚油酸 $\geq 24\%$ ， α -亚麻酸 $\geq 2.0\%$ ，水份 $\leq 75\%$ 。由于独特品种、特定养殖区域和养殖方式，深沟鸡肉含水率低，皮下脂肪少，肉质鲜美，风味独特、香味浓郁，煮后汤色透明，脂肪团聚于液面等特点，而深受广大消费者喜爱。

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

深沟鸡产地范围内的生产者，可向云南省曲靖市马龙区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南

省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。深沟鸡的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

642. 石屏杨梅地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

石屏杨梅。

二、申请人

石屏县农业环保农村人居环境工作站。

三、产地范围

石屏县异龙、宝秀、坝心、龙朋、大桥、新城等 6 个乡镇。

地理坐标：东经 $102^{\circ}08' \sim 102^{\circ}43'$ ，北纬 $23^{\circ}19' \sim 24^{\circ}06'$ 。

四、质量要求

（一）品种

选择适应当地环境条件，并表现出良好经济性状和抗性的东魁、荸荠梅等优良品种。

（二）立地条件

土壤类型以水稻土、冲积土、赤红壤、山地红壤、砂壤土和羊肝石土为主，土壤中无农药残留。基地及其周围不得有大气污染源，特别是上风口不得有污染源，基地灌溉用水不能含有污染物，特别是重金属和有毒有害物质，例如汞、铅、铬、镉、酚、苯、氰等。

（三）栽培管理

1. 幼年树肥水管理。在 3 月至 8 月的生长季节，以薄肥多次追肥，并以速效性氮肥为主，如尿素，或配有适量的氮磷钾的复合肥。新植幼树成活后及时施用速效性薄肥，在春、夏、秋梢抽生前半个月施入，每株施尿素 0.1kg，由于幼年树抵抗力弱，施肥时要求土壤含水量充足，可于降雨前后或对水施入。3 年生后每株年施尿素 0.3~0.5kg、硫酸钾 1~2kg。挂果后施肥时要注意少氮增钾，以控制生长，促进结果。施肥方法多采取环状和盘状施肥，促进根系向外延伸，扩大树冠。

2. 结果树肥水管理。结果树施肥原则为增钾少氮控磷。一般全年施肥 2~3 次，第 1 次为萌芽前的 2 月至 3 月，以钾肥为主，配施氮肥，满足杨梅春梢生长、开花与果实生长发育的营养需求；第 2 次壮果肥于 5 月中旬施，以速效性钾肥为主，补充果实生长发育的营养需求，提高果实品质；第 3 次为采果后的 6 月至 7 月，以有机肥为主，辅以速效性氮肥，及时补充树体养分，3 次分别约占 30%、30%和 40%。

3. 整形修剪。

幼年树整形：树形采用自然开心形为好。定植后的第一年以抹芽为主，在离地 20cm 选留第一个主枝，以后每隔 15~20cm 留第二、三个主枝；第二年在主枝的延长枝上剪去不成熟的秋梢，并将主枝上所有侧枝短截，在离主干 60~70cm 处留第一副主枝；第三年在主枝上选留第二副主枝，第一、第二副主枝间隔 60cm；第四年继续延长主枝和副主枝，在距离第二副主

枝 40cm 左右处选留第三副主枝。在培养主枝和副主枝的同时应及时选留大侧枝，通过 5 年左右完成整形。同时运用 6 月至 7 月拉枝、撑枝的办法缓和树势，促使杨梅早产。

结果树修剪：适时适度修剪能提高杨梅的结果性能和优果率。修剪分二次为好，第一次在果实采摘以后（6 月底 7 月初），锯掉上顶高竖枝（开天窗），两树交叉枝，下部拖地枝，冠内密生枝，达到促发夏梢、更新内膛枝，添加结果枝的效果；第二次在次年的 2 月，主要是小枝修剪，剪去病虫枝、枯枝、密生枝、直竖徒长枝、晚秋梢，对少花树剪去部分无花枝，多花树剪去部分有花枝；对于长势过旺，座果率低、产量少的旺长树，可采用环割、环剥、倒贴皮和断根。

4. 病虫害综合防治。按照“以防为主，综合防治”的方针，以农业防治为基础，根据病虫害的发生规律，因时、因地制宜，合理运用化学防治、生物防治、物理及机械防治等措施，经济、安全、有效地控制病虫害。

（四）果实采收

杨梅采摘时轻采、轻放，并按分级指标的级别分开放入，随采随装，减少挤压，每篮（箩）不宜超过 10kg。

（五）质量特色

1. 感官特色。石屏杨梅果实中等大，成熟时呈不正圆形或扁圆球形，平均单果重 10g，最大单重 16g，果面为乌紫红色，

果顶稍凸，果底平，缝合线较明显，果蒂小；果肉肉质细软、酸甜适度、内部红色或淡红色，汁液多、具香气、核较小。

2. 理化指标。可溶性固形物 $\geq 10.5\%$ ，总糖 $\geq 9.5\%$ ，可滴定酸 $\geq 0.7\%$ ，每 100g 果汁含维生素 C 量 $\geq 5.0\text{mg}$ ，每千克果汁含钾量 $\geq 1500\text{mg}$ 。

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

石屏杨梅产地范围内的生产者，可向云南省红河哈尼族彝族自治州石屏县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。石屏杨梅的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

643. 溪洛渡花椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

溪洛渡花椒。

二、申请人

永善县农业环境保护监测站。

三、产地范围

昭通市永善县境内的金沙江流域地带，隶属昭通市。地理坐标：东经 $103^{\circ}15' \sim 104^{\circ}01'$ ，北纬 $27^{\circ}30' \sim 28^{\circ}31'$ 。

四、质量要求

（一）品种

选用抗逆性强、优质丰产、粒大肉厚、内果皮薄、商品性好、产量高的九叶青、贡椒等品种。

（二）立地条件

永善县土壤分为四类（黄壤、红壤、棕壤、黄棕色壤），全县划分为 7 个土类 11 个亚类 25 种土壤，土壤垂直地带性分布特点明显，海拔由低到高大致分为红壤-黄壤-黄棕壤-棕壤，紫色土镶嵌分布。耕地土壤随海拔的升高依次为小面积黄红土、黄泥土、紫泥土、黄紫泥土、豆面泥。产区土壤分为两类（砂壤土、黄壤土），土壤 pH 值在 6.5 ~ 7.5。

（三）栽培管理

1. 适时移栽。选择健壮花椒苗，一般高度在 30cm 以下，于每年秋季或春季栽植，栽植规格为 3×2 米，亩栽 110 株，栽后浇透定根水。

2. 灌水。栽后一周检查成活情况，如有缺窝，要及时进行补栽，如土壤较干燥，苗子嫩枝出现萎蔫，应及时灌水，以湿透根系周围土壤为宜。

3. 定干。定植成活后，主干保留 50~60cm，剪去上面部分，保留剪口下面的饱满芽，同时剪去距地面 30cm 范围内茎干上的侧枝。

4. 施肥。苗木成活抽稍后至试花结果前施肥，做到氮、磷、钾配合，适当偏重氮肥的用量，以促进树型的生长。

5. 除草。移栽当年应除草松土二次，除草时间一般在施肥前和病虫越冬时（11 月至 12 月）进行。

6. 修剪整形。通过采用多主枝和短截为主的方法，达到层次清楚，骨架枝安排合理，枝序分布均匀、通风透光、早结丰产的目的。

（四）质量特色

1. 感官特色。溪洛渡花椒树干适中（树高 3~5m）、叶为奇数羽状复叶、叶子小而有短柄并且生有小刺、颗粒饱满均匀、鲜果为绿色、干后呈青绿色、鲜花椒具青香味、油分充足、麻味纯正、芳香浓郁，圆形，果面密生突起腺点，干果开裂成两半球连生，种子黑色。成熟花椒外果皮红色、鲜红色或紫红色，

内果皮黄白色。颗粒大且均匀、身干、洁净、无杂质，香气浓郁、味麻辣持久，无霉粒、无油椒。要求花椒成熟度达到八成熟左右；具有鲜花椒固有的滋味和气味，无异味；保持鲜花椒原型，无破碎粒、霉粒、腐烂粒；无粗枝大叶，无刺，允许有少量细枝叶和细蒂柄，无其他外来杂质。

2. 理化指标。溪洛渡花椒抽样（干品）检测指标为：挥发油 $\geq 0.5\%$ ，麻味素中的酰胺类物质 $\geq 0.6\text{mg/g}$ ，灰分 $\leq 6.0\%$ 。

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

溪洛渡花椒产地范围内的生产者，可向云南省昭通市永善县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。溪洛渡花椒的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

644. 会泽宝珠梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

会泽宝珠梨。

二、申请人

会泽县水果工作站。

三、产地范围

云南省曲靖市会泽县境内的金钟、者海两镇。地理坐标：东经 $103^{\circ}03' \sim 103^{\circ}55'$ ，北纬 $25^{\circ}48' \sim 27^{\circ}04'$ 。

四、质量要求

（一）品种

会泽宝珠梨是会泽县传统种植的主导品种。

（二）立地条件

生态环境良好，优良的平地 and 山坡，周围无直接污染源和间接污染源的生产区域。土壤以红壤、棕壤土、紫色土为主。土壤 pH 值在 6~8 之间。

（三）栽培管理

1. 深翻改土。7 月至 8 月份树冠外围垂直投影内侧 30cm 处向外开沟，沟宽 30~40cm，深 50~60cm，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。

2. 合理施肥。一是施基肥，以早秋为好，基肥施用占全年施肥的 80%，施基肥的方法一般多采用环状沟施、放射状沟施等法，沟深 40~60cm；二是施追肥，在生长期要适时追肥，一般每年追肥 3 次。

3. 灌溉。每年在梨树萌芽前、开花、座果、新梢迅速生长期分别各灌一次水。采果后扩塘施肥并结合灌水，确保果树第二年产量。

4. 整形修剪。采用主干分层形树形，干高 50~60cm，主枝 5~6 个，分上中下三层；幼树期修剪以轻重结合，促使及早形成花芽；成年树主要是疏除直立枝、过密枝、交叉枝、病虫枝，使之通风透光。

5. 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（简称疏蕾）。

6. 套袋。果实套袋时间应在落花后 20-50 天内完成。在套袋前先喷 1~2 次杀虫杀菌剂，然后套上特制的纸袋。

（四）采收

每年 10 月中旬以后开始采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实卵圆形，平均单果重 250g，最大单果重 400g；梨皮薄，绿黄色，果点密，果梗短粗；果肉乳白色，肉质细嫩，多汁化渣，味甜回香，石细胞少，核小，果实耐贮运。

2. 理化指标。会泽宝珠梨营养丰富，具有养阴清热、润肺的功效。其中，可溶性固形物 $\geq 9.5\%$ ，硬度范围 $2.1 \sim 4.5\text{kgf/cm}^2$ ，每 100g 果肉 Vc 含量 $\geq 1.0\text{mg}$ 。

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

会泽宝珠梨产地范围内的生产者，可向云南省曲靖市会泽县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。会泽宝珠梨的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

645. 会泽大洋芋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

会泽大洋芋。

二、申请人

会泽县农业技术推广中心。

三、产地范围

云南省曲靖市会泽县所辖金钟镇、者海镇、娜姑镇、迤车镇、乐业镇、矿山镇、大井镇、待补镇、马路乡、纸厂乡、大桥乡、五星乡、火红乡、雨碌乡、鲁纳乡、老厂乡、田坝乡、上村乡、驾车乡、火红乡、新街乡 21 个乡（镇）。地理坐标：东经 103°03′~103°55′，北纬 25°48′~27°04′。

四、质量要求

（一）品种

以丰产性、抗病性和抗逆性好的主栽当家品种会-2 号、合作 88 号为主，会薯系列、云薯系列为辅。选择表皮光滑、薯形较好、芽眼浅、无病菌、无虫卵的具有本品种特征的 30~100g 薯块做种薯。

（二）立地条件

产地一般选择在中高海拔地区，平均海拔 2100m，土壤以红壤、灰汤土为宜，主要分布在坡地和丘陵地带，且产地周围 3km 内无污染源及污染物、生态环境良好。

（三）栽培管理

1. 种薯催芽。若需催芽，播种前 15-30 天将种薯置于 15~20℃、黑暗处平铺 2~3 层。当芽长至 0.5~1cm 时，将种薯逐渐暴露在散射光下催出短壮芽，每隔 5 天翻动一次。在催芽过程中淘汰病、烂薯和纤细芽薯。催芽时避免阳光直射、雨淋和霜冻等。

2. 整地。前茬收获后及时耕翻晒垡，耕作深度 20~30cm。

3. 施基肥。根据土壤肥力，确定相应施肥量和施肥方法。提倡增施有机肥，有机、无机混合，作种肥集中施用，忌施含氯化肥、人粪尿。

4. 播种。

播种期：土壤深 10cm 处地温为 7~22℃时适宜播种。前茬收获后及时耕翻，合作 88 号一般选择 2 月至 4 月春播，谷雨节令前播种结束；会-2 号一年四季均可播种。

播种深度：播种深度控制要求地温低而含水量高的土壤宜浅播，播种深度约 5cm；地温高而干燥的土壤宜深播，播种深度约 10cm。

播种密度：播种密度方面，根据土壤质地和肥力状况确定最佳密度，合作 88 号一般每亩种植 3300~4000 株。会-2 号正

季栽培一般每亩种植 3500 ~ 4500 株，反季栽培一般每亩种植 4000 ~ 5000 株。

播种方法：在播种方法方面人工或机械播种要求高垄双行种植，播种季节地温较低或气候干燥时，宜采用地膜覆盖。

5. 田间管理。

中耕除草：齐苗后及时中耕除草，封垄前进行最后一次中耕除草。

追肥：视苗情追肥，追肥宜早不宜晚，宁少毋多。苗弱时，于封垄前每亩穴施 10 : 10 : 10 氮磷钾三元复合（混）肥 10 ~ 15kg。

培土：一般结合中耕除草培土 2 ~ 3 次，出齐苗后进行第一次浅培土，现蕾期高培土，封垄前最后一次培土，培成宽而高的大垄。

灌溉和排水：在整个生长期土壤含水量保持在 60% ~ 80%。出苗前不宜灌溉，块茎形成期及时适量浇水，块茎膨大期不能缺水。浇水时忌大水漫灌，在雨水较多的地区或季节，及时排水，田间不能有积水。收获前视气象情况 7-10 天停止灌水。

（四）质量特色

1. 感官特色。薯块大，椭圆或卵圆形，芽眼浅，表皮光滑，有白皮白肉和红皮黄肉两种类型。

2. 理化指标。蒸煮品：味微香、适口性好，干物质含量 $\geq 17\%$ ，总淀粉含量 $\geq 12.5\%$ ，还原糖 $\geq 0.2\%$ 。

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

会泽大洋芋产地范围内的生产者，可向云南省曲靖市会泽县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。会泽大洋芋的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

646. 盐水石榴地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

盐水石榴。

二、申请人

会泽县水果工作站。

三、产地范围

云南省曲靖市会泽县境内娜姑镇、大海乡两个乡镇，地理坐标：东经 $103^{\circ}03' \sim 103^{\circ}14'$ ，北纬 $26^{\circ}19' \sim 26^{\circ}35'$ 。

四、质量要求

（一）品种

盐水石榴品种主要选择适宜当地的优良品，以花红皮、火袍、绿皮、突尼斯软籽石榴、红如意软籽石榴为主。

（二）立地条件

1. 光照强，排水性能好、土层深厚，保肥力强，土壤为微酸性至微碱性的沙壤土或壤土。基地选离公路、铁路主要交通干线及工矿区，避开工业及城市污染源影响。

（三）栽培管理

1. **整地。**按行株距挖深宽 1m 的栽植穴，挖出的表土与足量腐熟农家肥回填沟穴中，再将底土回于穴面。

2. 栽植。平地、滩地和 5° 以下的缓坡地为长方形栽植， $5 \sim 15^{\circ}$ 的坡地为等高栽植。石榴苗木的栽植一般在 12 月上旬至 1 月上旬。

3. 施肥。追施腐熟农家肥，以保持或增加土壤肥力及土壤微生物活性。秋季果实采收后到落叶前施入，以沟施为主。

4. 灌溉。一般每年三次，可用沟灌或喷灌。

5. 整形修剪。修剪原则为因树修剪，随枝作形。在幼龄时期，要兼顾早成形、快长树和早结果、早丰产，做到长树结果两不误。在盛果期，同样要做到生长结果兼顾。在修剪程度上，以轻为主，并注意培养和更新。石榴树生长旺盛，每年发枝很多，修剪应以疏为主，短截为辅。在修形修剪中，应根据石榴生长与结果的要求，使各同类枝长势基本相同，各级骨干枝主从关系清楚。

6. 疏花疏果。疏花：钟状花发育不健全，败育不能坐果，其数量大，消耗了很多养分，应尽早疏除。当一现蕾，能够辨认筒状花和钟状花时进行最好。每隔 10 天疏一次，并疏去全部三次花。疏果：疏果采用“多留头花果，选留二次果，疏去三次果”的方法。

（四）质量特色

1. 感官特色。盐水石榴果个大，平均单果重 450g，最大果重 1100g；果实近圆球形，纵径 6.85cm，横径 7.87cm，成熟后果皮光洁明亮，果面有片壮红晕，阳面鲜红至浓红，萼筒较短、

闭合；籽粒大，百粒重 50 ~ 56g，汁液多，味纯甜，果实成熟后，籽粒中的簇壮放针明显，核软，耐贮运。

2. 理化指标。盐水石榴果实汁多，甜味适中，肉质脆，含有丰富维生素 C，其营养成份极其丰富，营养价值极高。其中，可溶性固形物含量 $\geq 11.5\%$ ，总糖含量 $\geq 10\%$ ，每 100g 果肉中含 Vc $\geq 5.5\text{mg}$ 。

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

盐水石榴产地范围内的生产者，可向云南省曲靖市会泽县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。盐水石榴的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

647. 乐业辣椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乐业辣椒。

二、申请人

会泽县经济作物技术推广站。

三、产地范围

会泽县境内，主要涉及乐业、迤车、金钟、者海、火红五个乡镇区域。地理坐标：东经 $103^{\circ}22'00'' \sim 103^{\circ}37'00''$ ，北纬 $26^{\circ}29'00'' \sim 26^{\circ}47'00''$ 。

四、质量要求

（一）品种

主要选用本地的传统优良地方品种，如乐业羊角椒、二角椒，乐业辣椒因种植在乐业槽子且辣椒果实形状似羊角而得名。

（二）立地条件

选择周围不存在坏境环境污染，地势平坦，排灌方便，土层深厚、疏松、肥沃的壤土地块，周围附近无工业“三废”排放，远离交通干道。

（三）栽培管理

1. 育苗。每年在 2 月至 3 月份采用塑料拱棚育苗，有条件的可采用穴盘育苗和工厂化育苗，并对育苗设施进行消毒处理，创造适合秧苗生长发育的环境条件。

2. 播种。选择无风、晴朗的天气，午前播种，每 1m^2 播种量为 $10\sim 15\text{g}$ ，播种前将苗床浇足底水，待水渗完后把种子均匀撒播于苗床上，再盖上一层 1cm 厚的苗床土，床面用地膜覆盖保温保湿。

3. 苗期管理。播种后，保持棚内昼温 $25\sim 30^{\circ}\text{C}$ ，夜温 $18\sim 20^{\circ}\text{C}$ ，至出苗 70% 时，及时揭去床面地膜及覆盖物，并向床面撒一薄层细土弥缝保墒，防止苗倒露根。视幼苗长势追施尿素 2~3 次。幼苗明显缺水时，适当浇水。定植前 10 天逐渐将覆盖物全部揭去，进行露天炼苗。

4. 整地。选择前茬未种过茄科作物的地块，清除田间杂草及前茬作物的残枝落叶，翻耕晒垡，精细整地。

5. 定植。幼苗长至 7~10 片真叶时及时移苗定植。采用宽窄行起垄覆膜栽植，宽行 $70\sim 80\text{cm}$ ，窄行 40cm ，塘距 $30\sim 35\text{cm}$ ，肥地宜稀，瘦地宜密。

6. 水肥管理。定植成活后，每 667m^2 追施尿素 $4\sim 6\text{kg}$ ，土壤施肥要注意离根脚 $8\sim 10\text{cm}$ 打塘施，施后盖土、浇水，以防烧根，采收前 20 天内禁施任何肥料。

（四）采收

果实采收的标准是整果变为红色，全株 90% 以上的果实红熟时连株带果一次性采收，8~10 株扎成一把，悬挂晾干，再采摘上市。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形：果长 10~19cm，果肉厚 0.1~0.2cm，平均单果质量 5~12g，果实长羊角形，果面光滑，先端渐尖、微弯，色泽鲜艳，油亮红润、透明，外表光滑、成熟果鲜红或深红色。

2. 理化指标。乐业辣椒色泽鲜艳，油亮红润、辣味纯正适中、营养价值丰富；每 100g 辣椒产品中，维生素 C 含量 $\geq 150\text{mg}$ 、辣椒素含量 $\geq 26.6\text{mg}$ ，粗纤维含量 $\geq 24.5\%$ 。

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

乐业辣椒产地范围内的生产者，可向云南省曲靖市会泽县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。乐业辣椒的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

648. 武定鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

武定鸡。

二、申请人

武定县动物疫病预防控制中心。

三、产地范围

楚雄州武定县境内，狮山镇、高桥镇、猫街镇、白路乡、环州乡、东坡乡、田心乡、发窝乡、万德乡、已衣乡和插甸乡共 11 个乡（镇）。地理坐标：东经 $101^{\circ}55'$ ~ $102^{\circ}29'$ ，北纬 $25^{\circ}20'$ ~ $26^{\circ}11'$ 。

四、质量要求

（一）品种

武定鸡。

（二）饲养环境

海拔高度 862 ~ 2956m，分布有成片林地、灌木草场、草山草坡、山坡果园、农田等。地势高燥、采光充足和排水良好，周边天然植被良好，隔离条件好的区域，同时鸡场周围 3km 内无大型化工厂、矿厂等污染源，距其他畜牧场至少 1km 以上；鸡场距离干线公路、村和镇居民点一定的距离。

（三）饲养管理

1. 饲料。以自然放养为主，在自由放牧采食的同时，以玉米、麦子等原粮为主。

2. 雏鸡来源。选育本地土鸡种鸡场或孵化场，经产地检疫合格的健康武定鸡雏鸡。

3. 饲养方式。雏鸡在脱温前采用地面平养和离地饲养（网上平养和笼养），脱温后，自由放牧饲养。

4. 阉割要求。公鸡在 3-6 月龄时进行阉割。小母鸡在体重 800~900g 还未到性成熟时进行阉割。老母鸡在起抱 10 天左右卵巢萎缩后进行阉割。

（四）出栏

6 月龄母鸡体重 1.2~2kg，公鸡 1.5~2.5kg，12 月龄阉鸡体重 2.5~4kg。

（五）屠宰加工

1. 鸡源。来自产地范围内符合出栏标准的健康鸡只。

2. 工艺流程。检疫→静养 2 小时→屠宰→脱毛→剖腹→整理内脏→清洗胴体→杀菌→沥干→包装→速冻→冷冻。

3. 工艺流程要点。

（1）时间要求。从屠宰到包装入冷库的流程，时间不超过 3 小时。

（2）脱毛。浸烫水温 63~65℃，时间 60-90 秒。

（3）速冻。温度-35~-40℃，时间 6-8 小时。

（4）冷冻。温度-18℃，冷冻期≤1 年。

（六）质量特色

1. 感官特色。体形：体大健壮，羽毛亮丽，外观优美，善于奔跑，行动敏捷。头型：多为平头、凤头、单冠，前大后小，冠色呈红色，极少数鸡为玫瑰冠，大种鸡冠多数有锯齿 7~9 个、小种公母鸡冠锯齿多而大小不一。毛色：成年公鸡整体羽毛以赤红色居多，有金属光泽，成年母鸡整体羽毛有黄麻花、黑麻花和白麻花以及酱麻花四种，其中以黄麻花居多，武定鸡属慢羽系，孵化出壳后雏鸡全身羽毛很少，胸腹部及背部皮肤外露。肉垂：红色，桔红色最多、桔黄色次之，耳叶红色、有部份乌骨鸡的耳叶紫红色并带绿色。喙：呈黑色和黄褐色。脚与喙颜色一致，分有毛和无毛两种、有毛的整个跖部直到趾部都长满羽毛群众称为“穿套裤子鸡”；成年公鸡体重 2~4kg，母鸡体重 2~3kg，阉鸡体重 2~5kg。

2. 理化指标。武定鸡肉质细嫩、肉味鲜美、骨酥、营养价值高，特别是煮后汤色呈金黄色。公鸡：天门冬氨酸 1.85，苏氨酸 0.92，丝氨酸 0.78，谷氨酸 3.51，甘氨酸 1.03，丙氨酸 1.22，脯氨酸 0.29，失水率 2%，氨基酸总量 20.24%。母鸡：天门冬氨酸 1.86，苏氨酸 0.93，丝氨酸 0.79，谷氨酸 3.6，甘氨酸 0.9，丙氨酸 1.2，脯氨酸 0.24，失水率 2%，氨基酸总量 20.91%。

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

武定鸡产地范围内的生产者，可向云南省楚雄彝族自治州武定县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。武定鸡的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

649. 马楠半细毛羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

马楠半细毛羊。

二、申请人

永善县畜牧技术推广站。

三、产地范围

云南省昭通市永善县溪洛渡镇、茂林镇、莲峰镇、马楠乡、务基乡、水竹乡、伍寨乡、码口乡 8 个乡镇。地理坐标：东经 $103^{\circ}22'$ ~ $103^{\circ}40'$ ，北纬 $27^{\circ}32'$ ~ $28^{\circ}07'$ 。

四、质量要求

（一）品种

品种为“马楠半细毛羊”，具有国家规定的马楠半细毛羊的体型外貌、生产性能、羊毛品质和品种特点。

（二）养殖环境

养殖基地生态环境良好，81 万亩优质的天然草场，13 万亩的人工草场，周围无直接或间接污染源。土质优良，空气清新，保持纯天然的原材料。

（三）养殖管理

1. 羊场。选址、建盖，都达到种羊场规定的各项技术要求。

2. 饲养方式。自然放牧为主、舍饲为辅的饲养方式。保持纯天然的放牧方式，自然放牧，确保原材料的纯正。饮水条件：牲畜自然饮用水。

3. 饮水条件。牲畜自然饮用水。

（四）出栏

7月龄育肥羔羊体重达30kg，1岁商品羊体重达50kg。收获的产品主要包括：羊毛、种羊及商品羊。

（五）质量特色

1. 感官特色。马楠半细毛羊体型外貌一致，体质结实，公母羊均无角，头大小适中，耳小直立，头毛着生至两眼连线，颈短粗，背腰宽而平直，胸宽深，尻宽而平，后躯丰满，四肢粗壮，腿毛过飞节，腹毛好，体躯桶状，肉用体型。油汗：含量适中，呈白色、乳白色。细度：48~50支纱。长度：成年羊平均毛长15.5cm。毛嘴类型：小尖嘴。弯曲度：小弯。

2. 理化指标。

（1）羊肉品质：羊肉蛋白质含量 $\geq 16\%$ 、粗脂肪 $\leq 30.5\%$ 、水分 $\leq 78.5\%$ 、氨基酸总量 $\geq 13.2\%$ ，肉质细嫩，颜色为褐色、味道鲜美无膻味。

（2）羊毛品质：羊毛白色呈毛丛结构，细度、长度、匀度均匀，净毛率65%以上，品质优良，具有高强力、高弹性、全光泽的特点，羊毛品质达到进口新西兰半细羊毛水平，其中光

泽和强力超过新西兰半细羊毛，达到国际同类型半细羊毛先进水平。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

马楠半细毛羊产地范围内的生产者，可向云南省昭通市永善县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。马楠半细毛羊的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

650. 火红黑山羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

火红黑山羊。

二、申请人

会泽县草原监理站。

三、产地范围

金钟镇、者海镇、娜姑镇、迤车镇、乐业镇、矿山镇、大井镇、待补镇，马路乡、纸厂乡、大桥乡、五星乡、雨碌乡、鲁纳乡、老厂乡、田坝乡、上村乡、驾车乡、火红乡、新街乡 21 个乡（镇）。地理坐标：东经 $103^{\circ}03'00'' \sim 103^{\circ}55'00''$ ，北纬 $25^{\circ}48'00'' \sim 27^{\circ}04'00''$ 。

四、质量要求

（一）品种

坚持选育以本品种为主，坚持自繁自养，不进行近亲杂交，确保了本品种特有遗传性能的稳定。

（二）养殖环境

选择通风条件好，空气清新、大气未受污染、环境质量符合国家相关标准，选离公路、铁路主要交通干线及工矿区，避开工业及城市污染源影响，距离要大于 1km。

（三）养殖管理

1. 饲料。以天然饲草为主，仅在大雪封地不能进山时，酌情补饲。每只羊每年需天然草场 5 亩左右，每天采食量相当于羊自身体重的 10% 左右。一般不补精料，只是在母羊产后、公羊配种期需补部分精料。

2. 防疫。按免疫程序严格进行规定动物疫病免疫，羊群的免疫符合相关规定；防疫器械在免疫前后彻底消毒。

3. 羊只管理。选择高效、安全的抗寄生虫药，定期对羊只进行驱虫、药浴。

（四）收获

屠宰加工，放血要完全；剥皮、去头、蹄、内脏（肾脏除外）、大血管、乳房、生殖器，去三腺；修割整齐，冲洗干净，无病变组织、无伤斑、无残留小片皮、无浮行、无粪污、无胆污、泥污和血凝块。

（五）质量特色

1. 感官特色。肉色为鲜红色或暗红色，肉质鲜美细嫩，膻味轻，无异味，板皮厚软，细腻，俗称“棉花皮”。

2. 理化指标。蛋白质含量 $\geq 15.6\%$ ，粗脂肪含量 $\leq 11.4\%$ ，水分含量 $\leq 75\%$ ，氨基酸总量 $\geq 14.2\%$ 。

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

火红黑山羊产地范围内的生产者，可向云南省会泽县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。火红黑山羊的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。