

551. 蓬溪仙桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蓬溪仙桃。

二、申请人

蓬溪县农业技术推广中心。

三、产地范围

四川省遂宁市蓬溪县行政辖区内的所有 31 个乡（镇）所属的自然村，具体为罗戈乡、文井镇、新星乡、新胜乡、槐花乡、板桥乡、赤城镇、新会镇、下东乡、鸣凤镇、宝梵镇、明月镇、常乐镇、天福镇、回水乡、红江镇、群力乡、吉祥镇、大石镇、吉星乡、高升乡、任隆镇、黄泥乡、金龙乡、三凤镇、金桥乡、高坪镇、荷叶乡、蓬南镇、农兴乡、群利镇。地理坐标：东经 $105^{\circ}3'26'' \sim 105^{\circ}59'49''$ ，北纬 $30^{\circ}22'11'' \sim 30^{\circ}56'30''$ 。

四、栽培管理

（一）品种

蓬溪仙桃本地品种。

（二）立地条件

远离县（区）工业园区的地域，生态环境良好，空气清新，土质肥沃，降水均匀，光照充足，具有适宜桃生长的条件。

（三）栽培管理

1. 定植。

定植时间：11月下旬至次年2月份。

定植密度：60株/亩，株行距 $3 \times 4\text{m}$ 。

2. 整形管理。营养生长期：在苗木定干整形基础上，以培养树冠为主，定植后第一、第二年继续培养配备好各枝条的分布，形成自然开心形树冠。生长结果期适量结果，继续培养良好的骨架，稳步扩大树冠，缓和树势。

3. 保花和疏果。在仙桃开花和结果期要根据情况进行保花和疏果，疏果在4月中下旬至5月上中旬，分期疏果或待部分幼果脱落，大小果明显时疏果定果，疏除小果、畸形果、病虫果、过密果等。

(四) 收获

当仙桃出现该品种固有特征时适时采摘，杜绝生桃上市。
成熟期不一致的品种，分期采收。采果以晴天上午6时至11时，下午17点以后为宜。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果实中大、短椭圆形。缝合线明显，两半不对称，果顶平，果尖微凹，果洼深。果底乳黄色，阳面着片状红晕，绒毛中等。果肉白色，肉质细、脆，味纯甜。离核、核中大，褐色带少许桃红色。品质上等。

2. 理化指标。可溶性固形物 $\geq 12\%$ ，可食率 $\geq 80\%$ ，含有丰富的维生素C。

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

蓬溪仙桃产地范围内的生产者，可向四川省遂宁市蓬溪县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。蓬溪仙桃的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

552. 九寨沟柿子地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

九寨沟柿子。

二、申请人

九寨沟县特色经济作物和植保站。

三、产地范围

四川省阿坝州九寨沟县陵江乡、白河乡、永乐镇、安乐乡、永丰乡、保华乡、双河乡、郭元乡、永和乡、罗依乡、勿角乡、马家乡 12 个乡（镇）。地理坐标：东经 $104^{\circ}02' \sim 104^{\circ}26'$ ，北纬 $32^{\circ}86' \sim 33^{\circ}48'$ 。

四、质量要求

（一）品种

磨盘柿。

（二）立地条件

产区海拔 $1160 \sim 1938m$ ，土壤主要为山地褐色土，pH 值 $7.0 \sim 7.8$ ，有机质含量高，质地疏松、深厚、通透性好。

（三）栽培管理

1. 定植。春季土壤解冻至柿树发芽前栽植，栽植密度：a、平地，株行距 $5 \times 6m$ ；b、山地，株行距 $4 \times 5m$ 。

2. 嫁接。砧木采用君迁子，在砧木萌芽时进行枝接，盛花期及新梢停长后进行芽接。嫁接成活后，及时抹除砧芽。待新梢生长 10~15cm 时，松解绑缚物。

3. 整形修剪。要本着“骨架相对稳定，适当降低树高，疏截内膛大枝，解决内膛光照，促进枝条粗壮；培养结果母枝，促使萌发新枝，扩大结果部位，充分利用徒长枝”的原则进行，树形最好采用开心形。

(四) 采收

产品收获及产后处理采收时间为 9 月上旬至 10 月中下旬，采摘以不折断 2-3 年枝为原则，采摘时不带露水及雨水，采摘柿果远销时，均需剪去果柄，摘除萼片。充分成熟后的柿果，经过去皮、生霜后就成为柿饼。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果实大，扁圆形，橙红色。果顶平圆，有放射状短纵沟，果肩平。果蒂较小，蒂洼浅，萼片直角反卷。果肉深橙红色、细腻，纤维长、较少，味甜。种子小、少。

2. 理化指标。营养成分丰富，营养成分高。
钙 $\geq 67.6 \text{mg}/100\text{g}$ ，维生素 C $> 17.2 \text{mg}/100\text{g}$ 。

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

九寨沟柿子产地范围内的生产者，可向四川省阿坝藏族羌族自治州九寨沟县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。九寨沟柿子的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

553. 永福生姜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

永福生姜。

二、申请人

内江市东兴区高滩种植专业合作社。

三、产地范围

四川省内江市东兴区永福乡、杨家镇、苏家乡、石子镇、大治乡、高梁镇、白合镇、双桥乡、新店乡、太安乡、田家镇、柳桥乡等 12 个乡镇 173 个村。地理坐标：东经 $105^{\circ}06'22'' \sim 105^{\circ}20'11''$ ，北纬 $29^{\circ}36'42'' \sim 29^{\circ}50'34''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

本地永福生姜优良株系。要求姜块肥大、丰满、健壮，色泽正常，无虫害，不带姜瘟病菌，无机械损伤，地下茎长、粗、分枝多的作种。

(二) 立地条件

土壤类型为中性至微碱性的中壤至重壤，土层深厚，有机质含量高，保水保肥性强，排灌方便，土壤 pH 值 $5.7 \sim 7.5$ 。

(三) 栽培管理

1. 选地整地。选择地势平坦、向阳、排灌方便、不积水、有机质含量高、土壤肥力中等以上且三年内未种植过生姜的中壤土或轻壤土。整地前撒施石灰或广谱性杀菌剂深翻 1 尺左右，坑晒 1 个月，进行土壤消毒，整细搂平后，按 60~70cm 间距起沟，沟宽 20~25cm，沟深 20~25cm。

2. 浸种、催芽。播种前用 1:120 的波尔多液浸种 20 分钟，或用草木灰浸液浸 10-20 分钟。凡种姜出现内质变色，有水渍状或表皮易脱落的，应予以淘汰。在露地选择一块土地平坦、背风、日照充分的地方，将姜芽向上码放，用薄膜覆盖，四周用田泥封堆。保持 20~30°C 的温度，经 20-30 天，当芽长约 1.0~1.5cm 时及时栽植。

3. 栽植。3 月中旬进行栽植。根据条件不同有高厢栽培法、条垄栽培法。每块种姜应以 50~100g 为宜，按 (60~70) × (15~20) cm 的田间栽培行株距，亩用姜种 150~250kg。催芽的种块，应将芽朝上放，未经催芽的种块平放斜放均可。

4. 施肥。重施底肥，合理追肥。以有机肥为主，控制氮肥用量，增施磷钾肥。施肥与培土结合，减少肥分流失又促进姜茎纵向生长和分枝。

(1) 底肥：亩施人畜粪 100 担，蔬菜专业复合肥 25%，40~50kg/亩。

(2) 追肥：按先淡后浓的原则施用。苗高 13~17cm 开始施肥，每隔 20 天左右一次，共施三、四次。每亩施人畜粪 100 担左右，尿素 20kg，钾肥 20kg。

5. 培土。按先深后浅的原则分别在一、二、三次分枝出苗后进行，三次培土总厚度 27~30cm。

6. 病虫害防治。以“预防为主、综合防治”为原则。实行 3 年以上的轮作栽培，严格选用无病姜种，实行种块消毒，选择排水、肥沃疏松的土地栽培，开好田间排水沟，及时拔掉中心病株，并在病株周围撒石灰消毒。

(四) 采收

根据市场需求和生姜成熟度分批及时采收，采收过程用来盛装和运输生姜的器具要清洁、卫生、无污染。采后剔除病、虫、伤茎，在清水中将泥沙洗干净，达到感官洁净。清洗生姜用水应采用人畜饮用的自来水或井水。出售鲜姜的要根据大小、形状进行分级包装。包装贮存运输容器要求光洁、平滑、牢固、无污染、无异味、无霉变，避免二次污染。

(五) 质量特色

1. 感官特色。色泽嫩白无异斑，姜茎细长、分枝多，主茎长 20~30cm，宽 2cm 左右，单株鲜重 0.5kg 以上。肉质细嫩，纤维少，风味浓香适口，商品性好。

2. 理化指标。粗纤维含量 $\leq 0.9\%$ ，维生素 C $\geq 2.5\text{mg}/100\text{g}$ ，最高可达 7.6mg/100g，含有丰富的氨基酸。

3. 安全及其他质量要求。 产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

永福生姜产地范围内的生产者，可向四川省内江市东兴区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。永福生姜的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

554. 仪陇半夏地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

仪陇半夏。

二、申请人

仪陇县特色农产品协会。

三、产地范围

仪陇县双胜镇、复兴镇、五福镇、赛金镇、凤仪乡。地理坐标：东经 $106^{\circ}21' \sim 106^{\circ}23'$ ，北纬 $31^{\circ}18' \sim 31^{\circ}25'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

四川小桃叶形半夏品系。

(二) 立地条件

土壤以壤土或沙壤土为主，pH 值 $6.5 \sim 7.5$ ，有机质含量丰富，雨热同季，丘陵起伏，地形地貌要求冬暖夏热、秋润春早、雨量充沛。

(三) 栽培管理

1. 选地整地。选择疏松肥沃、湿润，具有排灌条件的沙壤土，栽前翻地，翻地前施基肥，每亩施农家肥 5000kg，饼肥 100kg 和过磷酸钙 60kg，均匀撒施于整个地面，然后翻耕，深

耕 20 ~ 25cm，做成宽 1.2m 的畦，畦沟宽 30cm、深 15 ~ 20cm，耙细整平。

2. 播种。半夏的播种时间较为灵活，春、夏、秋季均可进行，但以春季 2 月下旬至 3 月上旬为佳。按行距 20 ~ 25cm 开 5 ~ 7cm 深的沟，将半夏的块茎播于沟中，株距控制在 2 ~ 5cm，每亩用种量约为 60kg。

3. 肥水管理。每年每公顷施人畜粪水 15 ~ 30t，同时施入熟饼肥、过磷酸钙。

(四) 采收

每年 8 月中下旬至 9 月初。

(五) 质量特色

1. 感官特色。块茎呈圆球形、饱满、无泡壳、大小均匀，表面浅黄色，顶端有凹陷的茎痕，周围密布针状麻点状根痕；下面钝圆，较光滑；质坚实，断面洁白，粉性足。

2. 理化指标。总灰分 $\leq 4.0\%$ ，浸出物 $\geq 13.0\%$ ，含有丰富的氨基酸。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

仪陇半夏产地范围内的生产者，可向四川省南充市仪陇县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。仪

陇半夏的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

555. 开江白鹅地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

开江白鹅。

二、申请人

开江县畜禽改良站。

三、产地范围

四川省开江县新宁镇、普安镇、永兴镇、回龙镇、梅家乡、讲治镇、甘棠镇、任市镇、广福镇、长岭镇、灵岩镇、八庙镇、淙城街道等乡镇现辖区域。地理坐标：东经 $107^{\circ}42'06'' \sim 108^{\circ}05'07''$ ，北纬 $30^{\circ}47'40'' \sim 31^{\circ}15'28''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选择开江地区生产的白鹅为父母本，进行纯繁饲养。

(二) 养殖环境

水源充足，水质清洁、无污染物和有害物质；周边无交通要道、工厂、居民区等嘈杂和污染区域；鹅舍内应具有良好的通风和保温功能。鹅舍外应配备有陆地和水面运动场，供鹅群运动和游泳。

(三) 养殖管理

1. 种鹅繁殖。选择合适的公、母鹅在良种扩繁场进行扩繁。在鹅龄 200 日选留公母鹅，符合本品种特征、身体健壮、母鹅产蛋数多的，按公母比例 1：3~5 进行混群饲养，采取群体继代选育法进行繁殖，每年 1 月至 6 月为开江白鹅孵化季节，平均受精率为 85.6%，受精蛋孵化率为 84.2%。

2. 饲养管理。商品鹅坚持“全进全出”原则，即每一栋鹅舍饲养同批同日龄的肉鹅并同时出场。饲养过程中进行强制性免疫并建立免疫档案，每群鹅均建立肉鹅品种及来源、生产性能、饲料来源及消耗情况、用药及免疫接种情况等资料记录档案。雏鹅挑选出壳早，发育良好，活泼健壮的雏鹅进行网上育雏，根据不同日龄采取不同的温度、不同的光照进行饲养。种鹅在扩繁场进行选择，淘汰品种特征较差的种鹅，并按照公母比例进行分群，随后通过调解光照和喂养次数，将种鹅选择合适的时间水下洗浴配种，清晨及时捡蛋。

3. 卫生防疫。饲养过程中应根据当地疫病流行情况和养殖场的实际情况，制定合理的免疫程序，对商品鹅进行必要的疫苗接种。定期对鹅舍内、外环境进行消毒，杀灭病原微生物，减少疾病传播的风险。

（四）出栏

开江白鹅的出栏周期一般在 80 天左右。出栏前应进行健康检查，确保无疾病、无伤残，符合出栏标准。同时做好运输前的检疫和消毒工作。

(五) 质量特色

1. 感官特色。肥育性好、饲料报酬率高、屠宰率高。宰杀后，肌肉丰满紧密、有坚实感、光泽润滑、水嫩多汁。用手触摸湿润不粘手、肌纤维韧性强、有弹性。鹅肉肌纤维较粗，入口稍显粗糙。因鹅肉的脂肪含量少、氨基酸多，营养丰富，咀嚼后味道鲜美。肉汤清淡，风味独特、鲜美无比、营养丰富、可口怡人。

2. 理化指标。6月龄公、母鹅的半净膛屠宰率分别为86.3%和80.7%，全净膛屠宰率分别为79.3%和73.1%，公、母鹅胸腿肌重分别为829.5g和645g，分别占肌体重的29.3%和30.4%；成年公、母鹅的半净膛屠宰率分别为83.1%和81.3%，全净膛屠宰率公母鹅分别为75.9%和73.5%；公、母鹅胸腿肌分别为860.9g和787.9g，分别占肌体重的29.5%和31.7%。

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

开江白鹅产地范围内的生产者，可向四川省达州市开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，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。开江白鹅的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

556. 峨边马铃薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

峨边马铃薯。

二、申请人

峨边彝族自治县种植业管理站。

三、产地范围

四川省乐山市峨边彝族自治县的沙坪镇、毛坪镇、新林镇、五渡镇、大堡镇、白杨乡、红花乡、宜坪乡、杨村乡、杨河乡、金岩乡、勒乌乡、黑竹沟镇、哈曲乡、万坪乡、觉莫乡、平等乡、共和乡、新场乡等 19 个乡（镇），129 个行政村。地理坐标：东经 $102^{\circ}54' \sim 103^{\circ}33'$ ，北纬 $28^{\circ}39' \sim 29^{\circ}19'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

峨边马铃薯主要为菜用薯，根据产区自然条件，结合周边种薯需求，低山区选用中早熟、休眠期短、薯型好的中薯、坝薯、和川芋系列，高山区选用凉薯系列、会-2 等品种。

(二) 立地条件

以黄壤、紫壤为主，pH 值 $5.5 \sim 7.5$ ，耕作层深厚，土壤疏松（尽量选择沙田为好），光照好，排灌方便、中等或中上等肥力田块。种植前深耕细耙，精细培土，使土壤疏松。

(三) 栽培管理

1. 种薯处理。大薯需要切块，每块重 50 克以上，每个切块具有 2 个以上芽眼，切好的薯块及小整薯用多菌灵 800 倍溶液浸泡 5-10 分钟，控干水分（最好裹上草木灰），待播种。

2. 合理密植。双垄高埂。根据品种特性和土壤肥力一般采用 3 尺播幅，即大行距 2.1 尺，小行距 0.9 尺。窝距 6 寸，亩播种 6600 窝；或 2.8 尺播幅，大行距 1.8 尺，小行距 1 尺，亩播种 7100 窝。高厢垄作。三尺开厢，开沟起垄，垄高 7~8 寸，在垄中间拉线施肥，两边播种马铃薯，小行间距离 7.5 寸左右，窝距 6 寸，错窝播种。

3. 适期播种。11 月底至 12 月上中旬种植。播种深度在 7.5 寸左右。播后要用稻草或其他秸秆覆盖。一次性垄土达 1 尺左右后覆盖地膜，拱高 0.5~0.8 尺左右，用三尺宽幅地膜覆盖小行，采用传统单沟种植的，三行覆盖一宽幅为 6 尺的膜，拱高 1~1.5 尺。出苗后待来年春气温回升后揭膜，晴天早揭晚盖。

4. 施肥。每亩施用农家肥 1500~2500kg，马铃薯专用肥 60~80kg，或 45% 硫酸钾复合肥 40kg。

(四) 收获

冬薯成熟后，应及时收获，收获时尽量避免机械损伤，剔除病、烂、伤、畸形薯，防止薯块被雨淋或长时间日晒，及时分级包装出售。

(五) 质量特色

1. 感官特色。薯型圆形或椭圆形，表皮光滑、黄皮黄肉或白皮白肉，光泽度好，芽眼较浅，适宜鲜食菜用，香味四溢，口感香甜滑润，风味独特，不易断裂。

2. 理化指标。淀粉 $\geq 15.5\%$ ，干物质 $\geq 18.5\%$ ，含有丰富的维生素C。

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

峨边马铃薯产地范围内的生产者，可向四川省乐山市峨边彝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，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。峨边马铃薯的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

557. 松林桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

松林桃。

二、申请人

广汉市松林水果协会。

三、产地范围

四川省广汉市境内的连山镇（含原松林镇）、金鱼镇（含原和兴镇）、金轮镇（含原兴隆镇）、高坪镇（含原西高镇）、南丰镇（含原新平镇）、三星堆镇（原南兴镇与西外镇）、三水镇、向阳镇、小汉镇、金雁街道（原北外乡）、汉州街道（原新丰镇范围）等 11 个镇街。地理坐标：东经 $104^{\circ}31'43''$ ~ $104^{\circ}29'45''$ ，北纬 $30^{\circ}53'41''$ ~ $31^{\circ}08'38''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

松林桃系列品种，主要有脆皮桃、晚白桃、皮球桃和油桃系列等。

(二) 立地条件

远离工业园区，生态环境良好，空气清新，光照充足，排灌方便，土层深厚，土质疏松肥沃，适宜桃生长的壤土。土壤

以紫色土、黄壤土为主，pH 值 6.0~7.2，土壤肥沃，土质疏松，有机质含量丰富，适宜桃生长。

(三) 栽培管理

1. 定植。每年 11 月下旬至次年 3 月上旬定植。定植密度：70 株/亩，株行距 $3 \times 3.5\text{m}$ （丘区）；50 株/亩，株行距 $3 \times 4.5\text{m}$ （平坝区）。

2. 肥料管理。肥料以有机肥为主，控制使用化肥，实行平衡施肥。

3. 病虫害防治。提倡综合防治，采用农业、物理、生物等措施，化学防治严禁使用高毒剧毒农药，提倡使用高效低毒的农药。

4. 整形修剪。在苗木定干整形的基础上，以培养树冠为主，定植后第一、第二年继续培养配备好各枝条的分布，形成自然开心形树冠，冬季修剪应使用长枝修剪。生长结果期适量结果，继续培养良好的骨架，稳步扩大树冠，缓和树势。

5. 疏果。在桃树开花和结果期要根据情况进行保花和疏果，疏果在 4 月中下旬完成，分期疏果或待部分幼果脱落，大小果明显时疏果定果，疏除小果、畸形果、病虫果、过密果等。

6. 套袋。为提高果实品质，可对桃进行套袋，一般在谢花后 4 周至 5 周疏果后及时套袋。解袋一般在采收 10 天内进行。

(四) 采收

当松林桃出现该品种固有特征时适时采收，杜绝生桃上市。成熟期不一致的品种，分期采收。采果以晴天上午 6 时至 11 时，下午 17 点以后为宜，应轻摘轻放，防止碰伤、捏伤、刺伤和摔伤。

（五）包装储存

采收后按果实商品外观进行分级包装，需暂存时宜选择阴凉、干燥、通风的地方。

（六）质量特色

1. 感官特色。果形大，近圆形，果洼深，果顶凹，缝合线明显，较对称，梗洼深。果肉底色乳黄色，果面着片状红色。果肉乳白色、果顶近皮处微红色。肉质细脆，纤维少，汁液中等，味甜，有香气。核中大、半离核、浅棕黄色。

2. 理化指标。可溶性固形物 $\geq 9.5\%$ ，可食率 $\geq 75\%$ 。

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

松林桃产地范围内的生产者，可向四川省广汉市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。松林桃的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

558. 茂汶苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

茂汶苹果。

二、申请人

茂县经济作物管理站。

三、产地范围

茂县境内南新镇、凤仪镇、沟口乡、渭门乡、永和乡、回龙乡、飞红乡、黑虎乡、三龙乡、曲谷乡、雅都乡、太平乡、叠溪镇、石大关乡、松坪沟乡、洼底乡、白溪乡、土门乡、东兴乡等19个乡（镇）。地理坐标：东经 $102^{\circ}56'00''\sim104^{\circ}10'00''$ ，北纬 $31^{\circ}24'00''\sim32^{\circ}17'00''$ 。

四、质量要求

（一）品种

优先选择瑞雪、瑞香红、秦脆、维纳斯黄金等优良主栽品种。

（二）立地条件

沿岷江河谷地势平坦或背风向阳缓坡地，土层深厚，土壤肥沃，海拔 $1400\sim2100m$ 。土壤以暗棕壤、褐土、棕壤为主。土壤有机质含量 $0.89\%\sim1.73\%$ ，平均为 1.31% 。

（三）栽培管理

1. 育苗。可选择青砧 1 号或楸子、海棠类无性系砧木繁殖苗木。优先选用无病毒，长势一致的分枝大苗、壮苗。

2. 定植。海拔 1800m 以下，秋季 11 月栽植；海拔 1800m 以上，春季 3 月栽植。秋季栽植应注意预防冬季抽干。栽植密度根据立地条件、苗木类型、栽植模式确定。矮化栽培，行距 3.5~4m，株距 1.2~1.5m，111~158 株/667m²。

3. 栽后管理。栽植后应立即浇透定植水，每株浇水 15~30kg。按照“外高内低”原则，及时整修用漏斗状树盘并覆膜。从苗木上部选留饱满芽定干，并及时在剪口涂抹愈合剂。插杆扶正苗木，套上塑膜套筒或用生猪皮自下往上涂抹。

4. 肥水管理。以有机肥施用为主，合理施用无机肥。氮、磷、钾肥配合施用。分为土壤施肥和根外追肥。土壤施肥采用环状沟施、条沟施、放射状沟施、穴施和土面撒施等方法。土壤追肥每年 3 次。

(四) 采收

8 月下旬开始采收直至 11 月中旬。根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收适期。成熟期不一致的品种，应分期采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果实中大，短圆柱形，果面底色黄色，着片状或条状粉红晕，果点小而稀。果顶萼洼窄，较深、有浅的棱状突起，萼片宿存，果柄细。果心较大、种子小、五心室，每

室着生 1~2 粒种子。果肉黄白色，质地脆、味浓，纯甜、有香味，汁液中等。

2. 理化指标。 总酸 0.22%，维生素 C 3.38mg/100g，总糖 ≥10.8%，可食率 ≥81.1%，可溶性固体物 11.7%，硬度 9.1kg/cm²。

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

茂汶苹果产地范围内的生产者，可向四川省阿坝州茂县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。茂汶苹果的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

559. 盐边桑椹地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

盐边桑椹。

二、申请人

盐边县蚕桑丝绸协会。

三、产地范围

四川省攀枝花市盐边县渔门镇、永兴镇、惠民乡、国胜乡、鳡鱼乡、箐河乡、温泉乡、红宝乡、格萨拉乡、共和乡、红果乡等11个乡（镇）。地理坐标：东经 $101^{\circ}06'17''\sim101^{\circ}47'45''$ ，北纬 $26^{\circ}47'46''\sim27^{\circ}07'35''$ 。

四、质量要求

（一）品种

云桑2号、无核大十、长果桑等果桑品种。

（二）立地条件

海拔高度 $1200\sim1800m$ 。土壤以红黄壤土为主，pH值 $5.5\sim6.5$ 。

（三）生产过程管理

1. 育苗。每年4月下旬至5月上旬，用营养袋进行育苗。

2. 定植。6月上旬至6月下旬进行移栽，田株行距按 4×2 尺单行栽植，亩植700株，地株行距按 6×2 尺栽植，亩植600株。

3. 肥水管理。

(1) 春季管理：春季干旱，要求对桑树灌水3~5次。

(2) 夏季管理：夏季除草1~2次，施速效肥为主，施肥量占全年的40%~50%。

(3) 冬季管理：即在桑树休眠后进行的培护管理（在冬至节后即可进行），运用保条短梢的方式，同时进行清园和整干，进行冬耕施肥。

(四) 采收

采收时间在晴天上午采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果实较大，椭圆形；果长1~3cm，果径1cm左右；表面不光滑，黑紫色，色泽稳定，干品仍呈黑紫色；果汁多，甜而带有微酸味。

2. 理化指标。可溶性固形物 $\geq 13\%$ ，花青素 $\geq 1500\text{mg/kg}$ ，含有丰富 β -胡萝卜素和氨基酸。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

盐边桑椹产地范围内的生产者，可向四川省攀枝花市盐边县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。盐边桑椹的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

560. 丹棱桔橙地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

丹棱桔橙。

二、申请人

丹棱县多经站。

三、产地范围

四川省眉山市丹棱县丹棱镇、杨场镇、双桥镇、仁美镇、张场镇、石桥乡等 6 个乡（镇），65 个村。地理坐标：东经 $103^{\circ}19' \sim 103^{\circ}35'$ ，北纬 $29^{\circ}52' \sim 30^{\circ}08'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

不知火、春见、爱媛、大雅柑等。

(二) 立地条件

基地土壤应土层深厚，土壤微酸性或中性，pH 值 $5.6 \sim 6.8$ ，砂壤土或壤土，质地良好，疏松肥沃，有机质含量 $\geq 1.5\%$ ，地下水位 1m 以下。

(三) 栽培管理

1. 砧木及苗木选择。 砧木选用红桔、香橙。苗木选择无检疫性病虫害的嫁接苗，嫁接口高度 $10 \sim 15\text{cm}$ 。1 年生苗高

50cm 以上，嫁接口以上 2cm 处主干粗度 $\geq 0.6\text{cm}$ ，根系完整，主干直立（倾斜度 $\leq 15^\circ$ ）。

2. 定植。容器苗春、夏、秋季栽植。裸根苗 9 月至 10 月秋梢老熟后或 2 月至 3 月春梢萌芽前栽植为佳。株行距 $2.5\sim 3\text{m} \times 4\sim 5\text{m}$ ，起垄栽植方式采用宽行窄株方式。

3. 高接换种。以橙类或蜜柑类为中间砧，在雨水至清明节期间高接换种。选择 3~7 个主枝、距主干 30cm 处高接 25~35 芽/株为宜，每芽间隔 20cm 以上。

4. 土肥水管理。施肥管理：沟（穴）深度 $20\sim 40\text{cm}$ 。土面撒施选用缓释肥为主。速溶化肥应浅沟（穴）施。有微喷和滴灌设施的果园，可进行液体施肥。主要在 2 月、4 月、7 月、10 月施入，4 次施肥比例 $10\% : 30\% : 30\% : 30\%$ 。水分管理：春梢萌动及开花期（3 月至 5 月）和果实膨大期（7 月至 10 月）适时适量灌溉。

5. 整形修剪。主要树形为自然圆头形，主干高度 $25\sim 40\text{cm}$ ，3~5 个主枝，每个主枝配备 2~3 个副主枝。选留主枝、副主枝的先端健壮枝为延长枝。

6. 花果管理。11 月至 12 月或冬季疏除部分结果母枝，控制花量；春季花前复剪。

7. 果实越冬技术。10 月下旬至 11 月上旬施入基肥、灌溉；11 月进行果实套袋，套袋前树冠喷布杀虫杀菌剂； 10°C 时

进行树冠覆膜；次年日均温 $12\sim15^{\circ}\text{C}$ 时，揭去树冠覆膜，进行病虫害防治，适当补充灌水。

8. 病虫害防治。病虫草害防治遵循“预防为主，绿色防控，综合治理”方针。

(四) 采收

鲜销果应根据外在感官特色和理化指标适时采收。

(五) 贮存

冷库贮藏库温以 $3\sim8^{\circ}\text{C}$ 为宜，冷库常规相对湿度 $85\%\sim90\%$ 。冷库贮藏保质期不低于20天不高于60天。自然存放鲜果保质期不高于10天。

(六) 质量特色

1. 感官特色。果实呈葫芦形、倒卵圆形或扁圆形、中等至大，果顶平、柱点微凹；果皮橙色、较粗，易剥皮；果肉橙色、脆嫩化渣、味浓甜，多汁，无核，品质上等。

2. 理化指标。可食率 $\geqslant 60\%$ ，可溶性固形物 $\geqslant 13\%$ ，含有丰富的维生素C。

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

丹棱桔橙产地范围内的生产者，可向四川省眉山市丹棱县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

丹棱桔橙的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

561. 射洪金华清见地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

射洪金华清见。

二、申请人

射洪县西山坪清见桔橙专业合作社。

三、产地范围

四川省遂宁市射洪市金华镇西山坪清见桔橙种植示范基地为核心的全市 21 个镇。地理坐标：东经 $105^{\circ}10' \sim 105^{\circ}39'$ ，北纬 $30^{\circ}40' \sim 31^{\circ}10'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

主要栽培品种系特洛维塔甜橙与官川温州蜜柑的杂交嫁接。

(二) 立地条件

土壤类型以能排能灌、保水保肥能力强的紫壤土为主；地块选择坡度小于 25° ，地下水位大于 1m 的浅丘地台。

(三) 栽培管理

1. 施肥管理。定植前挖条沟或穴，定植穴深 60 ~ 80cm，宽 80 ~ 100cm。分层埋施秸杆、绿肥等有机质 2500 ~ 3000kg/亩，腐熟农家肥料（人畜肥、堆肥、厩肥等）500 ~ 1000kg/亩，腐熟油枯 100kg/亩。株行距坡地 $3m \times 3.5m$ ，63 株/亩，低洼地

$5m \times 4m$, 33 株/亩。采取深翻扩穴（沟），多施腐熟有机肥等方法改良土壤结构，秋肥重施。对土壤深厚、肥沃，树冠覆盖度大，病虫草害少的果园实行减耕或免耕，地面或树盘覆盖等措施提高果园的保土蓄水能力。

2. 病虫害防治。病虫防治以农业防治为基础，综合运用物理防治和生物防治措施。

（四）采收

人工带枝采摘。在7月上中旬至8月下旬选用柑桔专用单层纸袋进行果实套袋，贮藏果可比鲜果采收时间提前7-15天采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实扁球形，果面黄橙色。该品种一般无核，平均单果重200g左右。果皮薄，较易剥离。果肉橙色，囊壁薄，果肉柔软多汁，果汁糖度 $11\sim12^{\circ}$ 左右。成熟期为次年4月上中旬。

2. 理化指标。可溶性固形物：一级果 $\geq 12\%$ ，二级果 $\geq 11.5\%$ ；总酸：一级果 $\leq 0.85\%$ ，二级果 $\leq 1\%$ ；固酸比：一级果 $\geq 15:1$ ，二级果 $\geq 14:1$ ；果汁率：一级果 $\geq 55\%$ ，二级果 $\geq 50\%$ ；可食率：一级果 $\geq 70\%$ ，二级果 $\geq 68\%$ 。

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

射洪金华清见产地范围内的生产者，可向四川省遂宁市射洪市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。射洪金华清见的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

562. 盐边西瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

盐边西瓜。

二、申请人

盐边县经济作物推广站。

三、产地范围

四川省攀枝花市盐边县渔门、永兴、惠民、国胜、箐河、鳡鱼、红果、桐子林、红格、益民、和爱等 11 个乡（镇）。地理坐标：东经 $101^{\circ}21'23'' \sim 101^{\circ}58'45''$ ，北纬 $26^{\circ}21'23'' \sim 27^{\circ}06'08''$ 。

四、质量要求

（一）品种

以京欣系列为主要品种。

（二）立地条件

海拔高度 1300m 左右，产区土壤以沙壤土为主，pH 值 5.0 ~ 6.5，微酸性，有机质含量高。

（三）栽培管理

1. 整地。选择地势高、排灌方便、土层深厚、土质疏松肥沃、通透性良好的沙质壤土，瓜地要机耕深翻，平整起畦。

2. 种植。当气温稳定在 10°C以上，棚内 10cm 地温稳定在 13°C以上时进行移栽，幼苗定植时间为 2 月上旬，选用嫁接苗，移栽时浇足底水定植株行距为 0.7m × 1.8 ~ 2m，800 ~ 1000 株/亩。

3. 施肥。每亩基肥有机肥用量 1000kg（猪粪、牛粪）、过磷酸钙（含量 16%）50kg、硫酸钾 5kg 一起混合堆积腐熟。

（四）采收

当西瓜出现该品种固有特征时适时采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。果形近圆形，果皮绿色，上覆墨绿色条带或齿带；果整齐均匀；果面光亮，皮薄，瓜瓢鲜红色，果肉松紧适度，无空心，籽粒小，汁多，爽脆，味甜，纤维少。

2. 理化指标。可溶性固形物 ≥10%，水分 ≥85%，含有丰富的维生素 C。

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

盐边西瓜产地范围内的生产者，可向四川省攀枝花市盐边县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。盐边西瓜的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

563. 空山马铃薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

空山马铃薯。

二、申请人

巴中市空山马铃薯研究所。

三、产地范围

四川省巴中市，包括通江县空山乡在内的 151 个乡镇（含巴中市南江县、平昌县、巴州区三县一区境内所有乡镇），1520 个村。地理坐标：东经 $106^{\circ}20' \sim 107^{\circ}49'$ ，北纬 $31^{\circ}15' \sim 32^{\circ}45'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

川芋 117 号、川芋 56 号、中薯 2 号。

(二) 立地条件

海拔高度 $268 \sim 2507m$ ，产区土壤疏松透气、耕作层深厚、富含有机质、肥力水平高、排水良好，土壤 pH 值 $6.5 \sim 7.8$ 。

(三) 栽培管理

1. 轮作与休耕。在生产过程中，实行合理分带轮作，以豆类、玉米为宜，避免连作。

2. 种子处理。选用健康无病害的种薯，并进行适当的种子处理，如晒种、消毒等。

3. 播种时间。700m 以下的中低山区适宜在当年 12 月中旬至次年 1 月上旬播种春马铃薯，700~1000m 以上的高山区适宜在 1 月下旬至 2 月上旬播种冬马铃薯，秋马铃薯适期应以当地当年气温而定，以当地平均气温稳定在 25°C 以下为适播期。

4. 肥料施用。以有机肥为主，化肥为辅，注重平衡施肥，根据土壤测试结果和马铃薯生长需求制定施肥方案，避免过量使用化肥和农药。

5. 播种密度。套作每亩用种 90~100kg，早熟品种每亩 3500~4000 穴，中、晚熟品种每亩 4000~5000 穴；净作每亩用种 190~200kg，每亩 8000~8500 穴。

6. 中耕除草。适时进行中耕除草，保持土壤疏松透气。

7. 灌溉与排水。根据天气和土壤墒情合理安排灌溉，同时做好排水工作。

8. 病虫害防治。在马铃薯整个生育期，定期检查田间病虫害发生情况，注意病虫害的综合防治。

(四) 适时收获

当植株 2/3 叶片变黄枯萎，茎蔓干枯，块茎停止膨大并达到该品种应有的大小时，适宜收获。

(五) 储存管理

贮藏设施需提前清洁并消毒，保持干燥，确保设施内空气流通，相对湿度保持在 85% ~ 90%，避光，贮藏温度为 10 ~ 15°C。

（六）质量特色

1. 感官特色。空山马铃薯薯型圆形或椭圆形，芽眼中等分布均匀，表皮光滑、光泽度好。适宜鲜食菜用和种薯。口感香甜，不易断裂。

2. 理化指标。空山马铃薯淀粉含量 $\geq 10\%$ ，含有丰富的维生素 C。

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

空山马铃薯产地范围内的生产者，可向四川省巴中市通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，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。空山马铃薯的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

564. 黑竹沟藤椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黑竹沟藤椒。

二、申请人

峨边彝族自治县种植业管理站。

三、产地范围

四川省乐山市峨边彝族自治县的沙坪镇、大堡镇、毛坪镇、五渡镇、新林镇、黑竹沟镇、红旗镇、宜坪乡、杨河乡、新场乡、平等乡、金岩乡、勒乌乡等 13 个乡镇 91 个行政村，东与沙湾区、沐川县接壤，南与马边彝族自治县毗邻，西与美姑县、甘洛县交界，北与峨眉山市、金口河区相连。地理坐标：东经 $102^{\circ}54' \sim 103^{\circ}33'$ ，北纬 $28^{\circ}39' \sim 29^{\circ}19'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

四川省林木品种委员会认定的本地藤椒品种。

(二) 立地条件

海拔 $400 \sim 1000m$ 左右，土壤 pH 值 $5.5 \sim 7.5$ 的黄壤、紫色土均适宜种植。

(三) 栽培管理

1. 栽植密度。以株行距 4~5m 为宜，种植密度可依地势而定，一般亩植 36~42 株。

2. 栽植时间。定植时间为当年 9 月至来年 3 月底之间。

3. 定植方法。按规划的栽植点挖坑，坑深、宽各 50cm 左右，挖坑时熟土单独堆放。先在每穴坑底撒施腐熟的有机肥（农家肥一定要堆熟）5~8kg，铺平后填入适量熟土，再用备用的熟土拌入过磷酸钙 0.25~1.0kg、尿素 2 两，拌匀后回填入坑，覆盖 2~3cm 湿润细土即可栽苗。

4. 栽后管理。植后根据苗木状况及时定干，在 0.6~0.7m 以内将以上多余部分剪除，促使叶芽及早萌发。

5. 肥水管理。以有机肥为主，允许使用农家肥。一般每年施 3 次。每次 0.1~0.2kg 每株。

(四) 收获

采收期为 6 月至 9 月，果实生长期为绿色，成熟转黄。采摘期从 6 月开始，7 月中旬至 8 月上旬为盛收期，终期 9 月上旬。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果实油腔多且有光泽，其味芬芳易挥发，口感香麻。要求花椒成熟度达到八成熟左右；鲜绿色或黄绿色；具有鲜花椒固有的滋味和气味，无异味。

2. 理化指标。黑竹沟藤椒挥发油 ≥2.0 毫升/100g，酰胺类物质 ≥1000mg/kg。黑竹沟藤椒含有丰富的铁质，维生素和人体所需的各种氨基酸。

3. 安全及其他质量要求。 产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

黑竹沟藤椒产地范围内的生产者，可向四川省乐山市峨边县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。黑竹沟藤椒的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

565. 开江麻鸭地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

开江麻鸭。

二、申请人

开江县畜禽改良站。

三、产地范围

四川省开江县新宁镇、普安镇、永兴镇、新太乡、灵岩乡、回龙镇、天师镇、骑龙乡、长田乡、沙坝场乡、梅家乡、讲治镇、宝石乡、甘棠镇、靖安乡、任市镇、新街乡、广福镇、长岭镇、拔妙乡等 20 个乡镇。地理坐标：东经 $107^{\circ}42'06''$ ~ $108^{\circ}05'07''$ ，北纬 $30^{\circ}47'40''$ ~ $31^{\circ}15'28''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选择开江地区生产的麻鸭为父母本，进行纯繁饲养。

(二) 养殖环境

水源充足，水质清洁、无污染物和有害物质；周边无交通要道、工厂、居民区等嘈杂和污染区域；鸭舍内应具有良好的通风和保温功能，屋顶应有隔热层，地面需硬化。鸭舍外应配备有陆地和水面运动场，供鸭群运动和游泳。

(三) 养殖管理

1. 种鸭繁殖。选择合适的公、母鸭在良种扩繁场进行扩繁。在鸭龄 150 日时选留公母鸭，符合本品种特征、身体健壮、母鸭产蛋数多的。按公母比例 1：10 进行混群饲养，采用传统采用桶孵法进行繁殖，每年自 3 月开始孵化到 8 月底结束，孵化率在 85% 以上。公鸭利用年限为 1 年，母鸭为 2-3 年。

2. 饲养管理。商品鸭坚持“全进全出”原则，即每一栋鸭舍饲养同批同日龄的麻鸭并同时出场。饲养过程中进行强制性免疫并建立免疫档案，每群鸭均建立肉麻鸭品种及来源、生产性能、饲料来源及消耗情况、用药及免疫接种情况等资料记录档案。雏鸭挑选出壳早，发育良好，活泼健壮的雏鸭进行网上育雏，根据不同日龄采取不同的温度进行饲养。种鸭在扩繁场进行选择，淘汰品种特征较差的种鸭，并按照公母比例进行分群，随后通过调解光照和喂养次数，将种鸭选择合适的时间水下洗浴配种，清晨及时捡蛋。

3. 卫生防疫。饲养过程中应根据当地疫病流行情况和养殖场的实际情况，制定合理的免疫程序，对商品鸭进行必要的疫苗接种。定期对鸭舍内、外环境进行消毒，杀灭病原微生物，减少疾病传播的风险。

（四）出栏

开江麻鸭的出栏周期一般在 60 天左右。出栏前应进行健康检查，确保无疾病、无伤残，符合出栏标准。同时做好运输前的检疫和消毒工作。

(五) 质量特色

1. 感官特色。体型较小，体型修长，体质坚实紧凑，羽毛紧密，颈部细长，喙呈橙黄色，喙豆多为黑色；胸部突出，胫蹼桔红色。母鸭羽毛较杂，以麻褐色居多，麻褐色母鸭的体躯，臀部的羽毛均以浅褐色为底，上具黑色点斑，黑色点斑由头向体躯后部逐渐增大，颜色加深。在颈部下 $2/3$ 处多有白色项圈：腹部和胸部绒羽为白色，与其他产区麻鸭相比较黑点较小，羽色较浅。公鸭体狭长，公鸭毛色可分为“青头”和“沙头”，前者头和颈上 $1/3$ 或 $1/2$ 羽毛为翠绿色，腹部为白羽，前胸红棕色；后者头和颈上 $1/3$ 或 $1/2$ 的羽毛为黑白相间的青色，不带翠绿光泽。两者的肩、背为浅灰色洗芦花斑纹，前胸为红棕色、腹部绒羽白色，性指羽为灰色。产蛋性能好、屠宰率高。500日龄平均产蛋130.9枚。6月龄公鸭全净膛屠宰率70.56%，胸腿肌重 $291.7 \pm 3.18\text{g}$ ，占胴体重的31.8%；母鸭全净膛屠宰率为70.6%，胸腿肌重 $288.4 \pm 3.14\text{g}$ ，占胴体重的29.1%。宰杀后，肌肉丰满紧密、有坚实感、光泽润滑，用手触摸湿润不粘手、肌纤维韧性强、弹性好。因鸭肉的脂肪含量少、氨基酸种类多，营养丰富，咀嚼味道鲜美。肉汤清淡，风味独特、鲜美无比、营养丰富、可口怡人。

2. 理化指标。粗脂肪含量控制指标为 $1.5\% \leq$ ，送检样品检测结果为1%；胆固醇($\text{mg}/100\text{g}$)控制指标为 $65\text{mg} \leq$ ，送检样品检测结果为 60.3mg ；粗蛋白含量控制指标为 $\geq 20\%$ ，送检

样品检测结果为 21.6%；氨基酸控制指标为 $\geq 16\%$ ，送检样品检测结果为 19.34%。

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

开江麻鸭产地范围内的生产者，可向四川省达州市开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，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。开江麻鸭的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

566. 万源老腊肉地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

万源老腊肉。

二、申请人

万源市饲草饲料工作站。

三、产地范围

四川省万源市的 52 个乡镇。地理坐标：东经 $107^{\circ}29' \sim 108^{\circ}31'$ ，北纬 $31^{\circ}39' \sim 32^{\circ}20'$ 。

四、质量要求

(一) 原料要求

在农历小雪至大雪末期，选用保护区内养殖时间 8-10 个月，屠宰体重 $90 \sim 120\text{kg}$ 的肉猪（品种主要为二元或内三元杂交），全猪膘厚 $1.5 \sim 2.5\text{cm}$ ，瘦肉率在 $50\% \sim 60\%$ 左右。

(二) 配料要求

配料以花椒、茴香、八角桂皮、丁香等香料及食用盐、白酒等为原料。配料原料全部来自天然中药材，不使用任何食品添加剂、着色剂。

(三) 加工工艺

原料选择 → 屠宰分割 → 配料选择 → 腌制 → 晾挂 → 烟熏烘烤与干燥 → 清理 → 包装入库。

加工要点：

1. 原料选择。在农历小雪至大寒末期，选用保护区内养殖时间 8-10 个月，屠宰体重 90~120kg 的肉猪（品种主要为二元或内三元杂交），全猪膘厚 1.5~2.5cm，肉率在 50%~60% 左右。

2. 屠宰分割。生猪屠宰后，剔除白条肉中的所有骨头，去掉边角料，选用前腿、后臀、五花肉等部位用作加工万源老腊肉的原料，先用喷灯烧焦表皮，温水浸泡 7-15 分钟后清洗干净，再按照长 20cm、宽 5cm 规格进行分割，鲜肉重量约 1~2kg。

3. 配料选择。配料以花椒、茴香、八角、桂皮、丁香等香料及食用盐、白酒等为原料。

4. 腌制。将食盐、白酒与各种香料混合，在分割后的猪肉块上用力涂抹均匀，剩余配料均匀撒在最上面一层，然后在低温下进行干法腌制，腌制时间 6-8 天，中途（3-4 天）上下翻动一次。

5. 瞄挂。将腌制到 6-8 天的猪肉穿竿，晾干肉块表面的水汽。

6. 烟熏烘烤与干燥。将腊肉悬挂于专门的烟熏房进行烟熏烘烤与干燥。特定的烟熏材料以本地盛产的杠炭、青杠树（湿木）、柏树丫作为烟熏的主要材料。烟熏烘烤时间：先用杠炭烘干水汽，24 小时（1 天）后用青杠树（湿木）烟熏与烘烤 72 小时（3 天），然后改用柏树丫烟熏与烘烤 24 小时（1 天），最后再用青杠树（湿木）等其他材料烟熏与烘烤 15 天以上。在整个

个烟熏烘烤与干燥过程中避免明（大）火。烘烤室温度控制：烘烤的全过程要做到前后低温，中期高温。一般前期（1-5天）的室温控制在30~40°C，中期（6-15天）的室温控制在50~60°C，后期（16-20天）的室温控制在30~40°C。腊肉烟熏烘烤到20天以后，停加烟熏烘烤材料，打开门窗，通风降温，待腊肉降至常温即可。

7. 清理。将烘烤好的腊肉用温水清洗至水清为止，捞出挂在干燥、通风处沥干水分。

8. 包装入库。将成型的老腊肉产品进行真空包装，入库贮藏。贮藏和运输要求为常温、阴凉、干燥，不得与有毒、有害、有异味、有腐性的物品混贮。

（四）质量特色

1. 感官特色。成品呈黄褐色或酱红色，有光泽；清洗后皮色金黄，脂肪表面为高黄色；切面为透亮色，肉面光滑油润，肌肉切面呈深玫瑰色，肉身干爽、结实。煮（蒸）熟后，入口即化，咸淡适中，香味醇浓、回味悠长、韧而脆，具有特有的重香味和腊香味，回味悠长。

2. 理化指标。经抽样检验，氨基酸总量达到36%~46.9%，其中，赖氨酸3.15%~4.16%，蛋氨酸1%~1.33%，苏氨酸1.64%~2.14%，谷氨酸6.04%~7.74%，亮氨酸3.04%~3.88%；控制性指标中，亚硝酸盐（mg/kg，以NaNO₂计）控制在6.7~9.7mg/kg以内，低于30mg/kg标准；酸价（mg/g：以KOH计）

控制在 4mg/kg 以内；铅 ≤ 0.033mg/kg；砷 ≤ 0.0087mg/kg；过氧化值 ≤ 0.018g/100g；产品中天然硒含量高达 0.25 ~ 0.29mg/kg，是天然富硒食品。

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

万源老腊肉产地范围内的生产者，可向四川省达州市万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，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。万源老腊肉的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

567. 汉源雪梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

汉源雪梨。

二、申请人

汉源县农技推广服务中心。

三、产地范围

四川省汉源县九襄镇、富庄镇、梨园乡、大田乡、唐家乡、宜东镇、两河乡、富乡乡、大岭乡、前城乡、西溪乡等 11 个乡镇（镇）。地理坐标：东经 $102^{\circ}16' \sim 103^{\circ}00'$ ，北纬 $29^{\circ}05' \sim 29^{\circ}43'$ 。

四、质量要求

（一）品种

汉源雪梨。

（二）立地条件

选择海拔高度 $900 \sim 1200m$ 范围内，土壤肥沃、有机质丰富、空气清新、水源充足、水质洁净、排灌方便。

（三）栽培管理

1. 定植。定植时间为落叶后至萌芽前均可，一般在 10 月至翌年 2 月前。梨苗定植时按 $8 \sim 10 : 1$ 配置授粉树，授粉品种应

选择经济价值高、花期与汉源雪梨相遇、花粉量大、亲和力强的品种。

2. 肥水管理。以有机肥为主，合理施用速效性的无机肥，控制氮肥，增施磷钾肥；重施基肥，突出壮果肥，因树追施萌芽肥；不施含氯化肥，禁止使用硝态氮肥、垃圾肥。梨园土壤保持田间持水量 60% ~ 70%，在萌芽开花期、幼果膨大期（5月中下旬）、果实迅速膨大期（6月下旬至7月中旬）以及果实采摘期应及时灌溉。灌水量：初结果树每株 20 ~ 30L，成年树每株 50 ~ 60L。在树冠滴水线开浅槽灌透水后盖土。

3. 整形修剪。苗木定植后，第一年在距地 50cm 处将中心干弯曲成 45° 角作为第一主枝，利用背上枝同样弯曲成 45° 角，当年即可培养成第二、第三主枝。第二年继续利用背上枝，在距第一层 80cm 处将中心干弯曲成 70 ~ 80° 角作为第二层第一大主枝，再用背上枝培养成第二大主枝。之后凡是发出的背上枝，可通过夏季修剪培养成结果枝，多余的全部疏除。

4. 病虫害防治。根据害虫生物学特性，采取糖醋液、树干缠草和频振杀虫灯等方法诱杀害虫。人工释放赤眼蜂。助迁和保护瓢虫、草蛉、捕食螨等食虫天敌。根据天敌发生特点，合理选择农药种类、使用时间和使用方法，保护天敌。

（四）采收

当套袋果果皮颜色达到亮黄褐色至金黄褐色、未套袋果达到黄褐色、种子变为黑褐色至黑色时方能采收，人工采摘。

(五) 质量特色

- 1. 感官特色。**果形大，倒卵圆形；果皮绿黄色、光滑、有蜡质，果点褐色、小、较密；果梗长，梗洼狭小、周围有褐色锈斑；萼片脱落或宿存，萼洼浅；果肉白色，果心较小，肉质较细、松脆，石细胞少，汁多、味甜、具香味。品质上等。
- 2. 理化指标。**可食率 $\geq 80\%$ ，总糖含量 $\geq 6.2\%$ ，可溶性固形物 $\geq 10\%$ 。

- 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

汉源雪梨产地范围内的生产者，可向四川省雅安市汉源县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。汉源雪梨的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

568. 西凤脐橙地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

西凤脐橙。

二、申请人

西充县果技站。

三、产地范围

仁和镇、双凤镇、占山乡、关文镇、义兴镇、东太乡。地理坐标：东经 $105^{\circ}36'04'' \sim 106^{\circ}04'07''$ ，北纬 $30^{\circ}52'04'' \sim 31^{\circ}15'07''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选择早熟丰产、商品性好、适宜当地环境的优良品种。

(二) 立地条件

土壤以红棕紫泥土为主，pH值 $6.8 \sim 7.3$ ，中性至微碱性，土壤肥力较高，磷、钾等矿物质含量丰富。

(三) 栽培管理

1. 产地选择。选择坡度 $6 \sim 20^{\circ}$ 的山地或丘陵，建园时修筑水平梯地、排灌和蓄水、附属建筑等设施，营造防护林。土壤质地良好，疏松肥沃，土层深厚（ 60cm 以上），地下水位 1m 以下。

2. 栽植。

- (1) 苗木质量：提倡栽植脱毒容器苗，大苗壮苗；
- (2) 栽植时间：秋季9月至10月秋梢老熟后或2月至3月春梢萌芽前栽植。容器苗栽植时间受限不严；
- (3) 栽植密度：按每 $667m^2$ 栽植的永久植株数计，一般以40~60株为宜，株行距 $3m \times (4 \sim 5)m$ ，用枳作砧木的脐橙，可适当加大密度；
- (4) 栽植技术：深沟高厢，起垄栽植，将苗木根系和枝叶适度修剪后放高于地面的30~40cm的定植穴中央，舒展根系，扶正、填土踏实，使根系与土壤密接，做好树盘，浅足定根水。

3. 土肥水管理。

- (1) 土壤管理：深翻扩穴，熟化土壤，间作豆科绿肥或禾本科牧草，适时刈割翻理。高温干旱季节，实行树盘覆盖，浅中耕、除草。
- (2) 施肥管理：充分满足西凤脐橙对各种营养元素的要求，增施有机肥，合理施用无机肥，提倡测土配方和叶片营养诊断配方施肥。施肥方法包括土壤施肥和叶面追肥。幼树施肥掌握在春夏秋梢抽生前后进行，以清淡有机粪肥水加适量化肥为辅，成年果树一年施3次，即3月、6月、9月。三次施肥比例为15% : 25% : 60%。施肥量，以产量100kg施氮0.8kg、五氧化二磷0.4kg、氧化钾0.6kg为宜。

(3) 水分管理：在春梢萌动、开花座果期（3月至6月）和果实膨大期应及时灌溉。多雨季节或果园积水时应及时排水。

4. 整形修剪。幼树以整形为主，挂果初期以前实行免剪，以撑、拉、吊为主，挂果后适当疏剪，配合短截，控制结果量，平衡营养生长和生殖生长的关系，防止大小年发生。

5. 病虫害防治。积极贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针。以农业防治、物理防治和生物防治措施，有效控制病虫害。

（四）采收

在12月中下旬果实充分成熟后实行采收。采后处理包括采收、运输、浸药、打蜡、预贮、分级分组、贮藏、包装、粘贴内外标签、销售等环节。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实中大，倒卵圆或椭圆形，端正整齐。果皮橙红色、中厚，多闭脐，较易剥皮。果肉橙色，脆嫩化渣，多汁，富香气，酸甜适中，风味浓，无核。

2. 理化指标。总酸含量 $\leq 0.72\%$ ，可溶性固形物 $\geq 9.5\%$ ，可食率 $\geq 68\%$ ，含有丰富的维生素C。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

西凤脐橙产地范围内的生产者，可向四川省南充市西充县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四

四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。西凤脐橙的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

569. 米易苦瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

米易苦瓜。

二、申请人

米易县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

四川省攀枝花市米易县攀莲镇、丙谷镇、撒莲镇、白马镇、湾丘乡、草场镇等乡（镇）。地理坐标：东经 $101^{\circ}49' \sim 102^{\circ}11'$ ，北纬 $26^{\circ}57' \sim 27^{\circ}08'$ 。

四、质量要求

（一）品种

绿秀、长白等品种。

（二）立地条件

海拔 $988 \sim 1300m$ 。土壤主要为潮沙泥，pH 值 $5.5 \sim 6.5$ 。

（三）栽培管理

1. 播种。一般在 10 月中下旬至 12 月上旬采用大棚保护栽培。

2. 育苗。用 $2/1000$ 浓度的高锰酸钾或 $55^{\circ}C$ 热水不停搅拌浸种 10-15 分钟，用常温清水洗净后浸泡 10-12 小时，稍晾干进行磕种。

3. 定植。定植前 6-7 天逐步揭开育苗拱棚炼苗，4 片真叶时带土定植，每亩 2000~2400 株。

4. 施肥。定植前每亩施优质腐熟有机肥 5000~6000kg 或尿素 25~40kg。定植后 7-10 天追施尿素 10~12.5kg/每亩，硫酸钾 3~5kg/每亩；进入抽蔓匍匐生长期后每 7-10 天追肥一次，采收期每采收 1~2 次追肥一次，每亩每次追施硫酸铵 15~20kg（或尿素 7.5~10kg）、硫酸钾 5kg，或饼肥 50kg。

（四）采收

米易苦瓜瘤突饱满后及时采收，严格按照农药的安全间隔期采收，采收时要清洁、卫生、无污染，中午高温时不宜采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。长 35~50cm，最长可达 70cm，横径 5.5~6.6cm，瓜果长圆筒型，表面瓜瘤突起明显，瓜瘤呈条状，商品瓜乳白色，富有光泽，肉质脆嫩，苦味适中，口感好。

2. 理化指标。蛋白质 ≥1%，维生素 C ≥52%，含有对人体有益的 β 胡萝卜素、维生素 B1 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

米易苦瓜产地范围内的生产者，可向四川省攀枝花市米易县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

米易苦瓜的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

570. 米易山药地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

米易山药。

二、申请人

米易县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

米易县得石镇、丙谷镇、撒莲镇、攀莲镇、新山乡、白马镇、草场镇、湾丘彝族乡、普威镇、麻陇乡、白坡乡等 11 个乡镇（镇）。地理坐标：东经 $101^{\circ}44' \sim 102^{\circ}15'$ ，北纬 $26^{\circ}42' \sim 27^{\circ}10'$ 。

四、质量要求

（一）品种

花籽山药、米易紫山药等品种。

（二）立地条件

海拔 $\leq 1600m$ ，土壤以赤红壤、山地红壤、山地黄壤为主，
pH 在 $5.5 \sim 6.5$ 。

（三）栽培管理

1. 播种。一般在 5 月种植，每亩播种 1200 ~ 1500 株，盖
10 ~ 15cm 厚细土。

2. 田间管理。出苗后拔出多余的茎，留下一根健壮的茎株；及时除草、踩实垄埂，及时排水，防止塌沟。植株脱肥每亩施氮、钾冲施肥 25kg；不脱肥，7-10 天可用腐殖酸液肥 500 倍液加 2% 磷酸二氢钾喷施一次；块茎迅速膨大期每亩可追施复合肥（20：5：20）30kg 和氯化钾 10kg；同时加强病虫害防治。

（四）收获与贮运

11 月下旬至次年 3 月，选晴天采收山药。

（五）质量特色

1. 感官特色。个大硕长，表皮光滑，呈黄褐色或淡黄色，上深下浅；长纺锤形，毛少而短，须根中等；长 1m 左右，最大直径 6cm；断层白色，有淀粉粒；无气味；质地脆嫩，味甜而不带麻味，无涩味，有黏性，单株块茎重 2~2.5kg，大者可达 8~10kg。

2. 理化指标。淀粉 ≥15%，蛋白质 ≥2%，水分 ≤82%，含有丰富的氨基酸。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

米易山药产地范围内的生产者，可向四川省攀枝花市米易县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

米易山药的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

571. 新都柚地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

新都柚。

二、申请人

成都市新都区果业协会。

三、产地范围

四川省成都市新都区大丰街道办事处、三河街道办事处、新都镇、石板滩镇、新繁镇、新民镇、泰兴镇、斑竹园镇、清流镇、马家镇、龙桥镇、木兰镇、军屯镇等 13 个镇（街道办事处）。地理坐标：东经 $103^{\circ}59' \sim 104^{\circ}17'$ ，北纬 $30^{\circ}42' \sim 30^{\circ}57'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

新都柚。

(二) 立地条件

海拔 $472 \sim 584m$ ，土壤以油砂土为主，pH 值 $6.0 \sim 7.0$ ，物理性能良好，土层深厚肥沃、排水、透气及保水力良好。

(三) 栽培管理

1. 定植。定植时间以春秋雨季为宜，春季 2 月底至 4 月下旬；秋季 9 月中旬至 10 月中旬。1 号柚亩植 50 株，株行距 $3.3m \times 4m$ ；2 号柚亩植 60 株，株行距 $3.3m \times 3.3m$ 。

2. 肥水管理。 幼树肥水管理：定植 1-3 年内培养良好的树冠骨架，达到适龄投产。每月施 10% ~ 20% 腐熟人畜肥 1 ~ 2 次，在春（2 月至 3 月）、夏（5 月至 6 月）、秋（7 月至 8 月）抽梢前重施一次促梢肥。在投产前（第三年秋）增施磷、钾肥，并适当控水。结果树肥水管理：全年施好 3 ~ 4 次肥，以有机肥为主，增施磷、钾肥。（5-10 年生）结果树一年一株施人畜肥 200 ~ 250kg、尿素 1 ~ 1.5kg、油饼肥 2 ~ 2.5kg、渣肥 50 ~ 80kg、磷肥 1.5 ~ 2kg、钾肥 0.5 ~ 1kg。春季施好抽梢开花肥：2 月至 3 月以速效性氮肥为主，占全年施肥的 15% ~ 20%；夏季稳果保果肥：5 月至 6 月谢花后根外追施磷、钾肥，占全年施肥的 5%；秋季壮果促梢肥：7 月施含钾、磷为主的有机肥，占全年施肥的 45% ~ 50%；冬季保叶恢复肥：10 月至 11 月采果前后施有机堆肥、绿肥迟效性肥，占全年施肥量的 20% ~ 25%。

3. 保花稳果。 对投产的幼旺树，9 月中下旬根系生长第三次高峰期进行断根，或环剥、环割直立旺盛的侧枝，提高花质，减少畸形花。采用异花授粉，地面覆盖，注意排灌水，减少骤干骤湿引起生理裂果。根据树龄、树势强弱疏去小花蕾和晚开的花、畸形果、病虫果，减少大小年的差异。

（四）采收

采果时采用“一果两剪法”，即先剪留果柄 1 ~ 3cm，然后在果柄齐果肩处剪平。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实小，卵圆形；果顶平，柱点微凹，有印圈；果基部较圆；果皮淡黄色，皮薄、光滑，油胞密生、微凸；海绵层白色，中心柱中大、半充实；囊瓣肾形，较整齐，囊衣白色、易剥离；汁胞较细，果肉白色、细脆、果汁中等，酸甜适口，风味浓，品质上等。

2. 理化指标。可溶性固形物 $\geq 9.8\%$ ，总糖 $\geq 7.2\text{g}/100\text{ml}$ ，含有丰富的维生素C。

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

新都柚产地范围内的生产者，可向四川省成都市新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，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。新都柚的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

572. 云桥圆根萝卜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

云桥圆根萝卜。

二、申请人

成都市郫都区农业和林业技术推广服务中心。

三、产地范围

成都市郫县新民场镇、唐元镇、三道堰镇、古城镇、安德镇、唐昌镇等 6 个镇、63 个村。地理坐标：东经 $103^{\circ}44'24''$ ~ $103^{\circ}57'36''$ ，北纬 $30^{\circ}49'48''$ ~ $30^{\circ}58'09''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选择外观美、品质好、抗病虫、商品性好的本地品种，种子选用上年原种地单株的种子播种。

(二) 立地条件

选择耕层深厚、富含有机质、肥力较高、能防旱防渍、排灌方便的基地。

(三) 栽培管理

1. 整地施肥。前茬收后及时翻耕炕田，播种前整地施肥，深翻土地 15 ~ 20cm，深沟高厢，精耕细作，厢宽 3 ~ 4m。遵循“以基肥为主、追肥为辅”原则，重点抓好苗期、叶生长期前

期和肉质根生长盛期的追施。一亩施纯氮 $10 \sim 12.5\text{kg}$ 、磷肥 $15 \sim 25\text{kg}$ 、钾肥 $5 \sim 7.5\text{kg}$ （或草木灰 $50 \sim 75\text{kg}$ ），底肥占总肥量的一半，磷钾肥用作底肥，以沟施或窝施为好。

2. 播种。在播种前一定要筛选饱满均匀的种子，保证出苗。播种时间一般在8月下旬至10月初，密度：行距 $40 \sim 50\text{cm}$ ，株距 $30 \sim 33\text{cm}$ ，亩作窝 $4500 \sim 5000$ 左右。

3. 田间管理。

(1) 苗期管理。匀苗分两次进行，第一次在有一片真叶时进行，每窝留 $2 \sim 3$ 苗，留壮去弱。第二次在 $2 \sim 3$ 叶时进行，每窝留 $1 \sim 2$ 苗。及时除草，前期施肥适度中耕。

(2) 追肥。结合整地，施入基肥，基肥量占总肥量的 70% 以上，一般 $3 \sim 4$ 次，以发酵腐熟、达到无害化指标、重金属未超标的人畜粪水或有机肥为主，观苗情长势，酌情搭配速效化肥。肉质根膨大前浓度适当偏淡，逐步加浓。一亩追人畜粪水 $60 \sim 70$ 挑，收获前 20 天内不使用速效氮肥。

(3) 水分管理。萝卜抗旱抗涝力弱，要适时适量供给水分。若水分不足，易导致萝卜瘦小、口感粗糙、辣味浓、易空心，水分过多，叶片徒长、病害严重。播种后及时浇透水，促进种子萌发；幼苗期轻浇勤浇，保持土壤湿润；莲座期需水分较多，但土壤适当干燥利于防止茎叶徒长；肉质根生长盛期，必须充分供水，湿润为宜，切忌忽干忽湿而导致肉质根开裂或空心。

雨季及低洼地特别要注意排水，防烂根及黑心。收获前5-7天停止灌水。

4. 病虫害防治。 主要病虫害包括蚜虫、菜青虫、病毒病等，应搞好田园清洁，加强栽培管理，严格实施轮作制度。选用高效、低毒、低残留新型生物、化学农药，同时做好生长前期的蚜虫防治，合理混用、轮换、交替用药，防止和推迟病虫害抗性的产生和发展。

(四) 采收加工

1. 11月下旬肉质根膨大时即可采收（每窝留2苗的，11月上旬可先收一棵），多数个体0.4~1.0kg，到12月至翌年1月，大型个体可达2kg以上。根据市场行情决定采收时间，鲜品采用脱水、盐渍或腌制等方式进行深加工。

(五) 质量特色

1. 感官特色。 肉质根大小均匀、扁圆形、无分叉，表皮白色、肩部微绿、底部乳白、细腻光滑，无皱缩、凹凸等；肉质致密、脆嫩、多汁、回甜、无辣味，无糠心。品质上等。

2. 理化指标。 粗纤维≤1.3%，总糖含量≥2.5%。

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

云桥圆根萝卜产地范围内的生产者，可向四川省成都市郫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，

经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。
云桥圆根萝卜的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求
的检测机构中选定。

573. 大罗黃花地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大罗黃花。

二、申请人

巴中市巴州区经济作物发展服务中心。

三、产地范围

巴州区境内大罗镇、鼎山镇、羊凤乡、凤溪乡、龙背乡、梁永镇、金碑乡、清江镇、兴文镇、水宁寺镇、曾口镇、三江镇、光辉乡、花溪乡、大和乡、化成镇、关渡乡、凌云乡、大茅坪镇等 19 个乡（镇）。地理坐标：东经 $106^{\circ}21' \sim 107^{\circ}7'$ ，北纬 $31^{\circ}31' \sim 32^{\circ}4'$ 。

四、质量要求

（一）品种

大罗七根须黃花。

（二）立地条件

海拔 $300 \sim 1460m$ ，土壤以水稻土和紫色土为主，pH 值 $6.5 \sim 8.0$ ，中性和微酸性，土壤发育较浅，肥力较好，有机质含量高。

（三）栽培管理

1. 种苗繁育。

(1) 切茎繁殖：将种植三年以上的植株整株挖出，割去叶片，切根保留1~2cm，将短缩茎切成6~10块集中良繁。

(2) 分株繁殖：将种植五年以上的植株整株挖出，按分蘖分株，切除肉质根和老根，集中良繁。

2. 栽植。时间：3月至6月或9月至11月；栽植密度： \leq 120000株/ hm^2 ；栽植深度：10~15cm。

3. 田间管理。

(1) 施肥：入冬前施优质有机肥45000kg/ hm^2 或充分腐熟的饼肥4500kg/ hm^2 。抽苔前按配方追肥，纯氮200~225kg/ hm^2 ，五氧化二磷180~225kg/ hm^2 ，氧化钾200~225kg/ hm^2 。

(2) 培土：冬季黄花菜叶片干枯之后翻土培根，覆土3~5cm。

(3) 病虫防治：坚持以预防为主，综合防治的植保方针。选用抗病虫的优良品种；加强栽培管理，培育健壮植株；抓好冬季清园工作，将病叶、杂草除尽带出集中烧毁。放养七星瓢虫，有效控制蚜虫、红蜘蛛危害；用诱杀等方法捕灭小地老虎等成虫；病害初见病斑时，喷施高效低毒无残留生物农药开展防治。

(四) 采收

6月上旬至7月中旬，黄花菜发育到5cm以上，花蕾顶部呈黄褐色，中部呈青褐色时采摘。

(五) 质量特色

1. 感官特色。大罗黃花色泽黄润，条形均匀一致，肉质滋润、肥硕，弹性强，油分大，香气纯正、浓郁，味道微甜、鲜脆，无异味。

2. 理化指标。大罗黃花蛋白质含量 $\geq 14\%$ ，氨基酸总量 $\geq 9.5\%$ ，含有多种人体必需的氨基酸， β -胡萝卜素含量极高（ $\geq 120\text{mg/kg}$ ）。

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

大罗黃花产地范围内的生产者，可向四川省巴中市巴州区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。大罗黃花的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

574. 九寨沟蜂蜜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

九寨沟蜂蜜。

二、申请人

九寨沟县畜牧饲草和渔业站。

三、产地范围

四川省阿坝州九寨沟县永乐镇、漳扎镇、永丰乡、安乐乡、永和乡、白河乡、陵江乡、黑河乡、玉瓦乡、大录乡、双河乡、保华乡、罗依乡、勿角乡、马家乡、郭元乡、草地乡共 17 个乡镇。地理坐标：东经 $103^{\circ}27' \sim 104^{\circ}26'$ ，北纬 $32^{\circ}53' \sim 33^{\circ}43'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

阿坝蜜蜂（中蜂）亚种下的一个特殊生态型—九寨沟中蜂（民间俗称“土蜂”）所产天然成熟蜂蜜。

(二) 环境条件

1. 气候条件：处于中国北亚热带秦巴湿润区与青藏高原波密—川西湿润区的过渡地带，气候冬长夏短，夏无酷暑，冬无严寒，春秋温凉；按海拔高度分为暖温带半干旱、中温带和寒温带季风气候；年平均气温 12.7°C ，年平均降水量 550mm，年平均日照 1600 小时，年平均相对湿度 65%，年平均气压 859.3

百帕。适于党参、荆条、野藿香、益母草、椴树等多种蜜源植物生长。

2. 蜂场环境。蜂场地势高燥、背风向阳、排水良好、小气候适宜，蜜源优良丰富，周边水源良好，无工矿企业以及以蜜、糖为生产原料的食品厂、化工厂、农药厂。

(三) 养殖管理

1. 蜂种。阿坝蜜蜂（中蜂）亚种下的一个特殊生态型—九寨沟中蜂（民间俗称“土蜂”）。

2. 蜂群管理。采用原木蜂巢饲养技术，蜂巢置放于天然岩洞、野外山坡、房前屋后等处，不轻易移动；春季管理：对蜂群进行仔细检查，清除蜂巢内的死蜂、蜡渣、霉变物、保持蜂巢清洁。取出多余的巢脾，保持蜂多于脾，密集群势，保持适宜的育子温湿度。根据蜂场所在地气候特点进行蜂巢内外保温，适时用蜂蜜进行奖饲，促进蜂群繁殖。适度分群，保持强群。夏季管理：定期检查蜂群，加强通风。采用遮荫为蜂群生产和繁殖创造适宜温度、湿度条件。秋季管理：取出多余巢脾，密集群势，保持蜂多余脾，采蜜与繁殖兼顾，防止蜜压脾，繁殖足够的适龄越冬蜂，留足越冬蜂蜜饲料，保证蜂群越冬饲料蜂蜜充足。越冬管理：主要采用室外自然越冬方式，越冬场所清洁卫生、干燥、安静。越冬保温材料采用棕垫、棉絮等无毒、无污染材料。

3. 蜂场管理。蜂场消毒主要采用日光暴晒、洗涤、烘烤、艾蒿烟熏等方法进行消毒。九寨沟蜜蜂抗病力强，很少发生疾病，以中药预防为主，如：甘草、金银花、蒲公英。

(四) 采收

一年只取蜜一次，在中秋节前后，所产蜂蜜含水低，浓度高，色彩金黄或琥珀色，气味芳香，味道甜润，在原木蜂巢内经过蜜蜂长期酿造成熟并封盖保存。

(五) 质量特色

1. 感官特色。蜂蜜粘稠如凝脂状，无杂质，金黄或琥珀色，气味清香，味道鲜美，甜润不腻，具有党参、椴树、益母草等蜜源植物特有的花香味。

2. 理化指标。水分 $\leqslant 20\%$ 、果糖 $\geqslant 36\%$ 、葡萄糖 $\geqslant 29\%$ 、蔗糖 $\leqslant 5\%$ 、淀粉酶活性（1%淀粉溶液） $\geqslant 8$ （ml/g·h）。

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

九寨沟蜂蜜生产地域范围内的蜂蜜生产经营者，可向四川省阿坝藏族羌族自治州九寨沟县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。九寨沟蜂蜜的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

575. 中坝草莓地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

中坝草莓。

二、申请人

攀枝花市仁和区草莓协会。

三、产地范围

攀枝花市仁和区中坝乡、总发乡、太平乡、务本乡、啊啦彝族乡、大龙潭彝族乡、仁和镇、同德镇、大田镇、平地镇、福田镇、前进镇、布德镇等 13 个乡（镇）。地理坐标：东经 $101^{\circ}41' \sim 101^{\circ}86'$ ，北纬 $26^{\circ}20' \sim 26^{\circ}70'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

本地品种。

(二) 立地条件

海拔 $\leq 1600m$ ，土壤以水稻土、赤红壤、黄棕壤为主，土质粘壤到砂壤，有机质含量高，矿质元素含量丰富，土壤 pH 值 $6.5 \sim 7.0$ 。

(三) 栽培管理

1. 苗木培育。育苗在露地进行，建立专门的育苗中心，逐步采用集中育苗。

2. 定植。8月至9月定植，垄栽4行，株距20~25cm，每667m²定植8000~10000株。

3. 土壤管理。每667m²施优质堆肥3000~5000kg、草莓专用有机复合肥50kg、适当加入中微量肥，沟施或穴施。定植时覆土深度以苗心基部与土面齐平为宜，灌透水一次，以后再根据植株生长情况进行适当浇水，开花及采果期，保持土壤含水量40%~70%。

4. 施肥。开花前，每667m²用N+P+K≥50%的复合肥5~10kg滴灌或浇灌，采摘期根据苗情实时追肥。

5. 单膜覆盖。10月中旬盖反光膜。

(四) 采收与贮藏

1. 采收时间。从11月至次年3月底。

2. 贮藏。应置通风、凉爽、洁净处存放，冷库贮藏。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果形大、纺锤形；萼片大、反卷；果面鲜红色、有光泽，种子黄色、微凹；髓心白色、中空；果肉粉红色、肉质细、致密；味浓、酸甜适口，有香气，汁液较多。

2. 理化指标。中坝草莓可溶性固形物≥6.5%，维生素C≥56mg/100g，含有钙、铁等矿物质。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

中坝草莓产地范围内的生产者，可向四川省攀枝花市仁和区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。中坝草莓的检测机构由四川省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。