

526. 攀枝花枇杷地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

攀枝花枇杷。

二、申请人

攀枝花市农业技术推广服务中心。

三、产地范围

米易县的丙谷镇、白马镇、攀莲镇、湾丘彝族乡、新山傈僳族乡、撒莲镇、得石镇、普威镇、白坡彝族乡、草场镇、麻陇彝族乡；盐边县的渔门镇、惠民镇、永兴镇、国胜乡、桐子林镇、红格镇、新九镇、红果彝族乡、红宝苗族彝族乡、温泉彝族乡、格萨拉彝族乡、共和乡；仁和区的太平乡、中坝乡、大龙潭彝族乡、务本乡、啊喇彝族乡、布德镇、同德镇、前进镇、福田镇、平地镇、金江镇、大田镇、仁和镇；西区的格里坪镇及东区的银江镇等。地理坐标：东经 $101^{\circ}08' \sim 102^{\circ}15'$ ，北纬 $26^{\circ}05' \sim 27^{\circ}21'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

早钟六号、大五星等品种。

(二) 立地条件

适宜选择海拔 1300~1700m 的地区，海拔偏高的地方选择阳坡地，坡度最好不超过 25°。

(三) 栽培管理

1. 苗木培育。采用本砧育苗。

2. 定植。1月下旬至2月上中旬或6月下旬至9月上旬。每亩 40~50 株。

3. 土壤管理。每年 7 月至 8 月份结合秋施基肥深翻扩穴。

从树冠外围滴水线处开始，逐年向外扩展，挖环状沟或平行沟，沟宽 50cm，深 30~60cm。土壤回填时混入有机肥，然后充分灌水。

4. 施肥。幼树勤施薄肥，以氮肥为主，氮磷钾比例为 3:1:1。成年树分“花前肥、壮果肥、采果肥”三个时期施入。花前肥的施肥量占全年施肥量的 20%~25%，壮果肥的施肥量占全年施肥量的 20%~30%，氮磷钾比例为 5:4:5，可加入占化肥总量 1% 的铁、锌、钙。采果肥的施肥量占全年施肥量的 50%~60%，在采果后夏梢抽发前施入，以有机肥为主，搭配优质复合肥。

5. 树体管理。

(1) 幼龄结果树。幼年树采取抹嫩梢的方法抹去多余的梢，整形成干高 40~50cm，选留 3~4 个主枝的主干型或开心型。

(2) 成年结果树。成年结果树以“短截、疏梢和疏删”为主，调整结果枝与营养枝的比例。通过整形修剪、疏花、疏果等措施调控产量，一般每 667m^2 控制在1500kg左右。

6. 果实套袋。果实套袋在最后一次疏果后进行。一般大果型品种以单果形式套袋，纸袋规格 $10\text{cm} \times 14\text{cm}$ ；中果型品种以整穗形式套袋，纸袋规格 $17\text{cm} \times 20\text{cm}$ 。

(四) 采收

在果实充分成熟，达到品种固有色泽和最佳品质时采收，贮运及加工的果实可在八九成熟时采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果大，卵圆形或长卵圆形，果皮橙黄色，果点密、细、光滑，有果粉，果锈极少，皮薄。果肉厚、橙黄色，肉质细，汁多，味浓甜略带酸，风味浓郁，种子3~5粒。

2. 理化指标。可溶性固形物含量 $\geq 10\%$ ，可食率 $\geq 70\%$ 。

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

攀枝花枇杷产地范围内的生产者，可向四川省攀枝花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。攀枝花枇杷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。

527. 复立茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

复立茶。

二、申请人

威远复立茶叶种植农民专业合作社。

三、产地范围

内江市威远县小河镇的葡萄村、铁厂村、三合村、玉麦村、青兰村、新古村、碾子村、新同村、大岩村、小河村、开元村、平乐村、三羊村、牌坊村、民治村等 15 个村和五四茶场、月亮茶场、铁厂茶场、五斗茶场、葡萄茶场、三合茶场、玉麦茶场、碾子茶场、开元茶场、菜子茶场、新古茶场等 11 个茶场。地理坐标：北纬 $29^{\circ}34'05.8'' \sim 29^{\circ}40'50.3''$ ，东经 $104^{\circ}17'09.9'' \sim 104^{\circ}22'27.9''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选择适合本地环境条件的福鼎大白、名山 131、福选 9 号等优质、抗病虫害强、丰产的优良茶苗。

(二) 立地条件

复立茶叶种植区域属水域上游无工业污染区，河流及地下水检测表明，水质感观良好，无色、无臭、无味、透明，pH值5.5~7.5之间。

（三）栽培管理

1. 茶园肥培管理。茶园冬季增施有机肥，有机肥主要以经过腐熟的土杂肥、饼肥、栏肥等为主，施肥结合中耕松土和深耕松土时进行。

2. 田间管理。重视茶青采摘，要勤采勤摘。多次分批及时采摘，减少主要害虫小绿叶蝉取食繁殖场所。

（四）采收

茶树蓬面每平方米达到10~15个标准芽时为开采时期。茶叶采摘要选择在天气晴朗的早上，鲜叶要用竹制器具盛装。

（五）质量特色

1. 感官特色。采用高山无公害茶园早春优质独芽制作而成，其外形扁直匀齐，色泽绿润、香气栗香浓郁持久，汤色淡绿清流、滋味鲜醇味甘，耐冲泡、口感好，叶底嫩绿明亮。

2. 理化指标。内含物丰富，含茶多酚 $\geq 13.5\%$ ，可溶性总糖 $\geq 1.0\%$ ，咖啡碱 $\geq 0.1\text{g}/100\text{g}$ ，含有适量的硒元素，同时含丰富的氨基酸。

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

复立茶产地范围内的生产者，可向四川省内江市威远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。复立茶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。

528. 天全川牛膝地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

天全川牛膝。

二、申请人

天全县宏信中药材农民专业合作社。

三、产地范围

天全县两路乡、紫石乡、小河乡、思经乡、鱼泉乡五个乡镇十三个村。地理坐标：东经 $102^{\circ}20' \sim 102^{\circ}42'$ ，北纬 $29^{\circ}52' \sim 30^{\circ}08'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

白牛膝。

(二) 立地条件

以土层深厚，富含腐殖质，湿润而排水良好，略带粘性的重壤土至中壤土。生态环境良好，空气清晰，土质肥沃，不受各种污染源的污染。

(三) 栽培管理

1. 整地。 在9月至10月下雪之前深翻30~40cm；次年清明节前后，撒生石灰适量，再耕地一遍，拣去石块和未腐烂草根，耙细整平，作宽120~130cm的高畦。

2. 播种。以清明、谷雨前后（整地后约 10 天）播种为宜，采用穴播或条播。穴播按行株距约 $30 \times 20\text{cm}$ 挖坑，条播按行距 $25 \sim 30\text{cm}$ 开横沟，沟宽 10cm ，深 $3 \sim 5\text{cm}$ ，均匀撒入拌灰种子，不覆土。

3. 田间管理。进行两次间苗，间苗时，缺苗的应补苗。结合间苗和定苗中耕除草两次，中耕宜浅。每次中耕除草，应进行追肥，施腐熟肥或专用肥，肥量同前，施后培土。

（四）采收

播种后第 3-4 年的 10 月底至 12 月地上部分枯萎后开始收获，选择晴天或阴天进行，去净泥土，切除芦头、支根及须根，烘干或晒至半干时，经发汗后再晒至足干，打捆即成。

（五）质量特色

1. 感官特色。天全川牛膝药材根呈圆柱形，微扭曲，偶有分枝，长 $30 \sim 60\text{cm}$ ，直径 $0.5 \sim 3\text{cm}$ 。表面棕黄色或灰褐色，有纵皱纹及侧根痕，散在多数横向突起的皮孔，顶端多膨大有时残留根茎和茎基。质坚韧，不易折断，切断面黄白色或棕黄色，有多数淡黄色小点，排列成数轮同心环。气微，味稍甜，微苦。

2. 理化指标。天全川牛膝化学成分主要为生物碱、甾酮类和牛膝多糖。川牛膝所含的杯苋甾酮成分不得低于 0.12% 。天全川牛膝药材中有机磷类农药最大残留量标准（ mg/kg ）：乐果 ≤ 1.0 ；马拉硫磷不得检出；对硫磷不得检出；甲拌磷不得检出；杀螟硫磷 ≤ 0.5 ；倍硫磷 ≤ 0.05 ；辛硫磷 ≤ 0.05 ；敌敌

畏 ≤ 0.2 ; 克线磷 ≤ 0.009 。天全川牛膝药材中重金属限量标准 (mg/kg) : 砷 As ≤ 0.70 ; 镉 Cd ≤ 0.10 ; 汞 Hg ≤ 0.02 ; 铅 Pb ≤ 0.40 ; 铬 Cr ≤ 0.50 ; 铜 Cu ≤ 10.0 ; 锌 Zn ≤ 20.0 ; 重金属总量 ≤ 20.0 。

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

天全川牛膝产地范围内的生产者，可向四川省雅安市天全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。天全川牛膝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。

529. 镇西白萝卜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

镇西白萝卜。

二、申请人

威远县周萝卜蔬菜种植专业合作社。

三、产地范围

四川省内江市威远县镇西镇肖兵村、杨家嘴村、正兴村、团标村、炉丰村、正荣村、花祠村、临江寺村、铜锣村、秧田村、五星村、金竹村、清水村、红光村，莲花村、川主村、护建村，红林村、新屋村、新华村、核丰村、护新村、民建村、护民村、中心村、永团村、黄泥村、永和村、老君村、龙王坝村共 30 个行政村。地理坐标：东经 $104^{\circ}29'13.3'' \sim 104^{\circ}37'16.1''$ ，北纬 $29^{\circ}25'47'' \sim 29^{\circ}34'28.8''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选用抗病虫、抗寒、生长力强、外观和内在品质好的春不老白萝卜。

(二) 立地条件

白萝卜适宜种植于能排能灌的砂壤土或粘壤土。

(三) 栽培管理

1. 整地施肥。播种前耕翻土地，结合一次性施肥，耕后细耙，整平打窝。基肥品种以有机肥、生物菌肥等为主；结合整地每亩撒施腐熟猪厩肥 2000kg，农大哥生物肥 2kg，氮、磷、钾总含量 40% 的控释肥 20kg，尿素 25kg，深翻入土。

2. 苗期管理。出苗前保持土壤湿润，三天后发现生长不齐时要及时补种，从齐苗到苗高 16cm 左右要注意病虫害发生，同时进行第一次间苗，每窝暂留两株，20 天左右，再间一次苗，窝留一株。

3. 浇水。萝卜苗定植后要浇一次清粪水，土壤保持见干见湿状态，进入雨季应及时排涝，当气温在 16°C 以下时，减少浇水，土壤表面不干即可。

4. 锄草。根据长势、要及时锄掉田间杂草，确保肥水对萝卜苗的给养，由于萝卜幼苗很嫩脆，要注意对幼苗的保护，确保苗齐苗壮。

5. 病虫害防治。坚持“预防为主，综合防治”的方针，利用物理、农业、无公害等方法防治。

(四) 采收

休药期到时，准备采收，按先种先收顺序，抽样送检，采收时用割刀从叶鞘茎部割下萝卜缨，清洗装筐。

(五) 质量特色

1. 感官特色。呈扁圆型，形似鹅蛋，外形饱满丰润，皮色雪白，润泽光亮，肉质白色，口感脆甜细嫩、无辣味或辣味淡。

2. 理化指标。粗纤维含量低，含有较高糖分。经检测镇西白萝卜粗纤维为 0.45%，而普通白萝卜粗纤维含量为 0.4% ~ 1.0%，因此镇西白萝卜与其他白萝卜相比较口感更加脆甜细嫩。

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

镇西白萝卜产地范围内的生产者，可向四川省内江市威远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。镇西白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。

530. 喜德阉鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

喜德阉鸡。

二、申请人

喜德县畜牧站。

三、产地范围

四川省凉山州喜德县境内 13 个乡镇的中、高山村社，其中米市、洛哈等相邻乡镇为中心产区。地理坐标：东经 $102^{\circ}12'00'' \sim 102^{\circ}43'00''$ ，北纬 $27^{\circ}53'00'' \sim 28^{\circ}31'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

喜德阉鸡选择饲养具有体形丰满、结构匀称等特征的喜德土鸡进行自繁自养，其中以乌骨、乌肉的为最好。

(二) 养殖环境

要求生产场地要建在地势高燥、光线充足、排水良好和隔离条件好、易于组织防疫的区域；周围无化工厂、矿山、皮革厂、肉品加工厂、屠宰场等污染源；远离干线公路、铁路、城镇和公共场所。放养场地要有相应的天然草地、人工草地、林地或果园等。

(三) 养殖管理

1. 鸡舍搭建。在果园、林地、草地选择地势高、易排水，水、电、路较方便的地方利用空心砖、火砖、土砖和水泥瓦或其他简易材料搭建成地面干净、宜于通风、能遮风、挡雨、保温的棚舍都可做放养鸡舍。鸡舍内可用旧木条或竹杆等材料做成离地45cm以上高的漏缝式鸡舍，也可选择吸水性好的麦秆、谷壳、松针叶等作物稿秆或树叶作垫料。垫料的添加量要足够，在利用之前，将垫料放在阳光下曝晒或用消毒液喷雾消毒，以减少疫病发生的可能；在潮湿季节应尽量添加干的垫料，而在过于干燥时，可以适当用水喷雾，以减少灰尘。提倡按鸡的不同生长阶段设计2~3个鸡舍，实行分阶段饲养。鸡舍内通风良好，保证适宜的温度和湿度。

2. 放养技术。提倡按鸡的不同生长阶段实行分区轮放，前期每只鸡的放养场地在5~8m²为宜，中后期每只鸡的放养场地在10~15m²宜。避免在刚施用过农药的地方放养并采取有效的防野猫、犬、鹰措施。必须提供充足、清洁的饮水。每周用不同的消毒剂对鸡、鸡舍及环境进行定期消毒。应经常观察鸡群健康状态，定期投药，发现异常及时处理，重点预防球虫病。每天出牧后要及时打扫鸡舍卫生，保持料槽、水槽用具干净，地面清洁。从事饲养管理的工作人员要求身体健康，无人畜共患病。实行全进全出制，每批鸡销售后对地面要定期翻土，把鸡粪埋在地下。

3. 饲料配制技术。 饲料的配制应按照各种用料的比例，准确称取，各种原料配合后一起粉碎加工或分别加工后再混合。在配制鸡各生长阶段的精料时，建议尽可能地多用自产的玉米、荞麦、黄豆（必须炒熟后才能粉碎饲喂）、小麦等约占 60%，肉鸡预混料占 35%，并补充足量的青绿饲料。前期可以用蛋白质含量稍高些的混合精料，在各阶段都添加少量的食盐。种植用作青绿饲料的人工牧草和饲料作物时，选择品种应根据不同生态条件确定。建议牧草品种选用光叶紫花苕、白三叶、苜蓿等，饲料作物以玉米、荞麦、豆类为主。

4. 饲喂方式。 利用人工牧草及野外草、虫为主，适当饲喂精料作补充料。放养鸡可实行早上出牧和下午收牧时两次喂料，并让其自由采食，青绿饲料要洗净、切碎后放入食槽内让鸡自由采食，与混合精料混用时，必须现拌现喂，要将饲料均匀散开，防止有些阉鸡吃得过多，有些阉鸡采食不足。经常注意把较小、较弱的阉鸡挑出单独护理，适当多喂一些精料，以使它们赶上强壮的阉鸡。无论在哪个阶段，更换不同的饲料时都需要 3-7 天逐步进行，逐步减少原用的饲料量，依次增加新更换的饲料量，不能突然更换。

（四）出栏

阉鸡要饲喂 180 日龄左右，尾羽、背羽较长，体型满足销售要求，出栏体重达 2.5~3kg，检疫合格后的阉鸡方可上市。

（五）质量特色

1. 感官特色。鸡冠、肉垂、脸和耳叶的色泽红里透黑，喙、皮肤、脚趾和骨均为黑色；阉鸡的头部清秀、眼大而明、鸡冠、耳叶、肉垂细小，不鸣叫，性情温顺，胆怯。颈羽为红黄色，较细长，色泽光亮；腹部及两侧的羽色为红黑色，背羽以红褐色居多。主尾羽较长，并向后下方自然弯曲，羽色为紫蓝色。颈较粗长，腰背宽平，体格高大，胫骨粗长，体质结实，结构匀称，肉用体型较明显。肉质细嫩、香味浓、口感良好、营养价值较高、胆固醇含量低。

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、专用标志使用

喜德阉鸡产地范围内的生产者，可向四川省凉山彝族自治州喜德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。喜德阉鸡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。

531. 内江猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

内江猪。

二、申请人

内江市种猪场。

三、产地范围

四川省内江市市中区和东兴区。地理坐标：东经 $104^{\circ}16' \sim 105^{\circ}26'$ ，北纬 $29^{\circ}11' \sim 30^{\circ}40'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

内江猪。

(二) 养殖环境

属四川盆地线丘地区，小山丘相对高度在 $30 \sim 80$ °之间。土地属侏罗系紫色沙质岩和泥岩覆盖，由此风化发育而成的紫色土壤 pH 值大多在 $6.5 \sim 7.5$ 之间，属中性土壤。

(三) 饲养管理

1. 种猪的饲养。

(1) 后备猪的饲养。通常采用限饲饲养，以保证后备母猪配种时体重达到 120kg ，背膘厚为 $20 \sim 25\text{mm}$ 。日粮能量水平 $3.0 \sim 3.1$ 兆卡（消化能）/ kg ，蛋白质 $14\% \sim 16\%$ ，钙 $0.7\% \sim$

0.9%，磷 0.6% ~ 0.8%，同时保证足够的微量元素和维生素。日喂 1.8 ~ 2kg。

(2) 妊娠母猪的饲养。日粮能量水平 2.9 ~ 3.0 兆卡消化能/kg，蛋白质 13%，钙 0.6% ~ 0.7%，磷 0.5% ~ 0.6%，同时保证足够的微量元素和维生素。妊娠前期（80 天前）日喂量 1.8 ~ 2kg，妊娠后期（80-110 天）日喂量 2 ~ 2.5kg；日喂量根据膘情况进行调整。分娩前 4 天减少喂量，每天减少喂量，每天降低 20% ~ 25%。

(3) 泌乳母猪的饲养。日粮水平 3.2 ~ 3.4 兆卡消化能/kg，蛋白质 15% ~ 16%，钙 0.6% ~ 0.7%，磷 0.5% ~ 0.6%，同时保证足够的微量元素和维生素，饲料中可加入 0.75% 硫酸镁。分娩当天饲喂 1kg 或 1 ~ 2kg 麦麸，以后饲喂配全饲料并逐渐增加喂量，5 天后自由采食。提供足够的饮水。除配合饲料外，每天每头母猪可喂 4 ~ 5kg 多汁饲料或青绿饲料。

(4) 种公猪的饲养。日粮水平 2.9 ~ 3.0 兆卡消化能/kg，蛋白质 13% ~ 15%，赖氨酸 0.6% ~ 0.8%，钙 0.6% ~ 0.8%，磷 0.5% ~ 0.6%，同时保证足够的微量元素和维生素。日喂配合饲料 2 ~ 3kg，表饲料 3 ~ 5kg，配种期间提高配合饲料喂量 20%，供给充足的饮水。

2. 种猪的管理。

(1) 后备母猪的管理。合理分群，每栏 4~6 头。定期称重，根据体重适时调整饲粮营养水平和采食量。母猪在 7 月至 8 月龄、体重达 120kg 开始配种。

(2) 妊娠母猪的管理。分理分群，每个圈栏可养 3~4 头，妊娠中期每个圈 2~3 头，妊娠后期直接单圈饲养，临产前 5-7 天进入产房内分娩。妊娠的第一个月少运动。一个月后，每天应自由运动 2-3 小时。

(3) 泌乳母猪的管理。控制产房温度至 22°C，相对湿度 65% 以下。仔猪出生后，将仔猪放入保温箱，箱内温度达到 34°C，以后每周降低 2°C。供给麦麸等轻泻饲料；保护母猪乳头和乳房受伤害；给仔猪固定乳头。

(4) 断奶母猪的管理。先移走断奶仔猪，后移走母猪或母猪在原圈不动，慢慢地把母猪赶到配种舍或淘汰舍。断奶后按母猪体型、体况分群饲养。

(5) 种公猪的管理。成年公猪应单圈饲养；后备公猪可 2~3 头。定期称重和检查精液品质。后备公猪适宜年龄为 9-10 个月龄、体重 100~110kg。小年轻公猪每周最多配种 3~4 次，成熟公猪每周可配种 6~7 次。

3. 疫病防控。

(1) 执行好内江猪免疫程序。按照内江猪免疫程序做好后备猪、生产母猪、生产公猪、仔猪免疫工作。

(2) 执行好消毒规程。大门的消毒池长期保持消毒药液(保持消毒液的有效性)，进入生产区的一切车辆在门口消毒后方可驶入。饲养员、技术员进入生产区必须消毒并换衣服、鞋、帽。每个猪舍门口的消毒池(盆)必须每天更换一次消毒液，保持其清洁有效。每周星期一、星期四对猪舍内消毒。每月对猪舍外及周围环境进行四次消毒，长期保持猪舍内外的清洁和干燥。

(四) 质量特色

1. 感官特色。体型较大，头较短，额宽有较深的横行皱纹，有狮子头和二方头之分；耳中等大，下垂。鬃毛粗长、全黑，皮较厚。背腰较平或微凹，腹大稍下垂，不拖地，乳头6~7对，排列整齐。肋骨13~14对。

2. 理化指标。内江猪肌肉pH>6、系水力91.04、肉色3.25、大理石纹评分3.27、熟肉率69.58、肌纤维数28.5、肌纤维间距14、肌大束间距以及肌肉营养成分中的干物质28.21、粗脂肪5.42。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

内江猪产地范围内的生产者，可向四川省内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。内江猪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。

532. 越西贡椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

越西贡椒。

二、申请人

越西县林业产业站。

三、产地范围

四川省凉山彝族自治州越西县境内 34 个乡镇所属的 229 个行政自然村。地理坐标：东经 $102^{\circ}24' \sim 102^{\circ}44'$ ，北纬 $28^{\circ}20' \sim 28^{\circ}53'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

越西贡椒。正路花椒和大红袍两个地方良种。

(二) 立地条件

土壤类型以山地黄壤、山地黄棕壤、沙壤土等排水良好的土壤为主，土壤厚度 20cm 以上，产地土壤质地疏松，轻壤至沙壤，土壤有机质含量平均为 1.8%，pH 值 6 ~ 7.5，酸碱适中，适应花椒生长。境内水源丰富，水质良好。

(三) 栽培管理

1. 施肥肥料与种植密度。根据土壤肥力状况进行施肥和确定栽植密度，在建园前每亩施入农家肥 1.5 ~ 2t，建园后根据椒

树的生长状况进行追肥，每年追肥3次以上；栽植密度根据地形、土壤肥力确定密度，坡地纯林按株行距 $2\times3\text{m}$ ，每亩栽植110株；沃土坝地按株行距 $3\times3\text{m}$ ，每亩74株；林粮、林药套种地株行距 $3\sim5\text{m}$ ，每亩45株左右；田边地角、房前屋后、林边林缘、道路沟溪两边零星种植地按株距 $3\sim4\text{m}$ ，折算面积每亩56~74株。

2. 整形修剪。越西贡椒树形有丛状形和自然开心形等修剪方式。树苗定植后进行幼树定杆整形，进入结果期后每年秋冬季节进行修剪，春夏季摘心控制旺枝。疏除密生枝、徒长枝、交叉枝、重叠枝、细弱枝、病虫枝等。

（四）采收

人工带枝采摘。贡椒采收在7月中旬至8月上旬开始，9月底至10月初基本完成，鲜果呈鲜红色，果皮缝合线突起，少量果皮开裂，表现出品种特有的色泽，种子呈黑色光亮，种仁变硬时，即可采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。越西贡椒食用部位为干燥果皮，其鲜果为球形，缝合线明显，果皮鲜红色，皮色艳丽有光泽，油胞较大。椒粒基部常骈生一至二粒未受精发育的小红椒。干果颜色紫红至暗红色，香味浓郁、麻味纯正。

2. 理化指标。越西贡椒挥发油 $\geq 4.0\%$ 、酰胺类物质 $\geq 24\text{mg/g}$ 。

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

越西贡椒产地范围内的生产者，可向四川省凉山彝族自治州越西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。越西贡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。

533. 剑门关土鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

剑门关土鸡。

二、申请人

广元市畜牧生产站。

三、产地范围

广元市市中区、元坝、朝天 3 区和青川、旺苍、剑阁、苍溪 4 县 230 个乡镇。地理坐标：东经 $104^{\circ}36' \sim 106^{\circ}45'$ ，北纬 $31^{\circ}31' \sim 32^{\circ}56'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选用广元地方鸡品种以及其杂交后代。

(二) 环境条件

分布有树林或果园等。

(三) 饲料

育雏阶段饲喂全价雏鸡料，育成期在放牧的基础上补饲五谷杂粮、菜叶等青绿饲料。

(四) 饲养管理

1. 雏鸡来源。 雏鸡应选用广元地方鸡品种以及其杂交后代。

2. 育雏期。 1-10 日龄时 50~60 只/ m^2 ; 11-20 日龄 30~40 只/ m^2 ; 21-42 日龄 20~30 只/ m^2 。

3. 育成期、育肥期。 育成期鸡圈舍密度 8~10 只/ m^2 , 放牧密度每亩不超过 60 只。采取分批轮牧方式饲养的可以适当提高放牧密度。

(五) 出栏

出栏时生长期不得少于 180 天。其中放牧时间不得少于 90 天。 $3.25kg \geqslant$ 公鸡体重 $\geqslant 2.75kg$, $2.25kg \geqslant$ 母鸡体重 $\geqslant 1.75kg$ 。

(六) 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 $63\sim65^\circ C$, 时间 60~90 秒。

(3) 速冻。温度 $-35\sim-40^\circ C$, 时间 6-8 小时。

(4) 冷冻。温度 $-18^\circ C$, 冷冻期 $\leqslant 1$ 年。

(七) 质量特色

1. 感官特色。

(1) 草白鸡。头清秀, 毛紧密。颈较短, 单冠。喙粗短, 稍微弯曲, 黑色。白羽黑花, 高脚, 胫长、黑灰色, 脸皮红色。

公鸡单冠、直立、红色，翼、背部表面被毛有少量红羽，粗壮高大，鸡冠、肉垂均为红色。母鸡脸毛细小，白羽黑花，胫长、黑灰色。

(2) 黄羽白脚鸡(小黄麻鸡)。单冠，红脸，红肉垂。喙粗短，微弯曲。胫、脚白色，胫细长。母鸡清秀，颈短、尾黑羽。公鸡胸部较丰满，体型中等，全身红羽，尾羽墨绿色、上翘。

(3) 豆花鸡。红色单冠，脸、肉垂红色。喙白色、有的上喙带灰黑斑，粗短、微弯曲。白脚，胫长、白色。公鸡：全身被毛黄色间红白黑豆状斑点，尾羽黑灰色，故称豆花鸡。母鸡头清秀，被毛紧密，主尾羽黑色、覆尾羽黄色、或黑色，间白色斑点。

(4) 黄羽白脸鸡。单冠，红脸，红肉垂。喙白色或灰白色、粗短、微弯曲。青年母鸡：脸部绒毛白色，喙浅黄色，胫细长、黑灰色，背部、腹部羽毛浅黄，或带黑点。公鸡：喙黑色，尾羽上翘，墨绿色，全身羽毛红色，羽色鲜艳，梳羽末端带黑斑。

(5) 黄羽乌鸡。单冠，红肉垂。喙黑色、粗短、微弯曲。乌脸、乌脚、皮肤乌色。母鸡：喙黑色，胫长乌色，全身羽毛浅黄或淡黄色。颈部有少量黑色羽毛，尾羽黑色。公鸡：全部羽毛红黄色，尾羽上翘、墨绿色，胫长，粗壮，黑色。

(6) 灰鸡。单冠，红脸，红肉垂。喙黑色、粗短、微弯曲。头部羽毛黑色，全身被毛灰色，胫粗长、黑色。母鸡；喙黑色，

体清秀，胫粗长。公鸡腹、背部表层羽毛有少量浅黄色羽毛，尾羽呈黑色。

2. 理化指标。肉鸡成熟度高，鸡肉风味独特，富含 17 种氨基酸和丰富的微量元素。鸡肉水分含量 76.1% ~ 71.2%，比一般肉鸡低 6.8% 以上；蛋白质含量 21% ~ 24.9%，比一般肉鸡高 18.5%；氨基酸总量 20% ~ 21.3%，其中谷氨酸含量达 3.42%，比一般肉鸡高 7%。经烹调品尝，剑门土鸡肌纤维细腻爽口，香味浓郁，味道鲜美，其中黄羽乌鸡实属罕见，更是难得的食疗佳品，具有独特的滋补气血、保健强身、美容祛斑之功效。

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

剑门关土鸡产地范围内的生产者，可向四川省广元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。剑门关土鸡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。

534. 金堂姬菇地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

金堂姬菇。

二、申请人

金堂县食用菌产业联合会。

三、产地范围

四川省成都市金堂县赵镇、官仓镇、三星镇、栖贤乡、赵家镇、清江镇、福兴镇等七个乡（镇）。地理坐标：东经 $104^{\circ}20'37'' \sim 104^{\circ}52'56''$ ，北纬 $30^{\circ}29'10'' \sim 30^{\circ}57'41''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

以西德 33、闵 31 等品种为主。

(二) 立地条件

产地环境：应选择年平均气温 16.8°C ，最冷月（1月）平均气温 6°C ，年积温 6000°C ，无霜期年均 285 天，年均降雨量 920.5mm，年均日照 1295.2 小时，相对湿度 80% 的区域，菌袋应放置于抗旱保水能力强的紫色土上。棚内环境：对菇场进出口和通气口安装纱门、纱窗，保持清洁，适时消毒。

(三) 栽培管理

1. 栽培前处理。

(1) 环境处理：菌袋入棚前平整地块，清理沟渠，保证排水通畅，并用对大棚灭虫。

(2) 菌种处理：应选择无杂菌、病虫，菌丝洁白、均匀整齐、生命力强的菌种。

(3) 基质处理：基质培养料碳/氮比为 20：1 ~ 25：1 为宜。所有原辅料粉碎混匀后应堆置发酵，短期堆置发酵 3-5 天的培养料，其间应翻堆一次。发酵好的培养料要放雨，并及时使用。

2. 装袋灭菌。

(1) 装袋：常压灭菌用高密度低聚乙烯或聚丙烯塑料袋，装入袋中的培养料要松紧适度，均匀一致。装好料后，袋口两端套塑料颈环，用橡筋固定，再用塑料薄膜和纸封口。

(2) 灭菌：当天装料，当天灭菌。当灶（锅）温度达 100°C 时，保持恒温 12-16 小时，停火，利用余热闷 6-8 小时后开灶出袋。

3. 接种。

(1) 接种室（箱）消毒：对接种室（箱）进行彻底消毒。待灭菌后的料袋温度冷却到 25 ~ 40°C 时，放入接种室（箱），关闭门窗，用气雾剂熏蒸 2-3 小时。

(2) 接种：手、种瓶（袋）外壁用 75% 酒精擦洗消毒；用经酒精灯外焰灼烧灭菌后的接种工具去掉表层老化、失水菌种；按无菌操作将栽培种接入待接袋内，适当压实，迅速封好袋口。

4. 发菌培养。接种后的菌袋及时运入已消毒的培养室内；菌袋间温度控制在 20~28°C；空气相对湿度控制在 60%~70%，遮光培养；培养室应加强通风，保持空气清新；10 天后翻堆检查，发现有杂菌的要根据情况分别处理：小面积绿霉菌感染，移至通风，暗光、低温处隔离培养；链孢霉用塑料袋包裹移出培养室远距离焚烧或深埋；毛霉感染加强通风可自行消失，个别感染严重的淘汰，脱离培养室，深埋或烧毁；没有发菌，也未感染的整袋死穴，按常规重新补接。

5. 出菇管理。当菌丝长满全袋后，即可入棚。当料面吐黄水，出现多数菇蕾时，方可解口，并将棚内温度控制在 15~18°C，湿度在 85%~90% 之间。并在姬菇的桑椹期、珊瑚期、成形期和成熟期进行如下处理：

(1) 桑椹期：向料面喷细雾水，以有雾珠挂在菇蕾上为宜。并进行将棚边沿支起 20cm，全间隔放风达到 4-5 小时。

(2) 珊瑚期：将通风时间延长，每天通风时间达到 5-6 小时，支高棚边沿 40~50cm，通风前可适量喷水，呈细雾状，落下的雾珠以能挂在菌蕾上而不落下为宜。

(3) 成形期：当小姬菇菌帽的下端有变脖现象时适当多喷水；若帽的顶部出现凹陷，需延长通风时间。

(4) 成熟期：视菇的多少、温度的高低，适当延长通风，加大喷水，并控温在 15~18°C 之间。在头茬菇的高峰期，可在

解口 4-5 天后，间隔性的留小风口，避免将棚封死。采菇时，先采菇，后喷水，再通风。

6. 病虫害防治。坚持“预防为主，综合防治”方针，合理利用农业、物理、化学措施进行无公害防治。

7. 废弃物处理。在所有菌袋完成出菇后，将菌渣晒干，经加工可以作为牲畜饲料和生产燃气。

(四) 采收

当一丛菇中大部分子实体菌幕即将裂开时即可采收。采收时握住菇体菌柄基部，扭下整丛菇体，放入框内，避免机械损伤。去除菌柄处料脚，按菌盖大小分级，装框上市或加工。盛装器具应清洁卫生，避免二次污染。

(五) 质量特色

1. 感官特色。菇体丛生，菌柄中实，洁白色，直径 0.5~2cm，长 3~7cm，菌盖呈深灰色，直径 2~3cm，子实体韧性强，菌褶白色延生，口感脆嫩鲜滑，耐运输。

2. 理化指标。蛋白质含量 ≥2%，含有丰富钙、镁、硒等微量元素。

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

金堂姬菇产地范围内的生产者，可向四川省成都市金堂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。金堂姬菇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。

535. 西充黄心苕地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

西充黄心苕。

二、申请人

西充县农业科学研究所。

三、产地范围

南充市西充县晋城镇、常林乡、莲池乡、宏桥乡、占山乡、太平镇、古楼镇、金泉乡、仙林镇、华光乡、岱林乡、大全镇、金源乡、李桥乡、义兴镇、中岭乡、西碾乡、紫岩乡、关文镇、复安乡、凤鸣镇、关凤乡、青狮镇、槐树镇、鸣龙镇、青龙乡、双洛乡、义和乡、罐垭乡、中南乡、双凤镇、东岱乡、高院镇、同德乡、祥龙乡、车龙乡、双江乡、仁和镇、凤和乡、多扶镇、东太乡、扶君乡、永清乡、金山乡等 44 个乡镇 603 个行政村。

地理坐标：东经 $105^{\circ}36'4'' \sim 106^{\circ}4'7''$ ，北纬 $30^{\circ}52'4'' \sim 31^{\circ}15'7''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选择适应性强、抗病性好的西充黄心苕生产用种。

(二) 立地条件

土壤类型以土层深厚、宜耕性好的紫色壤土为主，pH 值 7.5~8.4，有机质含量约为 1.1%，矿质养分含量丰富，富含钙、镁等微量元素。

（三）栽培管理

1. 育苗床址选择。床址要选择背风向阳、地势高燥、排水良好和管理方便的地方。育苗时间：一般在 3 月 10 日至 3 月 15 日。苗床管理：排种至齐苗阶段以催为主；齐苗后揭去地膜，幼苗生长仍以催为主，催中有炼，用腐熟后粪水追施，促苗快长，并注意松土、除草、治虫以及拔除病苗等工作。

2. 大田栽培。

（1）作垄：耕翻深度以 20cm 为宜，充分翻碎土粒。采用大垄单行，垄距带沟 1m 左右。

（2）栽插：剪苗：离床土 3cm 以上处平剪，随剪随栽插。栽插：薯苗长 20cm 左右，斜插入土中 3 个节，露出土表约 3 个节，亩植 4000 株。

3. 科学施肥。

（1）施肥原则。根据土壤肥力水平、计划产量指标，确定相应施肥量和施肥方法。掌握以基肥为主，追肥为辅；有机肥为主，少施氮素化肥，增施钾肥、磷肥的原则。

（2）肥料使用。基肥：以有机肥为基肥，基肥以撒施为主，每亩纯氮素的施入量不得超过 10kg。追肥：根据甘薯各生长期和营养需求不同，在甘薯营养需求的关键时期进行追肥。追

肥的方式包括撒施、沟施和随水冲施，施肥的数量应控制在总施入量的 15% ~ 20%。叶面肥：根外施肥的数量应控制在总施入量的 5% 以内。

4. 大田管理。长势旺的地块可提蔓以减少肥水吸收量；中下肥力地或苗情一般者，均不宜动蔓；一切地块都不要翻藤。

5. 综合防治病虫草害。坚持“预防为主，综合防治”的方针。采用农业措施、物理措施、化学防治和生物措施防治病虫草害。

(四) 采收

在立冬后开始收获，选晴天收挖，收挖时做到“三轻”“四防”，即：轻挖、轻运、轻放；防霜冻、防雨淋、防碰伤、防病虫。

(五) 贮存

让薯块上的泥土自然脱落后，气温在 14°C 左右准备入窖。入窖前精选薯块，剔除伤薯、病薯和非本品种特征的薯块；并用 50% 多菌灵液 500 倍浸种 10-15 分钟，晾干后下窖。整个贮藏期间密切做好保温、排湿、调气工作。

(六) 质量特色

1. 感官特色。薯块圆形，薯皮光滑，薯形好，外皮红色，肉红黄色，熟食肉质柔和，味甜，食味好。

2. 理化指标。可溶性总糖 ≥ 12%， β 胡萝卜素及维生素含量高，并含有适宜的粗纤维及硒元素，对人体健康极为有利。

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

西充黄心苕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。西充黄心苕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。

536. 蓬安锦橙地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蓬安锦橙。

二、申请人

蓬安县果蔬技术指导站。

三、产地范围

蓬安县相如、锦屏、长梁、正源、石孔、河舒、利溪、三坝、龙蚕、新园、碧溪、柳滩、开元、罗家、杨家、福德、新河、银汉、南燕、兴旺、海田、济渡、风石、天成、巨龙、群乐、两路、龙云、高庙、睦坝、徐家、茶店、诸家、骑龙、金甲、金溪、石梁、平头、鲜店等 39 个乡镇。地理坐标：东经 $106^{\circ}10' \sim 106^{\circ}42'$ ，北纬 $32^{\circ}2' \sim 32^{\circ}18'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

蓬安锦橙。

(二) 立地条件

土壤类型以土层深厚，有效土层不小于 80cm，中性或微酸性，土质疏松，有机质含量 1% 以上，达不到要求的对土壤进行改良熟化，提高土壤肥力。地下水位高于 80cm 的开沟排水，降低地下水位，采用深沟高厢起垄的栽植方式。

(三) 栽培管理

1. 肥水管理。定植前挖80cm见方的定植穴，分层埋施秸秆、农家肥、油枯等50kg/穴。重施2月萌芽肥和7月的壮果肥，以有机肥为主，配施硫酸钾复合肥。

2. 整形修剪。修剪以生长期抹芽放梢为主，冬季修剪为辅，造就紧凑、饱满、牢固的树冠骨架。

3. 病虫害防治。以农业防治为基础，综合运用物理防治和生物防治措施，实行统防统治，注意病虫测报和不同农药的交替使用，禁止施用违禁农药。

(四) 采收

两剪剪果法，采果顺序从上到下，从外向内，采果轻拿轻放。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果实大、椭圆形、端正，果皮橙红色、中等厚度，果肉橙色，肉细嫩化渣，汁多，酸甜适中，风味浓。无核。

2. 理化指标。可溶性固形物 $\geq 10\%$ ，可食率 $\geq 70\%$ ，维生素C含量较高。

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

蓬安锦橙产地范围内的生产者，可向四川省南充市蓬安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。蓬安锦橙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。

537. 大田石榴地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大田石榴。

二、申请人

攀枝花市仁和区石榴专业技术协会。

三、产地范围

攀枝花市仁和区大田镇。地理坐标：东经 $101^{\circ}43'50''$ ~ $101^{\circ}51'24''$ ，北纬 $26^{\circ}15'2''$ ~ $26^{\circ}22'1''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

青皮软籽石榴。

(二) 立地条件

海拔 $\leq 1600m$ ，土壤类型为燥红壤、红壤、砂质土、紫色土，土壤 pH 值 $6.3 \sim 7.3$ ，大于 25° 的坡地不宜种植。

(三) 栽培管理

1. 苗木培育。采用“青皮软籽石榴”优选母株上的枝条进行无性繁殖（短枝扦插）。

2. 定植。一月份（大寒节）前后定植。

3. 土壤管理。规植穴为 $100cm \times 100cm \times 80cm$ ，槽沟按穴大小计算，每穴施入绿肥 $25kg$ ，腐熟有机肥 $20 \sim 30kg$ ，磷肥

1kg，生石灰 0.5kg。定植扦插苗穗桩露出地表 3~5cm，用细土覆盖，灌透水一次；在石榴萌芽、花芽形态分化期、抽梢、果实发育前期、中期 15-20 天灌水一次。

4. 施肥。

(1) 幼树施肥。基肥：每穴施入绿肥 25kg，腐熟有机肥 20~30kg，磷肥 1kg，生石灰 0.5kg。追肥：施肥量为尿素 100~200g/株。每株施用粪水 15~20kg/次。

(2) 结果树施肥。推荐施肥量为每生产 1000kg 果实，施用纯氮 26kg、磷肥（以 P₂O₅ 计）9.3kg、钾肥 29kg、钙肥 12.5kg、镁肥 5.0kg。

5. 树体管理。

(1) 幼龄结果树：疏剪或短剪树冠中部的徒长枝或强旺枝，夏季短剪夏梢。

(2) 成年结果树：在幼果横径 3~3.5cm 时，疏除过密果，剪除过密枝叶，短截未结果枝。

6. 果实套袋。在第二次生理落果后，套专用果袋。

(四) 采收

7 月至 10 月，籽粒有较好放射状针芒，即可采收，一果两剪。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果形完整，果萼完好，端正，无裂果；新鲜，着色良好，有光泽；清洁，基本不含可见异物；无明显的机械

伤；基本无虫害、病害；发育充分，有适当的成熟度；果柄切口平滑，其长度不超过8mm。

2. 理化指标。果形端正、色泽绚丽、果大皮薄，籽粒似珍珠红玉，晶莹剔透、味甜爽口，核小且能嚼扁咽食，籽粒大小均匀，粒色一致。

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

大田石榴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。

大田石榴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。

538. 金川多肋牦牛地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

金川多肋牦牛。

二、申请人

金川县畜牧工作站。

三、产地范围

四川省阿坝州金川县毛日、阿科里、太阳河、俄热、二嘎里、观音镇、撒拉脚、卡拉足、勒乌、万宁、安宁、河东、曾达、河西、喀尔、沙耳、金川镇、庆宁、马尔邦、卡撒、独松、集沐 22 个乡（镇）牧场及联办牧场。地理坐标：核心区：东经 101°24' ~ 101°43'，北纬 31°19' ~ 31°28'；辐射区：东经 101°13' ~ 102°29'，北纬 31°08' ~ 31°58'。

四、质量要求

（一）品种

多肋牦牛。

（二）养殖环境

高原季风气候，四季分明，高原草场广阔，夏暖秋凉，水草丰盛，土壤、空气、水质等自然环境未受任何污染。年平均气温 12.8°C，昼夜温差大，年温差较小，雨热同季。饲草生长

于无任何污染的天然草场，水源条件好；土层较深厚，质地较疏松，土壤肥沃。

（三）养殖管理

1. 饲草。以禾本科、豆科、莎草科牧草为主。

2. 苗种繁殖。实行本品种选育。严格种公牛选择，配种公牛等级达一级以上，严禁近亲交配；公牛初配年龄为4.5岁，使用年限5-7年；母牛初配年龄为3.5岁，使用年限10-12年；公母比例1：20；配种方式为自然交配，配种季节7月至9月份，集中于8月中旬。种公牛配种季节除放牧外每日补给含蛋白质丰富的精料。妊娠母牛安排距圈舍较近、交通方便的优质草场放牧；进入冷季前停止挤乳；冷季收牧后补饲；产犊季节跟群放牧，作好接产和护犊工作。犊牛出生后1小时内吃上初乳，15日后随母放牧并训练其采食牧草，3月龄后逐步增大牧草采食量；5月龄断奶与母牦牛分群饲养。

3. 饲养管理。以逐水草而居的半野生放牧方式、原始自然的生长过程为主，每日放牧时间不少于10小时。冷季收牧后对妊娠牛、犊牛补饲青干草、青贮草、多汁饲料及精料。灾害性天气实行全群补饲。

（四）质量特色

1. 感官特色。

（1）外貌特征：被毛多为头白、胸、尾部白色，身躯黑色。头部狭长，额宽，公、母牛有角，蹄甲较高，肩颈结合良好，

胸宽而深、背腰平直，体躯呈矩形，后腿粗壮，肌肉发达、四肢较长而粗壮，蹄质结实。公牦牛头部粗重，体型高大，雄壮彪悍。母牦牛头部清秀、后躯发达、骨盆较宽，乳房丰满，性情温和。

(2) 主要特征：个体有 15 对肋骨（普通牦牛仅有 14 对肋骨）。全身各个部位骨骼比其他牦牛小，肋骨特别明显，白花斑个体比例较大。母牦牛终生平均产仔 8~12 胎，个别可达 15 胎，在加强饲养管理的条件下，大多数（90% 以上）可达一年一胎，普通牦牛大多数 3 年 2 胎。

(3) 肉质特点：肉色鲜红，有光泽，肌肉弹性强，外表微湿，不沾手。多肋牦牛肉的滴水损失率很低，仅为 3.32% ~ 3.90%，表明肌肉保持水分的能力强，肉的口味、嫩度好，食用品质高；肉的 pH 值：45 分钟为 5.85 ~ 6.00，24 小时为 5.95 ~ 6.75，显示肉的 pH 较高，且随时间推延 pH 下降慢，表明金川多肋牦牛肉不易酸败变质，营养品质、贮存品质和销售品质都较高。

2. 理化指标。金川多肋牦牛肉的蛋白质含量不低于 22%，较普通牦牛肉高 4% 左右、较普通肉牛高 5% 左右（普通牦牛蛋白质含量 21.13%、普通肉牛蛋白质含量 20.9%），脂肪含量不高于 0.5%，较普通牦牛肉低 80% 左右、较普通肉牛低 83% 左右（普通牦牛脂肪含量 2.65%、普通肉牛脂肪含量 3.01%），胆固醇含量不高于 65%，较普通牦牛肉低 5.7% 左右、较普通肉牛低

12%左右（普通牦牛胆固醇含量 69%、普通肉牛胆固醇含量 74%）。金川多肋牦牛肉的蛋白质含量比普通牦牛肉和普通肉牛高，人体必须氨基酸含量丰富，脂肪、胆固醇含量低，特别是脂肪含量低，对人体健康极为有利。

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

金川多肋牦牛产地范围内的生产者，可向四川省阿坝州金川县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经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。金川多肋牦牛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。

539. 芭蕉木瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

芭蕉木瓜。

二、申请人

仪陇县特色农产品协会。

三、产地范围

仪陇县芭蕉乡。地理坐标：东经 $106^{\circ}31'26'' \sim 106^{\circ}44'47''$ ，北纬 $31^{\circ}18'14'' \sim 31^{\circ}34'38''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

皱皮木瓜。

(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. 播种。 秋播春播两种方式，在畦上按行距 $20 \sim 30\text{cm}$ 开沟，沟深 $2 \sim 3\text{cm}$ ，间距 $3 \sim 6\text{cm}$ ，点播种子 $2 \sim 3$ 粒，每亩用种量 3kg 。第二年春季按行株距 $50\text{cm} \times 25\text{cm}$ 移栽，再培育 $1\text{-}2$ 年即可出圃培育壮苗。

2. 挖坑。定植坑大小根据具体情况而定，一般宜宽（口径1m），深浅适当（0.6~0.8m）。株行距 $3.6 \times 6.4\text{m}$ ，每亩定植40株。

3. 定植。定植前3个月挖坑，挖坑后两个月回坑，回坑时，将表土与10kg猪粪搅匀放入坑内，回坑泥土应高出地面20~30cm。回坑一个月即定植，一般当年秋冬或次年春季定植。

4. 肥水管理。果前肥水管理：按基抽梢次数，淋粪水、埋猪牛粪年施3次，每株每次淋粪水5~15kg或埋猪牛粪10~25kg；结果树肥水管理：根据生产期需情况，及时追施花前肥、花后肥，果实膨大肥和早秋基肥。

（四）采收

7月至9月。

（五）质量特色

1. 感官特色。呈月牙形薄片，外表紫红色，有不规则的深皱纹，切面棕红色，剖面边缘向内卷曲，果肉棕红色，中心部分凹陷，棕黄色，种子扁长三角形，多脱落，质坚硬，气微清香，味酸。

2. 理化指标。水浸出物含量 $\geq 20\%$ ，含有机酸、维生素、多种蛋白酶、黄酮类。

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

芭蕉木瓜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。芭蕉木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。

540. 黄金黑木耳地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黄金黑木耳。

二、申请人

宣汉县老君菇营销专业合作社。

三、产地范围

四川省宣汉县黄金镇、厂溪镇、新华镇、石铁乡、普光镇、毛坝镇、双河镇、胡家镇、花池乡、红峰乡、凤鸣乡、东乡镇、三河乡、南坝镇、塔河乡、丰城镇、南坪乡、桃花镇、芭蕉镇、下八乡、黄石乡、华景镇、天台乡、东林乡、茶河乡、柳池乡、樊哙镇、白马乡、庆云乡、马渡乡、隘口乡、大成镇、天生镇、七里乡、柏树镇、三墩乡、漆树乡等共计 37 个乡镇 352 个村。

地理坐标：东经 $107^{\circ}22'30'' \sim 107^{\circ}32'21''$ ，北纬 $31^{\circ}07'39'' \sim 31^{\circ}49'03''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

新科 5 号、916 等。

(二) 立地条件

气温 16.8°C，平均年降雨 1213.5mm，年均无霜期坝丘区约 296 天、中山区约 210 天，适宜各类农作物生长，本区域光照资源丰富，日照时间长，光照充足，有利于作物光合物形成。

（三）栽培管理

1. 菌种生产。根据当地生产季节，统一由县内食用菌菌种龙头企业生产母种、原种和栽培种，保证菌种质量。

2. 原料配制。按上述配方比例准确称好主料和辅料，先将主料青杠木屑堆放在干净的水泥地上，再将玉米芯粉、石膏粉拌入料中，反复搅拌均匀，适量加水，达到 60% ~ 65% 的含水量。

3. 装袋灭菌。

（1）装袋：选用聚丙烯折角筒袋，规格为 17cm × 33cm，中间打孔（直径 1.5cm）不变形，料高为袋长 3/5，料湿重为 0.9 ~ 1kg。套上塑环（内径 4cm，高 3cm），橡皮筋扎紧，加棉塞封口，上面包上一层牛皮纸或高温薄膜；或者用无棉盖体封口。

（2）灭菌：采用高压蒸汽灭菌或常压蒸汽灭菌。高压灭菌工作压力 1.1 ~ 1.5kg/cm²，温度 121 ~ 125°C，1.5-2 小时，常压灭菌温度达 100°C 时，保持 6-8 小时。

（3）冷却：灭菌后料袋搬入冷却室冷却，或在消过毒的培养室冷却，袋温降至 30°C 以下接种。

4. 接种培养。

(1) 接种：严格按无菌操作技术要求进行，接种室（箱）或培养室接种前消毒一次，料袋和接种用品、菌种、菌种搬入后二次消毒，一瓶原种（500ml）可以接45~50袋。

(2) 培养：培养室使用前要消毒，菌袋立式摆放层架上，室温初期控制在25~27°C，十天后降至20~22°C，空气相对湿度65%左右，避光，每天两次通风换气，每次半小时，培养3-7天开始检查发菌情况和菌袋是否有杂菌感染，污染袋及时处理。50天左右菌袋培养达到生理成熟。

5. 出耳管理。

(1) 整床做畦：一般以地上畦为好，畦高15cm，宽1.5~2m为宜，长度不限，床面要撒1~2cm厚的河沙，并浇一次透水，摆袋前床面撒一层石灰消毒备用。

(2) 划口催耳：当菌袋刚长满或离袋底1~2cm，将菌袋运到栽培地。春季出耳当白天气温平均达10°C以上，秋季出耳，当夜间气温下降20°C以下时期，即可划口催耳。

(3) 菌袋处理：菌袋扎口：去掉菌袋棉塞和径圈，迅速用绳扎紧袋口。

(4) 菌袋表面消毒：用5%石灰水或0.1%高锰酸钾溶液擦洗菌袋表面。

(5) 划口方法：用消毒后刀片在菌袋表面划“V”字口，边长1.5~2.0cm，角度45°、深0.5cm，每袋划15个左右，品字形，均匀分布。

(6) 摆袋：将菌袋按间距 2~3cm 摆放地床上，每平方米可放 45~50 袋，当原基封口要分化时，稀摆，间距 10cm，每平方米摆 25 袋，每亩 (666m²) 可摆 1 万袋。

(7) 原基形成期管理：调节床内空气相对湿度 85%~90%，每天早晚向草帘喷水，大雨天气盖上塑料膜，雨后掀开通风，气温 15~20°C 为宜。

(8) 子实体分化期管理：此期菌袋间距扩大。管理基本同原形成期，保湿，切忌直接向原基喷水，加大通风换气时间，温度 15~25°C 为宜，保持较强的散射光。约 15 天左右，耳基 2cm 左右。

(9) 子实体生长发育期管理：当耳片展开后，温度控制在 15~25°C 之间，最佳为 18~21°C，空气湿度要求提高到 90%~95%，耳片在 1cm 大小即可直接喷水，但要勤喷、轻喷、细喷，以保持耳片湿润不卷为宜，后期适当增加水量，要干湿交替，“干干湿湿”，耳片成熟前应减少喷水量，空气湿度可降到 85%~90%。

(四) 采收

采收时根据耳片的成熟度分期收获，采大留小，采收后的黑木耳必须及时晾晒或烘干机烘干进行保藏、销售。

(五) 质量特色

1. 感官特色。以境内优质青杠木和玉米芯作为栽培材料，其产品耳单片、舒展，一面灰白一面深黑，肉质肥厚，嫩脆，口感好，味道鲜美。

2. 理化指标。含有多种维生素、蛋白质和碳水化合物，营养丰富。黄金黑木耳含蛋白质 11.6%，脂肪 1.78%，纤维素 3.22%，钙 0.61%，磷 0.3%，铁 444mg/kg，硒 0.061ug/g，此外还含有谷氨酸、天门冬氨酸、亮氨酸等 17 种氨基酸总量 8.73%。

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

黄金黑木耳产地范围内的生产者，可向四川省达州市宣汉县知识产权管理部门提出使用“地理标志产品专用标志”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。黄金黑木耳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。

541. 老君香菇地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

老君香菇。

二、申请人

宣汉县老君菇营销专业合作社。

三、产地范围

宣汉县境内老君乡、土主乡、普光镇、黄金镇、厂溪乡、新华镇、石铁乡、双河镇、大成镇、胡家镇、毛坝镇、柳池乡、君塘镇、红岭镇、明月乡、东乡镇、下八乡、芭蕉镇、南坝镇、峰城镇、桃花乡、天生镇、七里乡、柏树镇、土黄镇、华景镇、白马乡、五宝镇、天台乡、茶河乡、塔河乡、樊哙镇、三墩乡、漆树乡、渡口乡、庆云乡、马渡乡、隘口乡等 54 个乡镇 497 个村。地理坐标：东经 $107^{\circ}22'30'' \sim 108^{\circ}32'21''$ ，北纬 $31^{\circ}07'39'' \sim 31^{\circ}49'03''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选择适应性广、抗逆性强、产量高、品质优的袋料栽培品种为老君香菇生产菌种。

(二) 立地条件

气温 16.8°C，年均日照 1596.8 小时，年均降雨量 1213.5mm，年均无霜期坝丘区约 296 天、中山区约 210 天，气候条件十分利于食用菌生长。

（三）栽培管理

1. 备料。利用宣汉境内特有的青杠木和玉米为老君香菇生产的两大主要原料。

2. 配料。把玉米粉、石膏粉充分拌匀后，撒入木屑料中拌和 3 次，随即将糖水倒入适量清水中，均匀倾泻于原料中充分搅拌 2~3 次，力求原料水分均匀一致。

3. 装袋。一旦拌料结束，集中人力用装袋机装袋，防止杂菌侵入感染。

4. 灭菌。装袋结束，随即将料筒细心搬入常压灭菌锅（灶）内，呈叠堆式紧密排列。100°C 高温下连续保持 20 小时，确保灭菌彻底。

5. 冷却。刚出锅的料筒软绵，排放要整齐合理，以免弯曲变形。待料筒冷却到 30°C 以下，便可接种，并严格消毒。

6. 接种。菌龄 35-40 天，菌丝发至袋底 10-15 天内使用最好。箱内每立方米用气雾消毒剂点燃熏蒸消毒，然后进行操作。如不用外袋，应用胶布贴紧，木屑菌种接入穴位要冒出筒表 2mm，接种当中，动作敏捷、迅速。

7. 菌丝培养。培养室应远离厕所、禽畜舍等污染源，要求清洁、干燥、通风、弱光，切忌选在地表潮湿或通风不良之处。

随香菇菌丝日益增长，呼吸增强，新陈代谢加快，要及时适度扎孔通气，满足菌丝生长对氧气的需求。培养期间，自始至终防止强烈阳光照射。

8. 越夏管理。室外阴棚越夏：除加厚棚顶及四周的遮阴物外，在棚内开沟灌活动水，降低棚内温度。注意棚内通风，自然风向方位的遮阴物可适当稀疏，利于棚内空气对流。

9. 出菇管理。白天用塑料薄膜覆盖菌筒，夜间掀开，让冷空气直接接触菌筒，加大温差，促使菇蕾发生；当菇蕾长到1~1.5cm时，及时割开袋膜，菇蕾密生或过多时，每袋菌筒保留数个至十来个，其余去除；菌盖长到2~3cm，表面颜色变深，进行干燥刺激处理，加大两端空气对流，让微风吹拂菇体表面，维持65%空气相对湿度，刺激菌盖表皮开裂。及时排出袋内过量“黄水”，刮去袋内菇及腐烂部位，并用透明胶封住破口部位；对失水的菌筒采用注水法及时补水。采完一批菇后，停水养菌复壮7-10天。

(四) 采收和加工

待菇盖展开六、七分，菇盖边缘仍然内卷，内菌幕刚破裂及时采收；遵循先熟先采，后熟后采原则。采收方法：一手按住菌袋，一手捏菇柄基部，轻轻旋转再连柄拔起。采下的香菇轻放筐内，不可挤压，清除菇体上杂质，挑出残菇，剪去柄基，根据菇盖大小、厚度分类，菌褶朝下排放在烤盘上送进烤房烘

烤，烘烤过程中勤翻勤检查，并注意控制温度，菇体含水量 13% 以下时取出。

（五）质量特色

1. 感官特色。 菇型大、圆正，菌肉厚，柄短，肉质嫩脆，香味浓郁。

2. 理化指标。 营养丰富，含有丰富的蛋白质、氨基酸、钙及微量硒元素，蛋白质含量 $\geq 3\%$ 。

3. 安全及其他质量要求。 产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

老君香菇产地范围内的生产者，可向四川省达州市宣汉县知识产权管理部门提出使用“地理标志产品专用标志”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。老君香菇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。

542. 达州脆李地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

达州脆李。

二、申请人

达州市茶果技术推广站。

三、产地范围

四川省达州市辖区 7 个县（市、区）全部共 315 个乡镇，其具体地域为：达县黄都、景市、福善、桥湾、洛车、赵固、石桥、渡市、管村、石梯全部共 64 个乡镇；宣汉县南坝、君塘、清溪、普光、天生、柏树镇、双河、土黄、华景、新华、胡家等全部共 54 个乡镇；开江县新宁、普安、回龙、天师、永兴、讲治、甘棠、任市等全部共 24 个乡镇；大竹县城西、黄家、清河、柏家、李家、庙坝、清水等全部共 50 个乡镇；通川区北外、盘石、蒲家、罗江、东岳、双龙、复兴等全部共 10 个乡镇；万源市太平、罗文、白沙、青花、旧院、沙滩、官渡、黄钟、河口、固军、茶垭等全部共 53 个乡镇；渠县三板、涌兴、有庆、土溪、三汇、鹤林、柏林、贵福、文崇等全部共 60 个乡镇。地理坐标：东经 $106^{\circ}41' \sim 108^{\circ}32'$ ，北纬 $30^{\circ}20' \sim 32^{\circ}22'$ 。

四、质量要求

（一）品种

巴山脆李、本地青皮脆李。

（二）立地条件

沙壤土，海拔 $\leqslant 1000\text{m}$ ，坡度 $< 20^\circ$ 的丘陵和山地，土层较深厚，pH值 $6 \sim 6.5$ ，土层深厚，保水性好。

（三）栽培管理

1. 苗木培育。采用嫁接繁殖和分株繁殖，嫁接以毛桃、山杏、毛樱桃、李等作砧木，砧木苗高 40cm 以上、根颈部直径 0.5cm 以上可嫁接，一般采用芽接。

2. 李苗定植。定植时期以秋末叶片脱落时为宜。株距 $2 \sim 3\text{m}$ ，行距 $3 \sim 4\text{m}$ ，亩栽 $55 \sim 110$ 株，按 $1:4$ 或 $1:5$ 比例配置授粉树。定植穴长宽深均在 $60 \sim 80\text{cm}$ ，每穴施有机肥 $30 \sim 50\text{kg}$ 、复合肥或过磷酸钙 $0.5 \sim 1\text{kg}$ ，定干高度 $60 \sim 70\text{cm}$ 。

3. 肥水管理。未结果树：萌芽前施一次速效肥，株施腐熟农家肥 $10 \sim 15\text{kg}$ ，加 50g 尿素，9月至10月开沟施腐熟农家肥 25kg 、复合肥 0.5kg 和生物钾肥 0.2kg 。结果树：每年5月至6月株施腐熟农家肥 $40 \sim 100\text{kg}$ ，复合肥 0.5kg ，9月至10月开沟施复合肥 $1 \sim 1.5\text{kg}$ ，腐熟农家肥 $30 \sim 60\text{kg}$ 。

4. 整形修剪。幼树整形：优选开心形，利于通风透光，快速成型且果质优。定干 60cm ，选 $3 \sim 4$ 个健壮新梢做主枝，逐年短截促侧枝，3年成型。盛果树修剪：强化修剪，平衡生长与结果。通过骨干枝换头、短截调整树势，疏剪过多花枝，去旺留壮，回缩下垂及密集枝，重点培养花束状果枝群。

5. 花期管理。保花保果策略：强化肥水管理，配置授粉树或利用蜜蜂授粉，喷施硼酸、磷酸二氢钾及赤霉素促进授粉与果实发育。疏果措施：花后 20-30 天和花后 50-60 天分两次进行，去除病虫、畸形、弱小果，根据枝条类型合理留果量，确保果实品质。短果枝或花束状果枝上留 3~5 个果，中果枝留 5~8 个果，长果枝留 10~15 个果。

6. 病虫害管理。综合采用检疫、农业、生物、物理和化学手段，以农业和物理防治为基础，强化生物防治。严格检疫，加强栽培管理，利用物理方法减少害虫。合理用药，优先生物源和矿物源农药，禁用剧毒高残留农药，确保安全间隔期，实现绿色生产。

(四) 采收

6 月初至 10 月初，巴山脆李呈果皮淡黄绿色，果肉淡黄绿色，肉质松脆时采收，不同成熟期的达州脆李分批上市。晴好天气采收，禁止阴雨天、露水天、大雾天采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。成熟时果皮呈黄绿色或淡黄绿色，果肉呈淡黄色，果型端正，圆形或扁圆形，果粉均匀，果皮光洁，无病虫果、无裂果，成熟度适宜于贮藏和市场要求，单果重早熟品种 25g 左右、中晚熟品种 35g 左右，特晚熟品种 30g 左右，整齐度高。

2. 理化指标。 可溶性固形物：早熟品种和极晚熟品种 $\geq 11\%$ ，中熟品种 $\geq 12.5\%$ ，晚熟品种 $\geq 13.5\%$ ；总酸量：早熟品种 $\leq 0.69\%$ ，中熟品种 $\leq 0.53\%$ ，晚熟品种 $\leq 0.32\%$ ；总糖量：早熟品种 ≥ 7.10 ，中熟品种 ≥ 7.60 ，晚熟品种 ≥ 8.30 。

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

达州脆李产地范围内的生产者，可向四川省达州市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经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。达州脆李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。

543. 洪雅绿茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

洪雅绿茶。

二、申请人

洪雅县茶叶流通协会。

三、产地范围

四川省眉山市洪雅县辖区内的止戈镇、中山镇、将军镇、柳江镇、槽渔滩镇、洪川镇、高庙镇、余坪镇、东岳镇、中保镇、瓦屋山镇、七里坪镇 12 个镇。地理坐标：东经 $102^{\circ}49' \sim 103^{\circ}32'$ ，北纬 $29^{\circ}24' \sim 30^{\circ}00'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

名山 131、福选 9 号、福鼎大白等。

(二) 立地条件

基地土壤应土层深厚，土壤耕层 50cm 以上，土质疏松，结构和理化性状好，pH 值应在 4 ~ 6.5 之间，海拔 1800m 以下的山地黄壤、台地小土黄泥、黄紫色冲积土。

(三) 栽培管理

1. 定植。采取双行错窝（丁字形）栽培，每窝 1~2 株，每亩定植茶苗 3000~5000 株。大行距 1.60~1.80m、小行距 35~40cm、窝距 25~30cm。

2. 基肥。茶园在施基肥时须做到“净、早、深、足”。
“净”指施用的肥料符合卫生标准；“早”指使用时期要早，一般于当年秋季开沟深施；“深”指施肥要有一定深度，成龄茶园施肥深度 20cm 以上，幼龄茶园最浅不低于 15cm；“足”指基肥量要足，基肥宜以有机肥为主。

3. 追肥。第一次追肥在每年农历 10 月下旬至 11 月中旬；第二次追肥在每年农历 4 月中旬，春茶采摘结束后，以补充春茶的营养消耗；第三次追肥在每年农历 7 月中旬。追肥后使用修剪的茶树枝叶在茶园均匀施洒、覆盖。

4. 病虫草害防治。病虫草害防治应遵循“预防为主，绿色防控，综合治理”方针。

（四）采收

鲜叶采摘应根据茶树生长特性和成品茶对加工原料的要求，遵循采留结合、量质兼顾和因树制宜的原则，按标准适时采摘。

（五）储存

鲜叶应采用清洁、通风性能良好的符合食品要求材质的竹篮或篓筐盛装，不得挤压，采下的茶叶应当日运抵茶厂，防止鲜叶变质和混入有毒、有害物质。

（六）加工

1. 摊晾。鲜叶采收后，立即摊晾，使茶叶内含物质发生转化，失掉部分水分并软化便于加工。摊晾时间视温度而定，一般春季温度低时间长，6-8小时。

2. 杀青。茶叶鲜叶经适度摊晾后送入杀青机杀青，杀青温度 $200\sim220^{\circ}\text{C}$ ，时间因温度而定，一般在3-5分钟，切忌生青叶、焦点爆点，杀青叶应及时铺开摊晾冷却。

3. 揉捻。嫩叶宜冷揉、轻揉以保持黄绿明亮之汤色和嫩绿的叶底，老叶宜热揉以利于条索紧结，减少碎末，揉捻作业机械化，名优茶用小型揉捻机，普通绿茶用大型揉捻机。

4. 理条。杀青叶经摊晾冷却后即可送入理条机理条，温度 $60\sim90^{\circ}\text{C}$ ，时间因水分而定，也可分两次进行，中间摊晾冷却，理条至八九成干即可下机摊晾冷却回潮，时间5-8小时。

5. 干燥。有烘干、炒干或烘炒结合三种形式，扁形茶可炒干、针形茶可烘干。

(七) 质量特色

1. 感官特色。外形芽头秀雅匀整、扁平光直、色泽润绿；汤色黄绿明亮，香气清香持久，滋味鲜醇爽口，叶底嫩绿匀亮。

2. 理化指标。 A 级：出厂水份 $\leqslant 6.5\%$ ，总灰分 $\leqslant 7.0\%$ ，水浸出物 $\geqslant 34.0\%$ ，粗纤维 $\leqslant 14.0\%$ ，粉末 $\leqslant 0.5\%$ ；B 级：出厂水份 $\leqslant 6.5\%$ ，总灰分 $\leqslant 7.0\%$ ，水浸出物 $\geqslant 34.0\%$ ，粗纤维 $\leqslant 14.0\%$ ，粉末 $\leqslant 1.0\%$ ；C 级：出厂水份 $\leqslant 8.5\%$ ，总灰分 $\leqslant 7.0\%$ ，水浸出物 $\geqslant 34.0\%$ ，粗纤维 $\leqslant 16.0\%$ ，粉末 $\leqslant 1.0\%$ 。

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

洪雅绿茶产地范围内的生产者，可向四川省眉山市洪雅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。洪雅绿茶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。

544. 蜂桶蜂蜜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蜂桶蜂蜜。

二、申请人

万源市饲草饲料工作站。

三、产地范围

四川省万源市蜂桶、堰塘、井溪、旧院、白羊、固军、铁矿、石塘、沙滩、白沙、曹家、花萼、八台 13 个乡镇，地理坐标：东经 $107^{\circ}56' \sim 108^{\circ}31'$ ，北纬 $31^{\circ}42' \sim 32^{\circ}06'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

适宜于山区生态环境的中蜂。

(二) 养殖环境

蜂场选择在地势高燥、背风向阳、排水良好、小气候适宜，蜜源优良丰富，附近有良好水源。蜂场周围没有工矿企业，更无以蜜、糖为生产原料的食品厂、化工厂、农药厂及喷洒农药的果园。

(三) 饲养管理

1. 蜜粉源选择。定地蜂场 3km 范围内具备丰富的蜜源植物，蜜源至少有槐树、板栗、核桃等主要蜜粉源植物和 100 余种花

期不一的辅助蜜粉源植物。半径 5km 范围内无有毒蜜粉植物存在。

2. 蜂场的保洁和消毒。 主要采用机械的或物理的消毒方法进行消毒，如日光、烘烤、洗涤和铲除等，药物消毒主要采用经自然干燥的艾蒿进行烟熏消毒，以确保对人和蜂安全、无残留毒性，对设备无破坏性，不会在蜂产品中产生有害积累。每周要清理一次蜂场死蜂和杂草，清理的死蜂应及时深埋，蜂场每季应用生石灰消毒一次。木制蜂箱、饲喂器用艾蒿进行烟熏消毒，或用淡盐水清洗消毒。割蜜刀应经常用火焰灼烧法或 75% 的酒精消毒。蜂帚、工作服要经常用菌毒净（稀戊二醛溶液）水溶液清洗和日光暴晒。蜂桶蜂蜜的巢脾为自然巢脾，不重复使用。蜂场工作人员至少每年进行一次健康检查。传染病患者不得从事蜜蜂饲养和蜂管理工作。

3. 越冬补料管理。 秋季取蜜时将蜂群越冬期间需要消耗的蜂蜜留在箱内让蜜蜂自由采食，以度过蜜粉源缺乏期，如果不够蜜蜂采食，用蜂蜜或白糖加水配成糖浆补饲。喂蜂用的蜂蜜应贮存在干燥、无污染、清洁的室内或仓库。

4. 蜂药管理。 蜂桶蜜蜂抗病力强，很少发生疾病，以预防为主，一般不使用化学药物，发生螨虫采用人工方法进行消除，或用艾蒿进行烟熏，禁止使用激素类、氯霉素、硝基呋喃、双甲脒等禁用药物，采蜜期间不得使用任何药物。

5. 蜂群管理。

(1) 春季管理：要对蜂群进行全面检查，清除箱底死蜂、蜡渣、霉变物、保持箱体清洁。要密集群势，保持强群繁殖。蜂群应及时治螨。要根据蜂场所在地气候特点进行箱内或箱外保温，适时补饲。适时分群，增加蜂群数量，加速蜂群群势增长。

(2) 夏季管理：要定期全面检查蜂群，毁净自然王台，加强通风，防止自然分蜂。要采用遮阴、洒水等措施为蜂群生产和繁殖创造适宜温度、湿度条件。

(3) 秋季管理：采取适当措施控制分群，防治蜂螨。要留足越冬饲料，越冬饲料主要为蜂蜜。

(4) 越冬管理：主要采用室外自然越冬方式，越冬场所应清洁卫生、干燥、安静。越冬保温材料采用棕垫、棉絮等无毒、无污染材料。越冬后期应注意补充饲料和预防蜂群疾病。

6. 蜂蜜生产管理。蜜蜂采用固定框饲养技术，蜂桶置放于天然岩洞或屋檐下，在野外山坡上置放的蜂桶要搭建防雨棚防雨，一般不轻易移动。患病蜂群不应用于蜂产品生产，所有用于蜂产品生产和储藏的设备及用具应对人、蜂无毒、无害。蜂产品生产前后，应对所有与蜂产品直接接触的用具和储具进行清洗消毒。蜂产品生产期，生产群不使用任何蜂药。进行蜂蜜生产，取蜜场所应清洁卫生。

(四) 收获

一年只取蜜一次，时间在寒露节前后，蜂王浆不单独提取，以确保蜂桶蜂蜜优质的品质、独特的风味。

（五）质量特色

1. 感官特色。呈浅黄色半凝固状，稠如凝脂，无杂质，开盖花香四溢，气息芳香馥郁，入口香甜，甜而不腻，具有纯正的清香味和各种蜜源植物花香味。

2. 理化指标。水分含量 $\leq 20\%$ ；果糖 $\geq 35\%$ ，葡萄糖 $\geq 33\%$ ，两项合计 68% ；维生素B1含量 $\geq 0.021\text{mg}/100\text{g}$ ；维生素B2含量 $\geq 0.50\text{mg}/100\text{g}$ ；内含对人体十分有益的硒元素。

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

蜂桶蜂蜜产地范围内的生产者，可向四川省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。蜂桶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。

545. 金堂黑山羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

金堂黑山羊。

二、申请人

金堂县农业产业发展服务中心。

三、产地范围

四川省金堂县境内赵镇、清江、淮口等 21 个乡镇。地理坐标：东经 $104^{\circ}21'00'' \sim 104^{\circ}53'00''$ ，北纬 $30^{\circ}29'10'' \sim 30^{\circ}56'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

川中黑山羊。

(二) 环境条件

金堂县境内气候温和，雨量充沛，林木茂密，饲料饲草资源丰富的地带。

(三) 饲料

以天然饲草为主，酌情补饲。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。

(四) 饲养管理

1. 饮水。 山泉水、河水或自来水。

2. 疫苗和使用。按免疫程序严格进行疫病免疫；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。定期定点投入灭鼠药，及时收集死鼠及残余鼠药，并做深埋处理。消除水坑等蚊蝇孽生地，定期喷洒消毒药。

4. 卫生消毒。羊舍周围环境定期用2%火碱或撒生石灰消毒。每批羊只出栏后，要彻底清扫羊舍，采用喷雾、火焰消毒。定期对分娩栏、补料槽等用具进行消毒。定期进行带羊消毒，减少环境中的病原微生物。

5. 病死羊处理。对可疑病羊应隔离观察、确诊。有使用价值的病羊应隔离、治疗，彻底治愈后，才能归群。因传染病和其他需要处死的病羊，应在指定地点扑杀，尸体进行无害化处理。

(五) 屠宰加工

屠宰放血要完全，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。

(六) 质量特色

1. 感官特色。全身被毛黑色，毛短富有光泽。体型大，头中等大体质结实，结构匀称。颈长短适中，背腰宽平，四肢粗

壮，蹄质坚实。成年公羊颌下有毛鬚。成年公羊体重平均70.64kg，成年母羊体重平均49.62kg。羊肉肉质细嫩，味美多汁，无膻味，食用时味香而不腻口。

2. 理化指标。含钙量 $\geq 12\text{mg}/100\text{g}$ ，含铁质 $\geq 3\text{mg}/100\text{g}$ ，胆固醇含量 $\leq 57.2\text{mg}/100\text{g}$ 。各种氨基酸含量丰富。

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

金堂黑山羊产地范围内的生产者，可向四川省成都市金堂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。金堂黑山羊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。

546. 茂县李地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

茂县李。

二、申请人

茂县经济作物管理站。

三、产地范围

凤仪、南新和叠溪 3 个镇和渭门、沟口、富顺、土门、东兴、雅都、曲谷、洼底、白溪、三龙、回龙、黑虎、飞虹、太平、松坪、石大关、光明、永和 18 个乡 149 个行政村。地理坐标：东经 $102^{\circ}56' \sim 104^{\circ}10'$ ，北纬 $31^{\circ}25' \sim 32^{\circ}16'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

茂县脆李、青脆李、脆红李等。

(二) 立地条件

土壤选择土层深厚疏松，保水和透性良好的新积土、黑色石灰土、黄棕壤、褐土、棕壤、暗棕壤等，具有团粒结构，土层深达 80cm 以上，土壤有机质含量 2.8% 以上，pH 值 5.75 ~ 8.58。

(三) 栽培管理

1. 品种选择。选择适宜当地环境的抗逆性、商品性好的优良品种、无病毒苗木、穗条。

2. 适期定植。9月至10月或翌年2月至3月

3. 合理密植。根据品种特点，确定适宜栽植密度。株距×行距=（3.0~3.5m）×（3.5~4m），亩栽55~63株。

4. 果园覆盖和灌溉。前期果园宜间套作豆科作物、蔬菜、绿肥并覆盖；及时排灌。

5. 整形修剪。因树作形，随枝修剪；长远规划，全面安排；抑强扶弱，正确促控；以轻为主，轻重结合。树形采用三主枝自然开心形，幼树少剪多放，结果树合理修剪。

(四) 采收

人工采摘，根据品种特性，果实用途和鲜销市场的远近而定，需运输的果实采收适当提前，接近成熟时采收，就地鲜销的完全成熟采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果实完整良好，新鲜清洁，无果肉褐变、病果、虫果、刺伤，无不正常外来水分、充分发育，无异常气味和滋味、具有可采收成熟度或食用成熟度，整齐度好、果形端正，具有本品种的固有特征果皮色泽，具有本品种成熟时应有的色泽、果实味甜、脆嫩，品质极佳。

2. 理化指标。具有高糖低酸的品质特点，硬度5.0~5.6kg/cm²，可溶性固形物12.5%~14.0%，可滴定酸1.0%~

1.18%，含糖量 9.8% ~ 11.4%，固酸比 11.86 ~ 12.5，可食率 90% ~ 93%。

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

茂县李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。茂县李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。

547. 唐家河蜂蜜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

唐家河蜂蜜。

二、申请人

青川县农业产业化发展服务中心。

三、产地范围

青川县唐家河、毛寨、东阳沟三个自然保护区，白龙湖、阴平古道、金子山三个风景名胜区。地理坐标：东经 $104^{\circ}36' \sim 105^{\circ}38'$ ，北纬 $32^{\circ}12' \sim 32^{\circ}56'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

蜂种选择适宜于山区、半山区生态环境饲养的中华蜜蜂，体躯较小，头胸部黑色，腹部黄黑色，全身被黄褐色绒毛。嗅觉灵敏，善于采集种类多而零星分散的蜜粉源。耐寒性较强。飞行敏捷，善于逃避敌害。

(二) 养殖环境

1. 蜂蜜生产地选择地势高燥、背风向阳、排水良好、小气候适宜的场所，附近应有便于蜜蜂采集的良好水源。蜂场周围3km内无大型蜂场，无以蜜、糖为生产原料的食品厂、化工厂、农药厂及经常喷洒农药的果园。

2. 距蜂蜜生产地 3km 范围内应具备丰富的蜜源植物，定地蜂场附近至少要有椴树等两种以上主要蜜粉源植物和 70 余种花期不一的辅助蜜粉源植物。半径 5km 范围内应无有毒蜜粉植物存在。主要有毒植物为雷公藤、博落回、藜芦、紫金藤、苦皮藤、钩吻和乌头等。

(三) 养殖管理

1. 春季管理。 蜂场应设置喂水器并定期清洗消毒，要对蜂群进行全面检查，清除箱底死蜂、蜡渣、霉变物、保持箱体清洁。要密集群势，保持强群繁殖。蜂群应及时治螨。要根据蜂场所在地气候特点进行箱内或箱外保温，适时补饲或奖饲，低温阴雨天气要给蜂群巢门喂水，适时扩大蜂巢，加速蜂群群势增长。

2. 夏季管理。 要定期全面检查蜂群，毁净自然王台，加强通风，防止自然分蜂。要采用遮荫、洒水等措施为蜂群生产和繁殖创造适宜温、湿度条件，并采取转场等措施防止蜜蜂农药中毒和农药污染蜂产品。

3. 秋季管理。 采取适当措施促进蜂群繁殖。适时断子，防治蜂螨。要留足越冬饲料，越冬饲料中不应含有甘露蜜。

4. 越冬管理。 室外越冬场所应清洁卫生、干燥、安静。越冬保温材料应无毒、无污染。越冬室应清洁卫生，保持温度 4°C 左右，保持适应湿度。越冬后期应注意补充饲料和预防蜂群下痢。

（四）收获

唐家河蜂蜜生产。根据中蜂封盖蜜脾的习性，生产符合规格的成熟蜜，并进行摇蜜过滤，形成唐家河蜂蜜优等的品质、独特的风味。

（五）质量特色

1. 感官特色。呈半流体状，色浅浓稠，无杂质，开盖蜜源花香四溢，气息芳香馥郁，入口香甜，甜而不腻，具有纯正的清香味和各种本类蜜源植物花香味。

2. 理化指标。水份 $\leq 21\text{g}/100\text{g}$ ，葡萄糖和果糖 $\geq 61\text{g}/100\text{g}$ ，灰分 $\leq 0.11\text{g}/100\text{g}$ ，维生素 B1 $\geq 0.004\text{mg}/100\text{g}$ ，维生素 B2 $\geq 0.018\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

唐家河蜂蜜产地范围内的生产者，可向四川省广元市青川县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经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。唐家河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。

548. 充国香桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

充国香桃。

二、申请人

西充县果技站。

三、产地范围

西充县古楼镇、太平镇、金泉乡、晋城镇、多扶镇、永清乡。地理坐标：东经 $105^{\circ}36'4'' \sim 106^{\circ}4'7''$ ，北纬 $30^{\circ}52'4'' \sim 31^{\circ}15'4''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

砧木以毛桃为主，列玛格能抗根结线虫，表现更佳，宜推广。充国香桃自花结实率较高，但配授粉品种表现更佳，按8：1（充国香桃：授粉品种）即可，可选用皮球桃、大久保、北京27号等作为授粉树。

(二) 立地条件

土壤以蓬莱镇组母质发育而成的紫色土为主，pH值6.8~7.5，有机质含量18.6g/kg，土层深厚，宜耕性好，土质肥沃，特别适宜于桃树生长发育的磷、钾等养分含量较高。

(三) 栽培管理

1. 园地选择与规划。

(1) 气候条件：适宜的年均温 $13\sim18^{\circ}\text{C}$ ，年时照时数 ≥ 1200 小时。

(2) 土壤条件：以砂壤土为宜， pH 值 $6.8\sim7.5$ ，不宜重茬建园。

(3) 园地规划包括小区划分：道路及排灌系统设置防护森营造，分级包装车间建设等，山地及坡地栽植在 $6\sim15^{\circ}$ 的山地，丘陵地沿等高线延长。

2. 栽植。

(1) 苗木质量要求：纯度 95% 以上，侧根数量 ≥ 4 ，侧根粗度 $\geq 0.3\text{cm}$ ，侧根长度 $\geq 15\text{cm}$ ，无根癌病及根结线虫病，主干高度 $\geq 80\text{cm}$ ，粗度 $\geq 0.8\text{cm}$ ，枝干无介壳虫，整形带内饱满叶芽数 ≥ 6 个。

(2) 栽植：时间秋季落叶后至次年春季桃芽萌动前均可栽植，以 11 月至次年 1 月为主。

(3) 密度： $5\text{m}\times 4\text{m}$ 或 $5\text{m}\times 3\text{m}$ 。

(4) 方法：定植穴以 $80\text{cm}\times 80\text{cm}\times 80\text{cm}$ 为宜。栽植穴内施入与腐熟有机肥混匀的熟土，栽植时将根系舒展开，苗木扶正，填土踏实，根颈部高于地面 10cm 为宜，灌好定根水。

3. 土肥水管理。

(1) 土壤管理：包括深翻改土，中耕、覆草和埋草，种植绿肥和行间生草等。

(2) 施肥：包括基肥、追肥和叶面追肥。

(3) 水分管理：在芽萌动期，果实膨大和落叶后及时灌水，多雨季节通过沟渠及时排水。

4. 整形修剪。

(1) 主要树形：包括三主枝自然开心形和倒人字形。

(2) 修剪要点：幼树主要以整形为主，培养牢固的骨架；成年树应保持势平衡，培养各种类型的结果枝组，并不断更新，重视夏季修剪。

5. 花果管理。包括疏花、保果、疏果导袋等。

6. 病虫害防治。包括农业防治、物理防治、生物防治、化学防治等方法。

(四) 采收

轻摘轻放，防止碰伤、捏伤、刺伤。采果和盛果容器要内衬柔软垫。采果以晴天上午 10 时至下午 6 时为宜，采后应尽快存放到阴凉通风处，以降低果温和果实呼吸强度。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果形大，近圆形，缝合线明显，近梗洼处深，两半部较对称。果顶微突，梗洼深。果面底色乳白色，阳面着片状红色。果肉乳白色，随着成熟度的增加，果肉呈浅红至深红色，近核处浅红色。肉质细脆，纤维少，汁液中等，味甜，有香气。离核，核红色。

2. 理化指标。 可溶性固形物 $\geq 10\%$ ，可食率 $\geq 80\%$ ，水分 $\geq 80\%$ 。

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

充国香桃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，经四川省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。充国香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。

549. 真龙柚地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

真龙柚。

二、申请人

合江县甜橙专业技术协会。

三、产地范围

合江县所辖合江镇、密溪乡、白米乡、望龙镇、白沙镇、参宝乡、焦滩乡、大桥镇、佛荫镇、先市镇、尧坝镇、车辋镇、九支镇、二里乡、五通镇、凤鸣镇、实录乡、榕山镇、白鹿镇、榕右乡、甘雨镇、先滩镇、南滩乡、石龙乡、虎头乡、福宝镇、自怀镇 27 个乡镇 216 个行政村。地理坐标：东经 $105^{\circ}32' \sim 106^{\circ}28'$ ，北纬 $28^{\circ}27' \sim 29^{\circ}01'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

真龙柚。

(二) 立地条件

海拔高度 $250 \sim 600m$ ，土壤为紫色土、水稻土或冲积土，酸柚砧适宜的 pH 值为 $6.0 \sim 7.5$ ，枳砧的 pH 值为 $5.5 \sim 6.5$ ，土层厚度在 100cm 以上。

(三) 栽培管理

1. 苗木繁育。提倡栽植脱毒容器苗、大苗、壮苗。
2. 定植时间。一般春季在2月至3月春梢萌芽前，秋季在9月至10月秋梢老熟后。
3. 定植密度。平地和缓坡地，以 $5m \times 6m$ ，每亩栽22株为宜；丘陵和山地根据坡度进行适当调整。
4. 施肥。以有机肥为主，合理施用化肥，有针对性补充微量元素肥料。忌施用含氯肥料。

(四) 采收

11月上旬至12月上旬，根据果实成熟度适时采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果实中大，倒卵圆形，果顶广平，果颈短；果皮厚，黄色，具光泽，有凹点，油胞密、凸起，有香气；果心充实，囊瓣数13~16，较整齐；果肉蜜黄色，易剥离，汁胞较短、较细；果肉脆嫩、化渣，果汁较多，风味浓，纯甜。

2. 理化指标。可溶性固形物含量 $\geq 9.0\%$ ，总酸含量低 $\leq 1.1\%$ ，糖分适宜，含有丰富的维生素C和维生素E。

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

真龙柚产地范围内的生产者，可向四川省泸州市合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。真龙

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。

550. 仪陇元帅柚地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

仪陇元帅柚。

二、申请人

仪陇县特色农产品协会。

三、产地范围

四川省仪陇县金城镇、观紫镇、大仪镇、回春镇、土门镇、日兴镇、丁字桥镇、马鞍镇共 8 个乡镇。地理坐标：东经 $106^{\circ}21'00'' \sim 106^{\circ}50'00''$ ，北纬 $31^{\circ}23'00'' \sim 31^{\circ}33'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

文旦柚。

(二) 立地条件

土壤以侏罗纪蓬莱镇组紫色土壤为主，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. 产地选择。 土壤较厚的壤土或沙壤土。

2. 苗木栽植。以酸柚作砧木，接穗须采集良种母本园或优良单株树冠中上部健壮枝条，接后两年左右培育成 9 个以上分枝的大苗壮苗进行栽植。

3. 肥水管理。幼树施肥以氮肥为主，配以适量的农家肥，全年施肥 6~8 次，放梢 3 次。结果树施肥以有机肥为主，重施饼肥和磷钾肥，全年施肥 3~4 次，一是春肥：3 月上中旬施入，以农家肥和氮肥为主，占全年施肥量的 20%~25%；二是保果肥：在 5 月中下旬（谢花后）施入，以复合肥为主，配合施入腐熟的农家肥，占全年施肥量的 10% 左右；三是壮果肥：6 月下旬至 7 月中旬施入，以农家肥为主，氮、磷、钾配合，占全年施肥量的 50%~60%；四是采果肥：在采果前施入，农家肥配以复合肥，占全年施肥量的 20%~25%。

（四）采收

10 月下旬至 11 月中旬。

（五）质量特色

1. 感官特色。果实倒卵圆形，顶部平广，中心微凹，果皮成熟时黄色，较光滑，果肉白色，汁脆饱满、细长、致密、脆嫩化渣，香气浓郁。

2. 理化指标。可食率 60%~68%，果汁率 60%，可溶性固形物 11%~13%。

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

仪陇元帅柚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。仪陇元帅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。