

576. 汉源樱桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

汉源樱桃。

二、申请人

汉源县农技推广服务中心。

三、产地范围

四川省雅安市汉源县富林镇、安乐乡、富泉乡、顺河乡、九襄镇、唐家镇、大田乡、河西乡、前城乡、宜东镇、富庄镇、清溪镇、双溪乡、西溪乡、大树镇、小堡乡、晒经乡、河南乡、乌斯河镇等全县19个乡镇。地理坐标：东经 $102^{\circ}16' \sim 103^{\circ}00'$ ，北纬 $29^{\circ}05' \sim 29^{\circ}43'$ 之间。

四、质量要求

(一) 品种

汉源樱桃。

(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。以春栽和秋栽为主，栽植株行距一般为 $3m \times 4m$ 。建园时挖 $1m$ 见方的定植穴，土层浅薄、土壤粘重可适当加大。

回填定植穴时，先在穴底填 20~30cm 厚的作物秸秆、杂草、厩肥等，然后原耕作层的土与腐熟有机肥 1000~2000kg/亩和过磷酸钙 50kg/亩混匀回填至土壤高出地面 20cm 左右，浇一次透水让土壤沉实。栽植时，挖定植穴，将苗木根系舒展置于定植穴内，填入表层细土压实，使根系与土壤紧密结合：栽植深度以土壤下沉后，根茎部与地面取平为宜：栽后立即浇足定根水；用地膜覆盖树盘。

2. 肥水管理。施肥原则以有机肥为主，化肥为辅，保持或增加土壤肥力及土壤微生物活性。基肥一年一次，除冬季外，其他季节均可施用。花果期追肥在花前或果实第一次速长期（3月中旬）土壤追肥。在盛花初期和盛花期，叶面喷磷酸二氢钾。水分管理一般采用盘状漫灌。一年灌水 3~5 次，包括花前水、催果水、采后水和预防霜冻水等。

3. 整形修剪。主要树形开心自然形。开心自然形不具有中央领导干，干高为 20~40cm，全树主枝 2~5 个，多数 3~4 个，开张角度 30° 左右，每主枝上有 3~5 个侧枝，均匀排列，单轴延伸，其上只留结果枝组。其余树形还有主干疏层形和自由纺锤形等。

4. 病虫害防治。农业防治采取剪除病虫枝，清除枯枝落叶，刮除树干翘裂皮，翻树盘，地面秸秆覆盖，科学施肥等措施抑制病虫害发生。物理防治根据害虫生物学特性，采取糖醋液，枝缠草绳和黑光灯等方法诱杀害虫。生物防治人工释放赤眼蜂，

助迁和保护瓢虫、草蛉、捕食螨等天敌，利用昆虫性外激素干扰成虫交配。化学防治根据防治对象的生物学特性和危害特点，允许使用生物源农药，矿物源农药和低毒有机合成农药，有限度地使用中毒农药，禁止使用剧毒、高毒、高残留农药。允许使用的农药，每种每年最多使用一次。

（四）采收

汉源樱桃成熟期早，每年4月中旬开始采收，采收根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收适期。

（五）质量特色

1. 感官特色。果大，单果重3~6g。果实近圆形，果个整齐，梗洼较浅，果梗短，果顶较平，缝合线不明显。果实鲜艳，有“玛瑙”之称，果面光滑，色泽鲜艳，果皮细薄、光滑，果肉密黄色，细嫩柔软。果核处颜色近红。果汁浓多，味甜，品质佳，被誉为“果中珍品”

2. 理化指标。可溶性固形物含量、可食率高，含有维生素C等有益物质。

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

汉源樱桃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

源樱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。

577. 任市板鸭地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

任市板鸭。

二、申请人

开江县家禽产业协会。

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) 原料要求

选择产地范围内当年 10 月至次年 3 月养殖的饲养周期 60 天以上、体重在 $1.25 \sim 1.5\text{kg}$ 之间的健康无病本地麻鸭为原料，应符合相关标准规定。

(二) 辅料要求

食用盐、白酒。配料：花椒、茴香、八角、桂皮、丁香等香料。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→屠宰放血→拔毛去杂→拔血整形→配料选择→腌制→排坯→烟熏烘烤与干燥→清理→包装入库。

加工要点：

1. 原料选择。选择产地范围内当年10月至次年3月养殖的饲养周期60天以上、体重在1.25~1.5kg之间的健康无病本地麻鸭。

2. 屠宰放血。采用口腔刺杀，保证鸭体外部没有伤口，外观整齐、放血完全。

3. 拔毛去杂。拔毛、清洗、去内脏、去脚。

4. 拔血整形。冷水清洗鸭体内残留的薄膜、碎物及污血，清水浸泡3-4小时后捞出沥干水分，放案板上整形，使鸭体呈扁长方形。

5. 配料选择。花椒、茴香、八角、桂皮、丁香等香料及食用盐、白酒为原料。

6. 腌制。将食用盐、白酒与各种香料混合，均匀涂抹在分割后的鸭体上，分层叠入缸内，低温下进行干法腌制2-4天。

7. 排坯。腌制完成后，出缸，清水洗净，悬挂木架上，把颈拉开、拍平胸部、挑起腹肌，清水洗去表皮杂质，通风干燥阴凉处晾干，复排，晾干。

8. 烟熏烘烤与干燥。将鸭体悬挂于专门的烟熏房进行烟熏与干燥，选用本地盛产的柏木锯末、稻草、谷壳为烟熏材料，烟熏时间在 2-4 天，烘烤时室温适度控制，然后冷却降温。

9. 清理。清理板鸭体表烟尘等附着物。

10. 包装入库。将成型的板鸭产品进行真空包装，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。色泽黄亮；切面为红褐色，质地结实，肉质纹路清晰。蒸熟后，入口即化，咸淡适中，肉质有韧劲，香味醇浓、回味悠长、具有特有的熏香味，回味悠长。

2. 理化指标。经抽样检验，氨基酸总量达到 $\geq 29.5\%$ ，其中赖氨酸 $3.15\% \sim 4.16\%$ ，蛋氨酸 $1\% \sim 1.33\%$ ，苏氨酸 $1.64\% \sim 2.14\%$ ，谷氨酸 $6.04\% \sim 7.74\%$ ，亮氨酸 $3.04\% \sim 3.88\%$ ；控制性指标中，胆固醇含量 $\leq 130\text{mg}/100\text{g}$ 亚硝酸盐（ mg/kg ，以 NaN_2 计）控制在 $6.7 \sim 9.7\text{mg/kg}$ 以内，低于 GB2730 规定的 30mg/kg 标准；铅 $\leq 0.033\text{mg/kg}$ ；砷 $\leq 0.0087\text{mg/kg}$ ；过氧化值 ≤ 0.016 。

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

任市板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。任市板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。

578. 西坝生姜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

西坝生姜。

二、申请人

乐山市五通桥区农业技术推广中心。

三、产地范围

四川省乐山市五通桥区西坝镇、冠英镇、石麟镇、蔡金镇、新云乡、金山镇、辉山镇、桥沟镇、金粟镇、竹根镇、杨柳镇、牛华镇等共 12 个（乡）镇 150 个行政村。地理坐标：东经 $103^{\circ}39'45'' \sim 103^{\circ}56'48''$ ，北纬 $29^{\circ}17'29'' \sim 29^{\circ}31'30''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

竹根姜。

(二) 立地条件

排灌方便，土层深厚、疏松、富含有机质；土壤类型为砂土、壤土或黏土；土壤 pH 值 $5.0 \sim 7.0$ 。

(三) 栽培管理

1. 姜种处理。晒干 2~3 次，用药剂消毒处理后进行催芽。

2. 整地施基肥。深耕 40~50cm，开厢做畦，畦宽 1~1.2m。每亩施土杂肥 5000kg、过磷酸钙 50kg、油枯 50~100kg、硫酸钾 20kg。

3. 定植。3月下旬至4月上中旬，设施保护地条件下可提早到2月下旬至3月上旬定植；一般行距 45cm，窝距 10~17cm，密植地可 3~7cm。

4. 田间管理

(1) 遮阴。苗高 13~16cm 时，在畦面搭 1~1.2m 高荫棚。

(2) 中耕除草。出苗时结合浇水浅中耕 1~2 次，定植 3-4 天后间隔 30-40 天除草 3 次。

(3) 施肥。苗高 13~16cm 施提苗肥，每亩施尿素 4kg、硫酸锌 10kg；在 1~2 个分枝时施壮苗肥，每亩施复合肥 15kg；进入旺盛期，每亩重施复合肥 25~30kg。

(4) 培土。植株高达 40~50cm 时开始培土，一般进行 3~4 次。

(四) 采收

白露前后开始采收，设施条件下栽培可在 5 月底至 6 月初采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。西坝生姜其外观晶莹如玉，形如美女“纤纤玉手”，姜上有节，嫩芽和茎节部鳞片呈紫红色，有如玲珑雕塑，

娇艳可爱。叶片象竹叶，肉质细嫩，纤维少，独具肉厚、味浓、脆爽、无筋的特点。

2. 理化指标。西坝生姜内含姜油酚、姜油酮、铁盐、蛋白质 0.6~0.8g/100g、糖分 3.1~8.1g/100g、脂肪 0.4~0.7g/100g、维生素 B1 和 B2、挥发油、姜辣素等。

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

西坝生姜产地范围内的生产者，可向四川省乐山市五通桥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。西坝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。

579. 黑水凤尾鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黑水凤尾鸡。

二、申请人

黑水县畜牧兽医服务中心。

三、产地范围

沙石多乡、红岩乡、洛多乡、瓦钵乡、晴朗乡、慈坝乡、卡龙镇、芦花镇、双溜索乡、木苏乡、龙坝乡、石雕楼乡、色尔古乡、扎窝乡、知木林乡、麻窝乡、维古乡共 17 个乡镇。地理坐标：东经 $102^{\circ}35' \sim 103^{\circ}30'$ ，北纬 $31^{\circ}35' \sim 32^{\circ}38'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

当地的独特品系。

(二) 养殖环境

放养场地选择在海拔 2300m 以上的草场与森林过渡地带，在背风向阳、地势高燥、排水良好，环境安静的草场和森林边缘搭建鸡舍；天然水源，保证四季充足供水，电力、通讯、交通较为便利，鸡舍与主要交通干线的距离不少于 2000m。

(三) 养殖管理

1. 养殖方式。 放养在海拔 2300m 以上半农半牧区的草场与森林过渡地带。

2. 饲料。 以采食草场和森林中天然的青草、昆虫、蚯蚓、草籽、松针、松果等资源为主，补饲用当地所产玉米、青稞、荞麦、洋芋等直接饲喂，自由采食。

3. 养殖周期。 通常情况下放养时间不少于 150 天，饲养周期不少于 200 天。

(四) 质量特色

1. 感官特色。

(1) 活体鸡：具有体型小，匀称紧凑，头昂尾翘，尾羽和翼羽发达的特征。体型呈船型，头部清秀，公鸡冠长直立，冠齿 4~6 个，冠为红色单冠，母鸡冠平整直立。肉垂红色，喙多呈黑色、颈部长，腿细长呈黑色，公鸡飞趾长、尖（40 周约为 2cm）。

(2) 白条鸡：皮薄可见肌肉颜色，光滑滋润，毛孔小，无血筒毛，肌肉紧凑丰满有弹性，皮下脂肪少，胸骨长平整，表皮和肌肉切面光泽，无异味。白条鸡加清水煮熟后，汤清，表面呈浅黄色，气味淡香，鸡原汁味鲜香醇厚。肉质鲜嫩紧实，鲜美、风味独特、有浓郁香甜的鸡味，细嫩且有弹性，口味纯正、余味回甘。

2. 理化指标。凤尾鸡理化指标(500g)：水分≤76%，粗脂肪≥0.45%，粗蛋白总量≥22.4%；胆固醇含量≤64.5mg/100g，氨基酸含量≥20.5%。

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

黑水凤尾鸡产地范围内的生产者，可向四川省阿坝藏族羌族自治州黑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。黑水凤尾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。

580. 平武果梅地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平武果梅。

二、申请人

平武县农业技术推广中心。

三、产地范围

平武县平通镇、豆叩镇、大印镇、锁江羌族乡、徐塘羌族乡、平南羌族乡、响岩镇、南坝镇、坝子乡、古城镇、高村乡、水田乡、龙安镇、阔达藏族乡、木座藏族乡、木皮藏族乡等 16 个乡（镇）。地理坐标：东经 $103^{\circ}50' \sim 104^{\circ}58'$ ，北纬 $31^{\circ}59' \sim 33^{\circ}02'$ 。

四、质量要求

（一）品种

抗病性、抗逆性较强、符合加工要求的本地优良品种。

（二）立地条件

坡向向南或向东南，缓坡或坡度 25° 以下的山坡地，土层深厚，土质疏松，土壤 pH 值 $5.5 \sim 7.5$ ，有机质含量 1.5% 以上，地下水位 1m 以下。

（三）栽培管理

1. 苗木质量。无检疫性和危险性病虫害、无根癌病和根结线虫、无枝干病虫害（蚧壳虫等）。

2. 栽植时间。果梅正常开始落叶后到芽萌动前均可栽植，以秋末冬初栽植为佳。

3. 种植密度。土层深厚肥沃的缓坡地，栽植行株距为 $5m \times 4m$ ；坡度为 $6\sim 25^\circ$ 的山坡地，栽植行株距为 $4m \times 3m$ 。

4. 施肥。采用环状沟施、条沟施、放射状沟施、穴施等方法。苗木定植后的第一年、第二年每年每亩果梅园施氮 $8kg$ 、磷 $4kg$ 、钾 $3kg$ 。结果树按每生产 $100kg$ 果梅，施氮 $1kg$ 、磷 $0.5kg$ 、钾 $1.2kg$ 。

(四) 采收加工

加工青梅干、糖青梅等宜绿熟期采收；加工乌梅干、梅酒、梅酱及留种，在果实充分成熟时采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。平武果梅果实中等大小，圆形或短椭圆形；果面黄绿色，有绒毛，阳面略带红晕，缝合线浅，两半对称；果顶平，梗洼中等深度；果肉绿黄色、脆、粘核；种子中等大小，风味酸，有香气。

2. 理化指标。平武果梅总酸 $\geq 6.6\%$ ，可溶性固形物 $\geq 9.0\%$ 。

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

平武果梅产地范围内的生产者，可向四川省绵阳市平武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。平武果梅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。

581. 嘉州荔枝地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

嘉州荔枝。

二、申请人

乐山市市中区农业技术推广中心。

三、产地范围

乐山市市中区境内的悦来镇、牟子镇、棉竹镇、苏稽镇、剑峰镇、白马镇、全福街道、通江街道共 8 个镇（街道）。地理坐标：东经 $103^{\circ}36' \sim 103^{\circ}58'$ ，北纬 $29^{\circ}33' \sim 29^{\circ}45'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

大红袍、糯米糍、妃子笑、带绿、绛沙兰、楠木叶、大红梨、青州红、仙进奉等。

(二) 立地条件

土壤为微酸性紫色土，有机含量丰富，pH 值 6.0，呈微酸性。

(三) 栽培管理

1. 定植。分层施入渣肥、塘泥、绿肥等，混施磷肥、饼肥和少量石灰，充分腐熟后回填土壤，加厚 30cm 熟土层定植苗木。

2. 土壤管理。扩穴深翻改土：分层压入腐熟有机肥、绿肥、杂草等50~100kg。中耕除草、培土：采用人工、机械和微生物除草剂控制。覆盖：树盘覆草，厚度15~20cm。

3. 施肥管理。以有机肥为主，化学肥料为辅。在树冠滴水线附近施有机肥，化学肥开沟浅施覆土。

4. 水分管理。灌水：秋梢抽生期、花芽分化期、花穗抽生期、盛花期、果实生长发育期时如遇干旱应及时灌水，灌水量达到田间最大持水量的60%~70%。排涝：地势低洼、地下水位较高的园地，需排除多余积水。

5. 树体管理。幼树整形修剪：定干高度40~60cm，选留主枝3~4条。结果树修剪：合理剪除过密枝、弱枝、病虫枝等。

6. 花果管理。疏花：每枝条留花量为1000~1500朵。疏果：在第二次生理落后进行人工疏果，每枝条留果量为20~30个。

7. 病虫害管理。农业防治：去除交叉枝、过密枝，疏除病虫枝、叶、花、果并集中进行无害化处理。物理防治：采用诱虫灯、黄色板、蓝色板等诱杀害虫。设置防虫网隔离和人工捕杀荔枝蝽象、吸果夜蛾、果蝠等。生物防治：人工释放平腹小蜂、捕食螨等天敌。

(四) 采收

人工采收，果皮基本转红，龟裂纹带嫩绿色或黄绿色，内果皮仍白色时即可采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。嘉州荔枝果实中等大小、心形，果肩平；龟裂片明显，峰突起；果皮薄、鲜红色；果肉蜡白，肉质厚、脆嫩，有透明感；味浓甜，有微香，果汁中等；果核中等大小，长椭圆形。

2. 理化指标。嘉州荔枝可溶性固形物 $\geq 17\%$ ，维生素C $\geq 30\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

嘉州荔枝产地范围内的生产者，可向四川省乐山市市中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。嘉州荔枝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。

582. 峰城玉米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

峰城玉米。

二、申请人

宣汉县农业技术推广站。

三、产地范围

四川省宣汉县峰城镇、桃花镇、南坪乡、凤林乡、观山乡、老君乡，6个乡（镇），43个行政村，地理坐标：东经 $107^{\circ}48'52''\sim107^{\circ}57'51''$ ，北纬 $31^{\circ}24'49''\sim31^{\circ}36'17''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

高产良种：成单3601、成单716、正红325等产量高、抗性好，品质优的玉米新品种。

(二) 立地条件

选择大气清新、灌排方便、土壤肥沃的地块。按167cm半开规范留行，80cm内播种马铃薯等小春作物，88cm作为来年玉米种植预留行。

(三) 栽培管理

1. 增温早育。3月底前采取盖膜增温育苗结束，育苗方法重点采用方格育苗。移栽前2-3天，揭膜炼苗，提高玉米移栽成活率。

2. 配方施肥。以有机肥为主，配合施用氮、磷、钾。底肥亩施优质农家肥2000~3000kg，三元复合肥75~100kg，锌肥1~2kg。施肥方法：育苗后抽空及早松行炕土基础上，及早在预留行中间掏挖施肥沟（沟宽26.7~30cm，沟深16.7~20cm），将农家肥施于沟的下层，化学肥料匀撒在农家肥上，再覆土做成低度瓦背型厢面，做到厢面土块细碎、平整，下雨（或浇水）后及时抢湿盖膜。盖膜标准：膜面光滑整洁，四周细土压严压实，采光面达70%左右，达到保温、保肥、保水的效果。

3. 增密早栽。一叶一心抢时早栽，二叶一心移栽结束，实行单株分级错窝定向移栽。栽植规格：株距17~20cm，每667m²栽4000~5000株。

4. 重施穗肥。玉米大喇叭口期，用化肥深施器集中追施穗肥，每667m²施尿素20~25kg或碳铵40~50kg。

（四）采收

当玉米苞叶全黄，籽粒水分含量在20%以内时，抢时收获，及时脱粒晾晒，归仓贮藏。

（五）质量特色

1. 感官特色。具有玉米固有的颜色光泽和气味，籽粒饱满，千粒重高（含水28%时≥425g，含水14%时≥350g）。

2. 理化指标。 峰城玉米含水 28% 时，蛋白质 ≥ 6.8%、脂肪 ≥ 3.0%、淀粉 ≥ 52%、氨基酸总量 ≥ 5.8%、钙 ≥ 35.0mg/kg。峰城玉米鲜食甜玉米含淀粉 ≥ 14g/100g、总糖 ≥ 2.5g/100g、蛋白质 ≥ 4%、脂肪 ≥ 2%、氨基酸总量 ≥ 3.5%、钙 ≥ 13mg/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

峰城玉米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。峰城玉米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。

583. 蓬溪矮晚柚地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

蓬溪矮晚柚。

二、申请人

蓬溪县矮晚柚协会。

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、质量要求

（一）品种

选用适应性广、抗逆性强、抗病能力强、优质丰产、特晚熟错季节的品种—蓬溪矮晚柚。

（二）立地条件

选择光照充足，排灌方便，远离工业污染源，具有良好生态环境的地区。土质肥沃、深厚疏松的地块。pH 值 $6.5 \sim 8.5$ ，

土壤颗粒较大，粘性较小，结构松散，保水性差，透气性好，矿质养分较为丰富，富含有机质及钾元素。

（三）种植管理

1. 播种育苗砧木的选择。蓬溪矮晚柚一般选择根系发达、生长快、亲和性好、抗逆性强等优良性能的野生酸柚种子。在九月下旬到十月，将酸柚种子撒播在苗床上，每平方米播1500~2000粒种子，然后再撒上细沙，覆盖稻草，播种当天应喷一次透水，保持苗床湿润。

2. 矮晚柚苗的栽植。苗木出圃要求：嫁接口愈合良好，品种纯正，根系旺盛，长势良好，无检疫性病害，无腐烂现象。

3. 田间管理。幼树施肥：幼树栽植2至3月后已长出新根，可开始施用淡水肥，柚苗栽植的第1-3年，需做到薄肥勤施，3月至9月每20-30天施一次肥，以氮肥为主，全年可施10~12次。结果树施肥：柚树进入结果期营养生长与生殖生长趋于平衡，为使果树丰产、稳定，需施好促春梢肥、包果肥、壮果肥与冬季施肥四个施肥时期。

4. 整形修剪。控上促下、外重内轻、去长留短，疏强留弱。剪去交叉枝、重叠枝，老衰密闭枝、病虫枝和直立向上生长的徒长枝。

（四）采收

根据果实成熟度和市场需求，按照采摘计划，掌握好采摘技术，适时采收。

(五) 质量特色

- 1. 感官特色。**果皮薄，果子大，不开裂，肉质细嫩，多汁化渣，酸甜适度，香气浓郁。
- 2. 理化指标。**总糖 $\geq 7\%$ ，总酸 $\leq 0.8\%$ ，可溶性固形物 $\geq 10\%$ ，维生素C $\geq 26\text{mg}/100\text{g}$ ，可食率53.3%。
- 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

蓬溪矮晚柚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。蓬溪矮晚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。

584. 小金苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

小金苹果。

二、申请人

四川省小金县植保植检站。

三、产地范围

小金县新格乡、宅垄乡、新桥乡、沙龙乡、美兴镇、美沃乡、崇德乡、老营乡、沃日乡、日尔乡、达维乡、抚边乡、木坡乡、八角乡、双柏乡等 15 个乡镇。地理坐标：东经 102°01' ~ 102°59'，北纬 30°35' ~ 31°43'。

四、质量要求

(一) 品种

金冠、红星。

(二) 立地条件

最高海拔 6250m，最低海拔 1750m，高差 4000 余米。气候、土壤、植被立体特征明显。土壤以山地灰化土和山地褐色土为主，质地为砂土和轻壤土，pH 值 7.3 ~ 8.6，水层深厚，排水良好，有机质含量丰富。

(三) 栽培管理

1. 育苗。一般在果树落叶后至春季萌芽前进行。秋栽在落叶后至封冻前进行。春栽在土壤解冻后至萌芽前进行。苗木必须是一年生壮苗，高度在 100cm 左右，整形带必须具备 8~10 个饱满芽，有发达的主根，侧根在 5 个以上，基本具备 20 个以上副侧根和充足的须根。

2. 定植。在浇水沉实后在大穴（或沟）中挖出 40cm×40cm 的小坑，挖出的土加 15~20kg 的优质有机肥和 10~100g 氮素化肥，与土充分混匀。缺磷土壤还应加入 50~100g 磷酸二铵或过磷酸钙。将掺肥后的土回填入小坑中，在地面下 20cm 处放入苗木，将根系均匀分布于土坑内，校正位置，埋土踏实后立即浇大水，渗水后封土保墒。栽植后加强田间土肥水管理，发现未成活苗立即补栽，及时防治病虫害。

3. 肥水管理。基肥以有机肥为主，化肥为辅，有机肥、无机肥搭配施用。有机肥可选用腐熟鸡粪、猪粪、牛、羊、兔等厩肥，幼树每亩施 5000~7000kg，五年以上的树亩用量 6000~9000kg。也可选用发酵后的大豆、豆饼、菜枯等有机肥，亩用量不低于 250kg。秸秆资源丰富的地区，可用腐熟菌剂处理秸秆，每亩施用腐熟秸秆肥 10000~15000kg。

4. 疏果。在疏花基础上，落花后进行疏果，按每 25cm 的间距留一中心果，不留双果，盛花后 25 天内完成。

（四）采收

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，近圆锥形，高桩，果面具6~6棱起；果皮绿黄色、较薄，阳面着红晕，果点稀、较明显，果面光洁无锈，具蜡质；果洼较深，有果锈，呈放射状分布，梗洼较深；萼洼中深，萼片宿存；果肉淡黄色，果心小，肉质脆，果汁较多，酸甜适中，风味浓，具香气。品质上等。

2. 理化指标。总糖 $\geq 11\%$ ，总酸 $\leq 0.3\%$ ，维生素C $\geq 1.5\text{mg}/100\text{g}$ ，可溶性固形物 $\geq 13\%$ 。

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

小金苹果产地范围内的生产者，可向四川省阿坝藏族羌族自治州小金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。小金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。

585. 小金酿酒葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

小金酿酒葡萄。

二、申请人

小金县农业局经济作物管理站。

三、产地范围

小金县新格乡、宅垄乡、新桥乡、美兴镇、美沃乡、崇德乡、老营乡、沃日乡、结斯乡、日尔乡、达维乡、双柏乡、八角乡、木坡乡，潘安乡、窝底乡、汎牛乡等 17 个乡（镇）。地理坐标：东经 $102^{\circ}01' \sim 102^{\circ}59'$ ，北纬 $30^{\circ}35' \sim 31^{\circ}28'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

梅鹿辄、赤霞珠。

(二) 立地条件

海拔 $2300 \sim 3000m$ 、排灌方便、土层深厚、砾质丰富疏松的地块。气候四季分明，日温差大，冬长夏短，冬暖夏凉。年均气温 12.0°C ，年日照时数 2242.6 小时，日最高温差 18.9°C ， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的年积温 3403.8°C 。

(三) 栽培管理

1. 定植。株行距 2m，株距 1m；定植深度为将苗木埋入土中 15~20cm。挖定植沟应在 2 月至 3 月份进行；定植带根苗，定植沟应在上一年秋收后，封冻前完成，一般在 2 月下旬至 4 月中旬；定植营养袋苗，在 4 月下旬至 7 月上旬。

2. 篱架搭建。采用 10cm×12cm 粗、长 2.3m 的水泥柱，按 6m 的柱距栽牢，每亩用水泥柱 55~60 根，栽立柱深 0.7m，地上架面高度 1.6m。篱架设置 3 道 10 号铁丝，第一道铁丝距离地面 80cm，道铁丝匀按 40cm 等距离设置。

3. 整形修剪。

(1) 抹芽。萌芽后按要求及时抹除多余的无效芽，减少养分消耗。每株葡萄留 18~20 个饱满芽。

(2) 定梢。成年树：每亩枝量控制在 5000~6000 条，即 16~20 根枝条/株，其中结果枝与营养枝按 4:1 的比例调配，即每株留 4~5 枝营养枝，结果枝 14~16 根，亩产量在 900~1200kg，定梢时间在新梢超过第三道铁丝六片大叶时从第 5 片叶处摘心。4、幼树（未分臂树）：定干高度为 70cm，主干上的叶芽发出的枝条应抹掉。

(3) 引绑新梢。新梢要等距离引绑在架面上，以利于通风透光。

(4) 去副梢。在新梢生长期，及时抹除主梢上复芽萌发的副梢。

(5) 去卷须。在新梢生长期，及时抹除新梢上的卷须。

(6) 定果穗。根据新梢生长势定穗，壮梢留两个果穗，弱梢留一个果穗或不留，保证负载合理。

(7) 摘心。在结果新梢花序以上 6~8 片叶处摘心，一般超过第三道铁丝第五片叶摘心，保留两个副梢，副梢上保留两片叶。

4. 施肥。

(1) 施肥原则。以有机肥为主，化学肥为辅，保持和增加土壤肥力及土壤微生物活性。所使用的肥料不应对葡萄园环境和葡萄品质产生不良影响。

(2) 施肥管理。基肥：秋季果实采收后施入，以农家肥为主，混加少量氮肥，每亩施 3000~5000kg，操作方法为行间沟施，沟深 50cm，宽 40cm，要求肥料与土拌匀，不要过于集中，然后将落叶杂草同时埋于地下。追肥：每年三次，第一次在萌芽前，以氮肥为主；第二次在开花前或开花后一周，氮肥磷肥配合施用；第三次在果粒膨大着色前，以钾肥为主。施肥量，结果树一般每生产 100kg 葡萄追施纯氮（N）1kg，纯磷（五氧化二磷）0.5kg，纯钾（氧化钾）1~1.2kg。施肥方法是行间沟施，开沟深度 20cm，施肥后及时浇水，最后一次浇水距离果实采收期 40 天以前进行。叶面喷肥：全年 4~5 次，一般可在花前 1 周喷施一次，以硼肥为主，以改善花期营养。座果后至果实成熟前，以磷钾肥及微肥为主，喷施 3~4 次，以提高浆果品质。最后一次可在距离采果。

5. 灌溉管理。土壤含水量 $\leq 10\%$ 时开始灌水。每年灌水4~5次，分别在发芽前、花前、新梢速长期、果粒膨大期、秋施基肥后等时期进行，每次每亩灌水量 $50m^3$ 为宜；滴灌每年3~4次，每次每亩滴水量在 $16\sim 18m^3$ 为宜。

6. 花果管理。果穗管理：花后理顺果穗，成熟前20天摘除挡光的老叶片，促进果实着色增糖。疏果：采取限产提质栽培技术，每亩产量不能超过 $1200kg$ 为宜。

7. 休眠期管理（整形修剪）。树形：采用双臂龙干形整枝。修剪：修剪时间在2月进行，即发芽前50天左右进行，修剪应根据不同栽培品种、确定留枝量，每亩留结果母枝量在2500~3000枝。

（四）采收

应根据不同品种的成熟时间及酿酒对葡萄质量的要求，进行测糖测酸，充分成熟时分批采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果穗圆锥形，中等大，穗梗较短，果粒紧密、均匀，果柄短，果粒圆形、小，果粉厚，果皮紫黑色、中厚、韧、微涩，果肉浅黄色，肉质软，风味浓甜，汁多，有香气，种子1~2粒。

2. 理化指标。总糖 $\geq 18\%$ ，总酸 $\leq 0.8\%$ ，可溶性固形物 $\geq 20\%$ ，维生素C $\geq 2.5mg/100g$ 。

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

小金酿酒葡萄产地范围内的生产者，可向四川省阿坝藏族羌族自治州小金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。小金酿酒葡萄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。

586. 盐边桑蚕茧地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

盐边桑蚕茧。

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、桐子林镇、益民乡、红格镇、新九乡、和爱乡等 16 个乡镇（镇）。地理坐标：东经 $101^{\circ}06'17'' \sim 101^{\circ}47'45''$ ，北纬 $26^{\circ}47'46'' \sim 27^{\circ}07'35''$ 。

四、质量要求

（一）品种

桑蚕品种春季和晚秋季选用箐松 × 皓月、871 × 872，晚春及夏秋季选用夏芳 × 秋白、7532。

（二）养殖环境

1. 盐边桑蚕茧要求海拔高度 1200 ~ 1600m 之间。
2. 每年 3 月至 10 月份根据气候环境条件和饲养技术分季选适宜的蚕品种进行出库饲养。

（三）养殖管理

1. 小蚕饲养。 饲育温湿度标准：1-2 龄 $26 \sim 27^{\circ}\text{C}$ （即 $79 \sim 81^{\circ}\text{F}$ ），3 龄 $25 \sim 26^{\circ}\text{C}$ （即 $77 \sim 79^{\circ}\text{F}$ ），相对湿度 1 龄 90%（干湿差 1°C ），2 龄 85%（干湿差 1.5°C ），3 龄 80%（干湿差 2°C ）。小蚕饲养必须精选良叶，在饲养中并加强蚕体蚕座消毒与防病卫生。

2. 大蚕饲养。 饲育温湿度标准：4 龄 $24 \sim 25^{\circ}\text{C}$ （即 $75 \sim 77^{\circ}\text{F}$ ），5 龄 $23 \sim 24^{\circ}\text{C}$ （即 $73 \sim 75^{\circ}\text{F}$ ），干湿差 $2.5 \sim 3.5^{\circ}\text{C}$ （即 $5 \sim 7^{\circ}\text{F}$ ）。饲养大蚕做到鲜桑饱食，加强眠起处理，做好除沙和加强蚕体蚕座消毒。

3. 上蔟管理。 选用优良的纸板方格蔟上蔟，蔟中保护温度以 $23 \sim 25^{\circ}\text{C}$ 为适宜，蔟中要做到“三干燥”（即蔟室、蔟具、环境干燥），相对湿度 $60\% \sim 70\%$ ($3 \sim 4^{\circ}\text{C}$)。

（四）收获

根据当地气候和环境条件，春夏季蚕茧在上蔟后 5-6 天左右，秋蚕在上蔟后 6-7 天，检查化蛹后采茧，并进行分级后用箩筐或竹篓盛放进行销售。

（五）质量特色

1. 感官特色。 茧形大且匀整，茧层厚实、茧色洁白、茧衣蓬松、外观无污物，以质量好，品质优而闻名国内外。

2. 理化指标。 茧丝丝长 $\geq 1100\text{m}$ ，解舒率 $\geq 70\%$ ，清洁 ≥ 98 分，洁净 ≥ 94 分，毛茧出丝率 $\geq 38\%$ ，解舒丝长 $\geq 780\text{m}$ ，万米

吊糙≤3.5 次。盐边桑蚕茧是缫丝 5A 级以上高品位生丝的首选原料。

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

盐边桑蚕茧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。盐边桑蚕茧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。

587. 巴中柞蚕蛹地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

巴中柞蚕蛹。

二、申请人

巴中市蚕业管理站。

三、产地范围

四川省巴中市内 47 个乡镇，其中巴州区的寺岭、梓橦、凌云、花溪、官渡、青山、福星、枣林 8 个乡（镇）；通江县的陈河、涪阳、新场、青浴、板桥口、诺水河、铁厂河、回林、火炬、兴隆、烟溪、永安、泥溪、沙坪、长坪、铁溪、两河口、胜利、钟凤、碧溪、沙溪 21 个乡（镇）；南江县的关田、关路、赶场、关门、北极、上两、关坝、寨坡、杨坝、坪河、贵民、沙坝、汇滩、柳湾、东榆、沙河、团结、高塔 18 个乡（镇）。

地理坐标：东经 $106^{\circ}21' \sim 107^{\circ}45'$ ，北纬 $31^{\circ}15' \sim 32^{\circ}50'$ 。

四、质量要求

（一）品种

川柞 1 号、川柞 2 号、川柞 3 号。

（二）养殖环境

属亚热带湿润季风气候，四季分明，雨热同季，光照热同步，无霜期 259-298 天，光照适宜（日照时数 1470.6 小时），

雨量充沛（1150mm），年平均气温16.9°C，相对湿度76%。产区海拔500~1000m，森林、草地覆盖率达85%，空气清新，柞叶洁净无污染，养殖环境纯天然原生态。

（三）养殖管理

1. 孵卵。春季孵卵在柞树冬芽大部分脱苞，顶芽微露时开始。孵卵室温度18~22°C，相对湿度70%~75%，通风良好，光线均匀，自然明暗。

2. 收蚁。待蚕卵孵出率超过90%后，清晨8时左右采用引枝收蚁。打开孵化盒均匀放一层长30cm新鲜柞枝引蚁，然后将引枝上的蚁蚕送到小蚕场放养。

3. 移蚕。1-3龄稚蚕在小蚕场放养，第4龄时移入壮蚕场放养，5龄蚕老熟营茧时移入窝茧场营茧。当食叶量达整树超过70%（幼蚕）或80%（壮蚕）时，在晴天的上午10点前或下午4点后适宜移蚕。

4. 匀蚕。各龄蚕经眠起后1-2天即可匀蚕，采取掰叶或剪短枝匀蚕至每树密度：稚蚕为80~100头，壮蚕20~40头，窝茧30~50头。

5. 病虫鸟害防治。单蛾镜检控制微粒子病，卵面消毒严防病毒病、软化病、血液型脓病发生。严禁使用高毒、高残留药物。防鸟、灭蚁、防蝇等。

（四）收获

1. 窝茧和采茧。发现有蚕结茧时，带枝移蚕入窝茧场。按树的大小投放蚕头数量。窝茧 6-8 天后应采茧，运回室内以 20~30cm 厚平摊地面，剥去柞叶，剔出劣茧。

2. 蚕蛹贮存。蚕茧在自然温度下贮存期为 9 个月，削茧取蛹，蚕蛹在 5~15°C 贮存期为 10 个月。

(五) 质量特色

1. 感官特色。柞蚕蛹为纺锤体形，分头、胸、腹三个体段。春季柞蚕蛹长约为 3.8cm，蛹幅 1.9cm。秋季蛹长约为 4.0cm，蛹幅 2.1cm。成熟蛹春季为淡黄褐色，秋季为黄褐色。全蛹重量平均为 8g/粒，有的可达 10.5g/粒。蛹形大小整齐，蛹体饱满完整，色泽均匀。

2. 理化指标。蛋白质含量占干物质 $\geq 60\%$ ，氨基酸总量占干物质 $\geq 56\%$ ，含 18 种氨基酸；维生素 C $\geq 180\text{mg/kg}$ ，维生素 B₂ $\geq 16\text{mg/kg}$ ，维生素 E $\geq 6\text{mg/kg}$ ；钙 $\geq 200\text{mg/kg}$ ，锌 $\geq 12\text{mg/kg}$ ，铁 $\geq 6.5\text{mg/kg}$ ，铜 $\geq 4\text{mg/kg}$ 。

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

巴中柞蚕蛹产地范围内的生产者，可向四川省巴中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。巴中柞

蚕蛹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。

588. 达川安仁柚地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

达川安仁柚。

二、申请人

达州市达川区茶果站。

三、产地范围

达州市达川区安仁乡、葫芦乡、大滩乡、花红乡、檀木镇、麻柳镇、万家镇等 7 个乡（镇），94 个行政村。地理坐标：东经 $107^{\circ}68' \sim 107^{\circ}84'$ ，北纬 $30^{\circ}90' \sim 31^{\circ}13'$ 。

四、质量要求

（一）品种

本地选育品种达川安仁柚。

（二）立地条件

交通水利条件方便的平地或缓坡地建园，园地土质疏松、肥沃、微酸性，生态环境良好，空气清新，不受工业污染。

（三）栽培管理

1. 定植。 苗木砧木采用酸柚砧，苗木嫁接口 5cm 处粗度 0.8cm 以上，苗高度 80cm 以上，根系完整，须根发达，无检疫性和危险性病虫害。9月至10月或2月至3月，按株行距 $3 \times 4 \sim 5m$ 定植，亩栽 45~56 株左右。

2. 土壤管理。成年果园采用果园生草，免耕栽培，保护性耕作技术。在高温和干旱季节采用树盘覆盖，覆盖物可用农作物秸秆、糠壳、绿肥和非恶性杂草，厚度 15~20cm，且与根茎保持 10cm 左右为宜。

3. 肥水管理。根据树体需肥规律、土地供肥情况、土地肥力和肥料效应，实行平衡协调施肥，最大程度地保持果园土壤养分平衡和土壤肥力提高，确保产品品质。肥料使用种类、施用量、次数与时间应遵循无公害栽培技术规程，以有机肥为主，配合施用无机肥，控制氮肥用量，增施磷、钾肥，有针对性地施用微量元素肥料。

4. 整形修剪。采用多主枝开心型树形，树体结构主干高 40cm 左右，3~4 个主枝。幼树以整形为主，重视夏剪，以撑拉枝梢调整生长角度和方位，疏除立生徒长枝，短剪强枝培养枝组。成年结果树以冬季修剪为主，辅以夏季修剪。尽量保留树冠内膛和下部的无叶裸枝、弱枝等二年生主要结果母枝。

5. 花果管理。推行综合措施保花保果，做到合理负载，优质适产，一般每 $667m^2$ 控制在 1500kg 左右。以疏花疏果，疏密留匀为要点。

(四) 采收

采收时间必须为 11 月中下旬至 12 月上旬，不宜过早采收。采收采用两剪法，讲究精细采果，轻拿轻放，防止机械损伤。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果实在中型，扁圆形；果顶广平，柱点凹；果基部稍窄，有放射状浅沟；果皮较薄、黄色、光滑，油胞中大、微凸，香气浓郁。海绵层白色，中心柱中大、充实；囊瓣肾形，不整齐，囊衣白色；果肉蜜黄色，汁胞较短、紧密、细嫩多汁，味甜较浓，尾味略带轻微苦麻味。品质优良。

2. 理化指标。可溶性固形物 $\geq 9.0\%$ ，总糖 $\geq 7.0\text{g}/100\text{g}$ ，维生素C $\geq 90.0\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

达川安仁柚产地范围内的生产者，可向四川省达州市达川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。达川安仁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。

589. 千佛竹根姜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

千佛竹根姜。

二、申请人

阆中市农业技术推广中心。

三、产地范围

四川省阆中市千佛镇、望垭镇、鹤峰乡、峰占乡、龙泉镇、老观镇、石滩镇共 7 个乡镇 61 个行政村。地理坐标：东经 $106^{\circ}06' \sim 106^{\circ}24'$ ，北纬 $31^{\circ}38' \sim 31^{\circ}51'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选择具有很强的适应性和抗逆性、生育期适中、分蘖能力强、产量高、品质好的地方优良品种——千佛竹根姜。

(二) 立地条件

土壤深厚肥沃的沙壤土， $\text{pH}6.5 \sim 7.8$ 。

(三) 栽培管理

- 1. 种姜处理。**晾晒姜块后，浸种消毒，晾干后催芽。
- 2. 栽培时间。**催芽后，每年 4 月中上旬左右栽植。
- 3. 栽培密度。**行距 60cm，窝距 20 ~ 23cm，亩植 5500 ~ 6000 株。

4. 坚持有机肥和复合肥配合使用。底肥按亩用腐熟干粪 2000 ~ 3000kg、硫酸钾型复合肥 (15 : 15 : 15) 50 ~ 75kg、腐熟油枯 100kg；追肥按亩用 40 ~ 50kg 三元复合肥分三次结合培土进行使用。

(四) 采收

1. 采收。采收嫩姜在 8 月下旬至 9 月中旬、老姜和种姜在 10 月下旬霜降节气前后采收。选择晴天、土壤湿度较小时仔细收挖，轻运装，无机械损伤。

2. 储存。温度 10 ~ 15°C，相对湿度在 90% ~ 95% 的条件下储存。

(五) 质量特色

1. 感官特色。嫩姜分枝较多，呈不规则掌状，相互交错，形如竹根；表皮黄白色，鳞片浅紫红色；平均茎长 20cm 以上，节间较长；嫩姜肉质细嫩，纤维较少，脆而不辣。商品性好，加工适应性强。

2. 理化指标。氨基酸总量 $\geq 0.6\%$ 、维 C 含量 $\geq 6.5\text{mg}/100\text{g}$ ，富含姜辣素、姜酚、纤维素、氨基酸、维生素等多种营养成分。

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

千佛竹根姜产地范围内的生产者，可向四川省南充市阆中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。
千佛竹根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。

590. 恩阳芦笋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

恩阳芦笋。

二、申请人

巴中市恩阳区农业技术推广服务中心。

三、产地范围

四川省巴中市恩阳区登科街道、明阳镇、兴隆场乡、石城乡、上八庙镇、三汇镇、义兴乡、玉井乡、渔溪镇、青木镇、三河场镇、九镇乡、花丛镇、柳林镇、下八庙镇、尹家乡、茶坝镇、观音井镇、万安乡、双胜乡、群乐乡、玉山镇、关公乡、三星乡、舞凤乡等 25 个乡镇（街道）438 个行政村。地理坐标：东经 $106^{\circ}21' \sim 106^{\circ}48'$ ，北纬 $31^{\circ}30' \sim 31^{\circ}57'$ 。

四、质量要求

（一）品种

格兰德、丰岛二号、特利龙、翡翠明珠。

（二）立地条件

海拔 500m 以上，土壤类型为褐色壤土，土层厚度 $\geq 20\text{cm}$ ，土壤有机质含量 $\geq 2\%$ ，土壤 pH 值 $5.5 \sim 6.5$ 。

（三）栽培管理

1. 育苗。

对种子进行浸泡处理、催芽，备好苗床，培制营养土，播种后要加强苗床管理，及时防治病虫害。移栽前要进行炼苗。

2. 定植。

- (1) 定植前准备：深耕整平、施足底肥、培肥地力。
- (2) 定植时间：一般苗龄在 60-80 天，苗高 0.3m 左右，有 3 根以上茎及 7 条以上地下储藏根时定植。
- (3) 定植密度：栽植株距 0.2~0.3m，行距 1.5~1.8m，每亩定植 1600~2000 株较为适宜。
- (4) 定植方法：沿直线株距 0.2~0.3m 挖穴栽植。栽后覆土 4~5cm，使栽苗的深度保持在 12cm 左右。

3. 定植后的田间管理。

- (1) 补苗与病虫害防治。定植后 1 个月内要进行查苗补苗，发现病虫害及时防治。
- (2) 浇水和中耕培土。在雨季前将笋垄培高 15cm 左右并整成拱形，地头开挖排水沟以便排水防涝。冬前浇越冬水，培土 15cm 以减少来年空心笋的数量。
- (3) 追肥。每亩追施硫酸钾型氮、磷、钾微生物复合肥 40kg，尿素 10kg。

(四) 采收

每天上午 9-11 时前采收。工具主要是采笋刀和采笋箱。采收方法是用采笋刀将长约 20~30cm 的嫩茎沿地面割下，直径 5mm 以下的细茎和生长弯曲的畸形茎也要及时割除。

(五) 质量特色

1. 感官特色。嫩茎顺直，呈浅绿色，平均长约22cm，基部粗1~2cm，平均单茎重约15g；鳞芽群长约2.5cm，青绿色；肉绿白色，无空心，组织细腻，脆嫩回甜，气味清香。

2. 理化指标。蛋白质含量 $\geq 2\%$ 、氨基酸总量 $\geq 2\%$ 、钙 $\geq 100\text{mg/kg}$ 、镁 $\geq 180\text{mg/kg}$ 、铁 $\geq 8\text{mg/kg}$ 、锌 $\geq 5\text{mg/kg}$ 、维生素C $\geq 18\text{mg/100g}$ 。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

恩阳芦笋产地范围内的生产经营者，可向四川省巴中市恩阳区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经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。恩阳芦笋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。

591. 双流永安葡萄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

双流永安葡萄。

二、申请人

成都市双流区农业技术推广中心。

三、产地范围

永安镇、黄龙溪镇、胜利镇、黄水镇、彭镇、金桥镇、九江街道、东升街道、黄甲街道、西航港街道、公兴街道、协和街道共 12 个镇（街道），134 个行政村（社区）。地理坐标：东经 $103^{\circ}47' \sim 104^{\circ}09'$ ，北纬 $30^{\circ}20' \sim 30^{\circ}39'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

适宜的高产、优质、抗病性强的葡萄品种。

(二) 立地条件

择地势平坦或坡度适宜、排水良好、土壤疏松肥沃、富含有机质且无污染的地块作为葡萄园。确保园地具备便捷的交通和充足的水源，便于日常管理和果实运输。

(三) 栽培管理

1. 土壤管理。在种植前进行土壤深翻和改良，施入足量的基肥，提高土壤肥力。生长季节中定期中耕除草，保持土壤疏松和减少杂草竞争。

2. 施肥管理。根据葡萄生长需求和土壤肥力状况，制定科学的施肥计划。基肥以腐熟有机肥为主，配合适量化肥；追肥则根据生长阶段适时进行，确保葡萄营养均衡。

3. 水分管理。根据天气和土壤墒情合理安排灌水，确保葡萄生长关键期水分充足。同时注意排水防涝，避免积水导致根系受损。

4. 整形修剪。通过合理的整形修剪，调整葡萄树体结构，促进通风透光，提高果实品质和产量。包括冬季修剪和夏季修剪两个时期。

5. 病虫害防治。坚持预防为主、综合防治的原则，优先采用农业、生物和物理等非化学防治手段。确需使用农药时，应选用高效低毒低残留的生物农药或复配农药，并严格按照国家相关标准执行。

(四) 采收

选择晴朗天气的早晚进行采收，避免高温和雨水对果实造成损伤。采收时轻拿轻放，避免机械损伤和擦掉果粉。成熟度一致的果实应分批采收，确保果实品质和口感。

(五) 储存

采收后的葡萄应及时进行分级、包装和预冷处理，去除病果、虫果和残次果。根据果实品种和品质特点选择合适的存储方式和条件，如冷藏、气调库等。存储期间定期检查果实状况，及时调整存储环境，确保果实新鲜度和品质。

（六）质量特色

1. 感官特色。果穗大，长圆锥形，穗形松散，穗梗长。果粒长圆形、较大，果皮深红色、较厚，与果肉不易分离，果粉均匀，果柄较短。果肉微透明、白色，肉质脆硬，风味浓甜、无香味，汁液少，种籽3~5粒。晚熟，耐贮运，品质上等。

2. 理化指标。可溶性固形物 $\geq 13\%$ ， $0.2\text{g}/\text{mg} \leq \text{总酸} \leq 0.5\text{g}/\text{mg}$ ，总糖 $\geq 9\text{g}/100\text{g}$ 。

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

双流永安葡萄产地范围内的生产者，可向四川省成都市双流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。双流永安葡萄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。

592. 黑水大蒜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黑水大蒜。

二、申请人

黑水县农业畜牧和水务局土肥站。

三、产地范围

阿坝州黑水县芦花镇、沙石多镇、西尔镇、慈坝乡、洛多乡、龙坝乡、维古乡、色尔古镇、卡龙镇、石碉楼乡、瓦钵乡、扎窝镇、晴朗乡、木苏镇、知木林镇乡共 15 个乡镇 101 个村。

地理坐标：东经 $102^{\circ}35' \sim 103^{\circ}30'$ ，北纬 $31^{\circ}35' \sim 32^{\circ}38'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

紫皮大蒜。

(二) 立地条件

产区属高半山，海拔 $2400 \sim 3000m$ 。产区土壤以沙壤土为主，pH 值 $6.5 \sim 7$ ，有机质含量高，富含硅、锌、铁、硒等微量元素，土壤肥沃，土质疏松。

(三) 栽培管理

1. 整地作畦。选择土壤疏松、排水良好、有机质丰富的砂壤土地块栽培。栽培大蒜的地块在前茬作物收获后立即耕翻晒

垡，在播种前要再整地作畦。基肥应在耕翻之前施。深播 20cm，细搂两遍，同时每亩施腐熟农家肥 4000kg 做底肥。然后做成宽 120cm、长 500cm 的平畦。

2. 适时栽蒜。一般在清明节前后蒜种下地为宜。一般在 4 月上、中旬播种，即清明前后播种，于 4 月 25 日前全部种植完毕。要精细整地作畦，畦宽 1.6~2m，预留行 30~40cm，每畦开 8 趟沟，深 5cm，沟距 20cm，然后将蒜种去皮栽入沟内，株距 10cm，之后覆 2cm 左右细土。

3. 苗期管理。在小苗长出 3~4 片叶之前，不旱不浇水，以尽量提高地温，促苗快长。长出 7~8 片叶时，正是抽苔时期，要每隔 7-8 天灌一次水，追一次化肥，每亩追硫铵 20kg。5 月末 6 月初，适量喷洒两次 800 倍液敌百虫以防地蛆。

4. 肥水管理。基肥以有机肥为主，化肥为辅，有机肥、无机肥搭配施用。每亩施入人畜粪或腐熟厩肥等 3500kg，菜籽饼 35~40kg，过磷酸钙 30kg。作蒜头栽培时，在苗高 4cm 左右时，进行第一次追肥，每亩用人畜粪 1000kg 兑水泼施，在 5-6 月进行第二次追肥，每亩施入浓粪尿 2500kg 兑水泼施，追一次化肥，每亩追硫铵 20kg。

(四) 采收

一般在 7 月中旬至 8 月初收获蒜苔，要在早晨趁有露水时进行。收苔期间停止灌水。收获后，一般每隔 5-7 天浇一次水，底肥不足的地块，可结合浇水，每亩再追施硫铵 15kg，以促进蒜

瓣迅速膨大。一般到 9 月中旬蒜叶枯黄，叶梢变软，即可开始收获蒜头。

（五）质量特色

1. 感官特色。蒜头外皮紫色、扁球形，纵径 4cm 左右，横径 6cm 左右，平均单头重 70g；蒜瓣 8~13 瓣，饱满，多单轮排列，抱握中心轴紧密度中等；肉质白色、油润细腻、致密，蒜香味浓、辛辣。

2. 理化指标。大蒜素 $\geq 680\text{mg/kg}$ ，氨基酸总量 $\geq 3\%$ 。

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

黑水大蒜产地范围内的生产者，可向四川省阿坝藏族羌族自治州黑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。黑水大蒜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。

593. 乐至黑山羊地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

乐至黑山羊。

二、申请人

乐至县农产品质量安全监督检验检测站。

三、产地范围

四川省资阳市乐至县童家、高寺、中天、大佛、良安、金顺、劳动、全胜、石佛、龙门、宝林、蟠龙、天池、佛星、孔雀、东山、回澜、石湍、双河、通旅、中和、龙溪、盛池、凉水、放生 25 个乡镇。地理坐标：东经 $104^{\circ}47' \sim 105^{\circ}17'$ ，北纬 $30^{\circ}02' \sim 30^{\circ}38'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

川中黑山羊（乐至型）。

(二) 养殖环境

气候温和，雨量充沛，林木茂密，饲草丰富。海拔高度 297 ~ 596m，年均气温 16.6°C ，年均无霜期 297 天，年均日照 1330 小时，年均降雨量 890mm，年均相对湿度 80%，境内森林覆盖率 41.3%。有丰富的植被覆盖、良好的气候条件和饲草饲料资源。

(三) 养殖管理

1. 饲养管理。

(1) 分群饲养：按年龄、性别、体重、强弱等因素分群，方便管理和饲养，保证每只羊都能获得足够的营养。

(2) 定时定量喂食：以天然饲草、农作物副产物和人工牧草为主，适当补喂精饲料。每天固定时间喂食。每天的干物质采食量相当于羊自身体重的 3% ~ 5%。

(3) 提供充足饮水：清洁充足饮水，水温和羊舍温度相近。

2. 繁殖管理。

(1) 配种时机：母羊 3 月至 4 月龄初次发情，一般在 5 月至 6 月龄开始配种；公羊 2 月至 3 月龄有性欲表现，8 月至 10 月龄可初配利用，通常在 1-1.5 岁参与配种。母羊发情周期 20 ± 3 天，发情持续期 24-72 小时，怀孕期 149 ± 3 天，产后第一次发情 60 ± 20 天。母羊常年发情，以春秋两季为多。

(2) 母羊管理：母羊在配种前 45 天开始应给予短期优饲，保证母羊良好体况。母羊怀孕后，前期要避免剧烈运动和拥挤，后期要适当增加营养，保证胎儿正常发育。产后 2-3 个月为哺乳期，哺乳前期母乳是羔羊的重要营养物质，应保证母羊饲喂日粮的营养水平。哺乳后期减少母羊日龄供给量，逐步过渡到空怀母羊时期的日粮标准。

(3) 羔羊管理：羔羊出生后，要尽快让其吃上初乳，以获得母源抗体，增强免疫力。因羔羊体温调节能力差，易受寒，

要注意保暖。从初生到 75 日龄是羔羊体重增长最快时期，除母乳供给外，要对羔羊进行早期诱食和补饲。

（四）出栏、屠宰

活体符合乐至黑山羊体型外貌和生产性能标准，具备产地检疫合格证明；屠宰加工按规定实施屠宰检疫和肉品质检验；要求放血要完全；剥皮、去头、蹄、内脏（肾脏除外）、大血管、乳房、生殖器、三腺；修割整齐，冲洗干净，无病变组织、无伤斑、无残留小片皮、无粪污、无胆污、泥污和血凝块。

（五）质量特色

1. 感官特色。全身毛被黑色，富有油亮光泽。体型大，背腰平直，鬚甲高于十字部。头呈三角形，耳较大，四肢粗壮，蹄质坚实呈黑色。鲜皮面积大，板皮结构致密，富有弹性，厚薄均匀。肉色红润，肌纤维致密，肉质细嫩，具有山羊肉特有的香味。煮熟后，口感细嫩，鲜香不腻，无膻味。

2. 理化指标。羊肉营养丰富且肉质柔软易于消化，各种氨基酸含量丰富，氨基酸总量 $\geq 17.4\%$ ，高于波尔山羊氨基酸总量（波乐山羊氨基酸总量平均为 16.6%）；蛋白质 $\geq 19.1\text{g}/100\text{g}$ ，较其他羊肉高（其他羊肉平均为 $16.6\text{g}/100\text{g}$ ）；脂肪 $\leq 4.9\%$ ，较其他羊肉低（其他羊肉平均为 5.8%），是肉食中的佳品。

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

乐至黑山羊产地范围内的生产者，可向四川省资阳市乐至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。乐至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。

594. 崇州重楼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

崇州重楼。

二、申请人

崇州高山中药材产业协会。

三、产地范围

崇州市鸡冠山乡、文井江镇、三郎镇 3 个乡（镇）21 个行政村。地理坐标：东经：103°7' ~ 103°33'，北纬：30°42' ~ 30°48'。

四、质量要求

(一) 品种

华重楼。

(二) 立地条件

应选择生态条件良好，郁闭度在 0.2 ~ 0.4，坡度 25°以下的山区建园，土壤类型为疏松肥沃、有机质含量高的砂壤土，耕层厚度 30 ~ 40cm。

(三) 栽培管理

1. 种子繁殖。

(1) 播种：每年 3 月至 5 月，采用撒播的方式，均匀地将种子撒于地块上，在自然条件下两年后出苗。

(2) 移栽：每年 10 月至 11 月，按行距 10~15cm，开 4~6cm 的沟，株距 7~8cm，将顶芽完好，带土球的种苗放入沟内，理顺须根，芽头朝上，覆土搂平，适度压实，浇透水。

(3) 田间管理：除草：应采用人工除草方法，平均 45 天除草一次。追肥：每年春、夏、秋追肥 3 次，每亩施有机肥 200~250kg。遮荫：移栽定植后应及时搭棚遮荫，或利用藤本作物的茎蔓棚架遮荫。病虫综合防治：遵循“预防为主、综合防治”的原则，优先采用农业防治、物理防治和生物防治措施，必要时可适当采用化学防治。

2. 根茎切块繁殖。

(1) 种芽准备：9 月至 10 月，重楼倒苗后，取重楼根茎，按垂直于根茎主轴方向，以带顶芽部分节长 3~4cm 处切割，伤口蘸草木灰或生石灰。

(2) 移栽：按行距 30cm、株距 15cm 移栽定植，盖土厚度 5cm 左右，再盖上树叶等覆盖物。

(3) 田间管理以及病虫害管理同种子繁殖方式进行。

(四) 采收

每年 11 月至 12 月至翌年 3 月前均可收获。采收前先把厢面上的杂草及枯枝残叶清除掉。采挖时要避免损伤根茎。采挖的重楼应及时运送到室内摊开，以免发热后遭受损失。

(五) 初加工

将根茎去净泥土，把带顶芽部分切下用作种苗，其余部分除去须根，用清水洗净，采取晾晒干燥或烘干。

（六）质量特色

1. 感官特色。 呈结节状扁圆柱形，略弯曲，单枝根茎长4~7cm，直径1.0~4.0cm。表面黄棕色或灰棕色，外皮脱落处呈白色；密具层状突起的粗环纹，一面结节明显，结节上具椭圆形凹陷茎痕，另一面有疏生的须根或疣状须根痕。顶端具鳞叶和茎的残基。质坚实，断面平坦，白色至浅棕色，粉性或角质。气微，味微苦、麻。

2. 理化指标。 崇州重楼含水量≤12.0%，重楼皂昔I($C_{44}H_{70}O_{16}$)重楼皂昔II($C_{51}H_{82}O_{20}$)重楼皂昔VI($C_{39}H_{62}O_{13}$)重楼皂昔VII($C_{51}H_{82}O_{21}$)总含量≥1.0%，总灰分≤4.5%，酸不溶性灰≤1.5%。

3. 安全及其他质量要求。 产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

崇州重楼产地范围内的生产者，可向四川省成都市崇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。崇州重楼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。

595. 隆兴大米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

隆兴大米。

二、申请人

崇州市农业技术推广综合服务中心。

三、产地范围

崇州市隆兴镇、白头镇、集贤乡、桤泉镇、燎原乡、王场镇、济协乡、道明镇、锦江乡、大划镇、三江镇、江源镇、崇阳街道、羊马镇、崇平镇、廖家镇、梓潼镇、观胜镇、元通镇、街子镇、怀远镇、公议乡等 22 个乡镇 231 个行政村。地理坐标：东经 $103^{\circ}32' \sim 103^{\circ}48'$ ，北纬 $30^{\circ}31' \sim 30^{\circ}49'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

优质、高产、抗病、抗倒伏、适宜性广的水稻新品种，如宜香优 2115、川优 6203 等。

(二) 立地条件

产地生态环境良好、无污染、远离工矿区，土壤保水力强、水源条件好、田块平整、向阳、进排水方便的田块。

(三) 栽培管理

1. 育秧。宜在每年 4 月上旬至 4 月下旬育秧，根据移栽方式不同，可采用旱育秧、苗盘育秧、软盘育秧等方式。

2. 移栽。宜在每年 5 月上旬至 6 月上旬移栽。可采用机插和人工移栽方式进行。插秧方式以宽窄行为宜，移栽规格为宽行间距 33.3cm，窄行间距 16.7cm，株距 16.7cm；若采用等行插秧，移栽间距为 25~30cm，株距 16.7cm。每亩栽 12000~15000 穴。

3. 水肥管理

(1) 水分管理。应根据浅水栽秧，深水护苗促返青，湿润灌溉促分蘖，适时晒田促转化，浅水灌溉促孕穗、保持寸水促抽穗，间歇灌溉促灌浆，推迟排水促粒重的原则进行。

(2) 肥料使用。宜采用测土配方施肥，有机肥宜占总施肥量的 50% 以上，底肥亩用高含量复合肥 25kg，农家肥 1000kg 或商品有机肥 500kg，分蘖肥用尿素 6kg，穗肥用尿素 4kg。

4. 病虫害防治。

(1) 农业防治。应采用合理耕作制度、轮作换茬、种养（稻鸭、稻鱼、稻蟹等）结合等农艺措施，减少有害生物的发生。

(2) 物理防治。采用黑光灯、振频式杀虫灯、色光板等物理装置诱杀鳞翅目、同翅目害虫。

(3) 药剂防治。应尽量减少化学农药的使用。

(四) 采收

每年9月初至10月底，水稻成熟后应及时收割、烘干。烘干后水份不高于13.5%，稻田综合种养区的稻谷与其他稻谷分类存放。

（五）质量特色

1. 感官特色。垩白粒少，垩白度低，米饭气味正常，口感软硬适中，可咀嚼性好，米粒完整性较好，有光泽，饭香味浓郁。

2. 理化指标。16%≤直链淀粉含量≤18%，长宽比≥3:2，胶稠度≥60mm，垩白度≤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

隆兴大米产地范围内的生产者，可向四川省成都市崇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。隆兴大米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。

596. 金堂黄金果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

金堂黄金果。

二、申请人

金堂县柑桔产业协会。

三、产地范围

四川省成都市金堂县栖贤乡、福兴镇、赵家镇、淮口镇、白果镇、五凤镇、三溪镇、金龙镇、高板镇、平桥乡、竹篙镇、隆盛镇、转龙镇、广兴镇、土桥镇、又新镇、云合镇等 17 个乡镇 171 个村。地理坐标：东经 $104^{\circ}25' \sim 104^{\circ}52'$ ，北纬 $30^{\circ}29' \sim 30^{\circ}56'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

黄金果柑橘。

(二) 立地条件

土壤类型为砂质壤土，土壤 pH 值 $6.5 \sim 7.5$ ，有机质含量平均为 15.2g/kg 。

(三) 栽培管理

1. 修剪。

(1) 春剪：2月下旬到3月下旬进行。剪除枯枝、病虫枝；疏除交叉、重叠、徒长、上部遮荫的大枝，改善树冠内膛光照条件，旺树剪旺枝，弱树剪弱枝。

(2) 花前复剪：3月下旬到4月上旬进行。多花树以疏剪和短截为主，少花树以剪营养枝和排春梢为主，使花叶比达到1:3~5。

2. 疏果。

7月上中旬进行，疏除病虫果、畸形果、小果、扁形果、粗皮大果，使叶果比达到60~70:1，保证留树果分布均匀。

3. 采果后清园。

应待树体恢复、进入相对休眠期后再进行；喷药清园时应做到仔细、均匀、周到，枝、叶、干上都要喷洒药液。

(四) 采收

鲜果销售，11月中旬至12月中旬采收，当植株上的大多数浆果果皮变为金黄色时，方可采收。采果时轻拿轻放，防止机械损伤。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果实中等大小，卵圆形至椭圆形，果皮黄色。蒂部有放射沟纹，部分果顶有印圈。果皮较薄，油胞细密，有柚香，易剥皮。果肉黄色，囊瓣梳形，中心柱空，果肉细嫩，汁多化渣，无核，风味微酸、略带苦味，具清香味。

2. 理化指标。 可溶性固形物 7.5% ~ 10%，可食率 $\geq 78\%$ ，
抗坏血酸 $\geq 35\text{mg}/100\text{g}$ ，柚皮苷 $\geq 2000\text{mg}/\text{kg}$ 。

3. 安全及其他质量要求。 产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

金堂黄金果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。金堂黄金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。

597. 三元油桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

三元油桃。

二、申请人

青白江区人和乡油桃协会。

三、产地范围

四川省成都市青白江区人和乡、清泉镇、福洪镇共 3 个镇 35 个村。地理坐标：东经 $104^{\circ}19' \sim 104^{\circ}29'$ ，北纬 $30^{\circ}40' \sim 30^{\circ}48'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

锦春、玫瑰红。

(二) 立地条件

产地土壤的 pH 值在 $6.5 \sim 7.5$ 之间，能排能灌，土壤有机质 $\geq 1\%$ ，土壤多为页岩土。土层深厚 (60cm)，地下水位低于 100cm，土壤疏松肥沃，排水透气良好，以砂质土和壤质土为主。

(三) 栽培管理

1. 栽植。根据品种、地势、土壤、气候条件、管理水平、树形等因素确定。一般株距为 2~3m，行距为 4~5m。

2. 整形修剪。根据品种特性、树龄、生育时期、土壤、气候条件、栽植方式和密度而异，树形采用“Y”字形或三主枝自然开心形整形。

3. 病虫害防治。套袋前果面喷雾一次高效低毒的杀菌杀虫剂。套袋时间在5月上旬结束，避免桃蛀螟和桃小食心虫在果实上产卵。

(四) 采收

人工采摘。

(五) 质量特色

1. 感官特色。早熟品种（锦春）：果皮底色黄，着红色，果肉橙黄色，硬溶质，果肉脆，味浓；中熟品种（玫瑰红）：果皮紫红色，果肉白色，果肉脆，风味酸甜，品质上等。

2. 理化指标。早熟品种（锦春）：可溶性固形物含量 $\geq 9.5\%$ ；中熟品种（玫瑰红）：可溶性固形物含量 $\geq 10\%$ 。

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

三元油桃产地范围内的生产者，可向成都市青白江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。三元油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。

598. 邛崃猕猴桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

邛崃猕猴桃。

二、申请人

邛崃市猕猴桃产业协会。

三、产地范围

四川省成都市邛崃市火井镇、南宝山镇、固驿镇、宝林镇、卧龙镇、临邛街道、文君街道、桑园镇、高何镇、临济镇、道佐乡、夹关镇、茶园乡、回龙镇、牟礼镇、水口镇、大同乡、天台山镇、平乐镇、高埂镇、孔明乡、前进镇共 22 个镇乡（街道）。地理坐标：东经 $103^{\circ}03'37'' \sim 103^{\circ}46'15''$ ，北纬 $30^{\circ}12'31'' \sim 30^{\circ}33'16''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

红阳。

(二) 立地条件

海拔 600 ~ 1200m 之间，土壤类型为紫色土或黄壤，土壤有机质含量 $\geq 1.5\%$ ；pH 值 $5.5 \sim 6.8$ ；耕作层 $\geq 30\text{cm}$ 。

(三) 栽培管理

1. 种苗。选用当地野生猕猴桃作砧木，嫁接繁育。

2. 定植。定植密度每亩不超过 111 株。栽植时间为：春栽 1 月至 3 月，秋栽 10 月至 12 月。

3. 肥水管理。每年每公顷施用有机肥不少于 30t，纯氮不多于 0.3t。全部有机肥在秋冬季作基肥一次施入，最后一次追肥应在采收期 30 天前完成。越冬前灌水一次。低洼易发生涝害的果园周围修筑排水沟，沟深 100cm 以上。

4. 整形修剪。采用单主干上架，在主干上接近架面的部位留二个主蔓，分别沿中心钢丝行向伸展，主蔓的两侧结果母蔓与行向呈直角固定在架面上。

5. 花果管理。

(1) 蜜蜂授粉加人工授粉。在大约 10% 的雌花开放时，每公顷果园放置活动旺盛的蜜蜂 7~8 箱，每箱中有不少于 3 万头活力旺盛的蜜蜂，每 2 天给每箱蜜蜂喂 1L 50% 的糖水以增强蜜蜂活力，蜂箱应放置在园中向阳的地方。人工辅助授粉可克服猕猴桃雌雄花期不遇和授粉不良等问题，克服因猕猴桃叶片宽大、密接重叠而造成风媒、虫媒授粉不彻底的问题，可有效提高果品产量与质量。

(2) 疏花蕾。在花蕾长至豌豆大时开始，一是疏除无叶花蕾；二是疏除枝背上直立生长的花蕾；三是疏除边蕾；四是疏除病虫蕾、畸形蕾。最终达到：一根结果枝上保留 3~7 朵蕾，即强枝保留 5~7 朵，中庸枝保留 4~6 朵，弱枝保留 3~4 朵。

(3) 疏果。在谢花后 10 天左右开始疏果。生长健壮的长果枝留 4~5 个果，中庸的结果枝留 2~3 个果，短结果枝留 1~2 个果，叶果比 (5~8) : 1，成龄园每平方米 30~50 个果。

(四) 采收

8 月下旬至 9 月下旬适合采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果形美观整齐，为短圆柱形，果皮绿褐色，果面清秀光滑；横剖面沿果心部位有放射状鲜红色，果心小，果汁香甜清爽，味甜，细嫩多汁、香气浓郁，风味纯正。

2. 理化指标。可溶性固形物 $\geq 16.5\%$ ，总酸 $\leq 1.0\text{g}/100\text{g}$ ，抗坏血酸 $\geq 70\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

邛崃猕猴桃产地范围内的生产者，可向四川省成都市邛崃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。邛崃猕猴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。

599. 天全竹笋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

天全竹笋。

二、申请人

天全县农产品质量安全监督检验检测站。

三、产地范围

天全县小河乡、鱼泉乡、思经乡、兴业乡、新场乡共 5 个乡镇 58 个村。地理坐标：东经 $102^{\circ}52'32'' \sim 103^{\circ}08'39''$ ，北纬 $29^{\circ}41'26'' \sim 30^{\circ}12'29''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

以方竹为主，还有少部分的罗汉竹。

(二) 立地条件

选择水质、土壤无污染、自然环境优良、交通便利地区。以海拔 $1500 \sim 2400m$ 之间，坡度平缓不易积水的地形为主。土壤选择结构较好、土层深厚肥沃、疏松透气的黄壤土，pH 值在 $4.0 \sim 7.0$ 之间。产地还应雨量充沛，年降雨量不少于 $1800mm$ ，且相对湿度较大。光照充足，年均日照数不少于 900 小时，热量稳定。

(三) 栽培管理

1. 林地整理。实行全垦整地、挖穴，通过母竹挖取与运输做好栽植准备。

2. 栽植。栽植密度：每亩 60 株，株行距 $3.3 \times 3.3\text{m}$ 栽植。栽植方法：最好随挖随栽，不能及时栽植的，必须要进行假植。种竹的深度以竹鞭在土中 $10 \sim 25\text{cm}$ 为宜。

3. 管理。分为幼林管护和成林丰产培育期，注意期间的水分管理、松土除草、施肥管理等重要环节。

4. 病虫害防治。采用营林防治、物理及生物防治、化学防治等方法预防控制病虫害。

5. 退化竹林改造。通过垦复改造、加土改造、更新改造等方式进行竹林管理改造。

(四) 采收与加工

竹笋的采收期比较长，从 8 月中旬至 11 月。土壤深厚的，竹笋出土 20cm 后，即可采收。采用特制竹笋采收工具进行采收，不要伤害竹鞭和笋芽。采收后应及时鲜销或去壳后进行杀青处理或烘干或进行冷藏保鲜。

(五) 质量特色

1. 感官特色。以方竹笋为主，有少量罗汉竹笋。罗汉竹笋：带箨长 $25 \sim 35\text{cm}$ ，基部横径 $1.5 \sim 2.5\text{cm}$ ，去箨后笋长 $15 \sim 25\text{cm}$ ，横隔较稀，肉质黄绿色，笋箨基部褐色带花纹，顶部深绿色，表皮有少量绒毛，口感脆嫩、清香。方竹笋：带箨长 $20 \sim 30\text{cm}$ ，

基部横径 1.0~2.5cm，去箨后笋长 10~20cm，横隔较密，肉质较厚、绿黄色，口感脆嫩、清香。

2. 理化指标。脂肪含量 0.01% ~ 0.4%、粗纤维含量 0.8% ~ 1.0%、水分含量 90% ~ 95%、钙含量 165 ~ 220mg/kg、锌含量 6 ~ 8mg/kg，品质优秀。

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

天全竹笋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。天全竹笋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。

600. 涪城芦笋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

涪城芦笋。

二、申请人

绵阳市涪城区现代农业技术推广中心。

三、产地范围

绵阳市涪城区所辖丰谷镇、杨家镇、吴家镇、新皂镇、青义镇共计 5 个乡（镇）53 个行政村。地理坐标：东经 104°29' ~ 104°54'，北纬 31°16' ~ 31°48'。

四、质量要求

（一）品种

2000 ~ 3F1、丰岛 2 号、T4 等。

（二）立地条件

地势平坦、土壤肥沃、有机质含量高，排灌方便，相对地势较高，通风向阳，空气新鲜，周边无工厂、重金属等污染源。

（三）栽培管理

1. 育苗。春季定植的芦笋在 2 月上旬至 3 月中旬播种，夏秋季定植的芦笋则在 4 月下旬至 5 月中旬播种。育苗主要采用营养钵育苗和阳畦育苗。育苗前需浸种催芽，待种子充分吸水膨胀后，进行保湿催芽，待 10% 左右种子露白时播种。

2. 定植。 垄宽度 40~50cm，深度 45~50cm。春季定植于 4 月下旬至 5 月中旬，夏秋季定植于 7 月中旬至 8 月中旬。定植密度为每亩 2000~2500 株，株距 25~30cm。

3. 田间管理。

(1) 幼苗期。定植后及时查苗补栽，适时中耕除草，保持土壤湿度 60% 左右，定植后 25-30 天开始追肥。

(2) 成年期。春季留母茎于 3 月下旬至 5 月上旬进行，每株留 4~6 根健壮母茎；秋季留母茎于 8 月至 9 月，留 7~9 根母茎。

(3) 衰老期。清除换茬，改种其他作物三年以上。

(四) 采收

芦笋长度 25~40cm 时采收，每日一次。采收后统一运至仓库进行分级、清洁、包装。

(五) 质量特色

1. 感官特色。 法城芦笋长度 25~32cm，横径 1.0cm 以上。春笋较长，秋笋稍短，笋皮绿色，薄，蜡质层薄，基部浅紫色，鳞芽头紧密。肉质绿白色、清香、脆嫩，粗纤维含量少。

2. 理化指标。 可溶性糖 ≥ 1.6g/100g，粗纤维 ≤ 0.85%，钾 ≥ 260mg/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

涪城芦笋产地范围内的生产者，可向四川省绵阳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。涪城芦笋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。