

501. 潼池花椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

潼池花椒。

二、申请人

潼池县特色农业发展中心。

三、产地范围

河南省三门峡市潼池县南村乡、坡头乡、仰韶镇、段村乡、果园乡、城关镇共 6 个乡（镇），涉及南村、北仁村、青山、西山底、后川、南洼、金灯河、林场、中朝、段村、坡头、韶峰、不召寨、庄子、刘果、阳光、西川、礼庄寨、中涧、甘涧、后涧、果园、赵庄、南庄等 63 个行政村。地理坐标：东经 $111^{\circ}42'21'' \sim 111^{\circ}58'58''$ ，北纬 $34^{\circ}39'33'' \sim 35^{\circ}4'42''$ 。

四、质量要求

（一）品种

大红袍。

（二）立地条件

海拔 200 ~ 1500 米之间。土壤类型为 pH 值为中性的壤土或红粘土。土层深厚、土质疏松、富含有机质、透水透气良好、靠近水源。

（三）栽培管理

1. 整地。栽植前 6-12 个月的雨季之前整地。
2. 栽植时间。春植在 3 月中下旬，冬植在 10 月中下旬。
3. 栽植密度。每亩 60 ~ 120 株。行距 3 ~ 4m，株距 1.5 ~ 2m。
4. 施肥。

- (1) 3-5 年生树：株施有机肥 10 ~ 15kg。
- (2) 7-12 年生树：株施有机肥 15 ~ 30kg。
- (3) 15 年以上生树：株施有机肥 50kg。

(四) 采收储藏

1. 采收。8 月上、中旬，当果实全部变红，果皮上的椒泡凸起呈半透明状态，种子完全变成黑色时采收。
2. 储藏。天然晾晒或烘干机进行烘干，干后分级装入带有防潮内袋的编织袋，置于干燥凉爽的房间，并要有垫木。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果粒大，果实紫红色或棕红色，皮色红艳，散有多数疣状突起的油点，挥发油含量高；麻香持久，香气浓郁。
2. 理化指标。蛋白质 $\geq 9.8\text{g}/100\text{g}$ 、磷 $\geq 280\text{mg}/100\text{g}$ 、铁 $\geq 10.2\text{mg}/100\text{g}$ 、挥发油 $\geq 1.98\text{ml} / 100\text{g}$ 。
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

渑池花椒产地范围内的生产者，可向河南省三门峡市渑池县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。渑池花椒的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

502. 西平红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

西平红薯。

二、申请人

西平县农业综合服务中心。

三、产地范围

驻马店市西平县柏苑办事处、五沟营镇、权寨镇、师灵镇、重渠乡、人和乡、宋集镇、谭店乡、杨庄乡、专探乡、二郎镇、蔡寨乡、焦庄乡、老王坡农场等 14 个乡镇（街道办事处），153 个行政村（场、居委会）。地理坐标：东经 $113^{\circ}36'29''$ ~ $114^{\circ}11'11''$ ，北纬 $33^{\circ}14'33''$ ~ $33^{\circ}32'21''$ 。

四、质量要求

（一）品种

适合当地种植，在西平县地理标志保护范围内的优质红薯品种。

（二）立地条件

全县土壤可分为石质土、黄棕壤、砂姜黑土、潮土、黄褐土五个土类。砂姜黑土、潮土、黄褐土多为耕地，石质土、黄棕壤多为非耕地。

（三）特定生产方式

1. 选用壮苗。西平红薯壮苗标准：薯苗具有本品种形态特征，苗龄45-60天，生长健旺，老嫩适中，顶部三叶齐平，茎较粗壮，坚韧不易折断，节间适中较短，叶色正常，干物质含量多，乳汁多，无不定根，无病虫害，无开花等。宜晴天午后采苗，尽量当天割苗，当天栽植。

2. 高产田块。种植西平红薯高产田块以土层深厚、疏松透气、保水保肥能力强、排灌方便的砂姜黑土为宜，前茬作物以豆科、禾本科较好。

3. 定植时间。根据当地气候环境，并结合多年的种植经验，西平红薯春薯最佳定植时间为5月上旬。

4. 种植规格。植前深耕起垄，垄高35cm以上，垄距1.1~1.2m，亩插3000株为宜，选用水平浅插法或斜插法，有利于块根的形成与膨大，且使各节位均可结薯，薯数多。

5. 施肥原则。施足基肥，结合甘薯生育需要进行追肥，追肥量宜“前轻、中重、后补”。通常基肥占施肥总量30%左右，前期苗肥占10%~15%，中期壮薯肥占40%，后期保叶肥占10%~15%。建议每亩地施用40kg生物菌有机肥配合20kg纯硫酸钾。

6. 水分灌溉。西平红薯灌溉原则是淋水成活，湿润长根，歇水结薯，湿润膨大。如天气晴朗，植后2-3天内，每天浇少量定根水，促使薯苗发根成活；中期需水量大，秋旱季节，要勤灌、小水灌；后期间歇灌溉，速灌速排，一般收获前1个月不

再灌溉。秧子 35cm 左右使用烯效唑或复配型控旺药配合控旺。间隔 7-10 天，控 2~3 遍。

7. 病虫害防治。红薯病虫种类较多，防治时应以预防为主，防治结合。农业防治时注意水旱合理轮作，加强田间管理，培育健苗。

8. 适时收获。西平红薯种植全生育期 100-120 天左右适时收获。收获应在垄土干燥时选择晴天进行，便于采收贮存。

(四) 质量特色

1. 感官特色。块型均匀整齐，红皮红心梭形；熟食香味浓郁，甘甜可口，肉质细腻，少丝。

2. 理化指标。维 C 每 100g 含量 24.2~33.6mg，可溶性总糖 8.66%~9.34%， β -胡萝卜素每 100g 含量 13.3~75.3mg，钙每 100g 含量 534~933mg。

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

西平红薯产地范围内的生产者，可向河南省驻马店市西平县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

西平红薯的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

503. 偃师小麦地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

偃师小麦。

二、申请人

洛阳市偃师区农业综合服务中心。

三、产地范围

河南省洛阳市偃师市境内，涉及缑氏、府店、高龙、大口、邙岭、顾县、翟镇、山化、岳滩9个镇和首阳山、槐新2个街道办。地理坐标：东经 $112^{\circ}26'15''\sim113^{\circ}00'00''$ ，北纬 $34^{\circ}27'30''\sim34^{\circ}50'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

旱、中茬麦田：主栽品种（半冬性）百农207、周麦22、偃高58；中晚茬麦田：主栽品种（弱春性）偃展4110、偃高21；旱地：主栽品种洛旱6号、洛旱17。

(二) 立地条件

海拔高度 $115\sim400m$ ，土壤类型为两合土、立黄土，有机质含量 $10.5\sim21.0g/kg$ ，土壤pH值 $7.9\sim8.3$ 。

(三) 栽培管理

1. 播种时间。一般在10月10日至10月20日播种。

2. 播种密度。在适播期内，每亩播种量 7~10kg。播种量高产田或早播走下限，低产田或晚播走上限。整地质量差和晚播地块要适当加大播种量，每晚播 3 天增加 0.5kg，亩播量最多不能超过 15kg。

3. 精细管理。对缺苗断垄的地块要及时补种同样的品种，一般要在出苗后 3 天内补种结束。在 11 月中下旬至 12 月上旬或春季麦苗返青到拔节前进行除草。浇好越冬水，浇好拔节水，浇好灌浆水，小麦成熟前 15 天内不要进行麦田灌溉。

(四) 收获

小麦蜡熟后期收获产量高、品质好，结合本地小麦成熟情况，提早准备，适时收割，确保小麦丰产丰收、颗粒归仓。

(五) 质量特色

1. 感官特色。籽粒白色，半角质，均匀饱满，品相好。制粉后，面粉颜色乳白，粉质细腻。

2. 理化指标。蛋白质（干基） $\geq 13.2\text{g}/100\text{g}$ ，铁 $\geq 56.5\text{mg}/\text{kg}$ ，钙 $\geq 370\text{mg}/\text{kg}$ ，湿面筋 $\geq 29\%$ ，出粉率 $\geq 66\%$ 。

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

偃师小麦产地范围内的生产者，可向河南省洛阳市偃师区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。偃

师小麦的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

504. 确山黑猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

确山黑猪。

二、申请人

确山黑猪生态羊产业发展协会。

三、产地范围

河南省驻马店市确山县竹沟镇、瓦岗镇、石磙河镇、任店镇、李新店镇、双河镇、新安店镇、留庄镇、刘店镇、普会寺镇、盘龙街道办事处、三里河街道办事处、朗陵街道办事处等共计 13 个镇（街道办事处），202 个行政村（社区）。地理坐标：东经 $113^{\circ}37'25'' \sim 114^{\circ}14'33''$ ，北纬 $32^{\circ}27'39'' \sim 33^{\circ}03'19''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

确山黑猪。

(二) 饲养环境

确山黑猪采取分阶段圈舍饲养和放养相结合的模式。选择地势高燥，背风向阳，符合动物防疫条件要求的地方。

(三) 养殖模式

散养和规模养殖模式。

1. 散养模式。

(1) 饲养规模

存栏确山黑猪 300 头以下，或饲养确山黑猪能繁母猪 20 头以下。

(2) 饲养环境

地处偏僻的山区、林地、荒滩或草地，有一定面积，生态容量大，不应对周边环境造成污染。

(3) 饲养方式

采用半开放式的饲养方式，白天以放牧为主，早晚补喂，主要补饲以玉米、小麦麸、饼粕类为主的精料，或补饲豆腐渣、红薯渣等粗饲料。

2. 规模养殖模式。

(1) 饲养规模

存栏规模宜控制在 3000 头以下，存栏能繁母猪 150 头，应有充足的运动场地。猪场规模应与周边耕地、林地等消纳粪污能力相适应。

(2) 猪舍建筑

猪舍坐北朝南，保证有充足的阳光。猪舍留有充足的运动场，面积不少于猪舍面积。猪舍间距（从运动场外外墙到猪舍后墙）不少于猪舍和运动场宽度之和。猪舍内外净、污道分开，互不交叉。

(3) 放养场地

放养场地面积应比猪舍总面积大 2 倍以上，四周用围墙隔离。

(4) 隔离舍

应在相对偏僻、远离饲养区的地方建隔离猪舍。隔离舍分成两类，相互保持一定距离，一类供引种时隔离观察用，一类供场内隔离使用。

(四) 质量特色

1. 感官特色。 全身被毛黑色，鬃毛粗长，周身被毛较稀；面部稍凹，额部有菱形皱纹，中间有两条纵的皱褶；分为长嘴和短嘴两种。耳大下垂；体格较大，身躯较长，背腰较宽厚，臀部较丰满，尾粗长，四肢粗壮；母猪腹大下垂，但不拖地。

其肉质紧密、弹性好、有光泽，肌肉呈鲜红色、部分深红色、纹理清晰，呈大理石样花纹；煮熟后肉汤透明澄清，肉质细嫩、紧实有弹性、肉味鲜香的感官特征。

2. 理化指标。 蛋白质含量 $\geq 19\text{g}/100\text{g}$ ；脂肪含量 $\geq 3.4\text{g}/100\text{g}$ ；锌含量 $\geq 18\text{mg}/\text{kg}$ ；铁含量 $\geq 9\text{mg}/\text{kg}$ ；钙含量 $\geq 44\text{mg}/\text{kg}$ 。

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

确山黑猪产地范围内的生产者，可向河南省驻马店市确山县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

确山黑猪的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

505. 黄泛区黄金梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黄泛区黄金梨。

二、申请人

周口市黄泛区农场黄金梨种植协会。

三、产地范围

黄泛区农场场部，包括黄泛区农场丰硕场、两个原场属行政村（郭庄村、尹坡村）。地理坐标：东经 $114^{\circ}23'34''$ ~ $114^{\circ}27'1''$ ，北纬 $33^{\circ}43'48''$ ~ $33^{\circ}46'7''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

黄金梨。

(二) 立地条件

海拔约 51m，土壤为沙壤土，土壤 pH 值 $5.6 \sim 8.5$ 。

(三) 栽培管理

1. 整地。 整地前在栽植树的营养带内每亩撒施优质有机肥 5000kg，掺入过磷酸钙 100kg，硫酸亚铁 75kg，硫酸锌 20kg，硼砂 10kg，然后深翻耙平备栽。

2. 苗木选择及栽植密度。 应选择主根上有 3~5 条长度 20cm 以上的侧根，嫁接部位愈合牢固平整且无病虫害，苗高

90cm 以上，整形带内具有饱满芽 6~8 个，苗木的砧木最好是棠梨。黄金梨为无花粉或花粉很少的品种，因此，建园时要配置好授粉树。

黄金梨的最佳栽植时间为 11 月中旬。栽植密度根据不同的种植条件，选择计划密植，其株行距为 $1.5m \times 4m$ ，亩栽植 111 株，待结果两年后，根据树体生长情况，于第三年或第四年冬隔株间移，株行距改为 $3m \times 4m$ ，亩栽植 56 株为宜。

3. 土、肥、水管理。 土壤管理。秋季深耕：黄金梨采收后，9 月底至 10 月上旬，全园深耕 20cm 以上；翻树盘：11 月至 12 月底结合撒施有机肥深翻一次，深度 20cm 左右。翻后不平滑，以多接纳雨雪水；顶凌耙地保：早春土壤解冻后应及早耙地一次；生长季节多次中耕：梨园中耕与除草相结合，一般全年 4~6 次，深度 7cm 左右。

4. 施肥。 12 月底至元月初，亩施有机肥腐熟猪粪 3.5~4 方；追肥，3 月中旬第一次追肥，每亩 35kg 尿素+15kg 复合肥；5 月下旬至 6 月上旬，果实膨大期每亩施尿素 50kg + 硫酸钾 25kg，开放射状沟施入；7 月 15 日开始采摘的梨树，每亩施高钾复合肥 100kg，开放射状沟施入；9 月份采摘的梨树，每亩施 60kg 复合肥（氮磷钾各 15），开放射状沟施入；采果后，施月子肥，亩施低钾复合肥 25kg。

5. 浇水与排水。

(1) 浇水：上冻前，撒施有机肥后，全园浇一次封冻水；临近开花，浇防霜冻水；每次施肥后，浇小水一次，以利于肥料的快速溶解和吸收。

(2) 排水：注意修筑排水沟，防止积水成涝。

6. 花果管理。

疏花：一般情况下留序距离 10~15cm。

授粉：花前传粉蜜蜂放置到位，3~4 亩梨园放一箱壮蜂。采集制取授粉品种搞好人工授粉。

疏果：第一次应在谢花后一周左右，第二次疏果在第一次疏果后的 7-10 天，最好结合套袋一起进行，不要触摸留下的果实。每果必须确保 15~20 片叶。大约每 20~25cm 方圆留一个果即可生产含糖量高的大果。

套袋：第一次套小袋时间在盛花后 20 天开始，5 天之内完成，以木浆纸做的小白蜡袋为最好，小梨果脱帽后开始套袋，否则易生果锈，套小袋时不要触摸小梨果：第二次套袋在第一次套袋后 1 个月左右进行，用木浆纸做的双层蜡纸袋（外黄内白）最好。要求在 5 月 30 日前套完。

整形修剪：初果树的修剪原则是轻剪、长放、多留枝，结果、整形两不误，结果盛期 4-5 年的树原则是维持修剪，结果盛期 6 年以上树的修剪原则是维持修剪和更新修剪并存。

7. 病虫害防治。

病虫害防治采用农业综合防控与化学防控相结合的方式，禁止使用未登记和国家明令禁限用的农业投入品。

(四) 收获

根据结果先后，分批采摘，分级销售。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果实近圆形，果色淡黄，皮面光洁，果点稀小；果肉细嫩，果汁多，味甜香，石细胞少，果核小，可食率高。

2. 理化指标。含糖量 14.7° ，可溶性固形物 $12.0\% \sim 15.5\%$ ，总酸 $0.6 \sim 1.4\text{g/kg}$ ，维生素 C $1.3 \sim 2.0\text{mg}/100\text{g}$ 。

3. 安全及其他质量要求。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

黄泛区黄金梨产地范围内的生产者，可向河南省周口市黄泛区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经河南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。黄泛区黄金梨的检测机构由河南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

506. 洪山菜薹地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

洪山菜薹。

二、申请人

洪山区人民政府。

三、产地范围

武汉市洪山区所辖洪山街道、九峰街道、青菱街道、花山街道、八吉府街道、左岭街道、天兴乡共计 7 个街道（乡）59 个村。地理坐标为东经 $114^{\circ}08' \sim 114^{\circ}37'$ ，北纬 $30^{\circ}32' \sim 30^{\circ}42'$ 。

四、质量要求

（一）品种

大股子。

（二）立地条件

洪山菜薹喜冷凉，但不耐低温，零下 3°C 以下易受冻，应选择避风向阳、水源充足地有利于其生长；土壤母质为长江冲淤平原灰潮土，有机质含量 2% 以上，pH 值 $6.5 \sim 7.5$ 。

（三）栽培管理

1. 种子播前处理。播种前将种子摊晒 1-3 天。

2. 育苗。选择前茬为非十字花科作物地块开厢作畦，将地耕细整平，做到沟沟相通，以利排灌。

3. 定植。移栽时间为9月中下旬，苗龄在25-30天，苗高25~30cm，具有6~7片真叶。定植行宽0.7m，株距0.4m，4300~4700株/ha。

4. 田间管理。定植后浇一次定根水，如遇天旱要及时浇水，保持土壤湿润；苗子成活后轻施提苗肥，封行前施腐熟的农家肥；定植成活后，及时中耕除草，培植土壤，防止倒伏。

5. 施肥。在抽薹期施有机肥料，也可适当使用腐熟的农家肥。

6. 选育繁种。通过大田选育、除杂去劣、株系繁育、提纯复壮、网室隔离等技术进行选育繁种，提高品质纯度。种籽采收期为次年的4月中、下旬晴朗天气。

(四) 采收

1. 采收期。一般为11月下旬至来年的3月上旬。

2. 采收标准。薹长30~60cm，初花时采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。薹长30~60cm，其基部形似喇叭头，质地脆嫩，味甜，纤维少。单薹重20~50g。

2. 理化指标。每100g可食用部分含原花青素色价不低于2.2，碳水化合物4.2g、蛋白质1.6g、钙1.3g、铁1.3mg，及胡萝卜素、尼克酸等生物活性成分和营养成分。

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

洪山菜薹产地范围内的生产者，可向湖北省武汉市洪山区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。洪山菜薹的检测机构由湖北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

507. 卸甲坪葛根地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

卸甲坪葛根。

二、申请人

湖北省荆州市松滋市人民政府。

三、产地范围

松滋市卸甲坪土家族乡，主要分布全乡 9 个村、社区。

四、质量要求

（一）品种

野生葛、苍梧细叶粉葛。

（二）立地条件

土壤类型为黄壤土、砂壤土，土壤酸碱度适中，pH 值 6~7，土壤有机质平均含量 29.9g/kg，碱解氮 115.9mg/kg，速效磷 11.2mg/kg，速效钾 98.8mg/kg。

（三）栽培管理

1. 种植方式。以基地种植为主，形成“企业+基地+农户”的模式，大规模推广卸甲坪葛根。

2. 肥水管理。全园深翻后，对中等肥力的田块，每亩撒施生物有机肥 300kg，加硫酸钾型复合肥 50kg，土壤肥力较差的

适当多施，然后对土壤进行旋耕，让肥料均匀拌入土中，并清除石块树根等杂物，使种植垄内土壤与肥料充分熟化。

3. 田间管理。水稻生长期要进行除草工作，防止杂草与水稻争夺养分和水分。可采用人工除草或化学除草方式。

(四) 采收

12月开始至翌年3月是最佳采收时机，先把地上藤蔓割掉，再用人工或机械进行采收，不损伤葛根。

(五) 质量特色

1. 感官特色。块根较肥大长圆形，单个重 $1000\sim2500g$ ；表面有横纹、较粗糙，色泽淡棕色：皮，厚度 $0.0\sim0.2cm$ 。切面黄白色，质韧，纤维性强，具有土香味，味微甜。

2. 理化指标。葛根素 $\geq 4.5\%$ ，浸出物 $\geq 25\%$ 。

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

卸甲坪葛根产地范围内的生产者，可向湖北省荆州市松滋市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经湖北省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。卸甲坪葛根的检测机构由湖北省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

508. 南部脆香甜柚地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

南部脆香甜柚。

二、申请人

南部县果树技术推广站。

三、产地范围

老鸦镇、永定镇、碑院镇、谢河镇、盘龙镇、铁佛塘镇、石河镇、王家镇、富利镇、楠木镇、长坪镇、东坝镇、河坝镇、定水镇、大王镇、黄金镇、流马镇、建兴镇、三官镇、伏虎镇、双佛镇、花罐镇、大桥镇、大河镇、万年镇、升钟镇、升水镇、大坪镇、神坝镇、石龙镇、八尔湖镇、桐坪镇、西水镇。地理坐标：东经 $105^{\circ}27' \sim 106^{\circ}24'$ ，北纬 $31^{\circ}04' \sim 31^{\circ}40'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

脆香甜柚。

(二) 立地条件

海拔在 $300 \sim 450m$ 之间，选择土壤疏松、肥沃，有机质含量在 1% 以上，土层厚度 40cm 以上，土壤透气性好，地下水位在 1m 以下，pH 值在 6.8 ~ 7.8 之间。

(三) 栽培管理

1. 苗木培育。以酸柚、砧板柚作砧木。选择具有脆香甜柚优良性状、无检疫性病虫的高产树作为母树，采集一年生老熟强壮的秋梢或春梢作为接穗。在离地面高 10~15cm 的砧木处嫁接，采用单芽切接法或小芽腹接法，砧穗愈合良好。

2. 栽植。选择背风向阳、地势开阔、土层深厚、交通便利、水源充足的丘陵或平坝，每亩定植 20~30 株，提倡栽种优质桶装嫁接苗，需按 1:10 的比例配植琯溪蜜柚系列品种作为授粉树。

3. 施肥。园区施肥应以有机肥为主，无机肥为辅，有机无机相结合的原则，做到适时、精准、均衡。在采果前半月，每株成年树施入农家肥 100kg，油枯 1~2kg，过磷酸钙 2kg，尿素 1kg。幼果生长期（5 月）及壮果期（8 月）叶面喷施 0.3% 尿素加 0.3% 磷酸二氢钾的营养液，以促进坐果和提高果实品质。适时追肥：萌芽壮花肥约占全年的 35%~40%，在 1 月下旬至 2 月上旬施入；稳果肥约占全年的 20%，在第一次生理落果结束时适当根施；壮果肥约占全年的 40%，在 5 月至 8 月上旬果实迅速膨大时期施；9 月至 10 月不宜在根际内施速效肥。

4. 灌水。花期、幼果生长期、果实膨大期适当补充水分，特别在 2 月至 3 月的春旱和 6 月至 8 月高温干旱季节要及时灌溉。8 月下旬以后秋雨季节要控制水分，疏通边沟、背沟及厢沟，及时排出果园积水，也可用黑膜覆盖树盘，降低土壤水分及湿度。

(四) 采收

果实在 10 月下旬开始分期分批采收，先采摘色泽好，成熟度高的果实。果实采摘实行“两剪法”无桩保留果蒂采果。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果实中等大小，倒卵圆形，果顶广平，柱点微凹，蒂部窄。果皮薄，黄色，具光泽，油胞密，凸起，香气浓。果心空、中大，囊瓣数 13~18，较整齐。果肉绿黄色，汁胞粗短、易剥离。果肉嫩脆、化渣，果汁中等，酸甜适中。种子中等大小，较多（酸柚授粉）。

2. 理化指标。可食率 60%~72%，可溶性固形物含量 9%~10.5%，总酸量 0.5~0.6g/100ml，总糖量 7~8.5g/100ml，维生素 C 38~40mg/100ml。

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

南部脆香甜柚产地范围内的生产者，可向四川省南充市南部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。南部县脆香甜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。

509. 崇庆枇杷茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

崇庆枇杷茶。

二、申请人

崇州市崇庆枇杷茶专业合作社。

三、产地范围

崇州市怀远镇、三郎镇、街子镇、文井江镇、鸡冠山乡一带的龙门山脉，辖山区 5 个乡镇 23 村。地理坐标：东经 $103^{\circ}19'24.1'' \sim 103^{\circ}28'1.8''$ ，北纬 $30^{\circ}44'49'' \sim 30^{\circ}47'16''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

崇庆枇杷茶。

(二) 立地条件

基地海拔高度 1000m 左右、地势平坦或宽大的台地、微坡地，坡地坡度小于 25° ，基地排水良好，地势背风，土壤类型为中、砂壤土（茶末土、小土、豆面土），有机质丰富，土层大于 70cm，土壤 pH4.5 ~ 5.5。

(三) 栽培管理

1. 移栽。 10 月初移栽崇庆枇杷茶苗，通过三年的定型修剪形成采摘面。

- 2. 修剪。** 春茶结束对茶园进行修剪。
- 3. 施肥。** 采用测土配方施肥，同时应维护和改善茶园生态环境条件，不断提高土壤肥力水平。亩年施化学氮肥每亩每次施用量（纯氮计）不得超过 15kg，年最高用量不得超过 60kg。

- 4. 病虫害防治。** 实行统防统治。

(四) 采收

及时地采摘名茶、春、夏、秋的大宗茶。

(五) 加工工艺

- 1. 扁形名茶。** 鲜叶—杀青—做型—干燥—成品茶。

- (1) 鲜叶：** 必须为单芽。
 - (2) 杀青：** 杀青时必须将鲜叶杀透、杀匀，无红梗红叶出现。

- 2. 毛峰。** 鲜叶—杀青—做型—提毫—干燥—成品茶。

- (1) 鲜叶。** 必须为单芽、一芽一叶和一芽二芽初展。
 - (2) 杀青：** 杀青时必须将鲜叶杀透、杀匀，无红梗红叶出现。

- 3. 大宗茶。** 鲜叶—杀青—揉捻—干燥—成品茶。

- (1) 杀青：** 杀青时必须将鲜叶杀透、杀匀，无红梗红叶出现。

(六) 质量特色

- 1. 感官特色。** 芽头肥壮，外形扁平较匀直，色泽黄绿油润，香气栗香浓郁，汤色黄绿明亮，滋味鲜醇爽口，叶底黄绿匀亮。

2. 理化指标。茶多酚 13.2% ~ 26.8%，儿茶素 6.2% ~ 13.4%，氨基酸 2% ~ 4.8%，咖啡碱 1325 ~ 1902mg/kg，黄酮 7.3% ~ 11.8%，水浸出物 42.6% ~ 53.5%，可溶性糖 0.72% ~ 1.28%。

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

崇庆枇杷茶产地范围内的生产者，可向四川省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。崇庆枇杷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。

510. 万源马铃薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

万源马铃薯。

二、申请人

万源市农业技术推广站。

三、产地范围

万源市辖 12 镇 40 乡。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) 品种

中薯 3 号、费乌瑞它、秦芋 30、鄂薯 5 号、大西洋、早大白、壩薯 10 号等。

(二) 立地条件

种植于土壤肥沃、耕性良好、耕层良好的土壤，耕层土壤细碎、疏松、地面平整、排水良好的地块适宜的 pH 值 $5.0 \sim 7$ ，前作大豆、菠菜较为适宜，禁忌与茄科作物连作。

(三) 栽培管理

1. 精细整地。 要求土壤耕深 $0.7 \sim 0.8$ 尺，整细耙平，去除石块，开厢起垄，理好排水沟。

2. 播种管理。播种时间应根据当地气候和土壤条件确定，一般春季是主要的种植季节。播种密度和深度也是影响产量的重要因素，应根据品种特性和土壤条件适当调整。净作地规格 $(1\sim1.2)\times(0.7\sim0.8)$ 尺，亩植8000~8500窝，带植地亩植3500~4000窝。

3. 施肥要求。亩用优质农家肥2500~3500kg、磷肥50kg或复合肥100kg作底肥。出苗后及时追肥提苗，亩施1500kg清粪水加碳铵10~15kg或尿素6~8kg。

4. 生产过程管理。一是基地生产管理制度。二是农业投入品种管理制度。三是技术指导和推广制度。四是培训制度。

(四) 采收

待地上部茎叶全部由绿变黄、块茎停止膨大后，根据鲜薯上市或交售、贮藏时间适期收获。收获前一周杀秧，收获的鲜薯先要充分摊晾，待薯皮木栓化后方可运输、贮藏。

(五) 质量特色

1. 感官特色。薯型圆形或椭圆形，表皮麻纹、黄皮黄肉或白皮白肉，芽眼较浅，适宜鲜食菜用。煮食时，香味四溢，口感香而滑润，风味独特，烹菜时香味散于屋内，口感较好，不易断裂，马铃薯营养齐全，富含微量元素硒，品质极佳。

2. 理化指标。尤以淀粉、蛋白质、铁、维生素C、B1和B2的含量为丰富。淀粉含量一般在19%左右，蛋白质1.5%~2.3%、脂肪0.1%~1.1%、粗纤维0.6%~0.8%、硒0.78ug/100g、钙

11~60mg/g、磷 15~68mg/100g、铁 0.4~4.8mg/100g、硫胺素 0.03~0.07mg/100g、核黄素 0.03~0.11mg/100g、尼克酸 0.4~1.1mg/100g，另含人体所必须的8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

万源马铃薯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。

511. 龙王贡韭地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

龙王贡韭。

二、申请人

成都市青白江区农业产业协会。

三、产地范围

牟池塔村（原牟池塔村青光村）、梁湾村（原梁湾村、三方村）、清平村（原清平村、清洁村）、天平堰村和龙王社区（原双埝村、红树村、龙王社区）共4个行政村和1个社区。地理坐标：东经 $104^{\circ}15'00'' \sim 104^{\circ}18'45''$ ，北纬 $30^{\circ}45'00'' \sim 30^{\circ}47'30''$ 。

四、质量要求

（一）品种

二五叶韭菜、犀浦韭菜等本地品种为主，并引进平韭4号、平丰6号、平丰8号及赛松4个新品种。

（二）立地条件

土壤的pH值在 $6.5 \sim 7.5$ 之间，能排能灌，土壤90%为壤土或粘壤土。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。出苗前须 2-3 天浇一次水，保持土表湿润。从齐苗到苗高 16cm 7 天左右浇一小水，结合浇水每亩追施氮肥 3kg（尿素 6.6kg）。遇高湿雨季须加强排水防涝。立秋之后，结合浇水追肥 2 次，每次每亩追施氮肥 4kg（尿素 8.7kg）。定植前一般不收割，以促进壮苗养根。天气转凉，停止浇水，封冻前浇一次防冻水。

2. 软化管理。将长稻草的尾端交织在一起，缚扎在 2~3m 的小竹杆上，再用 4 根与小竹杆长度相同的竹杆或者竹片，分两边将稻草的另一端夹起来，形成合页，A 字形稻草棚不透光、不透雨、能透风，使韭菜在避光环境下黄化而成。

（四）采收

人工用割刀从叶鞘茎部收割。

（五）质量特色

1. 感官特色。茎部雪白，韭叶鹅黄，体长近 3 尺，干爽鲜嫩，外形饱满丰润，表面润泽光亮，富有弹性呈现坚挺脆嫩状态，口感脆甜、香味浓郁、细嫩化渣。

2. 理化指标。营养价值高，富含蛋白质、胡萝卜素、碳水化合物、大量的维生素、粗纤维和矿物质等，并含有挥发性精油及含硫化合物。贡韭采用整支堆码，低温保存，储藏 20 天左右，仍可保持良好品质，供应期达 12 个月。可食率 95%~99%；含 β -胡萝卜素 0.05~0.105mg/100g；维生素 C 16~24mg/100g；

维生素 B1 0.02 ~ 0.045mg/100g; 维生素 B2 0.17 ~ 0.2mg/kg; 硒 7.0×10^{-3} ~ 7.45×10^{-3} , 粗纤维 850 ~ 950mg/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

龙王贡韭产地范围内的生产者，可向四川省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。龙王贡韭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。

512. 崇州郁金地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

崇州郁金。

二、申请人

成都市崇双郁金农民专业合作社。

三、产地范围

崇州市羊马镇、三江镇、江源镇。地理坐标：东经 $103^{\circ}35' \sim 104^{\circ}07'$ ，北纬 $29^{\circ}51' \sim 30^{\circ}35'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

黄丝郁金、绿丝郁金。

(二) 立地条件

土壤类型为灰潮油砂田，酸碱度中性，耕作层深度 16~20cm，平均有机质含量 2.66%。

(三) 栽培管理

1. 选地与整地。宜选向阳、排水良好、土层深厚、上层疏松而下层紧实的壤土或沙壤土。郁金忌连作，一般连种 3 年后必须换地。

2. 选种。应选根茎肥大、体实无病虫害的自留姜种。将母姜与子姜分开，保证每块种姜上有 3~4 个节，有壮芽 1~2 个。

宜选未发芽的姜块，如选用发芽的种姜，一般以 4~5 个姜芽，芽长一般 2~4cm 为宜，芽长超过 10cm 的不能用。

3. 播种。

(1) 播种期。每年 3 月 19 日至 3 月 22 日开始下种绿丝郁金；6 月 20 日至 6 月 25 日下种黄丝郁金。

(2) 播种量。每 667m^2 用种姜约 150~200kg，每穴放种姜 3~5 块。穴深 5~6cm，行与行间的穴交错排列。

(3) 播种方式。下种前在每穴的肥料上盖上一层薄土，每穴放种姜 3~5 块。覆盖细土，厚 3~4cm。如种姜已发芽，芽应朝上放匀。亩用种姜 3 万块左右，约 100kg。

4. 栽培密度。

(1) 间、套作。采用郁金行间套种玉米，玉米株距 26~30cm，行距 1.3m（行间种 4 行郁金）或 1.7m（行间种 5 行郁金）。

(2) 净作。净作密度为 5000~6000 穴/亩，行穴距为 33~40 × 27~33 (cm)。

5. 病虫害防治。郁金病虫害较少，不喷施农药。

(四) 采收

冬至过后，当植株茎叶完全枯死，块根已生长充实，即可采收，冬至后一立春（2 月初）前后均可收获。

(五) 初加工

郁金按大小分级，蒸煮干燥。蒸煮时，煮 8~9 成后，分别装入麻袋内放干燥处，防虫、防霉变。摘取郁金过后，选根茎

肥大、体实无病虫害的种姜作种。将种姜于室内通风处摊放 2-3 天，贮藏于室内干燥通风处或沙藏于室内。

（六）质量特色

1. 感官特色。与其他产地相比具有内胆小、肉厚、质硬、切片后肉不分离，不松散，成品片状的特点；黄丝郁金其胆成“鸡蛋黄”，呈鸡血色（暗棕色），全国独有。

（1）黄丝郁金。多呈纺锤形，有的一端肥大，末端有根的痕迹，长 0.8~2.5cm，直径 0.5~2.2cm。表面灰棕色或棕红色，有细密的皱纹。质坚实，不易折断，断面角质有光泽，黄色或橙黄色，内皮层明显。气微，味微辛辣。

（2）姜黄。呈不规则卵圆形、圆柱形或纺锤形，常弯曲，有的具短叉状分枝或圆形分枝断痕，长 2~5cm，直径 1~3cm。表面深黄色，粗糙，有皱缩纹理和明显环节，并有少数鳞叶残基和须根痕。质坚实，不易折断，断面棕黄色或金黄色，角质样，有蜡样光泽，内皮层环明显。气香特异，味辛、苦。以色深黄，干燥、无杂质为佳。

（3）莪术。呈卵圆形、长卵形、圆锥形或长纺锤形，顶端多钝尖，基部钝圆，长 2~8cm，直径 1.5~4cm。表面灰黄色至灰棕色，上部环节突起，有圆形微凹的须根痕或残留的须根，有的两侧各有 1 列下陷的芽痕和类圆形的侧生根茎痕，有的可见刀削痕，体重，质坚实，断面灰褐色至蓝褐色，蜡样，常附

有灰棕色粉末，皮层与中柱易分离，内皮层环纹棕褐色。气微香，味微苦而辛。

(4) 绿丝郁金。呈长椭圆形，较粗壮，长 1.5~3.5cm，直徑 1~1.2cm。气微，味淡。

2. 理化指标。 黄丝郁金：醇浸出物 $\geq 8.0\%$ ，姜黄素 $\geq 20.0\text{mg}/100\text{g}$ ，挥发油 $\geq 1.5\text{ml}/100\text{g}$ ；姜黄：醇浸出物 $\geq 12.0\%$ ，姜黄素 $\geq 1000\text{mg}/100\text{g}$ ，挥发油 $\geq 7.0\text{ml}/100\text{g}$ ；莪术：醇浸出物 $\geq 7.0\%$ ，挥发油 $\geq 1.5\text{ml}/100\text{g}$ ，吸光度 ≥ 0.45 ；绿丝郁金：醇浸出物 $\geq 7.0\%$ ，挥发油 $\geq 0.2\text{ml}/100\text{g}$ ，吸光度 ≥ 0.2 。

3. 安全及其他质量要求。 产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

崇州郁金产地范围内的生产者，可向四川省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。崇州郁金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。

513. 阆中川明参地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

阆中川明参。

二、申请人

阆中市农业技术推广中心。

三、产地范围

四川省阆中市境内的千佛、鹤峰、望垭、峰占、老观、龙泉、二龙、石滩、思依、木兰、桥楼、文成、五马 13 个乡镇（办事处）。地理坐标：东经 $105^{\circ}41' \sim 106^{\circ}24'$ ，北纬 $31^{\circ}21' \sim 31^{\circ}51'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选择根条直立、直径 $0.3 \sim 0.5\text{cm}$ 、健壮无病虫的阆中川明参种苗。

(二) 立地条件

选择土层深厚、排水良好、两年未种植过川明参以及豆科植物的沙壤土， $\text{pH}7$ 左右。

(三) 栽培管理

1. 种苗处理。育苗时用 70% 托布津 800 ~ 1000 倍浸种根处理。

2. 栽植时间。每年秋季在 8 月上旬至 9 月初播种育苗，选用芽孢新鲜、无黑头的壮苗进行栽植，栽植时芽头朝上。

3. 栽植密度。行距 25~30cm，株距 5~7cm。

4. 施足底肥。每亩施腐熟农家肥 1500~2000kg、硫酸钾型复合肥 30~50kg。

(四) 采收加工

1. 收获。移栽后第二年清明前后收获。

2. 储存。库存不超过 2 年。储存条件：保鲜冻库的温度控制在 0~2°。

3. 加工。清洗→刮皮→水煮→浸漂→干燥（水分控制在 5% 以内，即：全干）。

(五) 质量特色

1. 感官特色。外观白色或淡黄色，形状呈圆柱形，中部较粗，下部细长，无杂质，并具有川明参特殊的气味。表面光洁度：特级品：表面光滑、明亮有光泽；一级品：表面光滑、明亮、半透明状；合格品：半透明状、略有光泽；不合格品：不透明、有杂质、无光泽。

2. 理化指标。含有十余种氨基酸、粗蛋白、磷脂。总磷脂含量为 $375 \pm 5\text{mg}/100\text{g}$ ，粗蛋白的含量为 $5.5 \pm 0.5\%$ ，多糖含量为 $81.5 \pm 1.5\%$ ，氨基酸含量为 $3.1 \pm 0.1\%$ ，还含多种矿物质。

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

阆中川明参产地范围内的生产者，可向四川省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。阆中川明参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。

514. 大竹苎麻地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

大竹苎麻。

二、申请人

大竹县苎麻产业发展中心。

三、产地范围

四川省大竹县竹阳镇、城西乡、竹北乡、杨家镇、人和乡、黄家乡、中华乡、清河镇、柏林镇、柏家乡、李家乡、石河镇、月华乡、双拱乡、二郎乡、蒲包乡、乌木镇、东柳乡、团坝乡、朝阳乡、石桥铺镇、永胜乡、安吉乡、新生乡、观音镇、双溪乡、白坝乡、周家镇、高明乡、中和乡、八渡乡、文星镇、童家乡、神合乡、石子镇、杨通乡、天城乡、张家乡、四合乡、高穴镇、黄滩乡、金鸡乡、妈妈乡、庙坝镇、欧家镇、牌坊乡、姚市乡、清水镇、莲印乡、川主乡等 50 个乡镇 384 个村。地理坐标：东经 $106^{\circ}50' \sim 107^{\circ}32'$ ，北纬 $30^{\circ}20' \sim 31^{\circ}58'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选择中根型和深根型丛生杂交苎麻白叶品种，主要为川苎系列的地方品种。

(二) 立地条件

产地温度 8~35°C，年降雨量在 800~1000mm 之间，且分布均匀，大气相对湿度 80% 以上，土壤最适宜含水量为 20%~24%。

(三) 栽培管理

1. 芒麻杂交制种。一是选好隔离区，要求在制种基地周围一公里范围内而无其他芒麻种植；二是父母本繁殖，一律采取无性繁殖技术，育苗时间 2 月中下旬最宜；三是种植规格，一般亩 2200~2500 窝，母、父本之间行比为 6~7:1；四是花期调节，可通过调整二麻父母本收获期，促使花期协调；五是种植管理，按芒麻移栽及新栽麻管理技术规程管理；六是去杂，在现蕾前，对制种区周围 1000m 进行复查，发现其他芒麻一律割掉；七是适时收获，11 月中旬先收父本原麻，12 月上旬收获母本种子。

2. 杂交芒麻种育苗。育苗条件：选择背风、半阴半阳，排灌方便，疏松肥沃，富含有机质，含水量在 20%~24%，一年以上未种过芒麻的土壤为苗床地；育苗方法：时间 2 月中下旬至 3 月中旬。一是精细整地，二是种子处理，三是播种采取双膜盖膜，四是苗床管理，五是起苗。

3. 成龄麻管理。狠抓冬管。精细管理。头麻中耕除草三次，第一次在麻苗即将出土前进行，二麻、三麻在上季麻收获后及时中耕一次。科学施肥。严格按照芒麻的需肥规律（N:P:K 比例 4:1:5）和麻地土壤有效成分含量确定芒麻用肥。

(四) 采收

当苎麻植株黑杆达到 1/3~2/3 时收获比较适宜，即头麻 6 月上旬，二麻 7 月底 8 月初，三麻 10 月下旬。

（五）质量特色

1. 感官特色。原麻呈青白或黄白色，手感柔软，无红根、焦梢、胎皮，无附壳粘住，整齐通顺，色泽鲜明光亮。

2. 理化指标。包括纤维线密度、强力以及纤维素、半纤维素等化学成分。通常采用纤维线密度来衡量，原麻按纤维线密度分为甲、乙两类，苎麻纤维线密度在 556mtex 及以下（公制支数在 1800 支及以上）的为甲类，苎麻纤维线密度在 556mtex 以上（公制支数在 1800 支以下）的为乙类。大竹苎麻纤维线密度在 1800 支以上，属甲类产品，为纺织高档麻纱的优质原料。

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

大竹苎麻产地范围内的生产者，可向四川省达州市大竹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。大竹苎麻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。

515. 南江大叶茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

南江大叶茶。

二、申请人

南江县茶叶产业发展中心。

三、产地范围

四川省巴中市南江县所辖区域内的汇滩乡、流坝乡、贵民乡、杨坝镇、上两乡、赶场镇、寨坡乡、坪河乡、光雾山镇、南江镇、东榆镇、下两镇、长赤镇、黑潭乡及四川省元顶子茶场等 48 个乡（镇）的 171 个自然村。地理坐标：东经 $106^{\circ}27' \sim 107^{\circ}10'$ ，北纬 $31^{\circ}50' \sim 32^{\circ}45'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

南江大叶茶。

(二) 立地条件

海拔 $800 \sim 1200m$ ，土壤以壤土为宜，土层深厚 $\geq 50cm$ ，矿质养分丰富，pH 值 $4.0 \sim 6.5$ 。

(三) 栽培管理

1. 合理密植。实行双行错窝条栽，大行距 $150cm$ ，小行距 $33 \sim 45cm$ ，株距 $20 \sim 33cm$ ，每亩栽 $4800 \sim 5000$ 株。

2. 深耕施肥。划线定行挖种植沟，沟深 40~50cm，底肥每亩施农家肥 1500~2500kg。

3. 茶苗移栽。移栽时间以晚秋（9月至 10 月中旬）或早春为宜。注意根系舒展，逐步加土，层层踩紧踏实。

4. 幼苗期的管理。注意抗旱、防冻保苗，做好间苗补苗，浅耕除草深耕施足底肥，把好定型修剪关。

5. 投产茶园的管理技术。

(1) 基肥。一般在 9 月至 11 月结合深耕施入，名优茶生产园应适当早施。

(2) 追肥。一般每年进行 3~4 次。

(3) 土壤耕锄。浅耕一年需进行 3~5 次（多结合追肥进行），深耕深度要超过 20cm 以上，一般在 9 月至 11 月结合施基肥进行。

(4) 修剪。每年在树冠采摘面上进行一次轻度修剪。茶树高度应控制在 60~90cm 之间。经多年采摘的茶树，每隔 5 年左右须进行一次深修剪。

(四) 采收

开采期宜早不宜迟，按标准分批及时留叶采摘。鲜叶采下后，须从嫩度、匀净度、鲜度等方面进行分级归堆。

(五) 加工工艺

1. 加工流程。鲜叶 → 摊晾 → 杀青 → 做形 → 毛火烘培 → 摆晾 → 足火 → 捋剔 → 成品。

2. 加工要点。

- (1) 鲜叶。扁形茶：单芽或叶包芽；针形茶：一芽一叶初展或一芽二叶初展。
- (2) 摊晾。场地要求清洁卫生通风，以散发清香气为宜。
- (3) 杀青。要求温度 160~180°C，抖闷结合，多抖少闷，杀透杀匀，青草气散失，清香气显露为宜。
- (4) 做形。扁形茶：手工做形或整形机做形要求扁平、圆、滑为宜；针形茶：手工做形或理条机理条要求直、紧、圆为宜。
- (5) 毛火烘焙。扁形茶：温度 90~110°C，九成干为宜；针形茶：要求温度 110~120°C，九成干为宜。
- (6) 摊晾。
- (7) 足火。温度 70~90°C，水分含量在 5% 为宜。
- (8) 捣剔。除去碎末或杂质。
- (9) 成品。

(六) 质量特色

1. 感官特色。嫩绿有毫，扁形茶扁平匀齐，针形茶紧细挺直，汤色嫩绿亮，滋味醇厚爽口，栗香浓郁带毫香，叶底黄绿明亮。
2. 理化指标。内含物丰富，茶多酚 18.0%~29.0%、氨基酸 2.8%~5.0%、水浸出物 45.0%~50.0%，硒含量 0.05~0.25ug/g，具有适应性广、抗逆性强、产量高等特点。

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

南江大叶茶产地范围内的生产者，可向四川省巴中市南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。南江大叶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。

516. 万源富硒茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

万源富硒茶。

二、申请人

万源市茶叶局。

三、产地范围

四川省万源市草坝镇、白羊乡、固军乡、青花镇、井溪乡等 48 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) 品种

选择适合本地环境条件的福鼎大白、福选九号、名选 131、平阳特早等良种。

(二) 立地条件

土壤 pH 值 $5.0 \sim 6.5$ 之间，土层深厚，有效土层超过 50cm，养分丰富而且平衡，在 $0 \sim 45\text{cm}$ 土层的有机质含量 $\geq 15\text{g/kg}$ ，有效钾含量 $\geq 100\text{mg/kg}$ ，有效磷含量 $\geq 20\text{mg/kg}$ ，镁、锌等元素含量不缺。

(三) 栽培管理

1. 栽植规格。采用双行双株或双行单株，丁字排列，行距150cm，列距30cm，双行双株株距30cm，双行单株株距20cm，亩6000株左右，预留同龄茶苗于苗圃，以备苗期补缺之用。

2. 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，结合中耕松土和深耕松土时施肥。

3. 耕作与除草。结合施肥进行。立春至雨水间，浅耕除草追肥。立夏前后或春茶后中耕除草追肥，有条件时铺草，整理园相，秋末深耕施基肥，把有机物覆盖或埋于土中。

4. 病虫害防治。以“预防为主，综合防治”为原则。采用农业、物理、生物防治方法。一是可采用每50亩面积挂一盏频振式杀虫灯杀灭蛾类，降低害虫危害指数；二是可根据害虫种类，选用高效低毒无残留农药。

5. 修剪。根据茶园实际情况采用定型修剪、轻修剪、深修剪、重修剪和台刈的方式对茶园实施修剪管理。

(四) 采收加工

茶叶进行人工采摘，要选择在天气晴朗的早上，鲜叶要用竹制器具盛装，使用专用车辆及时运输到符合绿色食品加工条件的加工厂加工，加工人员要经过生产技术培训，持证上岗，原料进入车间后要实行人工拣除其中的杂质，按照摊青、杀青、揉捻、烘青、整形、提毫、烘干的加工工艺进行加工。

(五) 质量特色

1. 感官特色。形状扁平匀直，色泽绿润带毫，香气嫩香馥郁，滋味鲜爽回甘，汤色杏绿明亮，叶底黄绿尚亮。

2. 理化指标。内含物丰富，其中水浸出物 38% ~ 48%、茶多酚 20% ~ 35%、硒含量 0.242 ~ 0.67 μ g/g，干品含粗纤维 ≤ 16g，灰分 ≤ 6.0g。

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

万源富硒茶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。万源富硒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。

517. 简阳晚白桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

简阳晚白桃。

二、申请人

简阳市农业技术推广中心。

三、产地范围

简阳市周家乡、灵仙乡、丹景乡、简城镇、草池镇、石钟镇、养马镇、石板凳镇、禾丰镇、三岔镇、玉成乡、坛罐乡、高明乡、武庙乡、五指乡、贾家镇、老君井乡、石盘镇、新民乡、东溪镇等二十个乡镇。地理坐标：东经 $104^{\circ}11'34''$ ~ $104^{\circ}47'32''$ ，北纬 $30^{\circ}14'29''$ ~ $30^{\circ}35'5''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

简阳晚白桃。

(二) 立地条件

种植基地选择在海拔高度 900m 左右、地势平坦的地方，或在宽大的台地、微坡地，坡地要求坡度小于 15° ，且基地必须排水良好，地势背风，土壤选择肥沃、有机质丰富、排蓄水、保肥性良好的砂壤土或壤土，土层大于 80cm，酸性 pH 值 5.5 ~ 7.5。

(三) 种植管理

1. 土壤管理。土壤耕翻和改良：每年秋季果实采收后，结合秋施基肥、深翻入土。扩穴深翻，即在定植穴（沟）外挖环状沟或平行沟，沟宽 50cm，深 30~45cm，土壤回填时混入有机肥，然后充分灌水。

2. 中耕除草。生长季节尤其是雨季，树盘应及时中耕除草，松土保墒。中耕深度 5~15cm。

3. 施肥。萌芽肥。壮果肥：6月上旬，果实快速膨大前以树冠滴水线为界多点穴施，深度 20~30cm。每 667m² 施腐施人畜粪尿 1000kg 加复合肥（N:P:K, 16:16:16, 下同）40kg、硫酸钾 30~40kg 及腐熟油枯 50kg。基肥。采果后沿树冠滴水线开条沟，宽 50cm，深 30c~40cm，每 667m² 施 2000kg 腐熟的农家有机肥（幼树酌减），纯氮 13kg，复合肥 40kg，过磷酸钙 100kg。叶面肥。根据桃树生长的需要，可选择性喷 4~6 次氨基酸类、腐殖酸类、生物有机肥类和一些微量元素类的叶面肥，以提高果品品质。高温干旱期应按使用范围的下限施用，距果实采收期 20 天内停止叶面追肥。

4. 整形修剪。基本树形。三主枝自然开心形，两主枝开心形。主要在夏季和冬季进行修剪。幼树期修剪应重视夏季修剪。主要以整形为主，尽快扩大树冠，培养牢固的骨架。

(四) 收获

果实采收。8月上旬，根据成熟度分批采收。如需贮运可适当早采。

(五) 质量特色

1. 感官特色。以“早结、丰产、晚熟、果大、质优”著称。其果实近圆形，果状整齐，缝合线明显，果实两半部对称，果顶微凹，梗洼较深，平均果重 250g 以上，果皮底色黄绿，果表带片状红晕，完熟后易剥皮，果肉黄白色，近核处紫红色、粘核。

2. 理化指标。可溶性固形物在正常年份 $\geq 11\%$ ，含有丰富的 Vc，可食率高。

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

简阳晚白桃产地范围内的生产者，可向四川省成都市简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。简阳晚白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。

518. 越西甜樱桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

越西甜樱桃。

二、申请人

越西县农业局果树技术指导站。

三、产地范围

四川省凉山彝族自治州越西县境内 25 个山区乡镇所属的自然村，具体是大花乡、丁山乡、中所镇、大瑞乡、南箐乡、马施乡、新乡乡、五里箐乡、越城镇、河东乡、西山乡、大屯乡、新民镇、板桥乡、瓦岩乡、普雄镇、乐青地乡、贡目乡、依洛地坝乡、拉白乡、铁西乡、拉普乡、尔觉乡、四甘普乡、保安乡的山地和山间盆地。地理坐标：东经 $102^{\circ}20' \sim 102^{\circ}54'$ ，北纬 $28^{\circ}18' \sim 28^{\circ}53'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

突出适宜越西县栽培的红灯、莫莉等大果型、红色甜樱桃品种。

(二) 立地条件

海拔 $1600 \sim 2100m$ 。土壤有机质含量平均为 1.8%，pH 值 $6 \sim 7.5$ ，酸碱适中。

(三) 栽培管理

1. 品种与砧木选择。优先选大果型优质品种。
2. 栽植时间及密度。栽植时间：11月落叶后至次年3月萌芽前，需保证水源，容器苗可四季栽植。
3. 苗木栽植。根系和枝叶，嫁接口朝迎风方向，定植后做1米树盘，浇足定根水，春植覆盖地膜保墒。栽植深度：根颈高出地面5cm，确保根系舒展与土壤密接。

4. 土肥水管理。

深翻改土：幼树扩穴深翻（每年扩60~100cm，沟深60cm），成龄树秋季全园深翻20cm，结合埋草增肥。

中耕覆盖：生长季中耕5~10cm，春季覆盖地膜或秸秆（厚10~15cm），3-4年浅翻一次。

生草栽培：行间种三叶草、苜蓿，增加有机质。

(四) 采收

越西甜樱桃在每年的4月下旬开始采收，当地市场销售，果实应充分成熟；长途运输或贮藏保鲜应在八、九成熟时采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果形肾形或心脏形，缝合线明显。果柄中短，果大，果皮红至紫红色，皮色艳丽有光泽。果肉粉红至玫瑰红，肥厚多汁，质脆离核。风味酸甜适度，品质佳。

2. 理化指标。单果较重、可溶性固形物含量高、营养丰富，含有大量维生素 C 及钙、铁等营养元素。其单果重 $\geq 4\text{g}$ ，可溶性固形物含量 $\geq 14\%$ 、维生素 C $\geq 6\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

越西甜樱桃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。越西甜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。

519. 罗江贵妃枣地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

罗江贵妃枣。

二、申请人

德阳市罗江区农业技术推广中心。

三、产地范围

罗江县蟠龙镇（宝峰村）、万安镇（长虹村）、白马关镇（白马村、万佛村）一带的龙泉山脉（北部尾端）辖 3 个镇，4 个村，21 个社。地理坐标：东经 $104^{\circ}19' \sim 104^{\circ}43'$ ，北纬 $31^{\circ}12' \sim 31^{\circ}27'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

罗江贵妃枣。

(二) 立地条件

贵妃枣适应性强，易早结、丰产，对土壤要求不严，适宜于二台土地以上种植。贵妃枣保护区属龙泉山脉尾端浅丘地带，海拔 550m 以上。属紫色页岩风化土质，地势平坦，坡度为 5~200 之间。光照充足，气候温和，相对湿度小，通气良好，土层较为深厚，有利于贵妃枣的生长发育。

(三) 栽培管理

1. 种苗繁育。栽植的“苗木规格质量要求一级苗”“侧根 5 条以上、根系长 20cm、侧根直径粗 0.3cm；苗高 1m 以上，苗粗 1cm 以上；分枝 3~5 个”。

2. 定植时间。栽植最佳时间，晚秋落叶后及时栽植，挖定植穴 80~100cm，栽后树盘覆盖 1m 以上秸秆和地膜。

3. 肥水管理。采用环沟或槽沟施肥。在树冠滴水线处挖环沟或行、株间挖槽沟，深度 20~40cm，宽 20~30cm。有微喷（滴）灌设施枣园，可进行液体施肥。在枣树花期、幼果期进行叶面追肥。叶面肥尿素、磷酸二氢钾等，喷施浓度 0.1%~0.3%。在采果前 20 天内停止叶面追肥。1-2 年生幼树每年株施纯氮 100~200g， $N:P:K=1:0.2\sim0.4:0.5\sim0.6$ 。9 月采果后施基肥，3 月施萌芽肥，6 月施壮果肥。基肥以有机肥为主，氮、磷、钾全面配合。萌芽肥以氮肥为主。壮果以磷、钾为主。生长季前期干旱时应及时灌水。灌水方法可采取微喷（滴）灌、浇灌等。多雨季节或枣园积水时应在枣园中部和围园边及时开沟排水。

4. 整形修剪。以冬季进行疏剪、缩剪为主。各级骨干枝的延长枝原则上不短剪。疏去过密枝、细弱枝、干枯枝、交叉枝和病虫枝。回缩衰老结果枝组中、上部弱枝，促中、下部萌生枣头，培养新结果枝组。

5. 病虫害防治。以农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅。

(1) 农业防治：选择抗性强的贵妃枣优选单株和砧木、苗木，严格进行植物检疫；平地枣园要深沟高厢，降低地下水位和园地湿度；树冠开心整形，亮枝修剪，改善果园通风透光条件，剪去病虫枝、干枯枝、衰弱枝、交叉枝、重叠枝、密生枝等；及时摘除病虫叶、杂草、枯枝，集中烧毁，消灭越冬虫源。冬季树干涂白；强化果园肥水管理，增施有机肥，增强树势，提高抗病虫能力。

(2) 生物防治：保护和利用枣园的寄生性、捕食性天敌，利用性诱剂诱杀害虫，选择生物农药防治病虫害。

(3) 物理防治：在枣园安装杀虫灯、糖醋液等诱杀害虫成虫。还可利用部分害虫的假死性人工振动树干将害虫处置。

(4) 化学防治：施用高效、低毒、低残留的农药。

(四) 采收

8月底至9月上旬人工单果采摘。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果大，果形长卵圆形、稍扁，果顶端偏大，具明显浅沟，果皮黄绿色，皮薄光滑、覆片状红褐色，果肉浅绿色，肉质松脆、化渣，味甜，品质佳，核纺锤形、红褐色。

2. 理化指标。可食率高、糖分含量高、营养丰富，特别是富含维C及微量元素锌、铁等。

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

罗江贵妃枣产地范围内的生产者，可向四川省德阳市罗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。罗江贵妃枣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。

520. 峨眉山藤椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

峨眉山藤椒。

二、申请人

峨眉山市万佛藤椒专业合作社。

三、产地范围

四川省峨眉山市所辖行政区域的绥山、罗目、龙池、峨山、大为、符溪、双福、高桥、胜利 9 个镇和龙门、川主、沙溪、新坪、普兴、黄湾 6 个乡。地理坐标：东经 $103^{\circ}10'30'' \sim 103^{\circ}37'10''$ ，北纬 $29^{\circ}16'30'' \sim 29^{\circ}43'42''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

峨椒 1 号（坨坨椒）。

(二) 立地条件

海拔 $400 \sim 1200m$ 的地段，土壤主要为黄壤、紫壤、红壤、棕壤、石灰石土、冲洪潮土，土壤 pH 值 $5.5 \sim 7.5$ ，土壤有机质含量 $7\% \sim 13\%$ 。

(三) 栽培管理

1. 选地与整地。 移栽前，对土壤进行深翻旋耕 50cm 以上，再根据定植行距每两行挖一个排水沟，沟宽 60cm，沟深 60cm，有坡度的地块沟可以适当浅些。

2. 栽培时间。 春栽 3 月至 5 月，秋栽 9 月至 10 月。

3. 栽培密度。 行株距在 $3m \times 3m$ ，地势高土壤贫瘠的山地， $2.5m \times 2.5m$ 为宜，即每亩栽培 70 ~ 110 株。

4. 田间管理。 中耕除草一般一年两次，当土壤含水量降到 60% 以下时，便可浇水。土壤追肥幼年树每年追肥 1 ~ 2 次。成年树每年应追肥 3 次。叶面施肥每年喷施 2 次，第一次在藤椒开花前，第二次在藤椒坐果后。整形修枝管理，定干、定枝、剪枝、疏枝、曲枝、坐果中期管理、采果剪枝后管理。

(四) 收获

夏季入伏时节采摘，宜选择晴天采摘。采摘时应避免果皮油腔破损。

(五) 质量特色

1. 感官特色。 藤椒果为青绿色，成熟后为暗红色，果香味独特，麻味绵长，果穗长，果实较大，蓇葖果，表面疣状腺点大而突出，有光泽。

2. 理化指标。 峨眉山藤椒含有丰富酰胺类物质、烯类、醇类、醛类等成分，酰胺类物质（麻味物质） $\geq 10\text{mg/kg}$ 。

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

峨眉山藤椒产地范围内的生产者，可向四川省峨眉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。峨眉山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。

521. 泸州桂圆地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

泸州桂圆。

二、申请人

泸州市园艺学会。

三、产地范围

四川省泸州市辖区的江阳区、龙马潭区、纳溪区、泸县、合江县、叙永县等 6 个区县 102 个乡镇（街道）。地理坐标：东经 $105^{\circ}08' \sim 106^{\circ}28'$ ，北纬 $27^{\circ}39' \sim 29^{\circ}20'$ 。

四、质量要求

（一）品种

除本地实生种外，主要有蜀冠、泸早 1 号、泸丰 1 号、宝石 1 号、翠香、秋香、高宝、醇香等。

（二）立地条件

海拔 400m 以下。年平均气温 $18 \sim 22^{\circ}\text{C}$ ，最冷月均温 $> 7^{\circ}\text{C}$ ，极端最低气温 $> -1^{\circ}\text{C}$ ， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的年积温 $> 5800^{\circ}\text{C}$ ，年日照时数 ≥ 1200 小时，年降雨量 $\geq 1000\text{mm}$ ，年均相对湿度 $60\% \sim 85\%$ 。土壤 pH 值 $5.5 \sim 6.8$ ，质地以壤土为宜，有机质含量 1% 以上，土层深厚，地下水位 100cm 以下。水源充足，坡度：在 20° 以下，坡向：宜南。

(三) 栽培管理

1. 定植。要求苗高 80~100cm，接口 3cm 以上径粗 1~1.5cm，干高 30~40cm 以上，有分枝 3 个以上，主、侧，须根发达。

2. 肥水管理。重点施三次肥，第一次在现蕾期施花前肥 40%，株施人畜肥 150kg，尿素 1.2kg，过磷酸钙 2.6kg，氯化钾 0.57kg。第二次施肥在谢花后 6 月上旬施，按全年施总量 20% 计，株施人畜肥 100kg，尿素 0.66kg 过磷酸钙 1.3kg，氯化钾 0.29kg。第三次于 7 月下旬施采果前肥，施肥比例按全年总量 40% 施，施人畜肥 150kg，尿素 1.2kg，过磷酸钙 2.6kg，氯化钾 0.57kg。以上施肥标准按株产 50kg 左右计，随单株产量上升，不断增加氮、磷、钾用量。

3. 修剪。对外层枝较强的上盖枝进行重剪，开“天窗”，谢花后对落花落果枝、荫蔽枝和采果后枯枝、病虫枝、折断损伤枝进行不同程度的疏剪和短截。

4. 疏果。保持大穗 60~80 粒、中穗 40~50 粒、小穗 20~30 粒。

(四) 采收

龙眼果实达到成熟适时采收，即龙眼果皮已由厚变薄，由粗糙变平滑，指压有弹性，果核黑红褐、味甜浓，肉质细嫩等内外观都达到较高点。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果穗大，果粒分布均匀紧凑。果实圆形、中大，大小均匀，果顶浑圆，果肩平，果基平，龟裂纹明显，果肩具放射纹，果肉厚、乳白色、半透明，离核，肉质细脆、化渣，味浓甜，有香气，种子小黑褐色或棕褐色，有光泽。

2. 理化指标。可食率 $\geq 53.0\%$ ，可溶性固形物含量 $\geq 17.0\%$ ，总糖含量 $\geq 14.5\%$ ，总酸含量 $\leq 1.2\text{g/kg}$ ，还含有丰富的维生素K及多种微量元素。

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

泸州桂圆产地范围内的生产者，可向四川省泸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。泸州桂圆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。

522. 金堂脐橙地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

金堂脐橙。

二、申请人

金堂县农业产业发展服务中心。

三、产地范围

四川省成都市金堂县三溪镇、高板镇、平桥乡、金龙镇、淮口镇、白果镇等 6 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

罗伯逊脐橙或纽荷尔脐橙等。

(二) 立地条件

年平均温度 $17 \sim 21^{\circ}\text{C}$ ，绝对最低温度 $\geq -3^{\circ}\text{C}$ ， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的年积温 5000°C 以上，年日照 1000 小时以上，降雨量 $\geq 900\text{mm}$ 。土壤 pH 值 $6.5 \sim 7.5$ ，砂壤土且质地良好，疏松肥沃，有机质含量 $\geq 1.5\%$ ，土层深厚，地下水位 1m 以下。

(三) 栽培管理

1. 土肥水管理。

(1) 土壤管理。每年冬季全园中耕一次，深度 15~20cm；适时除草一次，旱季用草覆盖树盘，也可在行间种质绿肥。

(2) 施肥管理。春季萌芽前施春肥，沟施、以 N 为主，同时结合施有机质肥和灌水；4月中下旬花量大时进行追肥，以 N 为主，花量少时可少施或不施；7月上中旬施秋肥，以 N、K 为主，同时结合施有机质肥和灌水。10月中下旬施多元复合肥或有机肥，确保果实营养积累和促进花芽分化。此外，全年 3~4 次叶面喷肥，4月上中旬以 N、P 为主，5月下旬到 6 月上旬以 N、P、K 为主，7月、8月以 P、K 为主。

(3) 水分管理。视土壤墒情及时排灌水。

2. 修剪管理。

主要包括春剪和花前复剪：

(1) 春剪：2月下旬到 3 月下旬，剪除枯、病虫枝；疏除重叠、徒长等枝条；旺树剪旺枝，弱树剪弱枝。

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

3. 果实管理。

(1) 疏果。7月上中旬，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。

(2) 套袋和覆膜。11月底、12月初低温来临前，可套一层纸袋一层塑料袋，袋底角留一小孔排水，温度小于-3℃时应对树冠进行覆膜。3月中旬气温回升后应及时拆袋。

(3) 留树保鲜。选择树势强健，结果4-5年以上的背风南坡成年果园进行留树保鲜。保留果形正、果面无机械损伤、无病虫危害、大小中等的树冠下部和内膛的果。留果数量占结果量的二分之一至三分之一即可。

4. 病虫害防治。坚持以“预防为主，综合防治”的方针，利用农业、物理、生物、化学防治措施，防止病虫害。

(四) 采收

1. 留树保鲜的脐橙。于第二年3月至4月份脐橙平均果重200g以上，果皮厚度0.4~0.5cm以下，可食部分70%以上，果汁率50%以上，可溶性固形物可达到11%以上，每100ml果汁总糖含量8.5g以上，含酸量0.8g/100ml以下，VC含量达到45mg/100g香气浓郁时采收最宜。

2. 未采用留树保鲜的脐橙。从第一年11月下旬开始，根据鲜销或贮藏等因素确定具体采收时间，贮藏80-100天的，宜在11月下旬采收；贮藏50-70天的，宜在12月上旬采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。圆形或短椭圆形，外形端正、美观，果实中大，果皮光滑、橙色、有光泽，果蒂、果顶圆，果脐小或闭脐，

果皮厚薄均匀适中，香气浓。风味酸甜适中，味浓，肉质细嫩化渣，汁多，无核。

2. 理化指标。富含维生素等多种人体所需元素，果实可溶性固形物含量 $\geq 11\%$ ，总糖 $\geq 8.5\%$ ，总酸 $\leq 0.8\%$ ，含VC $\geq 45\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

金堂脐橙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。

523. 沐川猕猴桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

沐川猕猴桃。

二、申请人

沐川县农学会。

三、产地范围

沐川县富新镇、沐溪镇、大楠镇、箭板镇、舟坝镇、黄丹镇、杨村乡、利店镇、永福镇等九个乡镇 48 个村，东至新凡乡、大楠镇、底堡乡，与宜宾县交界；南至建和乡、武圣乡、利店镇，与屏山县交界；西至茨竹乡，与沙湾区、马边县交界；北至海云乡、高笋乡，与犍为县交界。地理坐标：东经 $103^{\circ}40'40'' \sim 104^{\circ}07'29''$ ，北纬 $28^{\circ}49'56'' \sim 29^{\circ}13'55''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

红肉型“红阳”品种。

(二) 立地条件

种植区域年平均温度 17.1°C ，光照充足，年平均降雨量 1246mm 以上，年平均相对湿度 85%。土层深厚、土壤肥力中上，pH 值 5 ~ 7，海拔在 310 ~ 800m 的平地或坡度小于 25° 的缓坡地，以背风向阳为宜。

(三) 栽培管理

1. 肥水管理。施肥：在果实采摘后，9月至11月施用。按照树龄大小、结果量、土壤条件确定施肥量，以有机肥或腐熟农家肥为主，土壤湿度保持在田间最大持水量的70%~80%为宜，低于65%时应及时灌水。

2. 整形修剪。按照“1干2蔓8~10个结果枝”的原则整形，每年更新结果母枝，冬季修剪每年10月至12月，夏季修剪每年4月至8月。

3. 病虫害防治。农药应选用在猕猴桃上已登记的药物。

(四) 采收

根据不同的品种，不同的海拔高度，按先低后高的顺序进行人工采摘。

(五) 质量特色

1. 感官特色。沐川猕猴桃果形中大、近圆柱形，果形较端正，萼洼圆而深，果皮薄、绿色，光滑无毛，果点小而细。果实横切面呈放射状红色条纹，中心柱黄白色，周围果肉呈红色，果肉红绿黄相间，果肉细嫩，浓甜清香，种子小、黑褐色，品质佳。

2. 理化指标。沐川猕猴桃果实含可溶性固形物≥12%、总糖≥8%、总算≤1.5%、维生素C≥90mg/100g、可食率≥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

沐川猕猴桃产地范围内的生产者，可向四川省乐山市沐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。沐川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。

524. 泸州糯红高粱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

泸州糯红高粱。

二、申请人

泸州市农业科学研究院。

三、产地范围

江阳区 11 个乡镇，龙马潭区 7 个乡镇，泸县 24 个乡镇，纳溪区 6 个乡镇，合江县 29 个乡镇，共计 5 个县区 77 个乡镇。地理坐标：东经 $105^{\circ}19' \sim 106^{\circ}28'$ ，北纬 $27^{\circ}39' \sim 28^{\circ}53'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

泸州青壳洋高粱、国窖红一号。

(二) 立地条件

环境要求以长江、沱江两岸良好生态环境为主，空气清新、水质纯净；土壤类型以高肥力紫色土壤为主，土壤矿物质含量丰富，胶质好，胶粘韧率 2% ~ 3% 最佳。

(三) 栽培管理

1. 栽培要求。与高粱协同共生作物建立合理的轮、间作制度。

2. 播种管理。

播种时间：3月上中旬至4月。

育苗管理：选择背风向阳、土壤肥沃的沙质土进行育苗。

定植时间：4月中下旬。

定值管理：选择5片叶左右的育苗高粱按每窝2株，亩定植5000~6000株进行净作或间作，待移栽返青成活后及时进行查苗补缺，翻挖、除草。

3. 水肥管理。

灌溉：定植浇水每亩用1000~1500kg，生长周期适时浇灌多次。

施肥：选择有机肥料，按每亩1000~1500kg追施沼气液和80~100kg堆沤肥等有机肥料。待高粱完全成熟时，进行人工收割，收割后进行脱粒晾晒至含水量13%以下。

（四）质量特色

1. 感官特色。穗型中散，穗大而籽粒饱满，每穗3000~4000粒；粒卵圆形，千粒重16g左右，皮薄红润，籽粒具有角质率小，支链淀粉易糊化，糊化后粘性好、不轻易老化的特点。

2. 理化指标。粗淀粉含量≥65%，其中支链淀粉占粗淀粉含量的92%以上（支链淀粉含量/粗淀粉含量），蛋白质含量≥9%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

泸州糯红高粱产地范围内的生产者，可向四川省泸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。泸州糯红高粱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。

525. 红格脐橙地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

红格脐橙。

二、申请人

盐边县鸿鹄果品苗木协会。

三、产地范围

盐边县红格镇、益民乡、桐子林镇、渔门镇、永兴镇、国胜乡、惠民乡等 16 个乡（镇）。地理坐标：东经 $101^{\circ}08'07'' \sim 102^{\circ}03'20''$ ，北纬 $26^{\circ}25'28'' \sim 27^{\circ}20'55''$ 。

四、质量要求

（一）品种

纽荷尔、眉山九号、朋娜等优良品种；

（二）立地条件

种植基地选择在海拔 1300m 左右的地方，坡度小于 25° 的台地，土壤微酸性，pH 值 $5.5 \sim 6.5$ 。

（三）栽培管理

1. 定植时间。 红格脐橙幼苗定植时间为 2 月至 8 月，通过三年的整形修剪，形成结果树冠；

2. 整形修剪。 三年。

3. 肥水管理。施用的肥料应保证生产的脐橙优质安全，施肥采用测土配方施肥，同时应维护和改善脐橙园生态环境条件，不断提高土壤肥力水平，避免施肥不当引起的土壤严重酸化、重金属积累、水体硝酸盐污染等，促进脐橙生产的可持续发展。

4. 病虫害防治。实行统防统治。

(四) 采收

脐橙多数品种果实在9月下旬至10月中旬达九成熟以上市，11月后达到成熟全面上市。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果实椭圆形至长椭圆形，果大美观、皮薄、无籽、油胞细、果面光滑、果形指数大于0.9。

2. 理化指标。肉质脆嫩化渣、味甜芳香、汁多爽口、果实富于营养。每100毫升鲜橙汁中含热量209焦耳，蛋白质0.9g，脂肪203.9mg，固形物含量10%~13.6%。此外，果实还含钙、磷、铁、钾等营养元素及维生素B1、B2和维生素P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

红格脐橙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。

红格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。