

426. 兰溪小萝卜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

兰溪小萝卜。

二、申请人

兰溪市小萝卜产业协会。

三、产地范围

浙江省兰溪市所属的兰江街道、云山街道、上华街道、永昌街道、赤溪街道、女埠街道、游埠镇、诸葛镇、黄店镇、香溪镇、马涧镇、梅江镇、横溪镇、灵洞乡、水亭畲族乡、柏社乡等 16 个乡镇、街道 646 个行政村。地理坐标：东经 119°13'30" ~ 119°53'50"，北纬 29°05'20" ~ 29°27'30"

四、质量要求

（一）品种

板叶种、花叶种。

（二）立地条件

土壤类型为壤土或沙壤土，要求土质通透性好，耕作层厚 15cm 以上，冬季地下水位 100cm 以下，有机质含量 20g/kg 以上，pH 值中性或微酸性。

（三）栽培管理

1. 播种管理。兰溪小萝卜适宜于高密度种植，播种方式以撒播为宜，每平方米确保有 100 株左右的萝卜苗。播种期为 8 月中旬至 10 月上旬。最适宜播种期为 9 月下旬至 10 月初。要求畦宽 1.2~1.4m，沟深 20cm 以上。

2. 施肥管理。合理用肥，一般采用三元复合肥 15~20kg/亩作基肥，每采收 2~3 次，亩用尿素 2kg 撒施或兑水浇施。

3. 病虫害防治。按无公害蔬菜生产要求，采用“预防为主，综合防治”综合治理原则，采取农业防治、物理防治、生物防治和化学防治相结合的手段，将小萝卜病虫的危害控制在允许的经济阈值以下，同时鲜小萝卜农药残留不超标。

（四）采收

当肉质根达到 25g 左右时分批及时采收，采收后当天进入加工流程。

（五）加工

加工流程为：原料处理→腌制→挑削→脱盐→消毒→漂洗→配料→灌装→检验贴标。

（六）质量特色

1. 感官特色。肉质根呈倒卵形，皮薄洁白，表面无须根，无凹凸斑点，肉质细嫩致密，单个重 25g 左右。加工后外形不变，小巧玲珑、色白形美，入口脆嫩、爽口味鲜。

2. 理化指标。能量 $\geq 88\text{kJ}$ 、碳水化合物 $\geq 5\%$ 、维生素C $\geq 18\text{mg}$ 、钾 $\geq 125\text{mg}$ 、磷 $\geq 10\text{mg}$ 、钙 $\geq 12\text{mg}$ 、铁 $\geq 0.1\text{mg}$ 、锌 $\geq 0.15\text{mg}$ 。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

兰溪小萝卜产地范围内的生产者，可向浙江省金华市兰溪市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经浙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。兰溪小萝卜的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

427. 绍兴兰花地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

绍兴兰花。

二、申请人

绍兴市柯桥区兰花协会。

三、产地范围

浙江省绍兴市柯桥区马鞍镇、柯桥街道、柯岩街道、华舍街道、湖塘街道、钱清镇、杨汛桥镇、齐贤镇（柯开委）、福全镇、安昌镇、夏履镇、漓渚镇、兰亭镇、平水镇、王坛镇、稽东镇等 16 个镇（街道）370 个行政村。地理坐标：东经 $120^{\circ}35' \sim 120^{\circ}46'39''$ ，北纬 $29^{\circ}42'02'' \sim 30^{\circ}19'15''$ 。

四、质量要求

（一）品种

绍兴兰花品种繁多，其中的春兰和蕙兰名种，在兰界享有盛誉。

（二）立地条件

海拔高度 10 ~ 747m，土壤类型为红泥土、黄泥土、黄泥砂土、黄红泥土、砂石土和山地黄泥土，其中又以黄泥砂土为最多。土壤有机质平均 2.36%，pH 值 5.6，速效磷 254ppm，速效钾 102ppm，速效氮为 231ppm，极大部分呈弱酸性。

（三）栽培管理

1. 种植（分株）。主要依靠分株繁殖。每年种（分）植时间为9月底到次年4月底，春季2月-3月间、秋季9月-10月间。分株在春秋两季当兰盆八成满时进行，春兰不少于三苗、蕙兰不少于五苗，且小草、弱草需留在大草边，不宜单独分开。

2. 肥水管理。浇水选用弱酸性水，保证盆内植料常年“不干不涝，润而不湿”。基肥在翻盆换土时一次性施足。4月份开始施追肥，在发芽、发草阶段施氮肥；7月开始转为施磷、钾肥；到九月份施用长效缓释肥。

3. 病虫害防治。每年用高锰酸钾喷施或生石灰泼洒消毒1~2次；兰室内外地面、兰架及旧盆应多消毒。病虫害以预防为主。在改善环境、健康栽培的基础上，可适时喷施药剂预防、保护。

（四）质量特色

1. 感官特色。香气纯正、瓣形端庄、开品坚挺、质感醇厚、色泽清糯、株型秀美、具有仙风神韵而著称于世。香气清幽，时有时无，久闻不腻，而叶花的走艺走俏变幻莫测，新赏点层出不穷，品种繁多。春兰，株型较为矮小，肉质根，叶一般4~6枚，丛生，假鳞茎卵球形，较小。花单生，少数一茎2朵，以淡绿和黄绿为主，花期2月中旬至3月中旬，香气清幽。蕙兰，株型较为高大，肉质根，根系发达，叶一般5~8枚，丛生，花通常一茎5~18朵，以黄绿和翠绿为主，总状花序，花期3月底至4月底，香气清远。

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

绍兴兰花产地范围内的生产者，可向浙江省绍兴市柯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，经浙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。绍兴兰花的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

428. 云和雪梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

云和雪梨。

二、申请人

云和县经济作物站。

三、产地范围

白龙山街道、浮云街道、凤凰街道、元和街道、石塘镇、紧水滩镇、崇头镇、雾溪畲族乡、赤石乡、安溪畲族乡等 10 个乡镇（街道）中的 162 个行政村。地理坐标：东经 $119^{\circ}21'$ ~ $119^{\circ}44'$ ，北纬 $27^{\circ}53'$ ~ $28^{\circ}9'$ 。

四、质量要求

（一）品种

细花雪梨、粗花雪梨和真香梨。

（二）立地条件

光照充足、坡度平缓、避风、土层深厚肥沃的砂壤土、壤土为宜。

（三）栽培管理

1. 种苗。木径粗 $\geq 0.8\text{cm}$ ，苗木高度 $\geq 80\text{cm}$ ，壮芽数 ≥ 5 个。
2. 定植。苗木落叶后进入休眠期至梨芽萌动前定植，行距 3 ~ 5m 以上，株距 4m 以上。

3. 水肥管理。施肥量根据树龄、树势而定，每生产 100kg 梨果需要纯氮 0.8kg，磷 0.6kg，钾 0.8kg。有机肥为主，化肥为辅进行施肥作业，一般 100kg 梨果至少需施入有机肥（猪、牛粪等）100kg。

4. 修剪。冬季修剪 12 月下旬至 2 月下旬前。夏季修剪 4 月-9 月下旬前。

（四）采收

8 月底至 9 月下旬根据果实成熟度、气候条件、市场要求、分批采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。粗花雪梨。果实圆形或倒卵圆形，平均单果重 750g，大果 1500g 左右。梗洼浅小，萼洼急深，萼脱落或残存，果皮黄绿色，果梗部有少量果锈。果点较大、灰褐色，果心小，汁多，肉稍粗，味甘而微酸、微涩。细花雪梨。果实圆形稍扁，平均单果重 700g，梗洼浅小，萼片脱落，萼洼较浅广，果皮黄绿色。果点小、黄褐色，心小肉白、皮薄肉细、汁多松脆、甜酸适口、微涩。云和雪梨有“细花雪梨”和“粗花雪梨”的区别：顶印略平与顶印略高之别；表皮细薄、果点小、稀与表皮稍厚、果点大、多之别；肉质细嫩与肉质较粗之别。真香梨。果实广卵圆形，平均单果重约 350g。果柄略带肉质，梗洼浅，一侧突起，萼洼深而窄，萼片脱落。果皮绿色，果点上疏下密。果肉乳白色，质细而脆，味甜、有浓香。

2. 理化指标。粗花、细花雪梨：可溶性固形物 10.5% ~ 13.5%。可滴定酸 0.1% ~ 0.2%，果实硬度 4.0 ~ 10.0kg/cm²，固酸比 80 ~ 100。真香梨：可溶性固形物 10.5% ~ 13.5%。可滴定酸 0.05% ~ 0.2%，果实硬度 4.0 ~ 10.0kg/cm²，固酸比 110 ~ 160。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

云和雪梨产地范围内的生产者，可向浙江省丽水市云和县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经浙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。云和雪梨的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

429. 兰溪杨梅地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

兰溪杨梅。

二、申请人

兰溪市经济特产技术推广中心。

三、产地范围

浙江省兰溪市所属的兰江街道、云山街道、赤溪街道、永昌街道、上华街道、女埠街道、黄店镇、诸葛镇、游埠镇、香溪镇、马涧镇、横溪镇、梅江镇、柏社乡、水亭乡、灵洞乡等16个乡镇（街道）330个行政村。地理坐标：东经119°13'30"~119°53'50"，北纬29°05'20"~29°27'30"。

四、质量要求

（一）品种

荸荠种、东魁、木叶梅等。

（二）立地条件

低山缓坡和含石砾的红壤或黄壤沙壤，要求土质通透性好，中性偏酸。

（三）栽培管理

1. 育苗。3月下旬至4月初嫁接，砧木剪顶高度20~30cm，采用粗度0.5~0.8cm、发育充实1-2年生接穗进行切腹接。

2. 定植。2月下旬至3月下旬春植。亩栽30株左右；定植穴（长宽深）0.8m×0.8m×0.6m，每穴施入堆肥25kg，或厩肥12~15kg，或饼肥1~2kg。

3. 肥水管理。幼龄树：3月-7月追肥4~5次，每株施尿素或复合肥0.05~0.1kg。成年树：年施肥3次，壮果肥、采后肥、基肥，沿树冠滴水线开环状沟，沟深5~10cm，施肥覆土，辅喷微量元素。

4. 整形修剪。采用自然开心圆头形。

5. 花果调控。采用“疏枝、疏花、疏果”等方法，花多时，于单株或部位直接疏删直立性花枝和密生、纤细、内膛小侧枝；谢花后30天果径约1.0cm时，疏去密生果、劣果和小果，每果枝留1~4只果。花少时则在开花前后喷施硼、磷、钾混合液保花保果。

6. 病虫害防控。主要采用清洁果园，减少病源；物理防治；科学合理用药等措施。

（四）采收

果实呈现成熟状态色泽充分成熟时，分批采收，采摘时间以清晨或傍晚为主。

（五）质量特色

1. 感官特色。紫黑乌亮，果大核小，酸甜适口，果面光泽，无污染，无异味，无烂果，具该品种的风味。

2. 理化指标。兰溪杨梅富含纤维素、矿质元素、维生素和一定量的蛋白质、果胶、脂肪及 8 种对人体有益的氨基酸。

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

兰溪杨梅产地范围内的生产者，可向浙江省金华市兰溪市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经浙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。兰溪杨梅的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

430. 黄岩红糖地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黄岩红糖。

二、申请人

台州市黄岩区农业技术推广中心。

三、产地范围

浙江省台州市黄岩区头陀、北洋、澄江、茅畲、新前、院桥、高桥、沙埠、南城、西城等 10 个乡镇（街道），164 个行政村。地理坐标：东经 $121^{\circ}04'13'' \sim 121^{\circ}19'46''$ ，北纬 $28^{\circ}31'43'' \sim 28^{\circ}42'08''$ 。

四、质量要求

（一）原料要求

甘蔗出苗好、成茎率高、产量高、糖份高、抗病及抗倒伏能力较强的优良品种。

（二）加工工艺

清洗→榨汁→过滤沉淀→上灶烧制→去杂→熬制→出镬→做糖→成品红糖。

加工要点：

1. 清洗。把成捆甘蔗运到加工点，使用高压水枪清洗甘蔗根部，洗净根部泥沙。

2. 榨汁。通过压榨机榨取蔗汁。

3. 过滤沉淀。蔗汁经 80 目滤网过滤后流入大缸里池内暂存沉淀，去除蔗渣、泥沙等杂质。蔗汁要保持新鲜，存放时间在三小时内。

4. 上灶烧制。把糖汁泵（倒）入糖灶的镬里，开始烧火。

5. 去杂。当镬里的糖汁将要烧开时，先将上面的一层黑色的浮垢用“捞篱”捞掉，拼进里面一镬。糖汁烧开初次去杂后，用“捞篱”反复捞去杂质，使其成为晶滢的桂黄色。在 5~6 锅（9 锅灶）或 7~8 锅（11 锅灶）之间设置一道 80~100 目滤网对糖汁进行再过滤。

6. 熬制。烧煮蒸发蔗汁中的水分，先快煮再慢熬，锅壁出现焦糖积炭时须及时清除。

7. 出镬。当水分蒸发到一定程度，迅速将镬中黏稠状的液体，用勺子舀到木糖盘里。

8. 做糖。将糖盘抬到凉爽的地方，用木糖锤或不锈钢铲不断搅拌，使其迅速蒸发剩余的水分，冷却成固体后，用木糖锤反复挤压粉末状，就成了红糖。

（三）质量特色

1. 感官特色。外形色泽嫩黄而略带青色，质地松软，形似细沙，纯净无渣，甘甜味鲜，清香可口。

2. 理化指标。总糖分 $\geq 85\%$ 、干燥失重 $\leq 4.5\%$ 、含钙 1500~2000mg/kg、含钾 4000~6000mg/kg、镁 600~1000mg/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

黄岩红糖产地范围内的生产者，可向浙江省台州市黄岩区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经浙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。黄岩红糖的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

431. 永康五指岩生姜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

永康五指岩生姜。

二、申请人

永康市农业技术推广中心。

三、产地范围

浙江省金华市永康市辖区 16 个镇（街道、区）710 个行政村。地理坐标：东经 119°53'38"~120°00'40"，北纬 28°45'31"~29°06'19"。

四、质量要求

（一）品种

永康传统地方品种五指岩生姜。

（二）立地条件

选择夏季较凉爽的中、低海拔山地以及地势较高、排水良好、土质疏松、土层深厚、有机质较丰富的地块，两年内未种植过生姜或番茄、茄子、辣椒、马铃薯等茄科植物。以采收嫩姜为目的，宜选择海拔较低，春季回暖较早的地块设施种植。

（三）栽培管理

1. 姜种选择。选择具有永康五指岩生姜品种特征，壮实、饱满、皮色土黄有光泽、肉色鲜黄不干缩、未受冻、不腐烂、无病虫害的姜块作种。

2. 姜种处理。催芽前选择晴暖天气，气温达到 12℃以上晾晒 1-2 天，剔除病姜后放入催芽场地准备催芽。

3. 催芽。2 月底至 3 月上旬在催芽床上开始催芽；适宜催芽温度 23 ~ 25℃；接近壮芽标准后将温度降至 16℃左右进行炼芽。壮芽长 0.5 ~ 1.2cm，芽基部粗 0.7 ~ 1cm，玉白色有光泽，顶部钝圆。催芽期需 30-35 天。

4. 种植准备。翻耕前，每 667m² 施腐熟有机肥 1500 ~ 2500kg，三元复合肥 15 ~ 20kg、锌肥 1kg、硼砂 0.5 ~ 1kg。整地需在种植前视天气提早进行，畦宽 1.2 ~ 1.3m，沟宽 0.3m，沟深 0.2m。把已催好芽的大姜块掰成 50g 左右重的小姜块，每块姜种上留 1 个壮芽，伤口处蘸草木灰后待种。每 667m² 需种姜 200 ~ 250kg。

5. 种植。通常在清明前后（地温稳定在 16℃以上），选择晴暖天气种植。每畦双行种植，行株距（75 ~ 80cm）×（20 ~ 25cm），每 667m² 3300 ~ 4400 株。

6. 田间管理。出苗前应以保温、保湿、防积水为主。发现少量出苗后及时改平铺地膜为小拱棚，并根据气温、光照情况进行适当通风。保持土壤湿润，防积水。齐苗后夜晚最低温度达 16℃以上时可撤除拱棚，1 ~ 2 个分枝时施 1 ~ 2 次苗肥，可

选用水溶性有机肥，每 667m² 每次 10kg 冲水浇施，也可浇施稀薄腐熟农家肥。幼苗期追肥不宜过浓。姜苗达 2~3 个分枝后，结合培土施 1~2 次优质三元复合肥，每 667m² 每次 25~35kg，条施后培土。根据土壤墒情和天气情况及时浇水，有条件地块采用滴灌，防止大水漫灌并做好开沟排水，严防积水。培土结束后，畦面盖草。光照较强的地块夏季应适当遮荫。

7. 病虫害防治。贯彻“预防为主、综合防治”的植保方针，优先采用农业防治、物理防治、生物防治方法，合理使用化学防治，将病、虫、草害控制在经济阈值之下。

（四）采收和储藏

根据市场行情适时采收，最晚在霜冻之前采收结束。采收宜在晴天进行，方法是将姜块从土中整株拔出。采收嫩姜时，为提高新鲜感最好带茎叶上市；采收老熟姜时需剪（或折）去茎叶。选在地势高，地下水位低，背风向阳处挖地窖贮存。适宜的温度是 11~13℃。贮存期间，应根据天气变化，通过调节窖口大小控制温湿度。

（五）质量特色

1. 感官特色。姜块呈扇型，姜球丰满，排球紧凑，外形美观。多为单层，少数二至三层，单株重约 0.5~1kg。嫩姜表皮淡黄白色，鳞片鲜红色；成姜收获时浅黄色，鳞片深红色，后鳞片退色干缩，表皮转至土黄色。姜香浓郁、幼嫩时纤维素较少，辣味淡；

老熟后纤维素增加，辣味浓，折断姜块可见少量“白雾”（挥发油）。宜鲜食或制成腌渍品、姜片、姜茶、姜汁等。

2. 理化指标。水分 85%~93%，脂肪含量 0.75%~0.82%，氨基酸总量 0.58%~0.64%，每百克永康五指岩生姜含蛋白质 0.68%~0.75%g、含钾 3390~3700mg、含钙 108~118mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

永康五指岩生姜产地范围内的生产者，可向浙江省金华市永康市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经浙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。永康五指岩生姜的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

432. 雁荡山铁皮石斛地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

雁荡山铁皮石斛。

二、申请人

乐清市铁皮石斛产业协会。

三、产地范围

浙江省温州市乐清市大荆镇、智仁乡、湖雾镇、仙溪镇、龙西乡、雁荡镇、芙蓉镇、淡溪镇、岭底乡、北白象镇、乐成街道、白石街道等 10 个乡镇 2 街道 342 个行政村。地理坐标：东经 $120^{\circ}48'41'' \sim 121^{\circ}15'15''$ ，北纬 $28^{\circ}2'42'' \sim 28^{\circ}32'18''$ 。

四、质量要求

（一）品种

兰科植物铁皮石斛。

（二）立地条件

选择地势高、防洪水、防泥石流、远离污染源、距离交通主干道 200m 以外的生态环境良好，水源清洁，立地开阔，向阳通风，排水良好且具有可持续生产能力的农业或林业生产区域。

（三）种植管理

1. 定植。春季在 3 月-6 月底、秋季在 9 月-10 月定植。以 4 株为一丛（母子株，按 1 株计），按 $(10 \pm 2\text{cm}) \times (18 \pm 2\text{cm})$

株行距定植，种植深度以基部覆盖为准。每亩用苗量 8 万~10 万株。

2. 肥水管理。栽种一周后，可施保苗肥；栽种一个月后，可施有机肥，次年开春后追施有机肥。

3. 病虫害防治。遵循“预防为主，综合防治”的原则，提倡农业防治、物理防治与生物防治相结合的措施。

（四）采收

应采收两年以上生长期的地上部分植株，鲜条可全年按成熟度分批分期进行采收。用于加工铁皮枫斗（干条）的原料宜在当年 11 月至次年 5 月采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。

（1）鲜品：茎直立，铁青色或紫绿色，圆柱形，长小于 9~36cm，粗 3~9mm，有明显黑节，节凹进，节间微胖，节间长 1.3~1.7cm，嚼之粘感浓厚；叶二列，纸质，6~10 枚，矩圆状披针形或椭圆形，长 3.5~5.4cm，宽 0.9~1.5cm，叶片正面颜色绿，叶片背面颜色灰绿色；叶片基部下延为抱茎的鞘；叶鞘常具紫斑；总状花序常从叶的老茎上部发出，具花 2~5 朵；花黄绿色，唇瓣中部具红色斑块。

（2）干品：即铁皮枫斗，黄绿色或略带金黄色。略具香气，味淡，后微甘，嚼之初有黏性，继有粘滞感，无渣或少渣滓。呈螺旋形或弹簧状，通常为 2~6 个旋纹，茎拉直后长 3.5~

10cm，直径 0.2 ~ 0.3cm，易折断，断面平坦。干条：灰绿色或黄绿色，略有清香气，味淡，后微甘，嚼之初有黏性，继有粘滞感。表面有细纵皱纹，质坚实。

2. 理化指标。鲜品：粗多糖（以葡萄糖计） $\geq 25\%$ （干燥后）；干品（铁皮枫斗、干条）：铁皮石斛多糖（以无水葡萄糖计） $\geq 25\%$ ，甘露糖 13.0% ~ 38.0%。

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

雁荡山铁皮石斛产地范围内的生产者，可向浙江省温州市乐清市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经浙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。雁荡山铁皮石斛的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

433. 莫干黄芽地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

莫干黄芽。

二、申请人

德清县农业技术推广中心。

三、产地范围

浙江省湖州市德清县的莫干山镇、武康街道、舞阳街道、阜溪街道，共计 4 个镇（街道），26 个行政村。地理坐标：东经 $119^{\circ}45'10'' \sim 119^{\circ}57'34''$ ，北纬 $30^{\circ}26'58'' \sim 30^{\circ}42'40''$ 。

四、质量要求

（一）品种

主要品种为“黄茶”、“绿茶”。以莫干黄芽的当地群体种等有性系茶树良种为主，也可用龙井 43、迎霜、横岭种等适制的无性系茶树良种。

（二）立地条件

以“黄泥沙土”为主，土层深厚，通透性好，土壤酸性，pH 值 $5.5 \sim 6.3$ ，土壤肥沃、疏松，有机质含量在 2.5% 以上，适于茶树生长。

（三）栽培管理

1. 树冠管理。分阶段进行整形修剪：轻修剪每年进行 1~2 次；深修剪主要是对病虫害危害致蓬面枝叶枯焦、脱叶的茶枝；重修剪对树龄 15 年以上、树冠上部已衰败的投产茶园，重新全面塑造树冠。

2. 肥水管理。追肥时间在春茶后 4 月底至 5 月中旬，基肥时间在 10 月中旬至 11 月中旬。施肥量根据土壤肥力及全年干茶产量指标确定。基肥以有机肥为主，配施少量复合肥。

3. 病虫害防治。以农业防治为基础，因地制宜、合理采用化学防治、生物防治、物理机械防治等措施，经济、安全、有效地控制病虫害，将茶叶农药残留降低到有关标准规定的范围。

（四）采收与加工

1. 采收。分批按标准及时人工采取。鲜叶采摘采用提手采，保持芽叶完整、新鲜、匀净。

2. 加工。黄茶类加工流程：鲜叶摊青→杀青→揉捻→加温闷黄→初烘→做形→足干→干茶整理。其独特的加工工艺是“边烘边闷、固质挥香”。绿茶类加工流程：鲜叶摊青→杀青→揉捻→初烘→做形→足干→干茶整理。其独特的加工工艺是“火里抢金、定色挥香”。

（五）质量特色

1. 感官特色。黄茶：外形细紧略曲、嫩黄显毫；汤色嫩黄明亮；香气清甜；滋味甘醇；叶底嫩匀、嫩黄明亮。绿茶：细

紧绿润、显毫；汤色嫩绿明亮；香气嫩香持久；滋味鲜爽甘醇；叶底嫩匀、绿明亮。

2. 理化指标。黄茶：含水量 $\leq 6.5\%$ 、碎末茶 $\leq 1.5\%$ 、粗纤维 $\leq 13.5\%$ 、氨基酸 $\geq 2.5\%$ 、水浸出物 $\geq 32\%$ 。绿茶：含水量 $\leq 6.5\%$ 、碎末茶 $\leq 1.5\%$ 、粗纤维 $\leq 13.5\%$ 、氨基酸 $\geq 2.5\%$ 、水浸出物 $\geq 36\%$

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

莫干黄芽产地范围内的生产者，可向浙江省湖州市德清县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经浙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。莫干黄芽的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

434. 鸠坑茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

鸠坑茶。

二、申请人

淳安县农业农村发展服务中心。

三、产地范围

浙江省杭州市淳安县千岛湖镇、文昌镇、石林镇、富文乡、左口乡、里商乡、金峰乡、临岐镇、屏门乡、瑶山乡、威坪镇、鸠坑乡、王阜乡、宋村乡、姜家镇、梓桐镇、浪川乡、界首乡、汾口镇、中洲镇、大墅镇、枫树岭镇、安阳乡共 23 个乡镇 425 个行政村。地理坐标：东经 $118^{\circ}20'$ ~ $119^{\circ}20'$ ，北纬 $29^{\circ}11'$ ~ $30^{\circ}02'$ 。

四、质量要求

（一）品种

为淳安县本地的鸠坑群体种及以其为母本选育的无性系良种。

（二）立地条件

土壤为质地良好的酸性土壤（红壤或黄壤）、pH 值在 4.0 ~ 6.0 之间。

（三）种植管理

1. 种植。2月中旬至3月上旬和10月中旬至11月下旬。开深50cm、宽30~50cm的沟，施足底肥，然后回填表土。按单条或双条栽规格进行茶行种植。

2. 肥培管理。重有机肥，基肥与追肥相结合，春肥与夏秋肥相结合，根肥与叶面肥相结合；推广使用有机肥料，少施用化肥。施肥结合中耕松土和深耕时进行。

3. 病虫害防治。预防为主，综合防治。

（四）采收

按标准适时采摘。当茶树蓬面每平方米有10~15个茶芽符合标准即可开采。鲜叶要求芽叶完整，色泽鲜绿，新鲜匀净，不带茶蒂，不含鳞片、鱼叶，无劣变或异味，无非茶类夹杂物。

（五）加工

加工工序：鲜叶摊放→杀青→摊凉→理条→摊凉回潮→揉捻→烘干→整理

1. 鲜叶摊放。摊放时间6-12小时，摊放程度以叶质由硬变软，叶色由鲜绿转暗绿，清香显露为适度

2. 杀青。杀青采用炒茶锅或滚筒杀青机。

3. 摊凉。杀青叶及时摊凉，摊凉时间40-60分钟。摊凉使用竹匾、篾簾或摊凉平台专用工具。

4. 理条。理条可采用理条机或长板式扁茶机。

5. 摊凉回潮。理条叶及时摊凉回潮，时间20-30分钟，以手捏芽叶较柔软为适度。

6. 揉捻。揉捻采用揉捻机。揉捻投叶量根据机型大小、叶质老嫩情况而定，以揉桶九成满为适度。揉捻加压以轻压为原则，特级鲜叶不加压，一级鲜叶揉捻中间阶段略为加重压，二至三级鲜叶可在中间加重压 5-8 分钟，揉捻时间 20-25 分钟。揉捻结束后，揉捻叶及时解块。

7. 烘干。工序分初烘和复烘两道，采用烘焙机或烘干机。初烘程度以芽叶外表干燥，内芯有丝状牵连为适度。初烘后摊凉 20-30 分钟，待芽叶尖还潮后进行复烘。复烘烘干至用手指碾茶成粉，茶香扑鼻，含水量 6% 以下为宜。

8. 整理。待干茶温度降至常温时，及时拣剔黄片、鳞片、老叶等不合格物，筛去茶末。

（六）质量特色

1. 感官特色。卷曲形：外形卷曲，翠绿显毫；汤色绿明亮；香气嫩栗香持久；滋味鲜醇；叶底嫩匀绿亮。扁形：外形扁平光直，色绿；汤色嫩绿明亮；香气栗香馥郁；滋味浓醇；叶底肥厚绿亮。其独特的品质特征：叶肥耐冲泡、栗香味鲜浓。

2. 理化指标。水浸出物含量 40%~53%，茶多酚 18%~28%，氨基酸 3%~6%。

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

鸠坑茶产地范围内的生产者，可向浙江省杭州市淳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，经浙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。鸠坑茶的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

435. 兰溪毛峰地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

兰溪毛峰。

二、申请人

兰溪市经济特产技术推广中心。

三、产地范围

浙江省金华市兰溪市兰江街道、云山街道、上华街道、永昌街道、赤溪街道、女埠街道、游埠镇、诸葛镇、黄店镇、香溪镇、马涧镇、梅江镇、横溪镇、灵洞乡、水亭畲族乡、柏社乡等 16 个乡镇（街道）330 个行政村。地理坐标：东经 $119^{\circ}13'30'' \sim 119^{\circ}53'50''$ ，北纬 $29^{\circ}05'20'' \sim 29^{\circ}27'30''$ 。

四、质量要求

（一）品种

本地群体种、迎霜、龙井 43 号和乌牛早。

（二）立地条件

土壤质地为黄壤或黄红壤，土壤 pH 值 4.5 ~ 6。

（三）栽培管理

1. 定植。春季定植：2 月中旬至 3 月上旬；秋季定植：10 月下旬至 11 月下旬。单条播每公顷苗数 4 万 ~ 5 万株；双条播每公顷基本苗数 6 万 ~ 7.5 万株。

2. 施肥。幼龄茶园施肥以氮为主，促进树冠面的形成；生产茶园施肥情况视土壤肥力和产量而定；严禁使用含氯混（复）合肥。

3. 整形修剪。定型修剪：茶苗移栽首次修剪时，剪口离地 15~20cm；次年提升 15~20cm 继续修剪；春茶后，在前次剪口基础上提高 15~20cm。深修剪：春茶后（4 月底至 5 月上旬），离地 40~55cm 修剪。重修剪、台刈：春茶后，对衰老茶园采用重修剪或台刈。

（四）采收

适时采摘，采摘一芽一叶初展至一芽二叶开展，不采病虫叶、紫芽叶、不带鱼叶、鳞片。

（五）加工工艺

独特的加工工艺：斜锅竹丝炒，平锅加温揉。

手工制工艺：摊青→杀青→揉捻→初烘→足烘。

机制工艺：摊青→杀青→理条→初烘→干燥。

（六）质量特色

1. 感官特色。兰溪毛峰干茶外形挺直显毫，形似兰花，色泽绿润；汤色嫩绿明亮；香气兰香带甜；滋味鲜爽甘醇；叶底嫩匀成朵，绿亮。其典型品质特征“兰花形、甜兰香、甘鲜味”。

2. 理化指标。氨基酸 $\geq 3\%$ ，茶多酚 18%~25%，水浸出物 $\geq 38\%$ ，总灰分 $\leq 6.5\%$ 。

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

兰溪毛峰产地范围内的生产者，可向浙江省金华市兰溪市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经浙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。兰溪毛峰的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

436. 武阳春雨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

武阳春雨。

二、申请人

武义县农学会。

三、产地范围

浙江省金华市武义县所辖壶山街道、熟溪街道、温泉度假区、履坦镇、泉溪镇、桐琴镇、王宅镇、新宅镇、柳城畲族镇、桃溪镇、大田乡、白姆乡、俞源乡、坦洪乡、西联乡、三港、大溪口等 17 个乡镇（街道、度假区）的 385 个行政村。地理坐标：东经 119°27'00" ~ 119°44'38"，北纬 28°30'58" ~ 29°03'22"。

四、质量要求

（一）品种

春雨一号、春雨二号等。

（二）立地条件

质地良好的酸性土壤（红壤或黄壤）、无污染、pH 值 4.5 ~ 6.0、土壤中含活性钙不超过 0.5%、土层厚度 50cm 以上、地下水层深度在 80cm 以上。

（三）栽培管理

1. 施肥。

(1) 手采茶园（只采春茶）。基肥：每公顷施用菜籽饼肥 3~6 吨或畜禽粪有机肥 3~6 吨、茶树专用肥 0.5 吨；追肥：春茶开采前 50 天、春茶结束重修剪前或 6 月下旬，每公顷分别施用尿素 0.15 吨。

(2) 机采茶园（全年采摘）。基肥：每公顷施用畜禽粪有机肥 6~9 吨、茶树专用肥 0.5 吨；追肥：春茶开茶前 30-40 天、春茶结束后、夏茶结束后，每公顷分别施用尿素 0.15 吨。

2. 水分管理。幼龄茶园采取浅锄保水、培土护蔸、灌溉、种植绿肥等措施抗旱保苗；成龄茶园通过深翻培土、铺草、灌溉、浅耕等办法保持土壤水分。

3. 树冠管理。定形修剪：茶苗移栽定植、第二年春茶后、第三年春茶后分别进行修剪；轻修剪：剪去成龄茶园树冠面上突出枝条和晚秋新枝；重修剪：剪去衰老茶树地上部分的枝条 1/2 ~ 1/3。

4. 病虫害防治。遵循“预防为主，综合治理”原则，以农业防治为基础，根据病虫草害种类、发生规律，因时、因地制宜合理运用物理防治、生物防治、化学防治等措施。

（四）采收

鲜叶按要求分级分批采摘，采摘后 4 小时内送到茶叶加工厂加工。

（五）加工

1. 鲜叶摊放。不同等级、不同品种、不同时间采摘鲜叶分别摊青，摊青过程中要适当翻叶散热，轻翻、翻匀，减少机械损伤。

2. 杀青。可用 40~90 型滚筒连续杀青机杀青，投叶量根据设备要求而定。炉温达到 150~200℃时投放鲜叶，鲜叶按量连续均匀投放，一般掌握杀青叶失重率 35%~40%。

3. 做形。通过理条机、揉捻机、辉锅机根据不同形状要求操作。

4. 初烘。可用竹制烘笼和烘干机烘焙，以初烘叶能折断叶片为度。

5. 复烘。可采用竹制烘笼和烘干机复烘，烘至手捻茶叶成粉末，折梗即断时起笼。

6. 精制。用相应的号筛进行筛分，并结合簸、拣等方法割去碎末，簸去黄片，拣梗剔杂，分级归堆。

（六）质量特色

1. 感官特色。针形茶：外形肥壮挺直，绿润鲜活；汤色嫩绿明亮；香气清高馥郁，带花果香；滋味甜醇甘鲜；叶底嫩匀绿亮。扁形茶：外形扁平挺直，嫩绿鲜活；汤色杏绿明亮；嫩栗香；滋味醇厚甘爽；叶底嫩匀绿亮。卷曲形茶：外形条索细紧略卷，绿翠鲜润；汤色嫩绿明亮；香气高鲜馥郁；滋味甘醇鲜爽；叶底细嫩绿亮。

2. 理化指标。水分含量 $\leq 7.0\%$ ，总灰分含量 $\leq 7.0\%$ ，碎末茶含量 $\leq 6.0\%$ ，水浸出物含量在 $\geq 34.0\%$ ，粗纤维含量 $\leq 12.0\%$ ，茶多酚含量 $\geq 16.0\%$ 。

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

武阳春雨产地范围内的生产者，可向浙江省金华市武义县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经浙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。武阳春雨的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

437. 泰顺猕猴桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

泰顺猕猴桃。

二、申请人

泰顺县猕猴桃专业技术协会。

三、产地范围

浙江省温州市泰顺县罗阳镇、司前镇、筱村镇、三魁镇、百丈镇、泗溪镇、仕阳镇、雅阳镇、彭溪镇，竹里乡、南浦溪镇、包洋乡、西阳镇、大安乡、凤垟乡、龟湖镇、雪溪乡、东溪乡、柳峰乡等 19 个乡镇 298 个村。地理坐标：东经 119°37′12" ~ 120°14′44"，北纬 27°17′58" ~ 27°48′42"，（中心：27°33′，东经 119°42′）。

四、质量要求

（一）品种

选择适合本地环境条件的优良品种，主要包括中华猕猴桃、毛花猕猴桃和美味猕猴桃等系列品种。美味猕猴桃包括布鲁诺、米良一号翠香等品种；毛花猕猴桃包括华特、玉玲珑等品种；中华猕猴桃包括-红阳、金艳、等品种。

（二）立地条件

土壤类型以土层深厚、肥沃、疏松、通透性良好的腐殖质土和冲积土为主，有机质含量 $>2\%$ ，全氮 $0.092\% \sim 0.184\%$ ，全磷 $0.010\% \sim 1.016\%$ ，全钾 $1.025\% \sim 2.29\%$ ；pH值 $5.5 \sim 6.5$ 。

（三）栽培管理

1. 苗木繁育。砧木应选择适应性与抗逆性强、无病虫害、根系发达的实生苗。华特、玉玲珑的砧木宜选择毛花猕猴桃实生苗，其他品种的砧木宜选用“米良一号”等美味猕猴桃实生苗。苗木应选择品系纯正，嫁接口愈合良好、芽眼饱满、无检疫性病虫害和机械损伤、根系完整且发达、不失水、无冻害的一年生嫁接苗。苗木等级不低于二级。

2. 定植。

（1）定植时间。栽植宜在落叶后至萌芽前进行。

（2）栽植密度。行距为 $(4.0 \sim 4.5)$ m、株距为 $(3 \sim 4)$ m。

（3）定植准备。丘陵山地应筑梯田，梯面宽 4.0 m以上，在秋冬季挖好定植沟或定植穴，沟宽 \times 深为： $(1.0 \sim 1.2)$ m \times
 $(0.7 \sim 0.8)$ m；平地定植的方法是全园耕翻，其深度以 80 cm为宜，然后用表土和有机肥混匀后起垄，垄高 $30 \sim 40$ cm，垄顶宽约 40 cm，垄底宽约 1 m，做成龟背状。

（4）雌雄配置。雌雄株栽植比例为不低于 $8:1$ ，雄株应均匀分布在雌株群当中。

（5）栽植方法。在定植墩中心挖个小穴，把苗放置穴中舒展根系，用细肥土填入根间，边填边压实，苗木嫁接口应高出

土面。在离根部 30cm 的对称二侧，各挖 30cm 深的小沟，均施入 5kg 腐熟沤制的有机肥，再复盖肥土。在定植树盘 60~80cm 直径范围内盖上杂草或稻草，厚度 10cm，天晴风大的天气应浇水，保持土壤湿润。

3. 肥水管理。以施有机肥为主，化学肥料为辅，增加或保持土壤肥力及土壤微生物活性，所施的肥料不对果园环境或果实品质产生不良影响。100%农家肥和 50%化肥的年施肥量在秋季做基肥一次性施入，其余化肥在第二年萌芽前和果实膨大期各施用 25%。结合果园的树体大小及结果量、土壤条件和施肥方法确定施肥量。肥料中的氮、磷、钾的配合比例为 1 : (0.7~0.8) : (0.8~0.9)。

4. 整形修剪。

(1) 整形。采用“一干两蔓”整形修剪树形，以轻剪缓放为主，加强生长期的修剪，促花保果。

(2) 修剪。夏季修剪：3 月下旬至 9 月下旬，宜进行抹芽、摘心、剪除徒长枝、疏除过密营养枝等辅助修剪。抹除主干潜伏芽，作为预备枝的芽可保留。主蔓上萌发的三生芽、并生芽应选留一个壮芽。抹除结果母枝过弱、过密芽。宜在旺树上进行，在结果母枝上萌发的结果枝新梢，生长至 15~20cm 能辨认出花序时，疏除下一年无用的外围发育枝、徒长枝、细弱枝、过密枝、双芽枝以及病虫枝。结果母枝每隔 10~15cm 两侧交错保留一个结果枝。

5. 花果管理。

(1) 疏花。疏花时间是 3 月下旬至 4 月中旬花蕾期，将部分侧花蕾、结果枝基部的花蕾疏掉。

(2) 疏果。疏果时间是 5 月中旬至 6 月上旬（花后 1-2 周内），疏去授粉受精不良的畸形果、扁平果、伤果、小果、病虫害危害果、日灼果、过多果等。根据结果枝的强弱，调整留果数量，生长健壮的长果枝留 3~5 个果，中庸的结果枝留 2~3 个，短果枝留 1~2 个，同时注意控制全树的留果量，成龄园每平方米架面留果 35~45 个。

6. 病虫害防治。采用农业防治、化学防治等措施。

(四) 采收

果实可溶性固形物含量：美味猕猴桃、毛花猕猴桃均达 6.5% 以上，中华猕猴桃达 7% 以上为最佳采收期。雨天、雨后、露水未干的早晨及中午太阳直射高温时，不宜采摘。采收时戴上手套，采收后立即进行分级包装。采用冷库贮藏，鲜果贮藏温湿度要求：库温 $0.5 \pm 0.25^{\circ}\text{C}$ ，库内空气相对湿度保持 95%。

(五) 质量特色

1. 感官特色。美味猕猴桃：果形长圆柱形或长椭圆形；果皮黄褐色，密被暗褐色刚毛；果肉绿色，果心中等；柔软多汁，风味浓郁，酸糖适口。毛花猕猴桃：果形为蚕茧状长圆柱形；果皮褐绿色、密被灰白色长绒毛；果肉翠绿色、髓射线明显；果肉细腻、清香可口、后感纯朴。红阳：果形短圆柱形兼倒卵

形；果皮绿褐色，茸毛易脱落、皮薄；果肉黄绿色，果心有紫红色线条呈放射状分布，色彩鲜美；肉质鲜嫩、香甜清爽，糖度极高。其他品种：果形长圆柱形，果顶微凹或长卵圆形，果喙端尖；果皮黄褐色、密生短茸毛；果肉黄色，或金黄色，果心中等；质细嫩多汁，味甜具芳香，风味浓郁。

2. 理化指标。美味猕猴桃：维生素 C 含量 26 ~ 90mg/100g；可溶性固形物 13% ~ 15%；毛花猕猴桃：维生素 C 含量 500 ~ 680mg/100g；可溶性固形物 10% ~ 13%；中华猕猴桃：维生素 C 含量 64 ~ 85mg/100g；可溶性固形物 14% ~ 16%。

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

泰顺猕猴桃产地范围内的生产者，可向浙江省温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，经浙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。泰顺猕猴桃的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

438. 兰溪枇杷地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

兰溪枇杷。

二、申请人

兰溪市经济特产技术推广中心。

三、产地范围

浙江省金华市兰溪市兰江街道、云山街道、赤溪街道、永昌街道、上华街道、女埠街道、黄店镇、诸葛镇、游埠镇、香溪镇、马涧镇、横溪镇、梅江镇、柏社乡、水亭乡、灵洞乡共 16 个乡镇（街道）330 个行政村现辖行政区域。地理坐标：东经 119°13'30" ~ 119°53'50"，北纬 29°05'20" ~ 29°27'30"。

四、质量要求

（一）品种

‘兰溪白沙’、‘大红袍’等。

（二）立地条件

苗圃地选择在水源充足，交通方便，排水良好，土层深厚（>60cm）的地方，地下水位低于1m，土质肥沃疏松，透气性好。苗圃地深翻 40cm，深施有机肥约 3000kg/亩，开沟筑畦，畦面宽 1m，畦沟深宽各 30cm，畦呈龟背形。

（三）栽培管理

1. 育苗。采用切接法在2月下旬至3月上中旬于苗圃地上就地嫁接，嫁接部位在砧木苗高约8cm处。成活苗即时挑破包扎薄膜，以利接芽萌发。

2. 定植。定植前3个月将有机肥埋入定植穴内，并筑一个离畦面40cm的土墩。种植时间为10月或2月-3月，株行距4m×4m或4m×5m亩栽41株或34株。春植苗不带土时，在离嫁接口上25~30cm短截，将苗木全部叶片剪除，以提高成活率与培养一致树型。

3. 树体管理。以培养优良树体结构为目标，开展整形修剪、枝梢管理。幼树整形采用3~4层的疏散分层形；春季修剪以轻剪为主，剪除衰老枝、细弱枝、冻死花穗、多余春枝，以促发春梢；夏季修剪在采果后7-15天内完成，修剪宜轻，以促进树势恢复；秋季修剪结合疏花穗进行，调整结果枝与营养枝比例至2:1。

4. 花果管理。开展疏花、疏果、套袋等管理，以减轻冻害、裂果、日灼等生理障害，提高果实的商品性和优质果率。

5. 肥水管理。幼树1年施肥5~6次，掌握薄肥勤施原则，每隔2个月左右施1次；结果树每年施肥3次，以树冠滴水线处为施肥点，采用“环状”、“辐射状”及“条状”施肥法。另在开花期或果实生长发育期各施根外追肥1次，喷施0.3%磷酸二氢钾+0.3%尿素。

6. 病虫害防治。遵循“预防为主、综合防控”的方针，根据病虫害发生规律，抓住关键时期，以农业防治为基础，化学防治和物理防治结合。

（四）采收分级

1. 采收。采收时按成熟度分批采收，不采未熟果。成熟度以果面着色充分，有本品种所特有之色泽为判定依据。

2. 分级。果实运回包装间后进行剪柄、筛选分级、包装。留果柄长度为 5~10mm。果面清洁，无外物污染。

（五）质量特色

1. 感官特色。色艳形美、肉质细嫩、甘甜酸洁。白沙：成熟期 5 月上旬，果实倒卵形，果基尖峭，果顶平广或钝圆。萼片平展，萼孔开张或半开张，萼孔五角星明显，果皮麦秆黄，剥皮易，果肉白色或淡黄，果肉厚，肉质细软，汁多，甜酸适口。单果重 25g 以上，可食率 74.10%，TSS12%~20%。大红袍：成熟期 5 月中旬，果圆形，果面深橙红色，果粉厚，茸毛长，果皮韧而厚，易剥，果肉厚，橙黄色，网质致密、较粗，汁液中等，味甜稍酸，风味浓，单果重 30g 左右，可食率 70.4%，TSS11%~16%。

2. 理化指标。成熟的兰溪枇杷味道鲜美，营养丰富。白沙：可溶性固性物 12%~20%，总糖 8.5%~13%，还原糖 8.5%~13%，维生素 C \geq 1.5Mg/100g，可滴定酸 0.5~1.0g/100g。大红

袍：可溶性固性物 11%~16%，总糖 7%~10%，还原糖 7%~10%，维生素 C $\geq 1.5\text{Mg}/100\text{g}$ ，可滴定酸 0.5~1.0g/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

兰溪枇杷产地范围内的生产者，可向浙江省金华市兰溪市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经浙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。兰溪枇杷的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

439. 溪口雷笋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

溪口雷笋。

二、申请人

宁波市奉化区竹笋专业技术协会。

三、产地范围

浙江省宁波市奉化区所有行政村。地理坐标：东经 $121^{\circ}03' \sim 121^{\circ}46'$ ，北纬 $29^{\circ}25' \sim 29^{\circ}47'$ 。

四、质量要求

（一）品种

雷笋。

（二）立地条件

海拔 250m 以下，坡度 $5 \sim 15^{\circ}$ 的丘陵缓坡地，背风向阳、光照充足，有充足水源可以利用。沙质黄壤、黄红壤，pH 值 $4.5 \sim 7$ ，土层深 40cm 以上，疏松肥沃，排水良好。

（三）栽培管理

1. 土壤准备。开垦造林地，深度 30cm，每隔 $10 \sim 20$ m 左右开设 40cm 宽深的纵向排水沟。

2. 栽种。春季（2 月份）和梅季（6 月上中旬），每公顷 1500 ~ 1800 株。

3. 水肥管理。土壤干燥应及时浇水，浇水以浇透为好，不宜少量多次；在多雨季节，林地积水时应开沟排水，以防林地积水烂鞭。根据种苗生长情况施用复合肥、氮肥、尿素、腐熟的畜禽粪等。

（四）采收

采收时用笋锄或笋撬从笋基部切断，整株挖起，不应损伤竹鞭。挖掘后回填泥土或覆盖物。

（五）质量特色

1. 感官特色。溪口雷笋一般单株鲜笋重在 0.1~0.4kg 之间，采收长度在 20~40cm，基径在 4~5cm 之间，笋肉得率可达 65%~72%。具体分级指标如下：

覆盖笋一级：色泽水红色或红黄色，肉色白，长度 20~30cm，重量 200g 以上，肉质鲜美带甜无涩味，笋质鲜嫩。

覆盖笋二级：色泽水红色或红黄色，肉色微黄，长度 20~40cm，重量 100g 以上，肉质鲜美带甜无涩味，笋质较嫩。

覆盖笋三级：水红色或红黄色，肉色黄，长度 20cm 以下，重量 100g 以下，肉质鲜美带甜无涩味，笋质有老节。

自然笋一级：色泽黄中带黑斑，肉色白，长度 20~30cm，重量 200g 以上，肉质鲜美带甜无涩味，笋质鲜嫩。

自然笋二级：色泽黄中带黑斑，肉色微黄，长度 20~40cm，重量 100g 以上，肉质鲜美带甜无涩味，笋质较嫩。

自然笋三级：色泽黄中带黑斑，肉色黄，长度 20cm 以下，重量 100g 以下，肉质鲜美带甜无涩味，笋质有老节。

2. 理化指标。粗纤维含量 < 10%，粗蛋白含量 30%左右，可溶性总糖含量 > 15%，氨基酸总量可达 25%以上。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

溪口雷笋产地范围内的生产者，可向浙江省宁波市奉化区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经浙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。溪口雷笋的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

440. 凤桥水蜜桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

凤桥水蜜桃。

二、申请人

嘉兴市南湖区凤桥镇政务服务中心。

三、产地范围

嘉兴市南湖区凤桥镇的凤桥社区、新篁社区、大星村、联丰村、新民村、永红村、星火村、三星村、陈良村、茜柳村、栖桧村、庄史村，共 12 个行政村（社区）。地理坐标：东经 $120^{\circ}48'20'' \sim 120^{\circ}56'59''$ ，北纬 $30^{\circ}37'03'' \sim 30^{\circ}42'21''$ 之间。

四、质量要求

（一）品种

春美、白凤、湖景蜜露、晚湖景。

（二）立地条件

土壤土层深厚，质地疏松肥沃，排水良好，土壤 pH 值 5.5 ~ 6.5 微酸性为宜，土壤盐分含量 $\leq 2\text{g/kg}$ 。地下水位 1.0m 以下。忌在低洼、种植积水地、重茬地种植。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。以土壤地力确定施肥量。多施有机肥，实行氮、磷、钾肥和钙、镁、硼等中、微量元素配合施用。每亩年

施肥量为氮磷钾折合纯量 15 ~ 25kg，氮：磷：钾=1：0.5 ~ 0.7：

1.2。全部采用滴灌，萌芽前、果实迅速膨大期、采后季节，遇干旱应及时灌溉。

2. 整形修剪。以三主枝自然开心形、两主枝自然开心形为主。

3. 病虫害防治。坚持以防为主，防治结合原则；合理使用农药，外加生物防治（粘虫板、性诱剂、灯光灭杀），注重生态安全。清园二次必须到位，落叶后及开花前期间及时用 3 ~ 5° 石硫合剂全园消毒，开花以后以防治细菌性穿孔病、枝枯病、梨小食心虫、枝枯病等为主。

（四）采收

人工采收，软溶质和采收前易落果品种应在生理成熟时及时采收；当地销售的果实达到 8 成时采收；远途运输和冷库运输的果实成熟度达到 7.5 成时采收。

（五）质量特色

1. 感官特色。果大皮薄，色泽艳丽，皮易剥，肉质细软，纤维较少，汁液甚多，味甜芳香。

2. 理化指标。可溶性固形物 $\geq 12\%$ ，可滴定酸度 $\leq 0.25\%$ 。

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

凤桥水蜜桃产地范围内的生产者，可向浙江省嘉兴市南湖区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经浙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。凤桥水蜜桃的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

441. 黄岩东魁杨梅地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

黄岩东魁杨梅。

二、申请人

台州市黄岩区果树技术推广总站。

三、产地范围

浙江省台州市黄岩区江口、东城、南城、北城、西城、新前、澄江、高桥、院桥、沙埠、头陀、北洋、茅畲、宁溪、上洋、平田、屿头、上郑、富山等 19 个乡镇（街道）403 个行政村。地理坐标：东经 121°04'13"~121°19'46"，北纬 28°31'43"~28°42'08"。

四、质量要求

（一）品种

东魁。

（二）立地条件

选择生态环境良好的低山缓坡种植。土壤类型为红壤或黄壤，土壤有机质含量 1%以上，土壤 pH 值 4~6，土层深厚，排水良好。

（三）栽培管理

1. 定植管理。以 2 月中旬至 3 月下旬春植为主，亩栽 25 ~ 30 株；定植穴（长宽深） $0.8\text{m} \times 0.8\text{m} \times 0.6\text{m}$ ，每穴施入堆肥 25kg，或厩肥 12 ~ 15kg，或饼肥 1 ~ 2kg。

2. 土肥水管理。幼龄树以促梢为主，每年 3 月-7 月追肥 4 ~ 5 次，薄肥勤施，施肥量随着树冠扩大逐年增多；结果树以促进结果、提高品质为主，一年施肥 2 ~ 3 次，根据杨梅结果量、生长势及立地条件来确定，结合土壤检测和叶片营养诊断配方施肥，多施有机肥，限量施用无机肥，同时注意喷施硼、锌、钼等微量元素，分为花前肥、采后肥、壮果肥。视天气情况和树体状况浇水，7 月-8 月高温季节及时浇水和割草覆盖。土壤管理采用自然生草法，冬季结合翻土，清除灌木和多年草本植物后，一年生草本植物任其自然生长，仅在采收前割倒覆盖，以便采收。

3. 整形修剪。采用低干自然开心型或无主干多主枝丛状型。休眠期修剪为 11 月至次年 3 月，弱树宜在次年 2 月；生长期修剪为 4 月-7 月，注意保持通风透光。

4. 花果管理。通过修剪、控根、控肥等农业措施控梢促花；通过人工授粉、修剪等方式保果。在果实生理落果结束后果实迅速膨大期前进行疏果，一般分 2 ~ 3 次进行。先疏除病虫果、畸形果、小果，后按结果枝粗壮长度合理留果，长结果枝（15cm 以上）留 3 ~ 4 果，中果枝 5 ~ 15cm 留 2 ~ 3 果，短果枝留 1 果。

5. 病虫害防治。按照“预防为主，综合防治”的总方针，以农业防治为基础，根据病虫害发生规律，因时、因地制宜，综合运用农业防治、生物防治、物理防治和化学防治。

（四）采收

当果实色泽达到东魁杨梅成熟时固有色泽即可采摘，根据成熟度分期分批采摘。

（五）质量特色

1. 感官特色。果大，呈圆球形，平均单果重 25g；色泽深红色至紫黑色，有光泽；肉柱饱满，细嫩多汁，甜酸适口，风味独特。

2. 理化指标。果实单果重 $\geq 20\text{g}$ ，可食率 $\geq 93\%$ 。可溶性固形物含量 $\geq 10.5\%$ ，总酸 $\leq 10\text{g/kg}$ ，总糖 $\geq 9\text{g}/100\text{g}$ ，矢车菊素 $\geq 50\text{mg/kg}$ 。

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

黄岩东魁杨梅产地范围内的生产者，可向浙江省台州市黄岩区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经浙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。黄岩东魁杨梅的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

442. 遂昌菊米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

遂昌菊米。

二、申请人

遂昌县种植业技术推广中心。

三、产地范围

浙江省丽水市遂昌县湖山乡、三仁乡、焦滩乡、龙洋乡、垵口乡、蔡源乡、柘岱口乡、西畈乡、应村乡、高坪乡、濂竹乡、石练镇、大柘镇、金竹镇、王村口镇、黄沙腰镇、新路湾镇、北界镇、妙高街道和云峰街道 20 个乡镇（街道）203 个行政村。地理坐标：东经 118°41′~119°30′，北纬 28°13′~28°49′。

四、质量要求

（一）品种

菊科植物甘菊[学名：*Dendranthemalavandulifolia* (Fisch. exTrautv.) Lingetshin]。

（二）立地条件

选择地势较平坦，肥沃且排水良好，中性或微酸性的砂质土壤地块。土壤类型以红壤、黄壤和水稻土为主，耕层深厚、地力肥沃、质地疏松、排灌方便，pH 值 4.5~6.5。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。结合深翻施足基肥，一般每 667m²（亩）施用腐熟农家肥 2000～2500kg、有机肥 1000kg 或饼肥 200kg。栽后每隔 10-15 天施 1 次分枝肥，每次用复合肥（N-P₂O₅-K₂O 比例为 15-15-15）5kg。打顶时，结合除草每 667m²（亩）施复合肥（N-P₂O₅-K₂O 比例为 15-15-15）15kg。9 月中旬现蕾期 667m²（亩）施复合肥（N-P₂O₅-K₂O 比例为 15-15-15）10kg，并看苗情用 0.2%磷酸二氢钾进行根外追肥。灌溉：雨季及时清沟排水，做到雨停水干。干旱时浇水保苗，现蕾期注意灌水，保持土壤湿润。

2. 整形修剪。土壤肥力高的田块宜适当稀植，单行，株距 35～40cm，每穴 2～3 株。土壤肥力低的田块宜适当密植，双行，株距 25～30cm，每穴 3～4 株。苗高 30cm 时，开始摘心打顶，以后视生长情况适时进行，7 月上旬前完成。后期长势过旺时，可于 8 月中旬进行 3～5 次轻修剪，修剪以圆弧形为宜。

3. 病虫害防治。优先农业防治，物理生物防治为辅，必要时采取化学防治。

（四）采收加工

1. 采收。10 月中下旬至 11 月上旬，选择晴天露水干后分批采收。选择含苞未放的花蕾进行采收，采大留小，分批采摘。提倡用针梳式菊米采摘器等机械进行采摘。

2. 加工。摊青，将采收的新鲜菊米薄摊，厚度 3～5cm，摊晾 3-5 小时，以晾干表面水。杀青，使用滚筒式杀青机进行杀青。

投料时温度应控制在 120℃，4-6 分钟，出料后应及时摊凉。初烘，使用烘干机进行初烘，烘干时间 2-3 小时，温度应控制在 85~90℃回潮，六至七成干后进行摊晾回潮 1 小时，促使菊米水分重新分布，以利于烘干。烘干，使用烘干机进行烘干，温度应控制在 75~85℃，以手捏不碎为宜。

（五）质量特色

1. 感官特色。外观轻圆黄亮，颗粒饱满紧实，表面光洁无毛，甚香；汤色嫩黄清亮，甘甜微苦、滋味辛凉，独特的浓郁菊香。

2. 理化指标。遂昌菊米含有丰富的黄酮和氨基酸以及抗呼吸道感染病毒活性的成分 3,5-O-双咖啡酰基奎宁酸。遂昌菊米品质指标：氨基酸≥2.0%，黄酮≥1.4%，3,5-O-双咖啡酰基奎宁酸≥0.8%，水分≤14%，灰分≤11%。

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

遂昌菊米产地范围内的生产者，可向浙江省丽水市遂昌县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经浙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。遂昌菊米的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

443. 慈溪蜜梨地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

慈溪蜜梨。

二、申请人

慈溪市林特技术推广中心。

三、产地范围

慈溪市周巷镇、观海卫镇、龙山镇、掌起镇、桥头镇、新浦镇等地所属各村，共 17 个镇（街道）。地理坐标：东经 121°02′~121°42′，北纬 30°02′~30°24′。

四、质量要求

（一）品种

翠冠、翠玉、黄花、慈溪新世花、玉冠等品种为主。

（二）立地条件

土壤 pH 值 5~8、含盐量 0.15% 以下的平地或缓坡地，质地均一，含可溶性盐类，耕层结构、蓄水保肥能力好。

（三）栽培管理

1. 施肥。施足基肥、适施花前肥、重施膨果肥、补施采后肥、增施根外肥。9 月-10 月施基肥，每 667m² 施腐熟有机肥 1000~1500kg 或商品有机肥 500~800kg 或饼肥 300kg 左右，开沟或挖穴深施。萌芽前 10-15 天施花前肥，每 667m² 施复合肥

15~20kg。定果后施膨果肥，每 667m² 施高钾复合肥 40~50kg，开沟或挖穴深施。采果结束后施采后肥。每 667m² 施高氮中钾复合肥 30kg 左右。

2. 水分管理。梨园要求三沟配套，能排能灌。在梨果膨大期，应及时灌溉，采用滴灌或浇灌。出现干旱时，及时抗旱。

3. 修剪。矮化开心修剪，树体不留中心干，以三大主枝开心形为例，按方位角 120°伸展，主枝基角 45°左右。主干高 60cm 左右。每一主枝两侧配置侧枝，同侧侧枝间距 50~70cm。

（四）收获

根据不同品种固有色泽及感观品质确定采收时间，果梗易和果台脱离时，为采收适期。

（五）质量特色

1. 感官特色。慈溪蜜梨果实外观端正，单果重 250g 以上，成熟时具有该品种的固有色泽和特性，肉质细或中，汁多，脆甜可口，风味佳。

2. 理化指标。果实含有蛋白质、碳水化合物、维生素 C 等多种营养物质，可溶性固形物含量 11%以上。

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

慈溪蜜梨产地范围内的生产者，可向浙江省宁波市慈溪市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经浙

江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。慈溪蜜梨的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

444. 永康舜芋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

永康舜芋。

二、申请人

永康市舜芋技术协会。

三、产地范围

浙江省金华市永康市前仓镇、石柱镇、舟山镇、方岩镇、西溪镇、花街镇、象珠镇、唐先镇、龙山镇、芝英镇、古山镇、江南街道、西城街道等 16 个镇（街道、区）710 个行政村。地理坐标：东经 119°53'38" ~ 120°00'40"，北纬 28°45'31" ~ 29°06'19"。

四、质量要求

（一）品种

选择“大红花”等优良地方品种。

（二）立地条件

生态环境良好，土层深厚、土壤有机质含量丰富，pH 值 5.5 ~ 7.0，土壤类型为壤土或粘壤土，灌溉水源洁净，排灌方便。

（三）栽培管理

1. 种前准备。冬前深翻土地，将粉碎后的稻草埋入土中，四周开好排水沟，防止田间积水。种前 1-2 周选择适宜的天气和

土壤墒情做好整地工作。没有秸秆还田的地块，整地前先将腐熟有机肥施入作基肥，缺硼田块配施硼砂 0.5 ~ 1kg。按畦宽 1.6 ~ 1.7m（含沟）整地作畦待种。

2. 芋种选择。从无病田块健壮植株上选母芋中部的子芋作为种芋，要求种芋顶芽充实、球茎粗壮饱满、无病虫害、形状完整、单个重 50 ~ 70g，每亩需要种芋 200 ~ 250kg。母芋也可做种。

3. 播种。采用地膜覆盖栽培，选择在 2 月底至 3 月上旬，也可提前至上年 11 月进行播种，但需注意防冻；采用露地栽培，一般在 3 月份播种。采用宽行窄株种植，每畦种植 2 行，行间距 60 ~ 70cm。先开好种植沟，按株距 25 ~ 30cm 摆放种芋，每亩 2800 ~ 3300 株；每亩点施硫酸钾型三元复合肥 15 ~ 25kg，不要离种芋过近。播种施肥后，覆土 5cm，畦面龟背形，避免积水。

4. 破膜。采用地膜覆盖栽培的，在临出苗前要经常检查出苗情况，一有出苗就应在当天早上破膜引苗，并用土盖好洞口，出苗盛期遇晴热天气要全天检查，防止高温烧苗；缺株应及时补苗。

5. 追肥。在施足基肥的基础上还需进行二次追肥。第一次追肥一般在 5 月上旬培土时施于株间，用量每亩高钾型复合肥 25 ~ 50kg，施后培土。6 月份应根据植株长势结合天气情况酌情追施。

6. 水分管理。整个生育期要求土壤干湿交替，保持适宜的含水量。培土以前，土壤应以“干”为主，表土不发白一般不浇水，开好排水沟，防止田间积水。培土之后，特别是 7 月-8 月高温季节，以湿为主，遇干旱应在早晚灌“跑马水”。9 月份以后到收获前，土壤逐渐由湿向干过渡，注意排水，防止田间积水。

7. 培土起垄、除侧芽。培土宜早不宜迟，过迟培土对根系损伤大。一般在 5 月上中旬芋苗高 30~40cm 左右时进行。通过培土将畦中间及畦沟中的土壤培到种植行上，使畦沟较宽而深，沟底平整，便于操作、灌溉；而畦中间的行间沟不宜过宽、过深。培土后使种植行土层增高 10~20cm，植株两边土壤均匀。有条件的培土后可铺一层草。

8. 病、虫、草害防治。主要病害有芋疫病、芋污斑病等，主要虫害有蚜虫、斜纹夜蛾、蛴螬等，芋田杂草也较多。病虫害防治坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，采用芋稻轮作、清洁田园等农业防治措施减轻病虫害的发生，并采用黄板、性诱剂、杀虫灯诱杀及人工摘除等方法。

（四）采收储存

1. 采收。9 月份后芋叶开始自然落黄时进入采收适期。可根据市场需求适当提早或延迟采收，地膜覆盖栽培的可提早到 8 月，露地栽培的可延至次年 3 月，宜在晴天采收。

2. 储存。室内贮藏和窖藏适温为 6~10℃，空气相对湿度 80%~85%。田间培土贮藏应在 10 月底至 11 月中旬进行培土，并及时盖草或覆膜防冻保暖。

(五) 质量特色

1. 感官特色。呈圆筒形，子芋个大，单个重 100~150g；芽粉红色，皮薄形美、叶痕清晰；肉色洁白，肉质细腻、口感鲜糯、回味甘香、品质独特。

2. 理化指标。蛋白质 1.75%~2.3%、淀粉 12%~18.9%、灰分 1.0%~1.5%、脂肪 0.18%~0.5%、每 100g 中含维生素 C 3~4mg、磷 38~52mg、每 1kg 中含钙 120~150mg、铁 5~7mg。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

永康舜芋产地范围内的生产者，可向浙江省金华市永康市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经浙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。永康舜芋的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

445. 建德西红花地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

建德西红花。

二、申请人

建德市中药材产业协会。

三、产地范围

浙江省杭州市建德市新安江街道、洋溪街道、更楼街道、莲花镇、乾潭镇、梅城镇、杨村桥镇、下涯镇、大洋镇、三都镇、寿昌镇、航头镇、大慈岩镇、大同镇、李家镇、钦堂乡 3 个街道 12 个镇 1 个乡。地理坐标：东经 118°53'46" ~ 119°45'51"，北纬 29°12'20" ~ 29°46'27"。

四、质量要求

（一）品种

‘番红 1 号’和当地品种等。

（二）立地条件

选择在生态条件良好、冬季最低气温不低于零下 10℃、夏季较凉爽、昼夜温差大的农业区域。土质疏松肥沃、保水保肥性好、地下水位低、排灌方便不宜积水的黄泥土，黄红泥土，砂土，土壤 pH 值 5.5 ~ 7.0。

（三）大田种球繁育

1. 选地整地。选疏松肥沃、保水保肥性好的黄泥土，黄红泥土，砂土种植。田块要求地势高燥、阳光充足、排灌方便。栽种前 15-20 天深翻土壤，打碎土块，拣除前作残根，耙平田面。移栽前施足基肥，并起沟整平作畦，畦宽 1.20m，沟宽 0.25m、深 0.25m，另开横沟深 0.30m。

2. 种球处理。移栽前，将西红花种球苞衣剥除，除净种球四周侧芽。

3. 施基肥。每亩施入 45%硫酸钾三元复合肥（NP：K=15%：15%：15%）40～50kg，深翻入土打底；栽种前在栽种畦面每亩施入钙镁磷肥 100kg。

4. 移栽。在西红花种球开花结束后的 11 月中下旬选晴天移栽，最迟不超过 12 月上旬。亩用种量 350～450kg，行株距（20～25cm）×（10～15cm），栽种深度 8cm 以上。栽种后，每亩用干稻草 1500kg 覆盖行间作面肥，然后将沟中的泥土覆盖于畦面，覆土厚度 3cm 左右。

5. 追肥。2 月，看苗施肥，苗差的每亩用三元复合肥 15kg 兑水浇施；2 月中旬至 3 月中旬，用 0.2%磷酸二氢钾溶液进行根外追肥，每隔 7-10 天喷一次，连喷 2～3 次。

6. 灌溉。田间及时排灌，保持土壤湿润，严防干旱和田间积水。

7. 除草。田间杂草及时手工拔除，同时去除种球四周长出的侧芽。4 月 15 日后停止除草。

8. 收获种球。4月底5月上旬，选晴天收获种球，并及时运回室内，倒入培育匾内。

（四）室内培育开花

1. 种球整理。西红花种球培育房间要求门窗完整、光线充足、通风良好，以泥地为佳。种球在室内堆放时，每隔3-5天翻动种球，同时拣去腐烂的种球。在休眠期内，齐顶端剪去母种球残叶，剥去老根。整理好的种球按单只重40g以上、30~40g、15~30g、15g以下分档，分别选出进行堆放。

2. 装匾上架。在室内堆放约20天后，按种球大小分别上匾，种球头朝上，每匾放一层。装好的匾放到多层的架子上，层间距40cm，底层离地面15cm以上。

3. 萌芽前管理。西红花种球对环境条件特别敏感，应仔细观察和调节。种球上架后，室内以少光阴暗为主，室温控制在30℃以下，保持相对湿度60%以下，集中培育的种球要经常通风。

4. 开花前管理。种球萌芽后要进行光线和湿度的调控。当芽长3cm时，逐渐增强室内光线，但应避免直射。之后要根据芽的长度调控室内光线强弱。即芽过长要增加光线亮度，过短则减弱光线亮度，主芽应控制在15cm左右。同时匾要经常上下前后互换位置，使种球接受湿度和光线均匀，使抽芽整齐。

5. 留芽和抹侧芽。根据种球个体大小合理留芽，保留顶芽1~3个，不断摘除侧芽。一般40g以上种球留芽2~3个，25~35g种球留芽2个，15~25g种球留芽1个。

6. 开花期管理。种球于 10 月底 11 月上中旬开花，开花期要求室内光线明亮，特别注意调节温湿度，最适温度为 15～18℃，相对湿度保持在 80%左右。

（五）采收、初加工与贮藏

1. 采收。当西红花的花苞将开时及时采摘。当天开花当天采收，先集中采下整朵花后再集中剥花，用手指掐去花瓣，取出红色花丝，采摘时断口刚好在花柱的红黄交界处。

2. 初加工。当天采下的花丝当天烘干，将花丝薄摊在专用烘干机上烘干，烘至花丝含水量不超过 12.0%。

3. 贮藏。烘干的花丝及时包装，并在 5℃左右的恒温库贮藏。

（六）质量特色

1. 感官特色。呈细长线性，长约 3cm，暗红色，上部较宽而略扁平，顶端边缘呈不整齐的齿状，内侧有一短裂隙，下端有时残留一小段黄色花柱。体轻，质松软，无油润光泽，干燥后质脆易断。气特异，微有刺激性，味微苦。

2. 理化指标。按干燥品计算：含西红花苷～Ⅰ（ $C_{44}H_{64}O_{24}$ ）和西红花苷～Ⅱ（ $C_{38}H_{54}O_{19}$ ）的总量不少于 12.0%。

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

建德西红花产地范围内的生产者，可向浙江省建德市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经这浙江

省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。建德西红花的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

446. 淳安覆盆子地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

淳安覆盆子。

二、申请人

淳安县农业农村发展服务中心。

三、产地范围

浙江省杭州市淳安县千岛湖镇、文昌镇、石林镇、富文乡、左口乡、里商乡、金峰乡、临岐镇、屏门乡、瑶山乡、威坪镇、鸠坑乡、王阜乡、宋村乡、姜家镇、梓桐镇、浪川乡、界首乡、汾口镇、中洲镇、大墅镇、枫树岭镇、安阳乡 23 个乡镇 425 个行政村。地理坐标：东经 $118^{\circ}20'$ ~ $119^{\circ}20'$ ，北纬 $29^{\circ}11'$ ~ $30^{\circ}02'$ 。

四、质量要求

（一）品种

选择掌叶覆盆子，以 5 裂叶为主。

（二）立地条件

选择中低海拔且阳光充足、灌排便利、土层深厚、土质疏松、富含腐殖质的地块种植。坡度宜在 25° 以下，土壤以黄红壤为主，pH 值 4.5 ~ 6.5。

（三）栽培管理

1. 土壤。彻底清除树根、杂草、秸秆等杂物，平整地面，深耕 20~25cm。平地起垄栽培，垄宽 50~70cm，垄高 30cm，行间保留 1.5~1.8m 作业路。采用带状栽植，宜南北行；坡地挖穴栽培，行向应与等高线平行。11 月中下旬至次年 3 月上旬前，苗木完全成熟木质化后移栽。行距为 2.0~2.5m，穴距为 1.5~2.0m，控制在 150~180 穴/亩。结合秋季施基肥进行扩穴深翻 25~30cm。

2. 种苗繁殖。

(1) 根蘖繁殖。3 月-4 月，选择株高 30cm 以上、有 3 条以上不定根、生长健壮无病害的一年生根蘖苗作为育苗繁殖材料，根蘖苗与母株分离后，及时移栽到育苗地，苗行距 40~45cm，株距 30~35cm。

(2) 种子繁殖。选用当年发芽率超过 70%且成熟的种子。在 5 月下旬至 6 月上旬，选择完全成熟的果实去除果肉，阴干后将种子装入纸皮袋内放在低温干燥的房间里贮藏。翌年 2 月份，于播种前 10 天将种子铺于纱布，保持种子湿润并置于光下催芽。播种时将种子与湿沙按体积比 1:3 的比例充分混合，用筛子均匀地撒在苗床上育苗。

3. 施肥。以商品有机肥为主，10 月下旬至 11 月中旬，在植株一侧，距株丛 20cm 处，挖 15cm 左右深的施肥沟，将肥料撒施在沟内，每穴施商品有机肥 1~1.5kg，把表土与上述肥料混

合均匀填入穴里，再用熟化的土壤填平定植穴，间隔 7 天后种植。每亩施 1000 ~ 1500kg 商品有机肥，隔年交替进行。

4. 水分。雨季注意田间排水，早期及时浇灌。萌芽期、孕花期、坐果期、果实迅速膨大期及时注意补水。

5. 修剪。除病株、去伤枝、短截枝梢。春季花芽萌发前修剪，剪去干枯、细弱枝条，保持树冠形状，促进结果率。初夏果实采收后，剪去全部的当年老枝，每丛保留当年新萌主枝 2 ~ 3 枝，约 500 枝/亩。将绑缚好的枝条梢部进行短截，留 170cm 高即可，主枝 70cm 以下侧枝予以修剪，修剪后使得每丛保留 12 ~ 15 个均匀分布的健壮侧枝。秋季或初冬，剪去枯枝、病枝、弱枝，疏剪密枝，每侧枝上保留三级枝 10 枝左右。

6. 除草。每年结合人工中耕除草，禁止使用除草剂。提倡人工除草，根际周围宜浅，远处稍深，切勿伤根。

（四）采收

种植后第二年有少量挂果，以后慢慢转入盛产期，一般 4 月下旬待果实饱满，由绿变绿黄时，将覆盆子枝条翻转过来进行采摘，不提倡整株割枝采摘。

（五）加工和储存

1. 加工。除净梗叶，用沸水烫 1-2 分钟或蒸 5-8 分钟至透心后干燥，可日晒或 50 ~ 70℃烘干，筛去灰屑，拣净杂物即可。遇阴雨天，则应及时烘干，切勿堆压。

2. 储存。置于清洁、通风、阴凉、干燥处储存。

(六) 质量特色

1. 感官特色。中药材干品：由小核果组成的聚合果，果形较大，呈圆锥形或扁圆锥形，顶端钝圆，基部中心凹入，宿萼棕褐色，果面密被灰白色茸毛，表面黄绿色或淡棕色，气微，味微酸涩。鲜果：呈橙红色，圆锥形，果形较大，甘甜微酸。

2. 理化指标。中药材干品：水份 $\leq 12.0\%$ ，总灰分 $\leq 9.0\%$ ，酸不溶性灰分 $\leq 2.0\%$ ，水浸出物 $\geq 10.0\%$ ，鞣花酸 $\geq 0.20\%$ ，山奈酚-3-O-芸香糖苷 $\geq 0.05\%$ 。

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

淳安覆盆子产地范围内的生产者，可向浙江省杭州市淳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，经浙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。淳安覆盆子的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

447. 嵊州香榧地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

嵊州香榧。

二、申请人

嵊州市香榧产业协会。

三、产地范围

嵊州香榧生产地域范围涉及嵊州市谷来镇、竹溪乡、王院乡、石璜镇、雅璜乡、通源乡、长乐镇、崇仁镇、黄泽镇、三界镇、贵门乡、里南乡、下王镇、金庭镇、仙岩镇、北漳镇、市林场等 17 个镇、乡、林场 147 个村和林区。地理坐标：东经 $120^{\circ}27'23'' \sim 121^{\circ}06'55''$ ，北纬 $29^{\circ}19'45'' \sim 29^{\circ}49'55''$ 。

四、质量要求

（一）品种

优良的传统农家品种（细榧）。

（二）立地条件

种植在海拔在 200 ~ 800m 之间山谷地带，坡度一般在 25° 以下，通风良好的向阳、半向阳坡，土壤深厚、肥沃，富含有机质，pH 值 4.5 ~ 6.5 的通透性良好的土壤。

（三）栽培管理

1. 水肥管理。年施肥 2 次。春季萌芽抽梢前施液体有机肥，秋后施经发酵的猪牛栏肥等土杂肥。把握前淡后浓、前轻后重的原则。

2. 整形修剪。小树高 1m 左右时开始逐年整形修剪，采用抹芽、摘顶、修枝等方式，均匀留养粗壮有力的骨干枝 3~4 个，呈开心型树形。

3. 病虫害防治。坚持“预防为主，科学防控”防治原则，采用生物、药物防治相结合的综合防治措施。

（四）采收加工

1. 采收。9 月上、中旬，当香榧假种皮由青绿色转变为黄绿色，有少量假种皮裂开时采收。用手工单粒采摘法或自然脱落和香榧自然成熟采收网采收。

2. 加工。材料准备→盐加热→第 1 次炒制→分筛→浸泡→第 2 次炒制→分拣包装。

加工要点：

（1）材料准备。检查炒制机运转是否正常；清理机器，备足燃料木柴、粗盐等；香榧去杂。

（2）盐加热。按香榧 50kg，粗盐 50kg 的比例，将食盐加热至 100℃左右。

（3）第 1 次炒制。猛火炒 20-30 分钟。

（4）分筛。用筛分离香榧和粗盐。

（5）浸泡。盐水浓度为 5%，浸泡 20-30 分钟。

(6) 第2次炒制。猛火炒 15-20 分钟，再用文火炒 10-15 分钟。

(7) 分拣包装。迅速把香榧从炒制机内倒出摊开冷却，并进行分拣包装。

(五) 质量特色

1. 感官特色。嵊州香榧外形长椭圆形或梭形，外壳薄而平滑，呈棕褐色，种仁饱满，脱衣（内种皮）容易；色泽金黄；口感酥脆，后味甘而清口；富有独特的香气。

2. 理化指标。蛋白质 $\geq 9.0\%$ ，脂肪 $\geq 44.0\%$ 。其中脂肪酸内包含：油酸 $\geq 35\%$ ，亚油酸 $\geq 39.0\%$ 。

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

嵊州香榧产地范围内的生产者，可向浙江省绍兴市嵊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，经浙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。嵊州香榧的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

448. 平水日铸茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

平水日铸茶。

二、申请人

绍兴市柯桥区茶叶产业协会。

三、产地范围

杨汛桥镇、夏履镇、漓渚镇、兰亭镇、福全镇、平水镇、稽东镇、王坛镇、湖塘街道 8 个镇，1 个街道，93 个行政村和越城区富盛镇 12 个行政村、绍兴市茶场。地理坐标：东经 120°17'45" ~ 120°43'09"，北纬 29°42'13" ~ 30°08'16"。

四、质量要求

（一）品种

选用龙井 43、浙农 113、中茶 108、鸠坑等国家级良种和本地群体种。

（二）立地条件

土壤类型为红壤、黄壤等，土层厚度 $\geq 50\text{cm}$ ，有机质含量 $\geq 2.0\%$ ，土壤 pH 值 4.5 ~ 6.5。

（三）栽培管理

1. 育苗。主要采用扦插育苗。

2. 种植。10月下旬至11月中旬或2月中下旬进行，种植规格宜选择单行条植或双行条植。

3. 施肥。9月-11月上旬施有机肥，每公顷施用基肥40~60t，基肥种类有饼肥、厩肥、绿肥，并配施茶叶专用复合肥或适合茶园使用的单元化肥。

4. 修剪。根据树龄、树势和树型情况通过定型修剪、轻修剪、深修剪、重修剪、台刈、修边等方式，培育形成丰产型树冠。

(四) 采收

鲜叶采摘按标准选择式提手采或机械采摘，采摘标准为一芽二叶至一芽三叶。

(五) 加工

摊青→杀青→摊凉→揉捻→滚二青→摊凉→初炒→摊凉→复炒→摊凉→烘干。

加工要点：

1. 摊青。叶摊放在竹匾或摊青槽等，摊青6-12小时，待叶片发软，散发清香为宜。

2. 杀青。叶投入杀青机，杀青温度220~280℃左右，杀青50-80秒，杀青叶折梗不断，清气显露，含水量在52%~55%左右为宜。

3. 摊凉。杀青叶放匾或竹箴上降温、散发水汽40-60分钟。

4. 揉捻。杀青叶投入揉捻机揉捻5-15分钟，按照“轻重轻”原则操作。

5. 滚二青。揉捻叶进炒干机，散失水分至 38%~42%。

6. 初炒。茶叶进炒干机，15~180℃炒 25-35 分钟至含水量 20%~25%，初成颗粒状。

7. 复炒。茶叶进炒干机，130~160℃炒 30-40 分钟，至含水量在 10%~15%为成颗粒状，紧实。

8. 烘干。茶叶上烘干机或提香机干燥，最后成盘花颗粒形，紧结重实，茶香浓郁，含水量水分≤6%。

(六) 质量特色

1. 感官特色。外形卷曲呈花蕾状，绿润鲜活；汤色绿明亮；香气栗香馥郁持久；滋味醇厚回甘；叶底嫩匀成朵，匀齐绿亮。其独特的品质特征“花蕾形、栗香郁”。

2. 理化指标。含水量≤7.0%，总灰分≤7.5%，粗纤维含量≤16.0%，水浸出物含量≥36%。

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

平水日铸茶产地范围内的生产者，可向浙江省绍兴市柯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，经浙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。平水日铸茶的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

449. 杨庙雪菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

杨庙雪菜。

二、申请人

嘉善杨庙雪菜产业管理协会。

三、产地范围

嘉善县所辖天凝镇、陶庄镇、西塘镇、干窑镇、姚庄镇、大云镇、魏塘街道、罗星街道、惠民街道等 9 个乡镇（街道），104 个行政村。地理坐标：东经 120°44′50″～121°02′15″，北纬 30°45′31″～31°01′48″。

四、质量要求

（一）原料要求

1. 雪菜。产地范围内生产的雪菜，应符合相关地方标准规定。
2. 食用盐。应符合国家相关标准规定。

（二）加工工艺

原料处理→腌制发酵→装坛→包装→成品。

加工要点：

1. 原料处理。雪菜收获后，去除黄叶和腐烂叶，去根，削平根茎部。随即在田间晾晒半天左右，使菜棵适度失水变软，有利于腌制加工。

2. 腌制发酵。用盐比例掌握在冬季每 100kg 雪菜原料用盐 5~7kg，春季节每 100kg 雪菜原料用盐 9~12kg。具体用盐量还应根据实际情况灵活掌握，要求贮存期长或原料含水量高或下雨天时应适当增加用盐量。

3. 装坛。广口坛腌制成熟并保存。装坛前，应将菜坛用清水洗净，倒置沥干备用。

(三) 质量特色

1. 感官特色。鲜雪菜叶面绿色、叶柄及中肋绿白色，叶片半碎叶型、倒卵形，叶面较光滑，无蜡粉和刺毛，质地脆嫩。腌雪菜色泽黄亮，香气浓郁、爽脆味鲜。

2. 理化指标。鲜雪菜的水分含量 $\geq 90\%$ 、蛋白质含量 $\geq 1.8\%$ 、钙含量为 73~235mg/100g、铁含量为 1.1~3.4mg/100g、维生素 C 含量 $\geq 40\text{mg}/100\text{g}$ 。腌雪菜的水分含量 $\geq 70\%$ 、食盐（以氯化钠计）含量为 3%~10%、总酸（以乳酸计）为 0.45~1.2g/100g、氨基酸总量 $\geq 1.5\%$ 。

3. 安全与其他质量要求。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

杨庙雪菜产地范围内的生产者，可向浙江省嘉兴市嘉善县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经浙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。杨

庙雪菜的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

450. 径山茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

径山茶。

二、申请人

杭州市余杭区人民政府。

三、产地范围

浙江省杭州市余杭区径山镇、余杭街道、闲林街道、中泰街道、黄湖镇、鸬鸟镇、百丈镇、瓶窑镇、良渚街道共 9 个乡镇现辖行政区域。

四、质量要求

（一）品种

宜鸠坑、翠峰、龙井长叶、浙农 113 等品种。

（二）立地条件

产地范围内海拔 200 ~ 500m，坡度 15°以下应随坡开垦，坡度 15 ~ 25°建筑内倾等高梯级园地；土壤为酸性红壤或黄壤，pH 值 4.5 ~ 6.5，有机质 ≥ 2%，土层厚度 80cm；地下水位距地表 ≥ 100cm。

（三）栽培管理

1. 栽植。时间 2 月下旬至 3 月中旬或 10 月下旬至 11 月下旬，采用扦插方法。栽植密度每公顷 60000 ~ 75000 株。

2. 施肥。生产茶园按 100kg 干茶施纯氮 18 ~ 20kg，其中 2/3 以腐熟有机肥作基肥，1/3 以无机肥作追肥。

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

(四) 采收

4 月上旬至 4 月下旬人工采摘。采 1 芽 1 叶和 1 芽 2 叶。

(五) 加工

1. 工艺流程。摊放 → 杀青 → 理条 → 揉捻 → 干燥。

2. 加工要点。

(1) 摊青：摊放时间一般为 6-12 小时。

(2) 理条：采用斜锅，锅温 80 ~ 90℃，手工操作，先抛后理，抛理结合。

(六) 质量特色

1. 感官特色。紧结匀整绿润，汤色绿亮，香气嫩香，滋味鲜醇，叶底嫩匀绿亮。

2. 理化指标。水分（质量分数）/% ≤ 6.5，总灰分（质量分数）/% ≤ 6.5，水浸出物（质量分数）/% ≥ 35，游离氨基酸总量（质量分数）/% ≥ 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

径山茶产地范围内的生产者，可向浙江省杭州市余杭区知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经浙江省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。径山茶的检测机构由浙江省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。