

676. 昭通苦荞地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

昭通苦荞。

二、申请人

昭通市农业科学院。

三、产地范围

云南省昭通市昭阳区、鲁甸县、巧家县、大关县、永善县、盐津县、镇雄县、彝良县、威信县共 9 个县（区）132 个乡镇。

地理坐标：东经 $102^{\circ}52' \sim 105^{\circ}19'$ ，北纬 $26^{\circ}32' \sim 28^{\circ}31'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

昭苦 1 号、昭苦 2 号。

(二) 立地条件

苦荞适合种植在海拔 $1600 \sim 3500m$ 的高山地区，且种植时要选择保水能力强、通气性好、有机质丰富、pH 值 $6.0 \sim 7.0$ 的土壤。

(三) 栽培管理

1. 适时播种。各地可根据最佳节令适时早播。

2. 合理密植。适当调整种植密度，种植密度以每亩 67000 ~ 85000 株左右为宜。

3. 施肥。少施氮肥，防止徒长，减少倒伏发生风险。

(四) 收获

适时收割，以植 70% 穗粒呈现本品种固有色泽时收获。

(五) 质量特色

1. 感官特色：株形紧凑，株高 85 ~ 124cm，茎秆绿色、红色，花黄绿色。单株粒重一般为 3.5 ~ 5.8g，千粒重 18 ~ 26g。籽粒为锥形卵状瘦果，果上有三棱三沟，棱圆钝，棱上有波状凸起，5裂宿萼，果皮较粗糙，皮壳厚，果皮的色泽因品种不同呈现黑色、褐色、灰色等。

2. 理化指标：味苦、性寒，营养丰富，富含多种氨基酸，其中人体必需的氨基酸有七种。淀粉含量 ≥ 60 (g/100g) 、总黄酮含量 ≥ 1.7% 、粗纤维 ≥ 1.6% 。

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

昭通苦荞产地范围内的生产者，可向云南省昭通市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。昭通苦荞的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

677. 富源魔芋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

富源魔芋。

二、申请人

富源县魔芋协会。

三、产地范围

云南省曲靖市富源县中安镇、后所镇、墨红镇、大河镇、营上镇、竹园镇、富村镇、黄泥河镇、十八连山镇、老厂镇、古敢乡共 11 个乡镇。地理坐标：东经 $103^{\circ}58' \sim 104^{\circ}49'$ ，北纬 $25^{\circ}02' \sim 25^{\circ}58'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选择当地种植历史悠久的花魔芋品种。种芋要求表面光滑、表皮有光泽、表面光滑、圆形或椭圆形、芽窝小、顶芽粗壮、无疤无病无伤，球茎充分成熟。

(二) 立地条件

产地一般选择海拔为 $1600 \sim 2100m$ ，土壤主要类型为红壤、黄壤、紫色土。土壤 pH 值 $5.5 \sim 7.0$ ，年平均气温为 13.8°C ，年降雨量 1100mm ，年均相对湿度 75% ，无霜期 ≥ 242 天，气候温

暖湿润、风力较小，土层深厚，土壤肥沃，土质疏松的山区或半山区耕地。

(三) 栽培管理

1. 整地：深耕、垄细、无杂草。
2. 播种。播种最适时间为清明、谷雨节令。播种要求：开沟理墒，沟深30~40cm，沟宽30cm，采用1.5~2.0m开墒的小墒种植，商品芋株行距为30×40cm，种芋株行距为20×30cm。播种深度10~15cm，采用条播或打塘点播。
3. 肥料。重施基肥，每亩施入腐熟农家肥1500~2000kg。生长期采用两次氮磷钾复混肥追肥，一次为追施提苗肥，用量20~25kg，另一次为膨大期追肥，用量30~40kg。
4. 田间管理。

清沟：雨后及时清沟。

除草：采用人工拔草，及时清除田间杂草。

(四) 采收

魔芋成熟后，自然倒苗即可采收。采收方法：选择晴朗天气人工采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。耐病性较强，种芋萌芽出苗能力强，块茎膨大系数高。块茎表皮光滑，易于机械削皮、加工，肉质白色，干片质量好。叶柄长30~60cm，基部直径2.5~6.0cm，圆柱状，表面光滑，颜色肉色，表面有不规则的墨绿色斑块；叶片为大

型复叶，颜色为浓绿色，完全展开为伞状，掌状全裂，通常3裂，第一裂片长25~65cm，小裂片6片，互生，大小不等，形状为椭圆形，侧脉多，纤细，平行，近边缘联合为弧形集中脉。地下块茎形状近球型，底部稍平，芽窝较浅，黑褐色；顶芽肥大，有粉红色鳞片包被，块茎皮色上半部为褐色，下半部为浅褐色，薯肉白色。

2. 理化指标。魔芋是一种低热能、高膳食纤维的食品。所含的膳食纤维对营养平衡能起到调节作用，含人体必需的6种氨基酸。其中：鲜魔芋甘露聚糖含量 $\geq 20\%$ ，粘度 $\geq 1000\text{mpa.s}$ ，氨基酸总量 $\geq 2000\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

富源魔芋产地范围内的生产者，可向云南省曲靖市富源县知识产权局知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。富源魔芋的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

678. 迪庆藏猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

迪庆藏猪。

二、申请人

迪庆藏族自治州畜牧兽医科学研究院。

三、产地范围

云南省迪庆藏族自治州境内，香格里拉县的建塘镇、小中甸镇、洛吉乡、三坝乡、格咱乡、东旺乡、尼西乡、五境乡、金江镇、上江乡、虎跳峡镇；德钦县的升平镇、奔子栏镇、羊拉乡、佛山乡、云岭乡、燕门乡、拖顶乡、霞若乡；维西傈僳族自治县保和镇、永春乡、白济讯乡、康普乡、叶枝镇、巴迪乡、中路乡、维登乡、攀天阁乡、塔城镇共 29 个乡（镇）。地理坐标：东经 $98^{\circ}35' \sim 100^{\circ}19'$ ，北纬 $26^{\circ}52' \sim 29^{\circ}16'$ 。

四、质量要求

（一）品种

青藏高原地区的高原型猪种之一，系“藏猪”的一个重要类型。

（二）养殖环境

适应养殖海拔 $2400 \sim 3400m$ ；土壤以褐壤、棕壤、灰棕壤为主。土壤肥沃有机质丰富，pH 值 $6.7 \sim 6.9$ ；养殖区地形以是高原坝区和半山区为主。猪场应选择地势高燥背风向阳、地下

水位较低的地方建设。圈舍要求清洁卫生、通风良好、明亮干燥、水源充足，离交通干道、城镇街道、工厂、学校 1km 以上。

（三）饲养管理

1. 饲养时间。因地制宜，主要以放牧与圈养相结合为主，一般上午 8-9 点放牧，下午 4-5 点收牧，早晚适当补饲，屠宰前 4-5 个月的圈养育肥。

2. 饲料。日粮以区域的蔓菁、马铃薯、青稞面、玉米面等农副产品补饲和育肥，迪庆藏猪耐粗饲，适应性强，对饲养用料，日粮水平要求并不严格。

3. 饲养方式。圈舍建设以开放式、半封闭式的圈舍饲养，冬季加强圈舍保暖设施，栏舍为高床木板或垫圈式。

（四）出栏

500 日龄左右，体重达 80kg 左右为出栏最佳时期。

（五）质量特色

1. 感官特色。被毛黑色，黑褐色，少量棕色，偶见“六白”，鬃毛发达且粗长，长毛下有密生汗毛；体质结实，体型匀称，各部位结合良好：头大小适中，嘴直长，端部有 1~3 道箍，额较窄有浅皱纹；耳小，平伸或稍向前倾；颈长适中，窄扁；体躯长短适中，背腰平直微隆，胸深而狭窄，后躯较前躯略高，尻斜，臀部欠丰满；腹部紧凑不下垂；四肢细小坚实，姿势正常；尾细长甚至及地；乳房发育良好，乳头 5~6 对，小、细、短。

2. 理化指标。 迪庆藏猪以肉质优良而显著，肌肉鲜红，富有光泽，肉质鲜嫩，味香可口，营养丰富。商品育肥猪（ $\geq 80\text{kg}$ ）的 pH 值 $5.8 \sim 6.8$ ，灰分 $\leq 1.0\%$ ，解冻失水率 $\leq 5\%$ ，氨基酸总量 $\geq 15\%$ 。

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

迪庆藏猪产地范围内的生产者，可向云南省迪庆藏族自治州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。迪庆藏猪的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

679. 盐津乌骨鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

盐津乌骨鸡。

二、申请人

盐津县畜牧兽医站。

三、产地范围

云南省昭通市盐津县盐井镇、豆沙镇、中和镇、普洱镇、柿子镇、庙坝镇、落雁乡、兴隆乡、滩头乡、牛寨乡共 10 个乡镇（镇）。地理坐标：东经 $103^{\circ}59' \sim 104^{\circ}27'$ ，北纬 $27^{\circ}49' \sim 28^{\circ}24'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

盐津乌骨鸡。

(二) 养殖环境

海拔高度为 $500 \sim 2000m$ ；气温为 $12 \sim 25^{\circ}C$ ；无霜期大于 328 天，平均年日照小于 965.7 小时；土壤类型为黄壤土、紫色土、水稻土的二半山区和山区；森林覆盖率大于 41.8%。

(三) 养殖管理

1. 种鸡选育。选择当地自繁自养、毛色为黑色、黑红色、白色、体型中等、匀称结实的个体。通过人工选育和提纯复壮扩群的保种方法培育生产的盐津乌骨鸡种鸡。

2. 孵化。采用孵化机器孵化和自然孵化相结合的孵化方式。

3. 养殖方式。育成鸡、成鸡的养殖：采用笼养、白天放养在山地、树林、草坡晚上舍内饲养相结合的饲养方式。

(四) 出栏

出栏：盐津乌骨鸡饲养周期 ≥ 180 天，公鸡体重 $2\sim 3\text{kg}$ ，母鸡体重 $1.5\sim 2\text{kg}$ 。

(五) 质量特色

1. 感官特色。体形：体型较大，近方形，头尾翘立，腿较高，体格坚实，躯体结构匀称，羽毛紧凑，肌肉发育良好。头型：平头，单冠直立，冠峰 $5\sim 7$ 个，冠齿清晰。喙长适当，微弯曲，呈黑色或紫黑色。肉垂：黑羽乌骨鸡为乌黑色，白羽乌骨鸡为黑红色。羽色：为黑色居多、占 80% 以上，呈孔雀蓝；其余为白色、灰色和黄色；成年公鸡整体羽毛为黑羽、部分公鸡颈部有赤红色羽毛，而黑羽母鸡全身纯黑；白羽公母鸡全身为白色。肤色：为乌黑色。脚：为黑色或紫黑色。

2. 理化指标。盐津乌骨鸡属于肉蛋兼用型鸡，汤清味香，肉质细嫩，风味独特，营养丰富，含人体所必需氨基酸 7 种：赖氨酸、苯丙氨酸、蛋氨酸、苏氨酸、异亮氨酸、亮氨酸、缬氨酸；其中蛋白质 $\geq 18\%$ ，氨基酸 $\geq 19\%$ ，粗脂肪 $\leq 10\%$ ，水分 $\leq 70\%$ 。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

盐津乌骨鸡产地范围内的生产者，可向云南省昭通市盐津县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。盐津乌骨鸡的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

680. 勐库大叶种茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

勐库大叶种茶。

二、申请人

双江拉祜族佤族布朗族傣族自治县地方产业发展服务中心。

三、产地范围

云南省临沧市双江拉祜族佤族布朗族傣族自治县境内，涉及大文乡、忙糯乡、邦丙乡、沙河乡、勐勐镇、勐库镇 6 个乡镇（镇）和勐库华侨管理区、双江农场管理委员会两农场。地理坐标：东经 $99^{\circ}35' \sim 100^{\circ}09'$ ，北纬 $23^{\circ}11' \sim 23^{\circ}48'$ 。

四、质量要求

（一）品种

勐库大叶种茶。

（二）立地条件

海拔 $1000 \sim 2000m$ 之间，土壤为红壤、紫色土、黄壤土，偏酸性，土壤疏松，排水良好，日照充足的山区、半山区。

（三）栽培管理

1. 种苗繁育。采用有性繁殖和无性繁殖两种方式。

2. 栽培。6 月至 7 月中下旬，单行单株或双行单株。单行单株行距 $1.5 \sim 2m$ ，株距 $20 \sim 25cm$ ，每亩种植 $1600 \sim 2000$ 株。双

行单株大行距 1.5~2m，小行距 40cm，株距 25~40cm，每亩种植 2000~3000 株。

3. 施肥。 每亩施有机肥 100~200kg 或农家肥 1000~2000kg。每年追肥 2 次，追肥以尿素或三元复合肥为主，每次亩施 10~20kg。古茶园不施用化肥。

4. 整形修剪。 幼龄茶园一般定型修剪三次以上。投产茶园根据茶树的树龄、生长势等适时进行轻修剪、深修剪、重修剪或台刈。

5. 病虫害防治。 坚持以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的无害化控制原则。古茶园按照“无污染”的要求，不施用化学合成药剂。

6. 采摘。 3 月至 5 月采摘春茶，7 月至 8 月采摘夏茶，9 月至 10 月采摘秋茶。

(四) 加工工艺

1. 晒青毛茶加工流程。 鲜叶→杀青→摊凉→揉捻→晒干→包装。

加工要点：

鲜叶：新鲜、完整、匀净，不带马蹄、茶果、老叶和非茶叶夹杂物。

杀青：分别用铁锅杀青和滚筒杀青机杀青。铁锅锅壁温度 180~230°C，时间 13-15 分钟，滚筒杀青机锅壁温度 230~280°C，时间 4-6 分钟。

摊凉：摊叶厚度在 10~15cm。春茶摊晾 2-3 小时，夏秋茶摊晾 3-5 小时，含水率 70%~74%。

揉捻：分别用手揉和机揉。手揉一般“一锅一揉”，机揉每筒 25~30kg 杀青叶。特级叶揉捻 5-6 分钟，一二级叶揉捻 8-10 分钟。揉捻成条率 60%~80%。

晒干：人工抖散后薄摊于晒场，摊晒叶厚度在 1~2cm。在全日照下晒 5-8 小时。晒后含水率 8%~10%，手折茶梗易断。

2. 红茶加工流程。鲜叶→萎凋→揉捻→发酵→干燥→包装。

加工要点：

鲜叶：新鲜、完整、匀净，不带马蹄、茶果、老叶和非茶叶夹杂物。

萎凋：温度 20~25°C，相对湿度 60%~70%。萎凋叶摊叶厚度 1~2cm。特级原料萎凋 6-8 小时，一二三级原料萎凋 8-12 小时。萎凋后茶叶含水量 58%~61%。

揉捻：用 50 或 60 型揉捻机，特级投叶量 20~25kg，一二三级投叶量 25~30kg。揉捻至手握茶坯有汁液外溢，茶条橙黄色，有浓厚青气味。

发酵：温度 25~28°C，相对湿度 90% 以上，空气流通。春茶发酵时间 4-6 小时，夏秋茶发酵时间 3-5 小时。发酵程度，发酵叶呈均匀黄铜色，有花果香或糖香散发。

干燥：温度 18~25°C，干燥时间 2-3 小时，茶叶含水量为 ≤6%。

3. 绿茶加工流程。鲜叶→杀青→摊凉→揉捻→烘干→包装。

加工要点：

鲜叶：新鲜、完整、匀净，不带马蹄、茶果、老叶和非茶叶夹杂物。

杀青：分别用铁锅杀青和滚筒杀青机杀青。铁锅锅壁温度 $200\sim260^{\circ}\text{C}$ ，时间8-10分钟，滚筒杀青机锅壁温度 $260\sim300^{\circ}\text{C}$ ，时间4-6分钟。

摊凉：摊叶厚度在 $10\sim15\text{cm}$ 。春茶摊晾2-3小时，夏秋茶摊晾3-5小时，含水率70%~74%。

揉捻：分别用手揉和机揉。手揉一般“一锅一揉”，机揉每筒 $25\sim30\text{kg}$ 杀青叶。特级叶揉捻5-6分钟，一二级叶揉捻10-15分钟。揉捻成条率60%~80%。

烘干：烘干分为毛火和足火。毛火进风温度为 $110\sim125^{\circ}\text{C}$ ，摊叶厚度约 1cm ，全程约12分钟左右，毛火茶含水率为20%~25%。足火进风温度为 $90\sim100^{\circ}\text{C}$ ，摊叶厚度 $1\sim2\text{cm}$ ，足火茶含水率4%~6%，手捏叶即成粉末为适度。

4. 普洱紧压茶加工流程。晒青散茶→发酵→干燥→筛制→蒸压→干燥→检验→包装。

加工要点：

发酵：发酵池内，每堆 $8\sim10\text{t}$ ，堆高 $1.2\sim1.5\text{cm}$ 。堆内温度 $45\sim55^{\circ}\text{C}$ 左右。渥堆最适时间7月至11月，渥堆时长38-42天。

干燥：茶堆开沟通风自然干燥，茶叶含水率达13%左右。

筛制：先后用风筛机、智能色选机、人工挑选和静电拣梗机拣剔夹杂物。

蒸压：放入专用蒸桶，蒸汽蒸10秒左右。普洱熟茶紧压茶和工艺茶用液压机压制。

干燥：在35~40°C的干燥室干燥36-48小时。

(五) 质量特色

1. 感官特色。勐库大叶种茶叶长椭圆，叶片大小约17cm×6cm，叶面显著隆起，叶肉肥厚较软，叶表富革质，叶色浓绿，叶缘向叶背翻卷，主脉明显，锯齿大而浅；芽叶粗壮，色黄绿，茸毛多，持嫩性强，发芽早。制晒青毛茶：条索肥壮，显白毫，油润，汤色黄绿明亮，滋味鲜爽、浓烈、回甘，香气清香持久，叶底嫩匀完整，耐冲泡。制绿茶：白毫显露，条索紧结重实，色泽绿而油润，香气清高，叶底绿而明亮，滋味醇厚。制红茶：色泽油润，金黄显毫，滋味浓烈，汤色浓艳，香气高鲜，叶底红亮。

制普洱茶：乌润多毫，滋味醇厚，能消食醒脾。

2. 理化指标。水浸出物≥31.5%，茶多酚≥19%，游离氨基酸≥2.5%，咖啡碱≥2.0%，儿茶素≥3.0%。

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

勐库大叶种茶产地范围内的生产者，可向云南省临沧市双江拉祜族佤族布朗族傣族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。勐库大叶种茶的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

681. 保山烟叶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

保山烟叶。

二、申请人

保山市烟草学会。

三、产地范围

云南省保山市境内，涉及腾冲县、施甸县、龙陵县、昌宁县、隆阳区四县一区。地理坐标：东经 $98^{\circ}25' \sim 100^{\circ}02'$ ，北纬 $24^{\circ}08' \sim 25^{\circ}51'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

种植红花大金元、K326、云烟87等品种。

(二) 立地条件

一般选择海拔 $500 \sim 1900m$ 之间的区域，年均气温 $14.8 \sim 21.3^{\circ}\text{C}$ ，大田生长期 $\geq 20^{\circ}\text{C}$ 有效积温为 $2050 \sim 2080^{\circ}\text{C}$ ，年平均降雨量 $700 \sim 2100\text{mm}$ 的低热河谷、低山、丘陵、缓坡和平坝种植，土壤主要类型有红壤、紫色土、火山灰土和水稻土。

(三) 栽培管理

1. 育苗。育苗期一般为每年的 2 月至 4 月，育苗方式为漂浮育苗。

2. 移栽。时间为每年的4月至5月。移栽方法：采用移栽器实行高杆明水、带水带肥定位移栽。

3. 大田管理。大田期主要为还苗期、伸根期、旺长期、成熟期各时期的水肥管理及其他农艺措施。

4. 病虫害防治技术。主要病虫害防治方法采用农业防治、生物防治、物理防治、化学防治。

(四) 采收

采收标准：采收期一般在每年的7月至10月。按照下部叶适时早收、中部叶成熟稳收、上部叶充分成熟采收的原则进行。

烟叶调制：把田间采收的成熟烟叶通过编竿挂在烤房中，采取三段式烘烤工艺进行烘烤。

烟叶分级：调制后的烟叶，根据烟叶的成熟度、叶片结构、身份、油份、色度、长度、残伤等七个外观品质因素进行烟叶分级，共分42级。

(五) 储存

烟叶储存地方要保持干燥、避光、清洁卫生。

(六) 质量特色

1. 感官特色。鲜烟叶：(植株鲜烟叶)烟田群体结构合理，烟株生长整齐一致，行间叶尖距15~20cm，田间最大叶面积系数2.8~3.5。叶片厚薄适中，清秀，成熟一致，分层落黄均匀。个体健壮，烟株整齐、均匀、无病虫害表征。烟株叶色为绿至浅绿，封顶后10-15天株形为筒形或腰鼓形，株高110~120cm，

茎围 9~12cm, 留叶数 18~22 片下部叶长 55~65cm, 宽 25~35cm, 中部叶长 65~80cm, 宽 30~35cm, 上部叶长 55~65cm, 宽 20~25cm, 叶面积系数 2.5~3.5。烤后烟叶：成熟度高，色泽均匀饱满，光泽中至强，多桔黄，油分足，身份适中，组织结构疏松。平均单叶重 7~10g, 其中下部叶 7~8g、中部叶 9~11g、上部叶 8~10g。

2. 理化指标。烟碱含量：上部烟叶 3.4%~3.6%，中部烟叶 2.7%~3.1%，下部烟叶 1.8%~1.9%。总糖含量：上部烟叶 28.5%~29.3%，中部烟叶 29.7%~31.5%，下部 28.4%~28.8%。还原糖含量：上部烟叶 22.5%~24.9%，中部烟叶 23.5%~25.4%，下部烟叶 22.2%~23.8%。K₂O 含量：上部烟叶 2.0%~2.1%，中部烟叶 2.3%~2.4%，下部烟叶 3.2%~3.3%。总氮含量：上部烟叶 2.1%~2.2%，中部烟叶 1.8%~2.0%，下部烟叶 1.8%~1.9%。蛋白质含量：上部烟叶 9.0%~9.7%，中部烟叶 8.1%~9.1%，下部烟叶 7.8%~9.1%。糖碱比（8~10）：1。两糖差 ≤4%。氮碱比 0.8~1。施木克值（水溶性总糖与蛋白质之比）2~2.5。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

保山烟叶产地范围内的生产者，可向云南省保山市隆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，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。保

山烟叶的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

682. 永平白鹅地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

永平白鹅。

二、申请人

永平县畜牧工作站。

三、产地范围

云南省大理白族自治州永平县境内，涉及博南镇、龙街镇、杉阳镇、厂街乡、水泄乡、龙门乡、北斗乡七个乡。地理坐标：东经 $99^{\circ}17' \sim 99^{\circ}56'$ ，北纬 $25^{\circ}03' \sim 25^{\circ}45'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

永平白鹅属永平鹅品种，品种选用当地已有 760 多年养殖历史的白鹅。

(二) 养殖环境

养殖区域最高海拔 2979.1m，最低海拔 1120m，平均海拔 1670m，适宜养殖区域海拔为 1200 ~ 1800m 的坝区、半山区、低热河谷地带。养殖区有银江河、倒流河、六米河、上村河及其支流河穿境而过，归属澜沧江水系。水资源丰富，无污染，水质清洁。

(三) 饲养管理

1. 繁育。 种公鹅选择体格健壮，羽毛洁白，喙、眼睑、胫及蹼均为桔黄色，叫声洪亮，善斗的公鹅作为种鹅。母鹅选择羽毛鲜亮，就巢性好，清秀健康的母鹅。公母比例为1：1~4，进行随机组合自由交配或人工辅助交配，4-5年淘汰种鹅。

2. 孵化。 采用自然孵化和人工孵化两种方式。孵化期平均30天。

3. 育雏。 注意保温防寒、防潮，注意“窝干食饱”，适时饮水。饲料主要以青绿菜叶切碎后同玉米粉或碎米泡软拌和后喂，也可加喂适量红糖，并适时放牧。

4. 育成鹅、成鹅的养殖。 自然条件好，采用自然放牧为主，并适当补饲，一般采用平网舍内饲养。

5. 饮水。 水质必须使用符合规定的山泉水、河水、井水或饮用水。

6. 疫病防治。 病死鹅进行无害化处理，鹅出栏上市前30天，严格执行国家及省规定的停、休药期规定。

7. 出栏。 商品鹅饲养周期120-280天。采用熟玉米面搓揉成团进行填塞，填塞时间30天左右，体重达3.5~4.5kg出栏。屠宰后，可新鲜出售，也可制成“腊鹅”出售。

(四) 质量特色

1. 感官特色。 永平白鹅成年鹅羽毛为纯白色，雏鹅为淡黄色，成年体重为3.5~5.5kg，呈椭圆形，属肉脂兼用中小型鹅种；公鹅颈稍长，母鹅颈偏短，鹅的喙、肉瘤、趾、蹼为桔黄色，

胫为桔红色，且短而粗壮有力，耐粗饲，抗逆性强、就巢性强。18月龄以上的种公鹅肉瘤大而圆稍往前突，视觉、味觉、触觉灵敏，嗅觉发达，叫声宏亮。

2. 理化指标。永平白鹅油脂含量高，肉质细嫩、味道鲜美、鹅肥肝大，风味独特，营养丰富。其中，育肥鹅粗脂肪 $\geq 35\text{g}/100\text{g}$ ，蛋白质 $\geq 10.6\text{g}/100\text{g}$ ，富含多种氨基酸（人体所需氨基酸17种）；鹅肝中粗脂肪含量 $\geq 53\text{g}/100\text{g}$ ，蛋白质 $\geq 5\text{g}/100\text{g}$ ，水分 $\leq 35\text{g}/100\text{g}$ 。

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

永平白鹅产地范围内的生产者，可向云南省大理州永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，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。永平白鹅的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

683. 云龙茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

云龙茶。

二、申请人

云龙县种植业服务中心。

三、产地范围

云南省大理白族自治州云龙县境内，涉及诺邓镇、功果桥镇、漕涧镇、白石镇、宝丰乡、苗尾乡、检槽乡、长新乡、关坪乡、团结乡、民建乡共 11 个乡镇。地理坐标：东经 $98^{\circ}52'00'' \sim 99^{\circ}46'00''$ ，北纬 $25^{\circ}28'00'' \sim 26^{\circ}23'00''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

云龙茶选用云南大叶种茶群体种，从中选育的无性系茶树良种，主要是云抗系列和佛香系列的无性系茶树良种。

(二) 立地条件

土壤类型以黄棕壤为主。 pH 值 $4.5 \sim 6$ 之间的澜沧江河谷高海拔群山之南坡（阴坡），土壤有机质含量高，疏松、透气、排水良好。选择在海拔 $1800 \sim 2600m$ 之间的地区种植。选择坡度在 $10 \sim 25^{\circ}$ 的山坡或丘陵地进行建园。

(三) 栽培管理

1. 育苗。采用云南大叶种无性系茶树良种—云抗系列和佛香系列，通过扦插的方式繁育无性系苗木。

2. 定植。选择每年 7 月中旬至 8 月上旬“土黄”期间进行移植，苗木定植以带土随起随栽为好，宜在阴天或雨后晴天傍晚进行。

3. 施肥。幼年期茶树要适当补充养分才能促进其正常生长，并抑制早花现象。基肥在 10 月至 11 月份结合茶园冬耕时施用。在 3 月至 9 月份分三次施用根外追肥。

4. 修剪。幼年茶树一般要进行 3~4 次定型修剪：第一次于苗高 30cm 左右，主茎粗 0.4cm 以上，剪主枝，剪留高度 15~20cm，在移栽茶苗时进行；第二次于苗高 50~55cm 时，剪留 30~35cm，剪次主梢，进行第一、二次定剪时须注意留外侧腋芽；第三次于苗高 70cm 以上，剪留 50~55cm，用篱剪剪平。经三次定剪后茶树高度均在 50cm 以上，即打顶轻采，次年春季进行一次轻修剪，在原第三次定剪基础上提高 10~15cm，剪平树冠面，并可正式开采。

（四）采摘

投产茶园茶叶采摘一般分为春、夏、秋三季，春茶在 4 月至 5 月采收，夏茶在 6 月下旬至 7 月下旬采收，秋茶在 8 月下旬至 9 月底采收，茶叶采摘应根据茶叶生长情况和加工要求的鲜叶标准适时、及时采摘。

（五）加工工艺

鲜叶→杀青→摊凉→揉捻→烘干→包装。

加工要点：

鲜叶：新鲜、完整、匀净，不带马蹄、茶果、老叶和非茶叶夹杂物。

杀青：分别用铁锅杀青和滚筒杀青机杀青。铁锅锅壁温度 $200\sim260^{\circ}\text{C}$ ，时间8-10分钟，滚筒杀青机锅壁温度 $260\sim300^{\circ}\text{C}$ ，时间4-6分钟。

摊凉：摊叶厚度在 $10\sim15\text{cm}$ 。春茶摊晾2-3小时，夏秋茶摊晾3-5小时，含水率70%~74%。

揉捻：分别用手揉和机揉。手揉一般“一锅一揉”，机揉每筒 $25\sim30\text{kg}$ 杀青叶。特级叶揉捻5-6分钟，一二级叶揉捻10-15分钟。揉捻成条率60%~80%。

烘干：烘干分为毛火和足火。毛火进风温度为 $110\sim125^{\circ}\text{C}$ ，摊叶厚度约 1cm ，全程约12分钟左右，毛火茶含水率为20%~25%。足火进风温度为 $90\sim100^{\circ}\text{C}$ ，摊叶厚度 $1\sim2\text{cm}$ ，足火茶含水率4%~6%，手捏叶即成粉末为适度。

（六）质量特色

1. 感官特色。云龙茶汤色和叶底黄绿明亮，芽叶嫩匀完整，其形状为螺形和条形，螺形茶紧结重实，卷曲成螺显亮，光滑匀整，色泽绿润；条形茶紧实匀整，灰绿上霜。

2. 理化指标。云龙茶滋味浓醇鲜爽，熟板栗香浓郁，耐冲泡。茶多酚 $\geq 25.0\%$ ，咖啡碱 $\geq 2.0\%$ ，水浸出物 $\geq 44.0\%$ ，游离氨基酸 $\geq 4.0\%$ ，茶氨酸 $\geq 1.9\%$ 。

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

云龙茶产地范围内的生产者，可向云南省大理白族自治州云龙县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。云龙茶的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

684. 诺邓黑猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

诺邓黑猪。

二、申请人

云龙县养殖业服务中心。

三、产地范围

云南省大理白族自治州云龙县境内，涉及关坪乡、团结乡、长新乡、诺邓镇、白石镇、检槽乡、宝丰乡、功果桥镇、苗尾乡、漕涧镇、民建乡共 11 个乡（镇）。地理坐标：东经 $98^{\circ}52'00'' \sim 99^{\circ}46'00''$ ，北纬 $25^{\circ}28'00'' \sim 26^{\circ}23'00''$ 。

四、质量要求

（一）品种

选择当地少数民族养殖历史悠久的地方良种猪—诺邓黑猪，及以诺邓黑猪作为母本，引进巴克夏、杜洛克公猪作为父本，通过二元、三元杂交形成的黑毛商品猪。

（二）养殖环境

选择海拔为 $1500 \sim 3000m$ ，年平均气温 12°C 以上，年平均日照时数 1800 小时以上，年平均降雨量为 780.3mm，森林覆盖率 65%以上的山区、半山区。猪场建设应选择在地势高燥、背风向阳，坡度平缓的坡地建盖。圈舍要求通风良好、明亮干燥、

清洁卫生；水源充足，水质优良；距离交通干道、城镇街道、工厂、学校 1km 以上。

（三）养殖管理

1. 母猪饲养管理。种母猪的怀孕期为 110-115 天，平均 114 天。怀孕前期即孕期的前 80 天，在饲料上以粗饲料、青绿饲料和精饲料搭配。母猪分娩前 5-7 天，转移到产房准备分娩。母猪分娩后给予少量的饲料，7 天以后，让母猪尽可能的多采食，才能有充足的奶水来哺乳，一般每天采食在 6kg 以上，按顿饲喂，一天三次。

2. 仔猪饲养管理。仔猪 3 日内补铁，可以采用相应注射液预防和治疗仔猪缺铁性贫血。仔猪 7 天开始训练吃食，一般于 5 周龄时断奶，断奶时的体重大致在 7kg 左右，断奶到 80 天为保育期，黑猪的生长以骨骼生长为主，而肌肉、脂肪的生长量比较少。饲料要满足其骨骼生长的需要，以全价的普通仔猪专用的配合饲料来饲喂，为了配合仔猪消化快的特点，一天饲喂三到四次，每天的饲料用量为仔猪体重的 3% ~ 4%，50 天以后，逐渐增加粗饲料的用量，从少量添加一直到精、粗饲料 1：1 的比例。

3. 育肥猪饲养管理。育肥前期（体重 20 ~ 60kg 前），采取舍饲与放牧相结合。每天每头饲喂量为 1 ~ 2kg，每天分 3 次饲喂，尽量采食青绿饲料、人工牧草。

4. 放牧管理。以自由采食牧草、青绿饲料、农副产物为主，但是为了适度加快生长速度，每天补充 1~2kg 的精饲料，有利于促进生长，弥补放牧采食不足。放牧的时间大约在 3 个月左右，从出生到出栏，要饲养 10 月至 12 月。

(四) 出栏

商品猪养殖达 10 月龄以上、体重达到 90kg 以上为出栏最佳时期。

(五) 屠宰加工

屠宰加工场所、设施设备等应符合相关标准和要求；屠宰前检疫合格，屠宰加工放血要完全，修割整齐，冲洗干净，胴体无病变组织、粪污、胆污、泥污和血凝块；冷冻加工产品，应符合以下要求；屠宰后检疫合格，冷却胴体猪肉，其后腿深层中心温度不高于 4°C，不低于 0°C；冻胴体猪肉，其后腿深层中心温度不高于 -15°C。

(六) 质量特色

1. 感官特色。体型外貌：被毛全黑，头大平直，耳中等大小，背腰微凹，腹部下垂；胸紧面窄，臀部稍斜，四肢坚实有力；尾根粗且下垂到飞节，乳头 5~6 对以上，排列整齐。体型有大、中、小三种类型：大型体质粗壮结实，被毛稀软，体驱长而扁，耳大下行垂，额部有菱形皱纹。中型猪个体中等，前驱稍矮，嘴鼻粗直。小型猪体型矮小，颜面平直，前驱低后驱高，四肢细矮。

2. 理化指标。屠宰率在 72% 以上，胴体瘦肉率 32% 以上，肉质优良。诺邓黑猪耐粗饲，逆性强，风味独特。鲜肉中水分含量 $\leq 70\%$ ，蛋白质 $\geq 15\%$ ，氨基酸总量 $\geq 15\%$ 。猪肉质地细致紧密；肌肉颜色鲜红或深红，脂肪颜色为白色，有光泽，香气浓郁，味道鲜美，具有地方猪品种特殊品质。

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

诺邓黑猪产地范围内的生产者，可向云南省大理白族自治州云龙县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。诺邓黑猪的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

685. 玉龙滇重楼地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

玉龙滇重楼。

二、申请人

玉龙纳西族自治县药材协会。

三、产地范围

丽江纳西族自治县全境，涉及鲁甸乡、黎明乡、塔城乡、石头乡、九河乡、宝山乡、龙蟠乡、太安乡、大具乡、白沙乡、石鼓镇、巨甸镇、拉市镇、黄山镇、奉科镇、鸣音镇 16 个乡镇。
地理坐标：东经 $99^{\circ}23' \sim 100^{\circ}32'$ ，北纬 $26^{\circ}34' \sim 27^{\circ}46'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

生长于玉龙县境内的优质滇重楼品种：滇重楼 1 号、滇重楼 2 号、滇重楼 3 号。

(二) 立地条件

海拔 $1400 \sim 3100$ ，年均气温 $10 \sim 13^{\circ}$ ，土壤类型为疏松肥沃的沙质为主， $\text{pH} 5.5 \sim 7.0$ 。

(三) 种植管理

1. 整地。 搭建遮阳网、每亩施用农家肥 $2000 \sim 3000\text{kg}$ ，平地做畦种植，滇重楼怕积水。移栽时间为每年 7 月至 10 月。

2. 播种。当年6月份有少部分出苗，大部分苗要到第二年5月份后。滇重楼的直播技术：种子成熟后采收、清洗、阴干。待第二年6月至7月直播于育苗床中。播种量每亩10kg，方法同上。种苗生长缓慢，3年后方可进行移栽。

3. 根茎切块繁殖。滇重楼倒苗后，取滇重楼3年生以上根茎，按垂直于根茎主轴方向，长3~4cm切割，切面蘸草木灰，然后按照株行距 $8 \times 10\text{cm}$ 。移栽时间。10月中旬至11月上旬。

4. 田间管理。保持土壤湿润。滇重楼移栽后要检查土壤墒情，水分不足时要及时补充，保持土壤湿润状态。中耕除草。移栽后，及时拔除杂草，要做到田园清洁。

5. 追肥。滇重楼施肥以有机肥为主，在整地时施入。追肥以速效肥为主，滇重楼出苗后，看苗情和原来的土壤肥力情况，合理追施复合肥，每亩追20kg，于6月中旬和8月下旬各追施1次。每年冬季，滇重楼倒苗后，覆盖追施腐殖质土和农家肥，每亩3000~4000kg。

(四) 采收

采收时间。从种子繁育种苗到采收一般要8年时间；带顶芽根茎作无性繁殖的，移栽3年可以采收。10月至11月滇重楼地上茎枯萎后采挖。选择晴天采挖，采挖时用洁净的锄头先在畦旁开挖40cm深的沟，然后顺序向前刨挖。

(五) 质量特色

1. 感官特色。 呈结节状扁圆柱形，略弯曲，长 5~12cm，直径 1.0~4.5cm。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，另一面有梳生的须根或疣状须根痕。顶端具鳞片和茎的残基。质坚实，断面平坦，白色至浅棕色，粉色或角质。气微，味微苦、麻。

2. 理化指标。 水分 ≤12%，总灰分 ≤6.0%，酸不溶性灰分 ≤3.0%。按干品计算，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 ($C_{39}H_{62}O_{13}$) 和重楼皂昔 VII ($C_{51}H_{82}O_{21}$) 的总量不得少于 0.60%。

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

玉龙滇重楼产地范围内的生产者，可向云南省丽江市玉龙纳西族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。玉龙滇重楼的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

686. 楚雄撒坝猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

楚雄撒坝猪。

二、申请人

楚雄彝族自治州畜牧渔业技术推广中心。

三、产地范围

云南省楚雄彝族自治州九县一市的 103 个乡镇分别为：楚雄市（鹿城镇、东瓜镇、吕合镇、紫溪镇、东华镇、子午镇、苍岭镇、三街镇、八角镇、中山镇、新村镇、大过口乡、大地基乡、树苴乡、西舍路乡）；双柏县（妥甸镇、大庄镇、鄂嘉镇、法脿镇、大麦地镇、爱尼山乡、安龙堡乡、独田乡）；牟定县（共和镇、新桥镇、江坡镇、凤屯镇、蟠猫乡、戌街乡、安乐乡）；南华县（龙川镇、沙桥镇、五街镇、马街镇、兔街镇、雨露白族乡、一街乡、罗武庄乡、五顶山乡、红土坡乡）；姚安县（栋川镇、光禄镇、前场镇、弥兴镇、太平镇、适中乡、左门乡、官屯乡、大河口乡）；大姚县（金碧镇、石羊镇、六苴镇、龙街镇、赵家店乡、新街乡、昙华乡、桂花乡、湾碧傣族傈僳族乡、铁锁乡、三台乡、三岔河乡）；永仁县（永定镇、宜就镇、中和镇、莲池乡、维的乡、猛虎乡、永兴乡）；元谋县（元马镇、黄瓜园镇、羊街镇、老城乡、物茂乡、江边乡、

新华乡、平田乡、凉山乡、姜驿乡）；武定县（狮山镇，高桥镇，猫街镇，插甸乡，田心乡，发窝乡，万德乡，己衣乡，东坡乡，环州乡，白路乡）；禄丰县（金山镇、广通镇、碧城镇、仁兴镇、勤丰镇、一平浪镇、罗川镇、土官镇、黑井镇、和平镇、中村乡、川街乡、妥安乡、高峰乡）。地理坐标：东经 $100^{\circ}43' \sim 102^{\circ}32'$ ，北纬 $24^{\circ}13' \sim 26^{\circ}30'$ 。

四、质量要求

（一）品种

楚雄撒坝猪。

（二）养殖环境

适宜养殖区域一般选择在海拔 $3000 \sim 650m$ ，年平均气温 17.8°C ，年平均日照时数2450小时，年平均降雨量920mm的山区、半山区和坝区。猪场应选择在地势高燥、背风向阳、地下水位较低、水源充足，交通方便，对周围环境不造成影响的地方修建。

（三）养殖管理

1. 饲养。因地制宜。撒坝商品猪和含撒坝猪血缘的杂交商品猪采取以生态养殖为主，圈养和放养相结合的饲养方式。圈养至 $40 \sim 50\text{kg}$ 时放入山林。

2. 饲料。以65%的玉米、粗糠和35%的紫花苜蓿、紫草、菜叶以及农副产物相结合的饲料为主。商品猪养殖周期长，耐粗饲，能充分消化牧草和农家饲料。

3. 饮水。山泉水、河水、井水或自来水。

(四) 出栏

商品猪养殖周期为 12 个月左右、出栏体重达到 120kg 为出栏最佳时期。

(五) 屠宰加工

屠宰加工实行定点屠宰。

(六) 质量特色

1. 感官特色。全身黑毛，极少数为火毛。体型中等，体躯狭长，腹部下垂，臀部稍尖斜，头中等大；额窄有八卦皱褶，耳中等大，耳根软而下垂。嘴筒长，少数中等。四肢坚实有力，尾粗长，尾根低，有效乳头 5 对以上，对称且排列整齐。性成熟早，公猪初情期 3-4 月龄，母猪 5 月龄开始发情；公猪配种年龄约 6 月龄，母猪约 7 月龄。

2. 理化指标。屠宰率 $\geq 70\%$ ，胴体瘦肉率 $\geq 42\%$ ，解冻失水率 $\leq 9.8\%$ ，肌肉脂肪 $\geq 6.0\%$ ，猪肉质细腻，味香可口，营养丰富。生猪屠宰后，胴体肌肉呈鲜红色，脂肪清亮，肌肉和脂肪指压具有弹性，反映风味独特指标的谷氨酸 $\geq 2.50\%$ 、精氨酸 $\geq 0.70\%$ ，水分含量 $\leq 70.0\%$ ，pH 值 $5.3 \sim 6.0$ ，粗脂肪 $\leq 28.0\%$ ，蛋白质 $\geq 18.0\%$ ，氨基酸总量 $\geq 15.0\%$ 。

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

楚雄撒坝猪产地范围内的生产者，可向云南省楚雄彝族自治州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。楚雄撒坝猪的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

687. 马厂当归地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

马厂当归。

二、申请人

鹤庆县检验检测所。

三、产地范围

云南省大理白族自治州鹤庆县境内，涉及草海镇、松桂镇和金墩乡3个乡（镇）。地理坐标：东经 $100^{\circ}03' \sim 100^{\circ}15'$ ，北纬 $26^{\circ}25' \sim 26^{\circ}38'$ 。

四、质量要求

（一）品种

马厂当归。

（二）立地条件

适宜种植的海拔为 $2200 \sim 3600m$ ；土壤类型以棕色针叶林土、暗棕壤、棕壤，pH值 $5.0 \sim 6.0$ ，土层深厚，具有夜潮性，自然肥力较高，有机质含量丰富；森林覆盖率高，生态环境良好。

（三）栽培管理

1. 肥水管理。当归为多年生轮作作物，选择前茬为青稞、马铃薯的地块，切忌连作。前作收获后，清除田间杂草，施入

腐熟农家肥 15t/亩，理沟盖墒，墒宽 1.5m，沟深 0.16m，沟宽 0.26m，土块打碎、土肥混匀。

2. 田间管理。当归与蔓菁进行轮作，当归在播种后 15 天左右出苗，当归出苗后 15-20 天，间去复种过密的蔓菁苗；当归苗高 8cm 左右，茎粗 0.2~0.3cm，在根部施有机肥 15t/亩，并进行培土，起到保温、保湿的作用，使其安全过冬；翌年 4 月至 5 月，苗高 20~25cm，开始间苗，间去过密的当归苗，薅锄杂草，每 m² 留 10 株左右，追施尿素 180kg/亩，培土。7 月份以后，及时拔除抽苔的当归植株。

3. 病虫害防治。病害主要有根腐病，受害植株根尖和幼根呈水渍状，随后变黄脱落，主根呈锈黄色腐烂。发病初期挖出病株，用石灰消毒病穴，或用 50% 多菌灵 500 倍液灌病区以防蔓延。

(四) 采收

次年 11 月下旬小雪节令后，适时人工采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。植株外表灰棕色或棕褐色，全体具纵皱纹，支根部尤多，归头顶端圆平，有茎叶残基，常有不显著皱纹，归身略呈圆柱形，身面凹凸不平，鲜归全归一般长 10~25cm，可分为 3 部：根头部称“归头”，主根称“归身”，支根及支根稍部称“归尾”。其下生有 3~5 条或更多的归尾，归尾上粗下细，多扭曲，表面有小疙瘩状的须根痕迹。

2. 理化指标。 阿魏酸含量 $\geq 0.05\%$ ，挥发油 $\geq 0.4\%$ ，水分含量 $\leq 15.0\%$ 。

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

马厂当归产地范围内的生产者，可向云南省大理白族自治州鹤庆县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。马厂当归的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

688. 楚雄滇撒猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

楚雄滇撒猪。

二、申请人

楚雄彝族自治州畜牧渔业技术推广中心。

三、产地范围

云南省楚雄彝族自治州九县一市的 103 个乡镇分别为：楚雄市（鹿城镇、东瓜镇、吕合镇、紫溪镇、东华镇、子午镇、苍岭镇、三街镇、八角镇、中山镇、新村镇、大过口乡、大地基乡、树苴乡、西舍路乡）；双柏县（妥甸镇、大庄镇、鄂嘉镇、法脿镇、大麦地镇、爱尼山乡、安龙堡乡、独田乡）；牟定县（共和镇、新桥镇、江坡镇、凤屯镇、蟠猫乡、戌街乡、安乐乡）；南华县（龙川镇、沙桥镇、五街镇、马街镇、兔街镇、雨露白族乡、一街乡、罗武庄乡、五顶山乡、红土坡乡）；姚安县（栋川镇、光禄镇、前场镇、弥兴镇、太平镇、适中乡、左门乡、官屯乡、大河口乡）；大姚县（金碧镇、石羊镇、六苴镇、龙街镇、赵家店乡、新街乡、昙华乡、桂花乡、湾碧傣族傈僳族乡、铁锁乡、三台乡、三岔河乡）；永仁县（永定镇、宜就镇、中和镇、莲池乡、维的乡、猛虎乡、永兴乡）；元谋县（元马镇、黄瓜园镇、羊街镇、老城乡、物茂乡、江边乡、

新华乡、平田乡、凉山乡、姜驿乡）；武定县（狮山镇，高桥镇，猫街镇，插甸乡，田心乡，发窝乡，万德乡，己衣乡，东坡乡，环州乡，白路乡）；禄丰县（金山镇、广通镇、碧城镇、仁兴镇、勤丰镇、一平浪镇、罗川镇、土官镇、黑井镇、和平镇、中村乡、川街乡、妥安乡、高峰乡）。地理坐标：东经 $100^{\circ}43' \sim 102^{\circ}32'$ ，北纬 $24^{\circ}13' \sim 26^{\circ}30'$ 。

四、质量要求

（一）品种

楚雄滇撒猪。

（二）养殖环境

适宜养殖区域一般选择在海拔 $3000 \sim 650m$ ，年平均气温 17.8°C ，年平均日照时数2450小时，年平均降雨量920mm的山区、半山区和坝区。猪场应选择在地势高燥、背风向阳、地下水位较低、水源充足，交通方便，对周围环境不造成影响的地方修建。

（三）养殖管理

1. 饲养。因地制宜。楚雄滇撒商品猪主要以圈养的方式饲养。

2. 饲料。以70%的玉米、豆粕、预混料、粗糠和30%的紫花苜蓿、紫草、菜叶以及农副产物相结合的饲料为主。楚雄滇撒商品猪生长速度快，耐粗饲，能充分消化牧草和农家饲料。

3. 饮水。山泉水、河水、井水或自来水。

（四）出栏

商品猪养殖周期为6个月左右、出栏体重达到100kg左右为出栏最佳时期。

(五) 屠宰加工

屠宰加工实行定点屠宰。

(六) 质量特色

1. 感官特色。滇撒母猪：被毛白色，头、颈、眼圈或臀部偶有黑斑，头较小，嘴筒长直，耳大下垂，身躯长而窄，腹圆大，臀丰圆，四肢细致坚实，有效乳头6对以上。滇撒商品猪：被毛白色，头部较短，额宽，耳中等而半垂立，颈垂肉适中，身躯长、背平宽，腰圆收缩有力，四肢粗细适中而坚实。

2. 理化指标。屠宰率 $\geq 70\%$ ，胴体瘦肉率 $\geq 60\%$ ，解冻失水率 $\leq 9.8\%$ ，肌肉脂肪 $\geq 3.3\%$ ，猪肉质细腻，味香可口，营养丰富。生猪屠宰后，胴体肌肉呈鲜红色，脂肪清亮，肌肉和脂肪指压具有弹性。反映风味独特指标的谷氨酸 $\geq 3.0\%$ ，精氨酸 $\geq 1.20\%$ ，水分含量 $\leq 75.0\%$ ，pH值 $5.1 \sim 5.8$ ，粗脂肪 $\leq 9.80\%$ ，蛋白质 $\geq 22.0\%$ ，氨基酸总量 $\geq 20.0\%$ 。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

楚雄滇撒猪产地范围内的生产者，可向云南省楚雄彝族自治州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

楚雄滇撒猪的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

689. 尼西鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

尼西鸡。

二、申请人

迪庆藏族自治州畜牧兽医科学研究院。

三、产地范围

云南省迪庆藏族自治州境内，涉及一市两县的 29 个乡镇。香格里拉市的建塘镇、小中甸镇、洛吉乡、三坝乡、格咱乡、东旺乡、尼西乡、五境乡、金江镇、上江乡、虎跳峡镇；德钦县的升平镇、奔子栏镇、羊拉乡、佛山乡、云岭乡、燕门乡、拖顶乡、霞若乡；维西傈僳族自治县的保和镇、永春乡、白济讯乡、康普乡、叶枝镇、巴迪乡、中路乡、维登乡、攀天阁乡、塔城镇。地理坐标：东经 $98^{\circ}35' \sim 100^{\circ}19'$ ，北纬 $26^{\circ}52' \sim 29^{\circ}16'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

尼西鸡。

(二) 养殖环境

海拔 $2200 \sim 3200m$ ；土壤以褐壤、棕壤、灰棕壤为主。土壤肥沃有机质丰富，pH 值 $6.7 \sim 6.9$ 。选择地势高燥背风向阳、

地下水位较低的地方。圈舍要求清洁卫生、通风良好、明亮干燥、水源充足，离交通干道、城镇街道、工厂、学校 1km 以上。

（三）养殖管理

1. 选育方式。以尼西鸡品质特征特性进行本品种选育，提纯复壮，远亲轮回配种模式。

2. 饮水。山泉水、河水、井水或自来水。

3. 饲养管理。因地制宜，根据当地气候环境条件不同及养殖场（户）的饲养规模和水平而定。主要以放养与笼养相结合为主，一般白天放养，早晚补饲，日粮以区域的青稞、玉米、小麦、荞麦、碎米等农副产品补饲，日粮水平前期高于后期，规模养殖场日粮配制比散养户饲养水平相应较高。

（四）出栏

尼西鸡饲养周期 ≥ 250 天，公鸡体重 1.3 ~ 1.4kg，母鸡体重 1.2 ~ 1.3kg 为出栏最佳时期。

（五）质量特色

1. 感官特色。体型小，结构紧凑，头尾翘立，平头居多，偶有凤头；单冠直立。冠、肉髯、耳叶多呈红色，偶有冠髯为紫色；喙长适中，多呈黑色，少数呈灰黄色，微曲平直无钩；虹彩呈金黄色或橘红色。胫有黑、青、黄、石板等色。皮肤多呈白色，少数呈黑色。翅紧贴不下垂，尾羽发达。公鸡羽色多为黄红、黑红，镰羽发达黄红公鸡主翼羽、尾羽和镰羽黑色镶边，颈羽、鞍羽金黄色或红褐色。母鸡羽色多为黑色，少数为

白、黄麻花、杂花等色。雏鸡绒毛多呈黑色，少数黄色、浅黄色、斑点花、麻色等，偶有纯白色个体。公鸡体重1.3~1.4kg，母鸡体重1.2~1.3kg，公鸡一般150日龄开啼；母鸡180日龄开产。年平均产蛋170枚，平均蛋重48g，每年就巢3~4次，每次10-15天，孵化期平均20天。

2. 理化指标。尼西鸡属于肉蛋兼用型鸡，汤清味香，肉质细嫩，风味独特，营养丰富，含人体所必需氨基酸7种：赖氨酸、苯丙氨酸、蛋氨酸、苏氨酸、异亮氨酸、亮氨酸、缬氨酸；其中粗蛋白质 $\geq 24\%$ ，氨基酸 $\geq 20\%$ ，粗脂肪 $\leq 0.5\%$ ，水分 $\leq 73\%$ 。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

尼西鸡产地范围内的生产者，可向云南省迪庆藏族自治州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。尼西鸡的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

690. 溪洛渡白魔芋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

溪洛渡白魔芋。

二、申请人

永善县农业技术推广中心。

三、产地范围

云南省昭通市永善县溪洛渡镇、黄华镇、桧溪镇、大兴镇、莲峰镇、细沙乡、青胜乡、团结乡、务基乡、码口乡、水竹乡、墨翰乡、马楠乡、茂林镇、伍寨乡 15 个乡镇。地理坐标：东经 $103^{\circ}15' \sim 104^{\circ}01'$ ，北纬 $27^{\circ}30' \sim 28^{\circ}31'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选择当地种植历史悠久的白魔芋品种。种芋质量：薯型端正、皮色嫩黄、光滑、圆形或鸡蛋形、无损伤、无病虫害的一、二龄球茎为种芋，种芋的顶芽应粗壮饱满、芽窝小而浅，充分成熟。

(二) 立地条件

产地选择在适宜区，地势要求山峦相互遮荫或树木遮荫或人工种植高杆作物遮荫。以土层深厚，富含有机质，通透性好，

保肥保水能力强，排灌方便，pH 值 6.0~7.5 的砂壤土、黄壤土为宜。

(三) 栽培管理

1. 除草。采用人工拔除，及时清除田间杂草。
2. 追肥。幼苗出土 30% 左右，亩用稀粪水（或沼气液）300~400kg 浇施。基肥足，苗壮则不必追肥。
3. 浇排水。气候干旱时，可早或晚浇水以保持土壤湿润，忌大。

水漫灌；雨水充足时要及时清沟培土排水。

(四) 收获

魔芋挖收的时间一般在 10 月中、下旬后进行，即倒苗 10-15 天后待离层老化，球茎充分成熟，择选晴天进行。

(五) 质量特色

1. 感官特色。植株矮小（株高 30~60cm），叶片为绿色，茎秆色有紫红色、黑绿相间的麻秆、黑色斑点之分，叶裂有深有浅、地下块茎扁圆形，直径可达 25cm 以上，球茎皮色多为棕黑色或随土壤肥料有所不同，球茎上的芋鞭 3~14 条，鲜芋平滑饱满，皮薄肉厚，质嫩呈乳白色，自然析出晶体液。

2. 理化指标。溪洛渡白魔芋主要成分是葡甘露聚糖含量 ≥68%，含淀粉 ≥5%，以及多种维生素和钾、磷、硒等矿物质元素，还含有类所需要的魔芋多糖，居世界品质之冠，并具有低热量、低脂肪和高纤维素的特点。是一种低热能、低蛋

白质、高膳食食品。其加工制品色白、稳定性、韧性、弹性都优于其他魔芋。在国内外金沙江边的白魔芋素有“溪洛渡白魔芋”的美誉。

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

溪洛渡白魔芋产地范围内的生产者，可向云南省昭通市永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，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。溪洛渡白魔芋的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

691. 绥江半边红李子地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

绥江半边红李子。

二、申请人

绥江县农业技术推广中心。

三、产地范围

云南省昭通市绥江县境内，涉及中城镇、南岸镇、新滩镇、会仪镇、板栗镇共 5 个镇。地理坐标：东经 $103^{\circ}47' \sim 104^{\circ}16'$ ，北纬 $28^{\circ}21' \sim 28^{\circ}40'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

当地绥江半边红李品种。

(二) 立地条件

海拔 $400 \sim 1000m$ ，土壤类型为土质疏松、土壤透气和排水良好的壤土和轻粘土，pH 值 $5.5 \sim 6.5$ ，有机质含量 $\geq 2.0\%$ ，土层厚度 $\geq 60.0cm$ ，地下水位与地表距离 $\geq 1.0m$ ，坡度 $\leq 25^{\circ}$ 。

(三) 栽培管理

1. 育苗。采用实生毛桃苗作为砧木繁育嫁接苗。

2. 定植时间。以 10 月下旬至 11 月下旬秋栽为宜。

3. 定植密度。以 $3m \times 5m$ 的株行距栽植，每亩栽种 44 株为宜，海拔较高和山坡台地可适当密植。

4. 整形修剪。根据树龄树势按疏层开心形进行整形，1a-4a 完成树苗整形。幼树以夏季修剪为主、冬季修剪为辅，成年树冬、夏修剪相结合修剪。

5. 施肥。每亩施有机肥 2000 ~ 3000kg 左右，普钙 50kg，每年追肥 3 次，每次每亩施用 88 ~ 110kg 无机肥。

6. 花果管理。授粉：花期可在果园内放蜂促进果树授粉。
疏花疏果：花序分离后 1 周结合修剪进行疏花，花后 15 天进行疏果，硬核期以前结合进行第 2 次疏果，每亩产量控制在 1000 ~ 1500kg。

(四) 采收

7月初至 8月底采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。绥江半边红李子果形近扁圆形，果面光滑，颜色以半边暗红晕为主，缝合线浅，果点明显，分布均匀，果皮薄，具蜡质、离核，核小，果肉呈黄绿色，质脆细腻，酸甜适中，耐贮藏。

2. 理化指标。果实总糖含量 $\geq 6.0\%$ ，总酸 $\geq 1.10\%$ ，可溶性固形物含量 $\geq 11.0\%$ ，维生素 C 含量 $\geq 2.0\text{mg}/100\text{g}$ ，氨基酸总量 $\geq 3.0\text{mg}/\text{kg}$ ，糖酸比在 5.0 : 1 ~ 7.94 : 1 之间。

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

绥江半边红李子产地范围内的生产者，可向云南省昭通市绥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，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。绥江半边红李子的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

692. 老姆登茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

老姆登茶。

二、申请人

怒江傈僳族自治州农业技术推广中心。

三、产地范围

云南省怒江傈僳族自治州所辖的福贡县、泸水市、贡山县和兰坪县的 21 个乡（镇、街道）171 个行政村。涉及福贡县的上帕镇、匹河怒族乡、子里甲乡、架科底乡、鹿马登乡、石月亮乡、马吉乡 7 个乡（镇）；泸水市的六库街道、大连地街道、上江镇、老窝镇、鲁掌镇、片马镇、大兴地镇、称杆乡、古登乡、洛本卓白族乡 10 个乡（镇、街道）；贡山县的茨开镇、独龙江乡 2 个乡（镇）；兰坪县兔峨乡、营盘镇 2 个乡（镇）。地理坐标：东经 $98^{\circ}09' \sim 99^{\circ}39'$ ，北纬 $25^{\circ}33' \sim 28^{\circ}23'$ 。

四、质量要求

（一）品种

经过国家或省级审（认、鉴）定的茶树品种（系），如勐库大叶种、凤庆大叶种、云抗系列等。

（二）立地条件

选择海拔 1100 ~ 2300m，土壤类型主要为红壤、黄壤，质地疏松，土层深厚，通透性良好，有机质含量高，周边无“三废”污染排放源，水源充足，坡度 15 ~ 35°的山区、半山区和坝区。年平均气温 13.3 ~ 18.4°C，≥10°C 活动积温 3546.5 ~ 6622.7°C，无霜期 230-278 天，年平均日照时数 1239-2200 小时，年平均降雨量 700 ~ 2845mm，相对湿度 75% ~ 90%，地下水位 ≤ 100cm，土层深厚 ≥ 60cm，熟化层和半熟化层 ≥ 50cm。

（三）栽培管理

1. 整地及开挖种植沟。清除地块内树木、杂草、石块及其他杂物。沿等高线横向按“大弯随势、小弯取直”的原则开挖种植沟，坡度 ≤ 15° 的缓坡地沿等高线按行距 150 ~ 200cm 开挖种植沟，坡度为 15 ~ 25° 的坡地，按等高线坡宽 250cm 由下至上逐级开梯，种植梯面宽度为 150 ~ 180cm，坡面最陡处，梯面宽度不宜小于 120cm，种植沟上宽为 70 ~ 80cm，下宽为 50 ~ 60cm，深度为 60 ~ 70cm，表土回沟。

2. 种植规格。采用双行单株、单行双株或单行单株条栽方式，单行单株行距最低不小于 120cm，双行单株行距最低不小于 150cm，单行单株株距 25 ~ 30cm，双行单株株距 30 ~ 35cm，视茶园坡度而定。

3. 播种及移栽定植。从 10 月份霜降节令前后种子采收至当年 12 月均可播种，在种植带上整理出高于梯面土层表面 2 ~ 3cm 的播种沟，按单行单株穴距 25 ~ 30cm，双行单株穴距 30 ~

35cm 挖穴播种，穴深 3.5cm 左右，每穴播种 3~5 粒，种子间距 5~10cm，播种后盖土，出苗后，逐步揭去盖草，及时拔除杂草；茶苗移栽宜 6 至 8 月期间阴天、雨后或晴天的傍晚，以 6 月中旬至 7 月中旬为最适期，先在平整后的种植沟上打塘或开沟，每塘施入 15g 左右的复合肥或 50g 左右的磷肥作为底肥，并覆土 2~3cm，然后一手拿 1~2 株茶苗，使根系自由舒展于塘（沟）中，土壤要与茶苗的根部根系紧密接触，每株茶苗的根颈部与地面相平或略低于地面，扶正茶苗，一手将松土填入塘中，填至一半时，用手将茶苗轻轻向上一提，使根系舒展，再将土压实，切忌上紧下松，营养袋育苗在定植时要先除去营养袋，茶树根部不应与肥料直接接触。为减少茶苗水分蒸发，种植后应及时覆盖地膜并将茶苗地上部离地 10~15cm 处剪去，园中间作水冬瓜树、樱桃树、绿肥等遮荫植物，定植初期及时开展查苗补苗、覆盖防霜的工作。

4. 耕锄、除草、施肥管理。第一阶段一般在 3 至 4 月茶叶开采前 30 天进行，松土结合清除杂草、刈割绿肥翻埋、追肥进行，追肥采用腐熟后的农家肥在根基浇施，或在树冠垂直地面开沟施农家肥 100kg/亩左右，开沟施肥沟深 5~10cm 左右，施肥后覆土。第二阶段一般在 6 至 7 月进行，以清理杂草为主，一般采用耕锄、割草机刈割等方式进行。第三阶段一般在 9 至 11 月上旬进行，以种植绿肥、开沟重施基肥为主，施肥深度 20cm 以上，施农家肥 1000~2000kg/亩，或施专用肥 200~400kg/亩，

必要时搭配一定数量的矿物源肥料和微生物肥料。每次耕锄时，视茶树长势进行补偿性科学施肥，以施农家肥、桐油饼肥、堆肥等有机肥料为主，施足底肥，重施有机肥。

5. 茶树修剪。幼龄茶树第一次定型修剪宜在移栽定植时进行，当苗高 $\geq 30\text{cm}$ 时，剪留 $15\sim 20\text{cm}$ 高度剪去主枝；第二次定型修剪宜在苗高 $50\sim 55\text{cm}$ 时进行，剪留 $30\sim 35\text{cm}$ 高度剪去次主梢，第一、二次修剪时应注意保留外侧腋芽；第三次定型修剪宜在苗高 70cm 以上时进行，剪留 $50\sim 55\text{cm}$ 高度，用篱剪剪平树冠面；第三次定剪后，茶树高度均在 50cm 以上，当年打顶轻采，次年春季进行一次轻修剪，剪口定在原第三次定剪基础上提高 $10\sim 15\text{cm}$ 位置，剪平树冠面。成龄茶树修剪采取轻修剪和深修剪相结合的方法进行，株高控制在 90cm 左右，冠幅控制在 120cm 左右。轻修剪宜在每年茶季结束后，视茶树树势，对树冠蓬面进行1次整型修剪，在上次剪口上提高 $3\sim 5\text{cm}$ 处修平冠面；深修剪以剪除树冠蓬面的“鸡爪枝”“徒长枝”为主，修剪深度在 $15\sim 20\text{cm}$ ，根据茶树长势每隔3-4年剪1次；重修剪宜在春茶结束后进行修剪，定剪高度 $30\sim 45\text{cm}$ ，剪后2-3个月，当新梢长到 20cm 以上、新梢基部 5cm 左右半木质化，在重修剪剪口上提高 $5\sim 10\text{cm}$ 进行一次定型修剪，秋末气温降低、新梢进入休眠期时进行一次轻修剪，第二年即可正常采摘。台刈离地面 $5\sim 10\text{cm}$ 处剪去全部地上部分枝干，要求切口平滑、倾斜、

不撕裂树桩和茎秆，台刈后发出的新枝，按幼龄茶园的管理方式进行管理。

6. 病、虫、草、鼠害防治。以预防为主，采用农业防治、物理防治和生物防治为主的综合治理措施，农药、化肥等的使用应符合国家的相关规定，不得污染环境。

(四) 鲜叶采摘

遵循采留结合、质量兼顾和因树制宜的原则。春茶3月至5月，夏茶6月至8月，秋茶9月至10月。细嫩采以嫩梢开展一二叶时，采摘单芽、一芽一叶初展、一芽一叶；适中采以新梢生长到一芽三至四叶时，采摘顶端一芽二至三叶；成熟采以新梢开展五至六片叶时采下，包含对夹叶。

(五) 加工工艺

在传统的绿茶加工工艺的基础上加以改进，形成了特有的加工方法。根据制作工艺不同分为炒青、晒青、烘青。根据干茶外形不同，主要产品有毛峰型、曲毫型。老姆登晒青茶加工工艺：摊青→杀青→揉捻→解块（或理条）→日光干燥→包装；老姆登烘青绿茶加工工艺：摊青→杀青→揉捻→解块→初烘、理条或做形（毛火）→毛茶摊凉→烘干（足火）→包装；老姆登炒青绿茶加工工艺：摊青→杀青→揉捻→解块→炒干、做形（毛火）→毛茶摊凉→炒干（足火）→包装。

(六) 质量特色

1. 感官特色。干茶外形美观，条索紧实，紧卷多毫，整碎匀齐纯净，芽叶纯整，有锋苗，色泽嫩绿匀润，光泽油润，芳香浓郁。

2. 理化指标。老姆登绿茶毛茶含茶多酚 $\geq 18\%$ ，水浸出物 $\geq 46\%$ ，咖啡碱 $\geq 1.80\%$ ，游离氨基酸（总量） $\geq 1.40\%$ ，水分 $\leq 7\%$ ，内含物质丰富。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

老姆登茶产地范围内的生产者，可向云南省怒江傈僳族自治州知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。老姆登茶的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

693. 宁蒗高原红米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宁蒗高原红米。

二、申请人

宁蒗县永宁摩梭红软米产业技术经济合作协会。

三、产地范围

大兴镇、拉伯乡、永宁镇、红桥镇、翠玉傈僳族普米族自治县、宁利乡、金棉乡、烂泥箐乡、新营盘乡、蝉战河乡、跑马坪乡、西布河乡、西川乡、战河镇、永宁坪乡共 15 个镇（乡）。地理坐标：东经 $100^{\circ}33' \sim 100^{\circ}53'$ ，北纬 $27^{\circ}08' \sim 27^{\circ}53'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

群选 2 号、丽粳 13 ~ 1。

(二) 立地条件

海拔高度 $1800 \sim 2750m$ ，土壤类型为壤土、砂壤土，土壤 pH 值 $6.0 \sim 7.5$ 。有机质含量 $\geq 2.0\%$ 。

(三) 栽培管理

1. 播种。 经过浸种、催芽后的种子 3 月下旬进行播种。

2. 插秧。最佳时间为5月中上旬，秧龄为45-55天。移栽行距为20cm，株距10cm，每667m²移栽3.0万丛，每丛栽3~4苗，插秧深度1~2cm。视栽插质量，及时补苗。

3. 肥水管理。整田前每667m²施有机肥800~1000kg，移栽后7-10天，每667m²施无机肥6~7kg。干湿间歇式管理，收获前20天停止灌溉。

4. 病虫草防治。插秧后7天施稻田除草剂，插秧后20天第一次人工除草，插秧后45天第二次人工除草；病虫草害防治以物理、生物、生态防治为主，化学防治为辅。

(四) 收获与贮藏

水稻成熟后于10月下旬采用机械化收获，及时晾晒，测量稻谷含水量达标（14.5%）后入库保存。

(五) 加工

原料验收入库→振动清理→比重去石→砻谷→谷糙分离→砂辊轻碾→铁辊轻碾→分级→色选→内包装→外包装→成品。

(六) 质量特色

1. 感官特色。谷粒饱满，米粒短圆，米粒表皮棕红。

2. 理化指标。红米蒸煮后，风味醇香，口感酥软，营养丰富；其中总淀粉≥75%，直链淀粉13%~20%，胶稠度≥55mm，蛋白质≥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

宁蒗高原红米产地范围内的生产者，可向云南省丽江市宁蒗彝族自治县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经云南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。宁蒗高原红米的检测机构由云南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

694. 米脂小米地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

米脂小米。

二、申请人

米脂县小米产业发展中心。

三、产地范围

陕西省榆林市米脂县全境，包括银州街道、桃镇、龙镇、杨家沟镇、杜家石沟镇、沙家店镇、印斗镇、郭兴庄镇、城郊镇 1 个街道 8 个镇。地理坐标：东经 $109^{\circ}49'02'' \sim 110^{\circ}29'33''$ ，北纬 $37^{\circ}39'22'' \sim 38^{\circ}05'33''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选用适宜当地种植的优良品种。

(二) 立地条件

土壤土层较厚，土质为黄绵土，土壤 pH 值 $7.5 \sim 8.5$ ，坡度 $\leq 15^{\circ}$ 。

(三) 栽培管理

1. 播期。当耕层 $5 \sim 10\text{cm}$ 处地温稳定通过 $8 \sim 10^{\circ}\text{C}$ 时即可播种，适宜播期为 5 月上旬至 5 月下旬。

2. 播量。露地栽培播量 $0.2\sim0.3\text{kg}/\text{亩}$ ，膜际栽培、全膜覆盖栽培及膜下滴灌栽培播量 $0.12\sim0.15\text{kg}/\text{亩}$ ，土壤墒情或整地质量较差时应适当增加播量。

3. 播种方式。露地采用人工或条播机播种，膜际栽培、全膜覆盖栽培及膜下滴灌栽培采用精量播种机条播，一次性完成开沟、施肥、起垄、铺滴灌带、覆膜、破膜穴播、覆土镇压等作业程序，播深 $2\sim3\text{cm}$ 。

4. 定苗。三叶一心间苗， $6\sim7$ 叶期定苗，留苗密度 $1.5\text{万}\sim3.0\text{万株}/\text{亩}$ 。

5. 病虫害防治。采用农业防治、物理防治、生物防治、化学防治。

(四) 采收

人工收获在谷子蜡熟末期及时收获。机械收获在谷子完熟初期及时收获。

(五) 质量特色

1. 感官特色。色泽金黄明亮，无明显感官色差，无霉变；半透明，有米腻；具有本区域小米固有的自然清香味，无其他异味；粒形大小一致，颗粒饱满。

2. 理化指标。钙含量 $\geq 105\text{mg/kg}$ 、铁含量 $\geq 12\text{mg/kg}$ 、氨基酸含量 $\geq 10\text{g}/100\text{g}$ 、维生素 B 含量 $\geq 0.2\text{mg}/100\text{g}$ 、脂肪含量 $\geq 3.0\text{g}/100\text{g}$ 、蛋白质含量 $\geq 11\text{mg}/100\text{g}$ 、粗淀粉含量 $\geq 65\%$ 。

3. 安全及其他质量要求。 产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

米脂小米产地范围内的生产者，可向陕西省榆林市米脂县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。米脂小米的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

695. 丹凤核桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

丹凤核桃。

二、申请人

丹凤县市场监管服务中心。

三、产地范围

陕西省商洛市丹凤县 21 个乡镇 208 个行政村、4 个社区。

地理坐标：东经 $110^{\circ}7'49'' \sim 110^{\circ}49'33''$ ，北纬 $33^{\circ}21'32'' \sim 33^{\circ}57'4''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选用经审定推广的抗逆性强、丰产性好、品质优良、适于丹凤种植的核桃品种。

(二) 立地条件

土石山区，垂直分布着水稻土、潮土、淤土、紫色土、褐土、黄棕壤、棕壤，pH 值 $6.3 \sim 8.3$ ，土壤容重 $1.03 \sim 1.75\text{g/cm}^3$ ，土壤孔隙度 $50\% \sim 55\%$ ，肥力中等，有机质含量 $0.8\% \sim 3.09\%$ 之间。

(三) 栽培管理

1. 土壤管理措施。深翻扩盘：幼树定植树 2-3 年后，逐年向外深翻，扩大栽植穴，直至株间全部翻遍为止。翻土深度 30~50cm，由树干基部向外渐深。每次深翻时应施入腐烂的秸秆、青草等有机肥料。松土与锄草：一般每年需松土与锄草 3~4 次，松土深度 3~5cm。蓄水保墒：修筑蓄水坑，收集雨水。要求树坑大小适宜、牢固，不被雨水冲垮，上沿开放。每年夏季，先进行树下中耕，疏松土壤，清除杂草，在树冠直投影范围内，覆盖一层厚 15~20cm 的蒿草、秸秆，上面加盖碎土。

2. 科学施肥。早施多施基肥。最适宜时期是秋季（落叶前 1 个月），其次是落叶之封冻前，以及春季解冻至发芽前。基肥也可在雨季趁墒施用。有机肥的施用量应掌握在 1kg 果 3kg 有机肥的标准。幼树一般株施 10~20kg 有机肥即可。施肥方法采用集中穴施，即从树冠边缘向里挖深 50cm，直径 30~40cm 的穴，数目依肥量而定。然后将有机肥与秸秆混匀，填入穴中，并浇水。另外磷钾肥甚至锌肥、铁肥等可与有机肥混合施用，以提高其利用率。但有机肥一定要充分腐熟，以防伤根。合理追肥：春季芽萌动以后，氮肥施肥量占全年追肥量的 50%，6 月份追肥量为全年追肥量的 30%。进入 7 月份以后，以速效性磷肥为主，并辅以少量的氮、钾肥，其追肥量为全年追肥量的 20%。氮肥的适宜用量一般，每次每株 1-2 年树可追尿素 50~100g，3-4 年生树 150~200g；5-6 年生树以后施尿素 750~1200g。

3. 病虫害防治。针对核桃的主要病虫害，综合防治措施包括：10月份至次年5月底深翻树盘以消灭核桃举肢蛾越冬幼虫，并及时处理虫果；秋季或春季剪除核桃小吉丁虫受害枝并销毁，防止翌年虫源；云斑天牛主要采取人工捕捉成虫和药塞虫孔；核桃溃疡病通过清除病残体、刮粗皮涂抹石硫合剂或甲基托布津，并在7月至8月喷施退菌特降低发病率；核桃枝枯病则需彻底清园、冬季树干涂白、及时剪除病枝改善通风透光，并在6月至8月用甲基托布津或代森锰锌喷雾防治，同时控制云斑天牛和核桃小吉丁虫等蛀干害虫，以防病菌侵入。这些措施结合使用，可有效控制核桃的病虫害，保障树木健康生长。

4. 树体管理。核桃树整形修剪。幼树整形宜采用摘心的方法。一般剪除病虫枝、枯死枝即可。利用好辅养枝和徒长枝，培养良好的枝组，及时处理背后枝与下垂枝。防止冬季发梢。按照前促后控的原则，加强肥水管理，7月份以前以施氮肥为主；7月份以后以磷肥为主，并适当控制灌水。在8月中旬以后对正在生长的新梢进行多次摘心。

（四）采收加工

当全树80%的核桃成熟（约有1/5顶部出现裂缝）为最适采收期。果实采收后，拣出脱皮果，对未脱青皮的，用40%的乙烯利水剂浸蘸或喷雾。堆沤3-5天后，及时脱皮。将脱皮果用水洗净后立即晾干或烘干。

（五）质量特色

1. 感官特色。方椭圆形，横径 35~55mm，外壳黄白色，壳面洁净，缝合线紧密，无露仁、虫蛀、霉变、异味、破损、空壳、黑斑和出油。无杂质、未经化学漂洗处理，坚果含水量≤8%，且取仁容易，种仁饱满，仁色黄白。平均果重大于10g，空粒果小于1%，破损果小于0.1%，黑斑果小于0.1%，出仁率大于50%。

2. 理化指标。富含磷、钙、镁、铁、锌等矿物质元素及多种维生素。核桃仁脂肪含量 60%~70%，粗蛋白≥1.5%，糖≥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

丹凤核桃产地范围内的生产者，可向陕西省商洛市丹凤县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。丹凤核桃的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

696. 汉中冬韭地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

汉中冬韭。

二、申请人

汉中市农业技术推广与培训中心。

三、产地范围

陕西省汉中市南郑县大河坎镇、梁山镇、城关镇；城固县博望镇、三合镇、柳林镇、文川镇、崔家山镇；洋县贯溪镇、洋洲镇、溢水镇、谢村镇、马畅镇；勉县勉阳镇、武侯镇、定军镇、长林镇、黄沙镇、金泉镇、元墩镇、老道寺镇；西乡县城关镇、葛石乡、堰口镇；汉台区龙江镇、七里镇、铺镇、宗营镇、舒家营、北关办事处、汉中路办事处的五县一区 31 个乡镇办事处。地理坐标：东经 $105^{\circ}30'50'' \sim 108^{\circ}16'45''$ ，北纬 $32^{\circ}08'54'' \sim 33^{\circ}53'16''$ 。

四、质量要求

（一）品种

汉中冬韭陕西省汉中市传统农家韭菜品种。

（二）立地条件

土壤属中性或弱酸性，pH 值为 6.5 左右。汉中市天然水质良好，多数宜于人畜饮用、养殖、农业和工业使用。一般属于

重碳酸盐和碳酸盐类水，汉江水 pH 值 6.5~6.8 之间，属弱酸性水，总硬度为 68~81mg/L，属软水，嘉陵江 pH 值 6.2~6.7，属弱酸性水，总硬度为 83~91mg/L，为微硬性水。红粘土高阶地、低丘区主要包括汉江三、四阶地和低丘区，含水岩层为第四纪洪积湖泊沉积层的砂粘土、亚粘土、粘土。

（三）栽培管理

1. 播种及种子处理。汉中冬韭的适宜播期为 3 月至 5 月，8 月下旬至 9 月中旬。播前晒种 2~3 天，晒后用 30~40°C 温水浸种 24 小时，捞出洗净沥干，用 2 层湿纱布包裹进行催芽，温度保持在 15~20°C，当 80% 种子露白时即可播种，期间每天用清水冲洗 1~2 次。

2. 播种方法。以开沟直播为主，分条播和撒播。整地后按行距 30~40cm、宽 15~20cm、深 10cm 开沟。沟内浇足底水，待水下渗后，将种子混 2~3 倍细沙，均匀地撒入沟底，覆细土 2~2.5cm 轻轻压实。

3. 肥水管理。每 667m² 按氮（N）10~12kg、磷（P₂O₅）3~6kg、钾（K₂O）6kg 的比例施底肥。宜选用优质农家肥 2000~2500kg、尿素 21.7~26.1kg、过磷酸钙 25~50kg、硫酸钾 10kg。撒匀、深翻、耙平。播后即浇一次透水。每隔 3~4 天浇水一次，连浇两次。出苗后，保持土壤湿润，苗高 4~6cm 时浇水一次，隔 5~6 天再浇水一次；苗高 8~10cm 时，每 667m² 随

水追施尿素 8~10kg；苗高 12~15cm 时控水蹲苗，培育多蘖壮苗。

4. 病虫害防治。防治措施包括农业防治、生物防治、物理防治、化学防治和生物防治。

(四) 采收

大棚青韭在汉中最早于 2 月中旬采收，采收后进行初步整理，去除泥沙、杂质，扎成 1kg 的小把，装入竹筐或纸箱，上市销售。

(五) 质量特色

1. 感官特色。植株比一般韭菜高大，株高 40~50cm；叶丛半直立，单株能保持 5~7 片叶；叶片扁平，略呈三棱形，叶肉肥厚，叶形宽大，叶长 32~42cm，一般宽 0.8~1.1cm，最宽达 1.7~1.9cm，浅绿色，叶尖钝圆，叶鞘部粗 0.5~0.7cm，黄白色，横断面近圆形。

2. 理化指标。汉中冬韭是菜中珍蔬，叶宽鲜嫩，色艳味正，辛辣浓香，纤维少，营养丰富，品质优良，商品性好。其胡萝卜素的含量也非常丰富，每 100g 鲜韭菜含有 3.26mg 胡萝卜素。同时，韭菜还含有芳香挥发性精油和硫化丙烯等成分。食之能生津开胃，帮助消化，增进食欲，活血益气，滋胃黑发。

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

汉中冬韭产地范围内的生产者，可向陕西省汉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，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。汉中冬韭的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

697. 白河木瓜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

白河木瓜。

二、申请人

陕西省安康市白河县人民政府。

三、产地范围

陕西省白河县现辖行政区域。

四、质量要求

(一) 品种

当地地方木瓜品种。

(二) 立地条件

海拔 300 ~ 900 米，土壤类型为黄棕壤，土层厚度 50cm 以上，土壤 pH 值 5.3 ~ 7.0，有机质含量 ≥ 1.0%。

(三) 栽培管理

1. 苗木繁育。 实生苗繁殖。育苗分为秋播和春播。秋播，于 10 月下旬至 11 月初。春播，在 3 月上旬至下旬。选发育良好、充分成熟的木瓜果实，取种子，清洗干净，晾干，置低温干燥处备用。春季播种的种子须在低温条件下沙藏层积处理。春播和秋播均可。

当实生苗径达 0.5cm 以上时，即可嫁接。春季嫁接在砧木萌芽前 20 天进行，采用劈接、舌接或插皮接等。嫁接后及时检查成活率并补接。及时剪砧，除萌和松绑。

2. 栽植。栽植时间，秋栽在木瓜树正常落叶后到土地封冻前（11月中旬至 12月初）；春栽在土壤解冻到树苗发芽前进行（2月下旬至 3月中旬）。每公顷栽植≤900 株。

3. 施肥。以腐熟农家肥或粉碎的优质饼肥为主，辅助使用化学肥料（木瓜专用肥）。腐熟农家肥施用量 37500 ~ 75000kg/hm²，优质饼肥 2250 ~ 3750kg/hm²。

4. 整形修剪。修剪以冬季修剪为主，冬季修剪和夏季修剪相结合。冬剪主要任务是短截壮枝，疏除过密枝、细弱枝和病害枯枝，缓放中庸枝。夏季利用疏枝、摘心、扭梢、疏花疏果、疏叶等措施，调整树势，通风透光。

5. 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）采收贮藏

1. 采收。10 月下旬，果皮由绿变黄，香气浓郁后采收。

2. 贮藏。散装的鲜木瓜果实自然温度下贮藏时间不超过 10 天。保鲜袋包装后的鲜木瓜果实在自然温度下贮藏时间不超过 30 天。

（五）质量特色

1. 感官特色。圆形或长椭圆形，单果重平均在300g以上，果皮金黄色，果面光滑，果肉黄白色，果实芳香。

2. 理化指标。总酸 $\geq 1.49\%$ ，粗纤维 $\leq 3.70\%$ ，总黄酮 ≥ 2.48 ，硒 $\geq 1.8 \times 10^{-4}\text{mg/kg}$ 。

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

白河木瓜产地范围内的生产者，可向陕西省安康市白河县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。白河木瓜的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

698. 城固蜜桔地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

城固蜜桔。

二、申请人

城固县果业技术指导站。

三、产地范围

陕西省汉中市城固县境内桔园镇、原公镇、文川镇、老庄镇、龙头镇、莲花街道办事处、博望街道办事处、沙河营镇、柳林镇、三合镇、董家营镇、上元观镇等十二个镇（办）现辖行政区域。该区域位于东经 $107^{\circ}03' \sim 107^{\circ}30'$ ，北纬 $32^{\circ}45' \sim 33^{\circ}40'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

特早熟品种：日南一号、大分4号、大浦等。早熟品种：兴津、宫川、山下红、金秋砂糖桔等。中晚熟品种：城固冰糖桔、朱红桔等。

(二) 立地条件

选择土壤疏松肥沃，有机质含量 1.0g/kg 以上，土层在 60cm 以上，土壤类型为壤土、沙壤土和轻粘土，土壤 pH 值 $5.5 \sim 7.2$ ，地下水位 1m 以下。

(三) 栽培管理

1. 育苗。选用枳壳、枳雀为砧木，以枳壳砧木为主。苗圃亩栽≤16000株，以秋季单芽腹接为主。标准种苗高度≥45cm，具有3个分枝，根系完整有2~3条粗壮侧根、须根发达。

2. 定植。春栽或秋栽，以春植为主。春栽于雨水至清明前后或秋植于白露至寒露前后。每亩栽植株数≤111株。

3. 土壤管理。新栽建园前进行整地改土，坡地梯田或筑台栽植，丘陵缓坡、平地起垄栽植。成年果园每3年进行一次深翻压绿、或商品有机肥、农家肥等改土，每年位置轮换并外移，直至全园翻挖改土完毕。

4. 树体管理。通过抹芽、疏梢、短截以及放梢等措施，培养健壮的春梢，夏梢全部抹除，一般在7月中旬放早秋梢，疏除晚秋梢。培育健壮丰产树冠，控制树高≤2.5m，冠幅≤2m。

5. 科学施肥。年施3次肥，以有机肥为主，配合氮、磷、钾肥，适施中微量元素，有机肥占施肥总量的50%以上。

6. 水分管理。按照“旱能灌、涝能排”的要求，在果园内建立完善的排灌系统或水肥一体化设施，根据果树生长特性进行合理排灌。

(四) 采收

适期、分批分级按双剪法采收，避免果实损伤。

(五) 质量特色

1. 果实扁圆形，果形端庄、果面光洁，果个中等偏小，色泽艳丽呈现橙黄色或橙红色，果皮细薄易分离。

2. 理化指标。可溶性固形物含量 $\geq 11\%$ ，总酸量 $\leq 0.62\text{g}/100\text{ml}$ ，可食率 $\geq 70\%$ 以上，Vc含量 $\geq 30.27\text{mg}/100\text{ml}$ 。

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

城固蜜桔产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市城固县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。城固蜜桔的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

699. 汉中白猪地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

汉中白猪。

二、申请人

汉中市动物疫病预防控制中心。

三、产地范围

陕西省汉中市十一县区，所辖 234 个乡镇。地理坐标：东经 $105^{\circ}30' \sim 108^{\circ}24'$ ，北纬 $32^{\circ}15' \sim 33^{\circ}56'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

汉中白猪。

(二) 养殖环境

猪场必须选择在生态环境良好、无或不直接受工业“三废”及农业、城镇生活、医疗废弃物污染的生产区域。参照国家相关标准的规定，避开水源保护区、风景名胜区、人口密集区等环境敏感地区。猪场距离干线公路、铁路、城镇、居民区和公共场所 1km 以上。周围有一定面积的林地或天然草场，并配套种植业土地。

(三) 养殖管理

1. 育种。

选择品系纯正、整齐度高而健壮、免疫可靠的汉中白猪种猪进行推广生产。充分利用汉中白猪品种资源优势，建立纯种繁育基地，广泛开展选育选配工作。指导养殖场户实行汉中白猪种公猪异地交换、区域调整，严格选种选配制度，避免近亲繁殖，不断巩固提高汉中白猪优良特性和生产性能。同时以汉白猪为母本，杜洛克、长白、大约克等瘦肉型良种猪为终端父本，推广二元杂交母猪和三元杂交商品育肥猪。

2. 饲养管理。圈养，养殖密度 $\geq 0.5\text{m}^2/\text{头}$ 。

主料：玉米、水稻和米糠、豆粕、菜籽粕、芝麻粕等。

辅料：蔬菜、瓜果、根茎类农副产品及野菜等青粗饲料。

饮水：饮水充足，水质符合 NY 5027 要求；饮水设备应定期清洗消毒，避免细菌滋生。

育肥饲料比例：主料占 85%，辅料占 15%。

育肥时间： ≥ 180 天。

(四) 出栏

商品肉猪上市体重应达 90kg 以上。

(五) 质量特色

1. 感官特色。汉中白猪体型中等，体质结实，结构匀称。被毛全白，头大小适中，耳中等大小、前冲，体躯中等长，背腰平直，腿臂丰满度适中。

2. 理化指标。瘦肉率 55% ~ 65%，皮薄肉嫩，风味佳，肉色正常，大理石纹分布适量。pH 值 6.17，保水力 85%。

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

汉中白猪产地范围内的生产者，可向陕西省汉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，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。汉中白猪的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

700. 眉县猕猴桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

眉县猕猴桃。

二、申请人

眉县果业技术推广服务中心。

三、产地范围

陕西省宝鸡市眉县 6 镇 1 街道、73 个行政村。地理坐标：东经 $107^{\circ}39'08'' \sim 108^{\circ}00'51''$ ，北纬 $33^{\circ}59'00'' \sim 34^{\circ}19'28''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

徐香、翠香、红阳、农大金猕、海沃德、秦美等。

(二) 立地条件

土壤类型主要为壤土、褐土和棕壤，分别分布在海拔 800m 以内、800 ~ 1200m、1200 ~ 2500m 的区域。土壤 pH 值 6.5 ~ 7.5，0 ~ 20cm 耕层中养分平均有机质含量 1.694%，速效氮 23.21mg/kg，速效磷 50.2mg/kg、速效钾平均含量 388.8mg/kg、有效铁 5.41 $\mu\text{g}/\text{ml}$ 。

(三) 栽培管理

1. 建园。在无污染源，地势平坦，土壤肥沃的地块建园。早秋带叶栽植或春栽，栽植密度一般可采用株行距（2 ~

3m ） \times （ $3.5\sim4\text{m}$ ），亩栽 $55\sim95$ 株。雌雄株搭配比例为 $5\sim8:1$ 。

2. 树型与架形。美味猕猴桃一般采用单干双臂树型，中华猕猴桃品种可采用单主干或多主干树型。架形需用水泥杆、铁丝等搭建专用“T”型架或大棚架。

3. 猕猴桃花果管理。猕猴桃授粉：采用蜜蜂授粉、人工辅助授粉相结合的授粉方法。蜜蜂授粉每公顷果园放置活动旺盛的蜜蜂 $3\sim5$ 箱。人工辅助授粉可采用对花授粉、自采花粉授粉、商品花粉授粉等不同的方法，授粉工作一般在猕猴桃花期进行 $2\sim3$ 次。猕猴桃修剪：夏季架面管理通过绑枝、疏蕾、疏果、摘心、抹芽、疏枝的办法控制营养生长，促进果实膨大，使叶果比达到 $4:1$ ，通过合理夏季修剪达到连年优质丰产。

4. 科学施肥。基肥10月中下旬至11月上旬施入，亩施腐熟有机肥 $3000\sim5000\text{kg}$ 。追肥按萌芽期、花后期、膨果期、优果期4次施入，前期以氮肥为主，后期以磷、钾肥为主，可采用环状沟施、撒施法，推广应用施肥枪法、施肥带、水肥一体化的微喷施肥方法，配合施用 $4\sim6$ 次叶面喷肥。

5. 水分管理。猕猴桃叶片大，蒸腾作用强，具有喜水怕涝的习性，一般要求保持田间持水量在 $65\%\sim80\%$ 之间，一年至少灌水 $5\sim6$ 次，果实采收前15天左右停止灌水。灌溉方法主要有漫灌、沟灌、隔行灌溉，有条件的果园可采用渗灌、滴灌、喷灌等节水灌溉方法。

6. 科学修剪。12月中下旬至翌年1月下旬进行。采用“少枝多芽”修剪办法。剪除上一年度的结果枝，保留下一年度预备枝，每个结果母枝选留有效芽 15~18 个，架面均匀分布有效芽数量 30~35 个/m²。

7. 病虫害综合防治。猕猴桃主要病害种类有溃疡病、花腐病、褐斑病、根腐病、软腐病等；主要虫害种类有小薪甲、蝽象、金龟子、斑衣蜡蝉、叶蝉等。病虫害控制采取绿色防治的办法，以农业防治为基础，保护天敌，综合利用物理、生物、化学等防治措施，严禁使用高毒、高残留农药。果园布设杀虫灯、性诱剂、粘虫黄板等设备，示范推广捕食螨等以虫治虫、以菌制菌生物和物理防治新技术。

(四) 采收

可溶性固形物含量 ≥ 6.5%，干物质达到 ≥ 15% 时方可采收。采收过程做到轻拿轻放，减少机械损伤。

(五) 贮藏

猕猴桃为后熟水果，常温下可存放 15-20 天，长期保存要在专用猕猴桃机械式冷库或气调冷库中保存。果实采收后先进行预冷，转运至冷库中，贮藏期中华猕猴桃库温控制在 0.5~1°C，美味猕猴桃温度控制在 0 ± 0.5°C。湿度保持在 90% ~ 95%。

(六) 加工

猕猴桃的主要加工产品有果汁、果酒、果脯、果酱和果干等。

(七) 质量特色

1. 感官特色。植株根系发达、枝条健壮、树势强旺、抗逆性强；果个适中均匀，果形端正美观、整齐一致，果面被绒毛，果肉细腻，浓香多汁，酸甜爽口，具有多种水果的混合香味；果心小；果肉艳丽多彩，有绿肉、红肉、黄肉等种类；种子粒多，平均单果种子数 1000 粒以上。

2. 理化指标。生理成熟果正常采收期可溶性固形物 6.5% 以上，硬度 $\geq 7.0 \text{kg/cm}^2$ ；果实软熟可食后可溶性固形物含量 $\geq 13\%$ ，干物质含量 $\geq 15\%$ ，Vc 含量 $\geq 80 \text{mg/100g}$ ，后熟果总酸含量 $\leq 1.5\%$ 。风味独特，营养价值高，果肉中含有丰富的糖、蛋白质、有机酸、维生素、矿物质和人体所需的 17 种氨基酸等。

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

眉县猕猴桃产地范围内的生产者，可向陕西省宝鸡市眉县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经陕西省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。眉县猕猴桃的检测机构由陕西省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。