

## **201. 保亭红毛丹地理标志产品保护要求**

### **一、地理标志产品名称**

保亭红毛丹。

### **二、申请人**

保亭黎族苗族自治县农业服务中心。

### **三、产地范围**

保亭县全县，包括：保城镇、三道镇、加茂镇、什玲镇、新政镇、响水镇、毛感乡、南林乡、六弓乡等 9 个乡镇，以及县七仙岭农场、县新星农场、国营金江农场、国营三道农场。

地理坐标：东经 109°21′~109°48′，北纬 18°23′~18°53′。

### **四、质量要求**

#### **（一）品种**

保研 1~12 号等适宜本地种植的红毛丹品种。

#### **（二）立地条件**

选择相对静风或避风的低缓丘陵地、谷地、半山腰等，土层疏松深厚、肥沃的砖红壤、沙壤土等地块，有机质含量 ≥ 1.5%，pH 值 5.0~6.0。

#### **（三）栽植管理**

**1. 育苗。**采用播种育苗或嫁接育苗方式，苗木长至 50cm 高、直径 0.6cm 时即可出圃或嫁接，生产上一般以种植嫁接苗为主。

**2. 定植时间。**以苗情决定，苗木达到标准即可定植，定植时间一般为 6 月-9 月。

**3. 定植密度。**一般株行距为 5 ~ 6m × 7 ~ 8m。

**4. 水肥管理。**要求土壤长期保持湿润，出现连续降雨，应及时排水。施肥宜勤施薄施，全年施肥 8 ~ 10 次，以速效氮肥和水肥为主，配合施用少量的磷钾肥。

**5. 整形修枝。**一般 1 年修剪一次，在每年采果后修剪枯枝、病虫枝、阴枝、无叶或退化的果把枝等，采果后还要修剪花序残枝。

#### **（四）采收**

每年 6 月-11 月进行分批采收，红毛丹每次采收应在晴天早晨或傍晚进行，中午强光下及雨天不宜采果。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**保亭红毛丹果实椭圆形或卵形，侧面偏扁、底面近圆形，单果重 27 ~ 45g，果实长 45 ~ 60mm，宽 34 ~ 42mm，厚 27 ~ 36mm；有肉质较粗的软毛，毛长 10 ~ 14mm，毛粗 1 ~ 2mm；熟果果皮呈鲜红色，果肉呈乳白色、半透明，果肉厚度为 6 ~ 9mm，汁多清甜、肉质细嫩，果肉与种子皮易分离。

**2. 理化指标。**含有丰富的碳水化合物、维生素和钙、磷、镁、硫、锌和锰等对人体有益的元素。钾 122 ~ 184mg/100g，镁 20.5 ~ 26.8mg/100g，钙 30.4 ~ 38.5mg/100g，铜 1.03 ~ 1.54g/kg，锌 1.0 ~ 1.5mg/kg，铁 1.4 ~ 1.8mg/100g，锰 2.88 ~ 3.97mg/100g，磷 30.63 ~ 31.71mg/100g，可溶性固形物  $\geq 13\%$ ，可滴定酸  $\leq 1.6\%$ ，可食率  $\geq 35\%$ 。

**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**

保亭红毛丹产地范围内的生产者，可向海南省保亭黎族苗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，经海南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。保亭红毛丹的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 202. 五指山五脚猪地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

五指山五脚猪。

### 二、申请人

五指山市人民政府。

### 三、产地范围

海南省五指山市通什镇、南圣镇、毛阳镇、番阳镇、毛道乡、水满乡、畅好乡 7 个乡镇，地域涉及 4 个社区 59 个行政村，1 个国营农场。地理坐标：东经  $109^{\circ}19' \sim 109^{\circ}44'$ ，北纬  $18^{\circ}38' \sim 19^{\circ}02'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

用五指山猪作为种用。

#### （二）养殖环境

低纬度、高海拔的热带季风山区气候，冬暖夏凉，温暖湿润，全年都是无霜期，光热资源丰富。海拔高度多在 500 ~ 1000m。土壤组成以中酸性喷岩风化发育而成，呈酸性和微酸性，pH 值为 5.5 ~ 6.5，土地较肥沃，有机质丰富。

#### （三）养殖管理

**1. 养殖模式。**五指山五脚猪天性较野，可用“舍养+放养”的方法进行。做到“配合饲料+青绿饲料+本地资源+适度放牧”的养殖模式，使环境、生态、能源及资源处在良性循环和可持续发展之中。

**2. 管理模式。**按“四段饲养”的方法来进行，即空怀妊娠阶段、哺乳阶段、保育阶段和育肥阶段。

**3. 生产方式。**由后备母猪阶段、配种母猪阶段、妊娠母猪阶段、哺乳母猪阶段、保育仔猪阶段、育成猪与育肥猪阶段、后备公猪与种公猪阶段组成。

（1）后备母猪阶段：这个阶段包括从选择具有优良遗传特性的母猪作为后备母猪开始，到它们达到适宜配种的年龄和体重。后备母猪需要接受良好的饲养管理和健康监测，以确保它们能够顺利进入下一个阶段。

（2）配种母猪阶段：当后备母猪达到配种条件后，会进行配种操作，将其转变为配种母猪。配种过程可能涉及自然交配或人工授精，旨在提高受孕率和繁殖效率。

（3）妊娠母猪阶段：配种成功的母猪进入妊娠阶段，此时需要给予特别的饲养管理，如调整饲料配方以满足胎儿生长发育的需要，同时保持母猪的健康状态，预防疾病发生。

（4）哺乳母猪阶段：妊娠母猪分娩后，进入哺乳阶段。哺乳母猪需要充足的营养和水分来维持自身的健康和乳汁的分泌，

以支持仔猪的生长发育。在这个阶段，哺乳母猪也可以作为下一轮配种的候选对象。

（5）保育仔猪阶段：哺乳结束后，仔猪进入保育阶段。保育仔猪需要接受良好的饲养管理和疾病防控，以确保它们能够健康成长。在这个阶段，保育仔猪可以直接出售给市场，或者继续养育至育肥阶段。部分保育仔猪根据其遗传品质和性别，会被选为后备母猪或后备公猪。

（6）育成猪与育肥猪阶段：保育仔猪经过一段时间的保育饲养后，进入育成阶段，育成猪在达到一定年龄和体重后，会进入育肥阶段。育肥猪需要接受专门的饲养管理，如提供高蛋白、高能量的饲料，以促进其快速生长和增重。当育肥猪达到适宜的体重和膘情时，即可进行出售。

（7）后备公猪与种公猪阶段：在保育仔猪阶段，部分雄性仔猪会被选为后备公猪进行培养。后备公猪会经过一段时间的饲养和训练，以备将来用于与配种母猪进行交配。当后备公猪达到适宜的年龄和体重时，会转变为种公猪，并承担起与配种母猪交配的任务。

#### **（四）质量特色**

**1. 感官特色。**外貌特征为头小而长，嘴尖、嘴筒微弯，耳小而直立，腰背平直，腹部不下垂，胸部较狭，臀部不发达，四肢细而长。全身大部为黑色，腹部和四肢内侧为白色，鬃毛

呈黑色或棕色，长达 2~10cm，体型小，细致紧凑，型似老鼠。肉色正常、弹硬度好、肌间脂肪含量少。

**2. 理化指标。**屠宰率 67.27%；瘦肉率高达 62.16%（瘦肉型）；年产窝数为 2，窝产仔数平均 8 头；熟肉率为 55%；肉质具有氨基酸种类丰富、含量高（尤其是呈味氨基酸的含量高）以及脂肪含量低的特点，加上其自身体躯小、肌纤维细的特点，热加工后具有肉质细嫩、滋味鲜美、香气浓郁的优美风味。是优良的高蛋白、低脂肪、口感好、风味好的肉食品原料。在加工性能上，五指山猪表现出较低的失水率和滴水损失，说明其肉质系水性能良好，这在鲜肉的流通领域中尤其具有重要的经济意义。浓郁，是优良的高蛋白、低脂肪、口感好、风味好的肉食品原料。

**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**

五指山五脚猪产地范围内的生产者，可向海南省五指山市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经海南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。五指山五脚猪的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 203. 万宁东山羊地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

万宁东山羊。

### 二、申请人

万宁市东山羊养殖协会。

### 三、产地范围

万宁市所辖万城镇、龙滚镇、山根镇、和乐镇、后安镇、大茂镇、东澳镇、礼纪镇、长丰镇、北大镇、南桥镇、三更罗镇共计 12 个镇。地理坐标：东经  $110^{\circ}00' \sim 110^{\circ}34'$ ，北纬  $18^{\circ}35' \sim 19^{\circ}06'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

黑山羊。

#### （二）饲养管理

1. 场地选择。羊场选择地势较高、干燥的土坡上，在丘陵地带建场应选择阳坡，坡度不宜超过  $20^{\circ}$ 。

2. 羊舍。单列或双列羊舍，间距  $5 \sim 8\text{m}$ 。

3. 种羊。选体格大、健康无病、生产性能高、种用价值大、系谱清楚、亲本生长繁育指标良好，具有明显的东山羊体型特征的山羊。



**4. 饲料。**以野生灌木和青绿牧草为主，添加一定量精料。

**5. 养殖方式。**放牧或者舍饲。

**6. 环境、安全要求。**饲养环境，疫情疫病的防治与控制必须执行国家相关规定，不得污染环境。

### **（三）质量特色**

**1. 感官特色。**东山羊体型中等，躯体匀称，头部大小适中，耳小而直立，角呈外八字，面平额小而稍凸，颈部细长，眼睛有神，反应灵敏，背部平直，胸深宽，腰紧凑，四肢结实，腿部肌肉发达，蹄质坚实，毛色纯黑油亮，无杂色。东山羊鲜肉肉质鲜红有光泽，致密有弹性，皮薄呈灰白色，脂肪呈淡黄色，具有新鲜羊肉固有的气味，无异味。经传统方法烹饪后，肉嫩汤白，肥而不腻，味香且无膻味。

**2. 理化指标。**水分含量为 72% ~ 76.0%，蛋白质含量为 17.0% ~ 20%，脂肪含量为 0.6% ~ 6.0%，酸碱度 5.0 ~ 6.0，呈味氨基酸中的谷氨酸含量为 3.12% ~ 3.18%，天冬氨酸含量为 1.95% ~ 2.11%，苯丙氨酸含量为 0.79% ~ 0.89%，丙氨酸含量为 1.22% ~ 1.30%，甘氨酸含量为 0.81% ~ 0.91%，酪氨酸含量为 0.72% ~ 0.76%以及微量元素钙含量为 35.6 ~ 36.5mg/kg，铁含量为 8.39 ~ 9.61mg/kg，锌含量为 21.7 ~ 47.9mg/kg，硒含量为 0.0576 ~ 0.08mg/kg，磷含量为 180 ~ 192mg/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

万宁东山羊产地范围内的生产者，可向海南省万宁市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经海南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。万宁东山羊的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 204. 石山壅羊地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

石山壅羊。

### 二、申请人

海口市秀英区农林技术服务中心。

### 三、产地范围

海口市秀英区石山镇和永兴镇两镇现辖行政区域，所辖范围包括 2 个社区和 19 个行政村。地理坐标：东经  $110^{\circ}8'01'' \sim 110^{\circ}18'35''$ ，北纬  $19^{\circ}47'24'' \sim 19^{\circ}58'17''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

黑山羊。

#### （二）养殖环境

羊场应选择在通风、排水良好的干燥处，坐北向南，羊床高于地面 1m，用板条或竹条扎成漏缝式羊床。舍内靠墙用木条或竹条设置草架，间隔出 15cm 宽的采食缝隙，草架高 1m 左右。料槽可用水泥或木板制成通槽，一般上宽 25cm，下宽 22cm，深 24cm，槽底呈弧形，最好留 1 个向外的出水孔。圈舍养羊必须有运动场地，并与栏舍相通，面积不少于栏舍面积的 2~3 倍，场地要略带倾斜。

### **（三）养殖管理**

**1. 饲料要求。**石山壅羊吃百草长大，尤其爱吃“玉叶金花”、“红藤草”、“福建茶”、“皇竹草”、“苜蓿”、“柱花草”、“花生藤”和“桑树叶”等青饲料，饲喂量占整个饲料的 80% ~ 90%。除了青饲料，圈养壅羊还应补充一些精料，并加入所需的钙磷等各种盐分。饲喂时宜先粗后精，先干后青。

**2. 饲养管理。**将草料投入草架，任羊自由采食，保证充足的清洁饮水，冬季要给其饮用温水，坚持定时定量给料，做到少量多次，一般每天添草和水 3 ~ 4 次，怀孕羊、体弱羊、幼小羊应分群饲喂，种公羊在配种季节需增加精料的喂量。

**3. 疾病防控。**每天清扫羊舍，清洗料槽、水槽，夏季使用高效低毒灭蚊剂或用烟熏法驱蚊，改善环境防止疫病发生。

### **（四）出栏**

出生在 8-12 个月龄左右，出栏体重在 25 ~ 35kg 左右，母羊出栏体重在 20 ~ 30kg 左右。

### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**石山壅羊体格中等，体躯匀称，毛色乌黑发亮，短密有光泽，额、背、尾部等处的毛较长。角、蹄为黑褐色。面平，耳尖竖立，颌下有须，颈细长。背腰平直，臀部狭小倾斜，十字部较高，胸狭小，腹部大而不垂。皮薄，呈灰白色，肌肉色泽鲜红，有光泽，肌纤维细密，有韧性，富有弹性，外表微干，切面湿润，不粘手。具有新鲜羊肉固有气味，无异

味。煮沸后肉汤呈淡黄色，透明澄清，液面聚有少量脂肪团，具特有香味。

**2. 理化指标。**羊肉水分含量 69.85% ~ 73.05%、干物质 26.95% ~ 29.75%、蛋白质 18.11% ~ 21.53%、脂肪 1.01% ~ 4.12%；羊肉中富含钙、铁、锌、镁等微量元素，其中钙 22.79 ~ 36.85mg/kg、铁 12.53 ~ 15.32mg/kg、锌 34.92 ~ 45.62mg/kg、镁 30.15 ~ 35.58mg/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**

石山壅羊产地范围内的生产者，可向海南省海口市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经海南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。石山壅羊的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 205. 海南罗非鱼地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

海南罗非鱼。

### 二、申请人

海南省水产流通与加工协会。

### 三、产地范围

海南省海口市、儋州市、文昌市、琼海市、万宁市、定安县、屯昌县、澄迈县、临高县、白沙黎族自治县、琼中黎族苗族自治县共 11 个市县。地理坐标：东经  $108^{\circ}56'$  ~  $111^{\circ}3'$ ，北纬  $18^{\circ}35'$  ~  $20^{\circ}10'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

尼罗罗非鱼（吉富系列罗非鱼）或杂交奥尼罗非鱼。

#### （二）养殖环境

水源充足，无污染，进排水方便，通讯、交通便利，电力充足的地方。水体透明度维持在 25 ~ 30cm，水色为爽、嫩、滑状态。pH 在 7.5 ~ 8.7 之间，氨氮 0 ~ 0.2mg/L 以下，亚硝酸盐 0 ~ 0.15mg/L 以下。

#### （三）养殖管理

**1. 苗种繁育。**鱼种培育池施肥投饲、注水。鱼苗投放前施有机肥须经发酵腐熟，并消毒。当水温稳定在 20℃以上时，即为适宜鱼苗放养的时间。投放鱼苗的规格为全长 0.7~1.5cm；投放密度 200~300 尾/m<sup>2</sup>。鱼苗入池后，培育期间，每 5-7 天注水一次，使池水深在最后培育阶段达 1.0~1.5m。

**2. 饲养管理。**以投喂配合饲料为主，粗蛋白质含量 30% 以上；日投饵量为鱼体重的 1%~3%，每天投喂 2 次，上午投喂时间为 8-9 时，下午投喂时间约为下午 5-6 时。每天早、晚巡塘，观察鱼的活动情况和水质、水位、水色变化；建立鱼塘日记制度；定时检测鱼类生长情况。

**3. 水质要求。**水深要求 2m 以上。在高温季节，中午开增氧机，同时适当增加换水次数，使池水保持清、爽、嫩。平时每 15 天换水一次，每次换水量为 1/3，可使用沸石粉、微生物制剂、石灰、底质改良剂等改善底质、水质。

#### **（四）捕捞**

全年均可捕捞，起捕规格 ≥ 350g。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**视觉：海南罗非鱼体型呈纺锤型，体被圆鳞，肌肉丰满，体表纹理清晰，光泽鲜艳，口缘有细密的小齿；体色为灰黑色、蓝黑色或橘红色，且体色深浅随栖息环境而变化；体侧有黑色横向带状条纹 7~9 条，尾鳍有放射状或环状条纹；背鳍和臀鳍有斑点。触觉：体表光滑，肌肉结实且富有弹性，

其臀鳍、腹鳍、背鳍具有坚锐的鳍棘。味觉：水煮试验鱼肉呈白色，肉味清香，肉质细嫩鲜美，弹性好，无土腥味。

**2. 理化指标。**高蛋白、低胆固醇，低脂肪；富含多种矿物质。蛋白质 17% ~ 21%，胆固醇 36 ~ 37.8mg/100g，脂肪 1.5% ~ 2.5%，钾 393.5 ~ 397.5mg/100g，钙 254 ~ 260mg/kg，铁 5 ~ 6mg/kg，磷 200 ~ 206mg/100g，钠 50 ~ 65mg/100g，硒 0.3 ~ 0.4mg/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**

海南罗非鱼产地范围内的生产者，可向海南省知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经海南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。海南罗非鱼的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。



## 206. 琼中山鸡地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

琼中山鸡。

### 二、申请人

琼中黎族苗族自治县山鸡养殖协会。

### 三、产地范围

琼中黎族苗族自治县，包括：营根镇、长征镇、黎母山镇、中平镇、和平镇、湾岭镇、红毛镇、什运乡、上安乡、吊罗山乡，共计十个乡镇。地理坐标：东经 109°31′~110°09′，北纬 18°43′~19°25′。

### 四、质量要求

#### （一）品种

野生红色原鸡驯养后代或者以野生红色原鸡为父本，海南本地鸡为母本的杂交后代。

#### （二）自然环境

热带海洋季风区北缘，雨水充沛，气候温和，有独特的山区气候特点，年平均气温 22℃，年平均降水量为 2200~2444mm，全县空气质量优良天数比例高达 100%，森林覆盖率达 83.76%。

#### （三）养殖管理

**1. 鸡场建设。**鸡场位置应选在居住区的下风向或侧风向处，并远离人居场所、旅游区、工业污染区，距饮用水源 500m 以上。鸡场应划分为生活区、生产区、隔离区和粪污处理区四大功能区，同时生产区内污道与净道分离，以防交叉感染。

**2. 饲养管理。**将料投入料桶，任鸡采食，保证充足的清洁饮水，体弱鸡、病鸡应及时分群饲养。

#### **（四）质量特色**

**1. 感官特色。**琼中山鸡：外貌具有红色原鸡的主要外貌特征，公鸡体羽呈红色，耳叶呈白色，胫为蓝灰色，体型较小、狭窄，两翅紧贴躯体，尾羽上翘，且中央两根较长并下垂呈镰刀状；母鸡大部分羽毛为黑褐色，上背黄色具黑纹；尾羽和翅羽颜色较深，呈淡黑色，尾羽发达，直立上翘，平时形如半开的书本状，母鸡较公鸡体型小，耳叶、皮肤和脚的颜色同公鸡。

**2. 理化指标。**鸡肉水分含量 70% ~ 75%、灰分 1% ~ 1.5%、蛋白质 20% ~ 25%、水解氨基酸 18% ~ 24%、脂肪 0.1% ~ 0.5%。

**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**

琼中山鸡产地范围内的生产者，可向海南省琼中县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经海南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。琼中山鸡

的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 207. 澄迈山柚油地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

澄迈山柚油。

### 二、申请人

澄迈县山柚油协会。

### 三、产地范围

涵盖范围为：金江镇、文儒镇、桥头镇、中兴镇、老城镇、瑞溪镇、永发镇、加乐镇、福山镇、大丰镇、仁兴镇等 11 个乡镇（镇）。地理坐标：东经  $109^{\circ}45'$  ~  $110^{\circ}15'$ ，北纬  $19^{\circ}23'$  ~  $20^{\circ}01'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

海油 1 号、海油 2 号、海油 3 号、海油 4 号等油茶品种。

#### （二）立地条件

土层深厚疏松，土壤湿润，坡度不能  $> 20^{\circ}$ 。

#### （三）栽培管理

**1. 育苗。**一般采种林中或散生的优良母树上采种，在果实成熟季节采摘充分熟果，将油茶果及时堆放在阴凉干燥的室内，待果实自然裂开即可除去果壳收集种子；选出饱满、粒大、没有残缺或畸形、没有霉烂或虫害的种子，并进行过筛风净，所

调制的种子质量达到每公斤 300 粒左右，净度不低于 99%，发芽率 85% 以上。播种后保持催芽床湿润，催芽期间防止沙床浸水、淋雨、阳光直射，并加强防止鼠害和畜害。当种子胚根（主根）长度 8cm 以上、胚轴长度 4cm 以上时即可起砧用于嫁接。

**2. 种植密度。**株距 2.5 ~ 3m，行距 3 ~ 4m，每亩种植 55 ~ 89 株。

**3. 施肥标准。**每穴施用腐熟牛粪、羊粪等农家肥 10 ~ 15kg、或饼肥 1 ~ 2kg，或商品有机肥 3 ~ 5kg，钙镁磷肥 0.25 ~ 0.4kg，硫酸镁肥 0.2 ~ 0.3kg。

**4. 病虫害防治。**采用农业防治、化学防治、生物防治、物理防治等方法预防控制病虫害。

#### **（四）采收**

应及时采收充分成熟的果实。同一作业区良种油茶单株树上约有 5% 果实微裂时开始采收，7-10 天采完。成熟期不一致的油茶林，应随熟随采，避免采摘未成熟果实或采收过迟。茶果的采收和处理果实成熟标志：果皮光滑，色泽变亮。红皮类型的果实成熟时果皮红中带黄，青皮类型青中带白。种壳呈深黑色或黄褐色，有光泽，种仁白中带黄，呈现油亮。采收完全成熟的种子，不仅提高产油量，同时是降低茶油酸价的原始保证。

#### **（五）储存**

油茶果实采回来后，随即在室外摊晒，促进果实开裂。

## **(六) 加工**

山柚子经去果皮、晒干种籽、除种壳等工序后，再将种仁粉碎成粉，然后经过柴火铁锅翻炒成熟后，再用纱布将炒熟的粉包裹成圆饼状放进压榨机压榨，最后将榨出的油进行沉淀和过滤后即可食用和使用。

## **(七) 质量特色**

**1. 感官特色。**色泽金黄、澄清透明、味道纯正、浓郁香醇、滑口留香。

**2. 理化指标。**含有丰富的脂肪酸，其中油酸、亚油酸及亚麻酸高于其他产地含量，具体含量指标如下：豆蔻酸（%）ND-0.06，棕榈酸（%）ND-10.5，棕榈一烯酸（%）ND-0.08，亚油酸（%）7~14，油酸（%）74~87，亚麻酸（%）0.2~0.3，硬脂酸（%）ND-3.5，花生酸（%）ND-0.6，十七碳烷酸（%）ND-0.07，十七碳一烯酸（%）ND-0.06，花生一烯酸（%）0.3~0.5，山嵛酸（%）ND-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**

澄迈山柚油地理标志产地范围内的生产者，可向海南省澄迈县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经海南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。

澄迈山柚油地理标志的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 208. 陵水圣女果地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

陵水圣女果。

### 二、申请人

陵水黎族自治县人民政府。

### 三、产地范围

海南省陵水黎族自治县现辖行政区域。

### 四、质量要求

#### （一）品种

千禧、亚蔬 6 号和亚蔬 12 号等红色樱桃番茄品种。

#### （二）立地条件

土壤为沙壤土，pH 值为 5~7，有机质含量  $\geq 1.0\%$ ，耕作层厚度  $\geq 35\text{cm}$ 。

#### （三）栽培管理

1. 育苗。播种期 8 月上旬至 9 月下旬。

2. 定植。露地栽培。9 月上旬至 11 月下旬定植。每公顷定植株数  $\leq 20000$  株。

3. 施肥。每年每公顷施入腐熟有机肥  $\geq 7500\text{kg}$ 。

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



#### **(四) 采收**

种植当年 12 月中旬至下年 4 月下旬，果实红熟后期采收。

#### **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**红色，着色均匀、色泽鲜艳，大小均匀、呈椭圆形，口感清甜。

**2. 理化指标。**单果重 13 ~ 26g，可溶性糖含量  $\geq 7.3\%$ 。

**3. 安全及其他质量要求。**产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

#### **五、专用标志使用**

陵水圣女果产地范围内的生产者，可向海南省陵水黎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，经海南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。陵水圣女果的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 209. 保亭益智地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

保亭益智。

### 二、申请人

保亭黎族苗族自治县农业服务中心。

### 三、产地范围

保亭黎族苗族自治县全县，包括：保城镇、三道镇、加茂镇、什玲镇、新政镇、响水镇、毛感乡、南林乡、六弓乡九个乡镇，以及县七仙岭农场、县新星农场、金江居、三道居。地理坐标：东经  $109^{\circ}21' \sim 109^{\circ}48'$ ，北纬  $18^{\circ}23' \sim 18^{\circ}53'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

保亭本地品种。

#### （二）立地条件

选择具有一定隐蔽条件的河沟边、溪旁、山谷或橡胶林、槟榔林及杂林下间种。

#### （三）栽植管理

1. 育苗。去除果皮及种子表面的残留果肉和胶质层以及蜡质层后催芽，催芽期间常淋水保湿，室温下 15-20 天露白，即可播种育苗。

**2. 定植时间。**选健壮植株定植，一般在雨季、阴雨天进行。

**3. 定植密度。**一般每亩植 200 ~ 220 丛。

**4. 水肥管理。**在干旱季节要适当淋水，保持土壤湿润，施肥在中耕除草后进行，以基肥为主，追肥为辅，采用土壤施肥和叶面追肥相结合的方法。

**5. 整形修枝。**在采收后在基部距离地面 20cm 以下剪去结果过的枝条、病枝及弱小的枝条即可。

#### **（四）采收**

每年 5 月-6 月进行采收，在串果的底部有一粒果子达到果色微黄、果肉转甜、种子变成黑褐色即可整串采收。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**保亭益智果实成串，鲜果为球形或椭圆形的浆果，长约 1.5 ~ 2cm，宽约 1cm，表层被短柔毛覆盖，果皮上有隆起的纵条纹，顶端有花尊管的残迹。种子呈不规则扁圆形，直径约 3mm，厚约 1.5mm，成熟后由白色或淡黄色果浆包裹，闻之有辛辣香气，味微苦。

**2. 理化指标。**含有丰富的蛋白质、粗脂肪、多种维生素、氨基酸等营养元素以及镁、铁、锌、钾、磷等对人体有益的元素。其中总氨基酸含量 0.75% ~ 2.18%（谷氨酸 0.11% ~ 0.20%；天门冬氨酸 0.09% ~ 0.18%），锌含量 6.5 ~ 10.2mg/kg（以鲜果汁）。

**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**

保亭益智产地范围内的生产者，可向海南省保亭黎族苗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，经海南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。保亭益智的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 210. 三亚甜瓜地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

三亚甜瓜。

### 二、申请人

三亚市哈密瓜协会。

### 三、产地范围

海南三亚市全境，包括崖州区、天涯区、吉阳区、海棠区、育才生态等 5 个区。地理坐标：东经  $108^{\circ}56'30'' \sim 109^{\circ}48'28''$ ，北纬  $18^{\circ}09'34'' \sim 18^{\circ}37'27''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

金凤凰、长香玉、玫瑰、蜜世界、西洲密 25 号等。

#### （二）立地条件

海拔高度 50 ~ 500m，土壤类型为黄壤、赤红壤或红壤，土层厚度  $\geq 50\text{cm}$ ，有机质含量  $\geq 1.5\%$ ，土壤 pH 值 5.6 ~ 6.5。

#### （三）栽培管理

1. 育苗。3 月中下旬播种育苗。幼苗两叶一心至四叶一心时定植。

2. 定植。5 月上中旬定植。地爬栽培密度  $\leq 27000$  株/公顷；架式栽培密度  $\leq 34500$  株/公顷。

**3. 授粉。**采用人工授粉方式。预留节位的雌花开放时，于每日上午 8 时-11 时取当日开放的雄花，去掉花瓣，将雄花的花粉轻轻涂抹在雌花的柱头上。

**4. 定瓜。**幼果长到核桃至鸡蛋大小时定瓜，选留瓜形周正、无畸形，果柄粗长，花脐较小，符合品种特征的幼瓜。

**5. 吊瓜。**幼瓜长到 250g 左右时，及时吊瓜。

**6. 施肥。**以有机肥为主，配合无机复合肥。每年每公顷施入优质有机肥 15000 ~ 30000kg。

**7. 采收。**根据授粉日期和品种成熟时间、果皮的香气和皮色变化等来推算判断成熟度，适期采收。

#### **（四）质量特色**

**1. 感官特色。**果形为椭圆形或橄榄形，色彩多样，有黄白绿色，还有光皮和网纹之分，如目前常规种植品种：网纹的有：金凤凰（黄皮红肉椭圆）、长香玉（绿皮红肉椭圆）、玫瑰（绿皮绿肉圆形）、西洲密 25 号等；（绿皮红肉椭圆）光皮的有：蜜世界（白皮绿肉圆形）等、等果重 1.5 ~ 3kg 左右，口感甜香、肉厚细腻，爽口多汁，有股怡人的果香。

**2. 理化指标。**甜瓜的干物质中，含有可溶性糖在 5.5% ~ 9.5%，含有可溶性固形物 8% ~ 11%，中心可溶性固形物 13% ~ 18%。

**3. 安全及其他质量要求。**产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

## 五、专用标志使用

三亚甜瓜产地范围内的生产者，可向海南省三亚市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经海南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。三亚甜瓜的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 211. 琼海油茶地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

琼海油茶。

### 二、申请人

琼海市热带作物服务中心。

### 三、产地范围

琼海市全境，包括：嘉积镇、中原镇、阳江镇、会山镇、龙江镇、石壁镇、万泉镇、大路镇、长坡镇、潭门镇、博鳌镇、塔洋镇等十二个镇。地理坐标：东经  $110^{\circ}7'5'' \sim 40'50''$ ，北纬  $18^{\circ}58'50'' \sim 19^{\circ}28'35''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）种源

本地白花品种油茶。

#### （二）立地条件

疏松肥沃、土层深厚，有机质含量 1.5% 以上，地下水位较低，坡底  $25^{\circ}$  以下的平地 and 缓坡地。

#### （三）栽培管理

1. 育苗。选择适应本地栽培的高产优质品种育苗，在苗木新梢老熟后至萌芽前移栽定植。

2. 定植时间。每年 10 月中旬至 12 月底。



**3. 栽植密度。**平地株行距  $4\text{m} \times (4 \sim 5)\text{m}$ ，每亩种植 34 ~ 42 株。

**4. 施肥。**幼树阶段（1-5 年）以追加氮肥为主。有机管理每株每年穴施有机肥或农家肥 10kg 左右，结果树每年结合松土每株穴施有机肥或农家肥 20kg，以施含钾肥为主。

**5. 整形修枝。**采用自然开心形和自然圆头形，使油茶树枝条在同层上向四周伸展，加大树冠面积，保证枝叶的光照，合理利用空间。

#### **（四）采收**

人工采摘。10 月下旬至 11 月下旬果实成熟期，油茶果阴面转黄，树上见有部分果实开裂为最佳采收时间。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**果实近圆形，蒴果形、桃形、橄榄形不等，有种子 1 ~ 10 粒，种仁金黄色。

**2. 理化指标。**可食率 > 30%。

**3. 安全及其他质量要求。**产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

### **五、专用标志使用**

琼海油茶产地范围内的生产者，可向海南省琼海市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经海南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。琼海油茶

的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 212. 陵水荔枝地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

陵水荔枝。

### 二、申请人

陵水黎族自治县农业产业协会。

### 三、产地范围

陵水黎族自治县所辖椰林镇、新村镇、英州镇、本号镇、隆广镇、三才镇、光坡镇、文罗镇、黎安镇、提蒙乡、群英乡共计 11 个乡（镇）。地理坐标：东经  $109^{\circ}45'$  ~  $110^{\circ}08'$ ，北纬  $18^{\circ}22'$  ~  $18^{\circ}27'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

陵水系列荔枝品种。

#### （二）立地条件

陵水种植区地势西北稍高，东西略低，海拔 5 ~ 20m，生产区域土地肥沃，土壤 pH 值 5.5 ~ 7.5；有机质含量 4% ~ 5%；NPK（氮磷钾）含量丰富。

#### （三）栽培管理

**1. 苗木选择。**选生长良好，根系健壮发达，须根数量多，主干较直，分枝合理，枝叶茂盛无病虫害，品种纯正的苗作为定植用的苗木。定植时期分为春植和秋植。

**2. 土壤管理。**梢老熟后在树冠滴水线外围开深 60cm 左右、宽 50cm 左右的条状沟，每年每株分层压入腐熟有机肥、野生绿肥、杂草、树叶及土杂肥等 50 ~ 100kg，过磷酸钙 1kg，土壤酸性大的地区加入生活灰 0.5kg。

**3. 施肥管理。**以有机肥为主，化学肥料为辅，有机肥、微生物肥、化学肥相配合。宜采用营养诊断平衡施肥，根据园地肥力状况和荔枝生长发育需要及时施肥。

**4. 花果管理。**盛花期采用放蜂、人工辅助雨后摇花、高温干燥天气果园喷水、灌水等措施。对花量大的品种，在花穗抽生 5 ~ 10cm 时疏删或短截花穗，或喷洒 150 ~ 300mg/L 的乙烯利变长花穗为短花穗，对结果过量的植株在第二次生理落果后进行人工疏果。

#### **（四）采收**

3 月下旬至 5 月上中旬，根据市场需要和各品种的成熟度在充分成熟时分期采收。一般情况下果皮已基本转红，龟裂纹带嫩绿色或黄绿色，内果皮仍白色时即可采收。

#### **（五）质量特色**

##### **1. 感官特色。**

妃子笑：个大、饱满、颜色对比明显，核小，果实近圆形或卵圆形，果中大，单果重 23.5 ~ 31.5g，果皮淡红色带绿色、薄；果肉白蜡色，肉厚，质爽脆，多汁，味清甜带香。

白糖罂：果歪心形或短歪心形，中等大，纵径 3.2cm，横径 3.7cm，平均单果重 24.8g；果皮薄，鲜红色，厚约 0.5 ~ 1mm，龟裂片大部分平滑，小部分微隆起，多呈略长四边形或多角形，大而疏，排列不规则，裂片峰细而钝，果蒂及缝合线附近裂片峰细而尖，裂纹浅而显著，缝合线不甚明显；果肩一边平，一边稍斜，果顶浑圆或钝，果梗直径 3mm，果蒂直径 4mm，种柄较大，黄色，长 6mm，宽 9mm，质硬；果肉乳白色，厚 1.1cm，肉质爽脆，少汁，味清甜，带有蜜味。

三月红：果大，心形或歪心形，纵径 3.7 ~ 4.5cm，横径 3.9 ~ 4.2cm，平均单果重 37 ~ 42g，有大小果；果皮鲜红色，较厚而脆，龟裂片大而平、大小不等，部分龟裂片中央有小的锥尖状裂片峰，裂纹浅室窄比较显著，缝合线不明显；果肩较宽），果梗黄褐色，直径 3.5mm，果蒂直径 4mm，种柄黄褐色成块状，有涩味；果肉白蜡色，厚约 1.4cm，肉质粗带韧，多汁，熟时甜中带微酸，果大，单果重 37 ~ 42g。

## 2. 理化指标。

妃子笑：可食率 77.1% ~ 82.5%，可溶性固形物 17.1% ~ 20.5%，酸含量 0.23 ~ 0.34g/100 毫升。

白糖罂：可食部分占全果重的 71.6%，含可溶性固形物 18.9%。

三月红：可食率 67% ~ 70%，100 毫升果汁中含维生素丙 54.56 ~ 57.46mg，酸 0.32 ~ 0.37g。

**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**

陵水荔枝产地范围内的生产者，可向海南省陵水黎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，经海南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。陵水荔枝的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 213. 五指山蜘蛛地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

五指山蜘蛛。

### 二、申请人

五指山市人民政府。

### 三、产地范围

通什镇、南圣镇、毛阳镇、番阳镇、畅好乡、毛道乡、水满乡等 7 个乡镇，市畅好居和海胶集团畅好橡胶站。该区域共涉及 4 个社区，59 个行政村、1 个居、1 个橡胶站。地理坐标：东经 109°19′~109°44′，北纬 18°38′~19°02′。

### 四、质量要求

#### （一）品种

五指山蜘蛛（海南捕鸟蛛、敬钊缨毛蛛）。

#### （二）养殖环境

五指山蜘蛛应选择环境清洁、安静、水源充足无污染、空气清新、无刺激性气味的场所，单独饲养。养殖温度应在 20~30℃，空气相对湿度在 60%~80%，土壤应选择 pH 值 4.5~6 的弱酸性红土壤作为养殖土，土壤所含水分在 18%~25%。

#### （三）养殖管理

**1. 养殖方式。**封闭式养殖 2 年以上，体长达到 4cm 以上，即满足食用或药用要求。

**2. 饲料要求。**蜘蛛是以动物性饲料为主的杂食性动物，食性广泛，喜食高蛋白、低脂肪的体软多汁的无脊椎动物。

蜘蛛食物主要分为 4 类：

（1）野生小动物，蝗虫、蚱蜢、蝴蝶、蝇等。

（2）养殖小动物，黄粉虫、黑粉虫、土元、家蝇、蚯蚓、蟑螂等。

（3）人工配合食物。

（4）其他食物，新鲜无腐败的动物血也可以喂养蜘蛛，如猪、牛、鸡、鸭、鹅等动物血液。

喂养蜘蛛的食物应坚持：

（1）适口性好，食物多样。

（2）食物能长时间保持鲜活状态，能与蜘蛛较长时间生活在一起，又不污染环境。

（3）来源丰富，价格低廉，大量供应。

#### **（四）质量特色**

**1. 感官特色。**五体型巨大，身长 4~8cm，体宽 2~3cm，足展 18~25cm，背甲、步足及腹部呈棕褐色，具黄褐色长毛和短毛。体侧有八螯肢（成对），螯肢外侧面有许多毛丛，在其低缘及中部具羽状毛。颚叶的腹侧面有成排的卧式刺。胸板黑褐色。跗节具 2 爪（成对），爪下具毛束。



**2. 理化指标。**蛋白质 50% ~ 70%，精氨酸 1.5% ~ 3.5%，钙 850 ~ 1500mg·kg<sup>-1</sup>，锌 200 ~ 380mg·kg<sup>-1</sup>。

**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**

五指山蜘蛛产地范围内的生产者，可向海南省五指山市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经海南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。五指山蜘蛛的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 214. 云龙淮山地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

云龙淮山。

### 二、申请人

海口市琼山区云龙镇农业服务中心。

### 三、产地范围

地域涵盖整个琼山区云龙镇，云龙镇位于海南省海口市琼山区中部，东靠演丰镇，西隔南渡江与龙塘镇相望，南连红旗镇，北接灵山镇。辖云龙、云阁、云裕、云蛟、云岭、长泰、儒林 7 个村委会，南区社区 1 个居委会，红明农场云龙分场、中税农场、岭脚热作场 3 个农场，自然村 82 个。

### 四、质量要求

#### （一）品种

云淮 1 号、2 号、3 号、4 号系列品种。

#### （二）立地条件

土壤属红塘土，土壤有机质丰富，尤其富硒和富锗两种微量元素。

#### （三）栽培管理

1. 选地整地。要求地下水位 3m 以下，地处避风向阳，避开上年种植花生、红芋的地块。打沟时应彻底打碎打均匀，至

少 1~1.2m 土层内不能有黏土、土沙粒等夹层，否则会影响块茎的外观。种植前 1-2 个月对土地进行耕翻并整平。挖好四周环田沟，疏通田间横、纵沟，确保雨天不积水。种植前 1-2 个月，在整平的田块按照行距 180~200cm 开沟，沟宽 60~70cm，沟深 80~100cm。等表土晒干后，亩施腐熟的农家肥 2500~3000kg 为基肥。

**2. 品种和种薯选择。**作为种薯的山药，应选取薯块整齐、性状一致、薯皮完好、皮色新鲜、芽眼饱满、无病虫害侵染的粗壮薯块作种薯用。播种前进行种薯消毒，把种薯平放在苗床上，覆盖 3cm 厚的湿土，保持温度 25~30℃进行催芽，当萌芽率达到 80%以上时，挑选其中较为茁壮、芽长 1cm 左右的种薯移植大田。

**3. 水肥管理。**当淮山有 50%~70%出苗后可以浇第一水，水量小以润湿表层土壤为宜，以后大约半月浇水 1 次，收获前 30 天停止灌水，以提高品质。淮山膨大期以磷钾含量较高的有机复合肥，不用或少用化学肥料。

**4. 病虫害防治。**以预防为主，推广轮作，选用无病虫害种苗，严格进行种苗消毒，多施有机肥，搞好田间排水等。

#### **（四）采收**

**1. 采收时间。**云龙淮山收获期较长，植后 7 个月至翌年播种之前都可以采收。具体采收时间可根据需要，适时采收。

**2. 采收方法。**拔除地上藤蔓，在垄的一端挖一个与原种植沟相似的坑，用特制的挖薯工具，铲去淮山块茎周围的土壤，把薯小心地取出来。

### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**云龙淮山块茎长圆形，长可达 1m，薯皮黄灰色或紫红色，肉色白色，富粘性，干后白色粉质。

**2. 理化指标。**含有丰富的淀粉、蛋白质、氨基酸，及钾、钙、铁、锌、镁等多种矿物质，其中淀粉含量 15.9% ~ 18.7%；蛋白质含量 1.42% ~ 3.84%；总氨基酸质量分数为 2.86% ~ 6.64%；钾  $\geq 1.12\%$ ；钙  $\geq 0.69\%$ ；铁  $\geq 1.48\%$ ；锌  $\geq 2.49\%$ ；镁  $\geq 0.28\%$ 。

**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**

云龙淮山产地范围内的生产者，可向海南省海口市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经海南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。云龙淮山的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 215. 三门坡荔枝地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

三门坡荔枝。

### 二、申请人

海口市琼山区三门坡镇农业服务中心。

### 三、产地范围

海南省海口市琼山区三门坡镇所辖行政区域。包括：龙马、文岭、美城、新德、谭文、清泉、乐来、谷桥、文蛟、友爱 10 个村委会和红明居居民委员会，下设 68 个居民小组，164 个村民小组。三门坡镇位于琼山区中南部，东邻文昌市东路镇，南接大坡、甲子镇，西连旧州镇，北临红旗镇。

### 四、质量要求

#### （一）品种

妃子笑。

#### （二）立地条件

土壤为红土壤为主，土质肥沃，土层深厚，土壤质地疏松，有机质丰富，富含硒、锗等元素，土壤排水良好。

#### （三）栽培管理

1. 肥水管理。施肥：幼年树第 1 年的施肥量是每次每株施尿素 20~25g 或复合肥 25~30g、或畜粪水 2~3kg。第 2 年起

的施肥量相应提高，一般比上年增加 50% ~ 100%。成年树一般每 50kg 鲜果全年的施肥量为纯氮 0.75 ~ 1.00kg、磷 0.35kg、钾 0.8 ~ 1.1kg，其中壮花肥及果期施肥量占 30% ~ 40%。果期可多次喷施叶面肥，每次最好间隔 15 天。

**2. 整形修剪。**一般定植后吐出的第 1 次新梢，应尽可能保留，在选定的枝条上，每条基枝只留一条新梢，其余的在着生处将其疏除，留下的新梢等其长到 20cm 时进行摘心。以后每次新梢都是在嫩梢展叶后疏芽，一般只留顶端几个芽位向外和向左右两侧的芽，使各级侧枝自然向外开张。

#### **（四）采收**

在 5 月下旬至 6 月中旬采摘。果皮基本转为红色或暗红色，颜色均匀，无明显青绿色部分。果壳饱满，无明显皱缩。果壳表面光滑，无病虫害痕迹及机械损伤。果柄新鲜，无干枯、变色现象。果柄与果实连接牢固，不易脱落，采用人工带枝采摘。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**果皮有鳞斑状突起，皮色青红，果实近圆形或卵圆形，个大，饱满，果核小，肉厚，色如白蜡，单果重 23.5 ~ 31.5g。

**2. 理化指标。**可食率；77.1% ~ 82.5%，其中每 100g 果肉含糖分 15.13 ~ 19.57g、蛋白质 0.63 ~ 0.92g、膳食纤维 0.8 ~ 2.1g、维生素 C 13.64 ~ 46.2mg。

**3. 安全及其他质量要求。** 产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

## **五、专用标志使用**

三门坡荔枝产地范围内的生产者，可向海南省海口市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经海南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。三门坡荔枝的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 216. 万宁槟榔地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

万宁槟榔。

### 二、申请人

万宁市热作学会。

### 三、产地范围

万宁市全境。东至万城镇联丰村，南至南桥镇边肚村，西至三更罗镇石盘四十五队，北至龙滚镇排园村。包括万城镇、大茂镇、长丰镇、礼纪镇、龙滚镇、山根镇、和乐镇、后安镇、北大镇、东澳镇、南桥镇、三更罗镇、兴隆华侨旅游经济区共 13 个镇（区）。地理坐标：东经  $110^{\circ}00' \sim 110^{\circ}34'$ ，北纬  $18^{\circ}35' \sim 19^{\circ}06'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

槟榔。

#### （二）立地条件

土层厚度  $\geq 80\text{mm}$  的砖红壤、赤红壤园地，坡度  $< 45^{\circ}$ 、海拔  $\leq 600\text{m}$  的山地。

#### （三）栽培管理

##### 1. 种苗选择



(1) 种果。种果经五选（选区、选园、选树、选穗、选果）确定，清明时节成熟到呈橙黄色时采摘。

(2) 炼苗。种苗培育时间约 1 年，经过 20-30 天炼苗，叶片由浓绿转至黄绿时出圃。

## **2. 生产控制**

(1) 定植。每年秋季（9 月-10 月）定植最佳，每 667m<sup>2</sup> 种植 100~110 株。

(2) 施肥管理。以有机肥为主，辅以复合肥。幼树每年 2 月-3 月施 1 次有机肥，7 月、8 月各施 1 次复合肥。结果树每个结果周期施有机肥 2 次。

(3) 水分管理。遇干旱时及时灌溉，槟榔花期和果实膨大期保证土壤湿润。

(4) 病虫害防治。采用农业防治、化学防治、生物防治、物理防治等方法预防控制病虫害。

## **(四) 采收**

果实呈深绿色、果形饱满时采收。

## **(五) 质量特色**

**1. 感官特色。**呈卵圆形或椭圆形，有核，一般长 4~6cm，果实为青绿色，成熟呈淡黄棕色，基部有宿存的花萼和花瓣，底部有一明显种脐。果实质地较硬，不易破碎，由果皮和种子组成。外果皮革质，中果皮初为肉质，内果为种子，呈扁球形或圆锥形。

**2. 理化指标。**槟榔碱含量为 0.07% ~ 0.77%，粗纤维含量为 9.0% ~ 9.5%，蛋白质含量为 0.5% ~ 1.95%，维生素 C 含量为 0.9 ~ 1.65mg/100g，以及微量元素硒含量为 0.02 ~ 0.30mg/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**

万宁槟榔产地范围内的生产者，可向海南省万宁市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经海南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。万宁槟榔的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 217. 琼海胡椒地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

琼海胡椒。

### 二、申请人

琼海市农业技术推广服务中心。

### 三、产地范围

琼海市全境，包括：长坡镇、中原镇、大路镇、嘉积镇、阳江镇、会山镇、龙江镇、石壁镇、万泉镇、潭门镇、博鳌镇、塔洋镇 12 个镇 204 个行政村和彬村山华侨农场。地理坐标：东经  $110^{\circ}07'05'' \sim 110^{\circ}40'50''$ ，北纬  $18^{\circ}58'50'' \sim 19^{\circ}28'35''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

印尼大叶种胡椒。

#### （二）立地条件

土壤类型为砖红壤、石质土，土层深厚、比较肥沃、结构良好、易于排水的缓坡地为宜。

#### （三）栽培管理

1. 种苗繁育。选择生长健壮、无病害的 1-3 年生优良植株作为母树，割取健壮主蔓做种苗。

**2. 定植。**一般在每年春季（3月-4月）或秋季（9月-10月）。

**3. 合理密植。**一般株行距为  $2 \sim 2.5\text{m} \times 2.3 \sim 2.5\text{m}$ ，亩植胡椒 130~150 株；土壤肥力差的园地适当密植，土壤肥沃的园地适当疏植。

**4. 树体管理。**种植后，树体一般需进行绑蔓、摘花摘叶、剪蔓、剪除顶芽处理。绑蔓一般在新蔓抽出后隔 10 天左右绑 1 次。对主花期（9月-11月）以外时期抽生的花穗要及时摘除。对生势旺盛、冠幅大、老叶多的植株进行合理摘叶。剪蔓一般要进行 5 次，在植株大部分高达 1.2m 时进行，经修剪，每株胡椒留 6~8 条主蔓，直至逐渐形成圆柱形树冠。胡椒剪蔓后会大量萌芽，抽出新蔓，应及时剪除顶芽和徒长蔓。

**5. 培养与留秋花。**保留秋花（9月-11月主花期）的花芽，其他季节的花芽全部摘除。

**6. 施肥管理。**幼龄胡椒以水肥为主，一般每月 1~3 次水肥；结果胡椒以腐熟有机肥为主，化肥为辅。

**7. 土壤管理。**松土可在每年春季或冬季时进行，一般分为深松土和浅松土，先在树冠周围浅松，逐渐往树冠外围深松，深度 15~20cm。

#### **（四）采收**

采收期 5 月-7 月，当每穗果实中有 2~4 粒果变红时，即可采摘整穗果实；采收后期，胡椒果穗上大部分果实变黄时，可采摘整穗果实。

### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**胡椒果为球形，果粒成熟饱满，果直径 3~6mm，成熟时为黄绿色、红色。果实直接晒干，为黑胡椒；脱皮后再晒干，为白胡椒。黑胡椒研碎制成的胡椒粉为暗黑色；白胡椒研碎制成的胡椒粉颜色为灰黄色。

**2. 理化指标。**胡椒碱  $\geq 4.0\%$ ，水分  $\leq 14.0\%$ ，灰分  $\leq 3.5\%$ ，挥发油  $\geq 1.0\%$ 。

**3. 安全及其他质量要求。**产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

### **五、专用标志使用**

琼海胡椒产地范围内的生产者，可向海南省琼海市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经海南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。琼海胡椒的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 218. 琼海青皮冬瓜地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

琼海青皮冬瓜。

### 二、申请人

琼海市农业技术推广服务中心。

### 三、产地范围

琼海市全境，包括：长坡镇、潭门镇、嘉积镇、大路镇、塔洋镇、万泉镇、博鳌镇、中原镇、阳江镇、会山镇、龙江镇、石壁镇 12 个镇 204 个行政村和彬村山华侨农场。地理坐标：东经  $110^{\circ}07'05'' \sim 110^{\circ}40'50''$ ，北纬  $18^{\circ}58'50'' \sim 19^{\circ}28'35''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

三水青皮冬瓜、墨地龙、黑金刚、宝龙。

#### （二）立地条件

土层深厚、有机质丰富、地力较高、pH 值 6 ~ 6.5 的沙壤至重土壤，排灌方便的水旱田。

#### （三）栽培管理

1. 播种和育苗。10 月下旬至 11 月上旬进行播种，采取小拱棚穴盘育苗，育苗至瓜苗 2 片真叶完全展开时（播后约 20 天）便可移栽。

**2. 整地。**按 3m 宽起高畦，畦沟宽 30cm，畦面覆盖地膜。

**3. 移栽。**每畦栽双行，株距 70cm，亩栽 550 ~ 600 株。

**4. 搭架。**用木条或竹条跨畦搭人字架，每株插木（竹）条一支，在两木（竹）条交叉处绑一横条，将瓜架连成整体。

**5. 水分管理。**8 片叶前干湿灌溉控水蹲苗，抽蔓期保持土壤湿润，座瓜期灌水促瓜，成熟前减少灌水，摘瓜前一个星期停止灌水。

**6. 施肥管理。**以有机肥为主，结合三元复合肥合理施肥。

**7. 花果管理。**

授粉：人工授粉，提高坐果率。

定瓜与吊瓜：每株只留一个瓜，在 24 ~ 28 节中部选留瓜形圆正且直的瓜，其余幼瓜需摘除；定瓜后当幼瓜长到 2 ~ 3kg 时，用尼龙绳套住瓜柄并绑在支架上。

#### **（四）采收**

授粉后 60 天左右果实成熟即可采收。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**长圆柱状，瓜型顺直均匀，单瓜重 15 ~ 25kg，果长 70 ~ 80cm，果径 15 ~ 20cm，果肉厚 5.5 ~ 7cm、白色，表皮色彩墨绿色、光亮，果肉紧密充实，耐储运，瓜瓢较小。

**2. 理化指标。**蛋白质 0.32% ~ 0.39%，水分 94.11% ~ 96.11%，脂肪 0.09 ~ 0.12g/100g，膳食纤维 0.97% ~ 1.31%，抗坏血酸 16.58 ~ 22.43mg/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**

琼海青皮冬瓜产地范围内的生产者，可向海南省琼海市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经海南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。琼海青皮冬瓜的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。



## 219. 澄迈无核荔枝地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

澄迈无核荔枝。

### 二、申请人

澄迈县无核荔枝产销协会。

### 三、产地范围

澄迈县境内 11 个镇，即金江镇 44 个行政村、福山镇 7 个行政村、大丰镇、桥头镇 7 个行政村、老城镇 15 个行政村、瑞溪镇 14 个行政村、永发镇 17 个行政村、文儒镇 13 个行政村、加乐镇 10 个行政村、中兴镇 10 个行政村、仁兴镇 7 个行政村。地理坐标：东经  $109^{\circ}45' \sim 110^{\circ}15'$ ，北纬  $19^{\circ}23' \sim 20^{\circ}01'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

澄迈无核荔枝品种。

#### （二）立地条件

土壤中富铝化作用和生物富集作用形成了具有深厚红色的土壤，土层深厚，质地粘重，粘粒含量高达 60% 以上，呈酸性至强酸性反应，宜种性强。土层疏松肥沃、有机质含量  $\geq 1\%$ ，土壤 pH 值 5.0 ~ 6.5。

#### （三）栽培管理

1. **种苗繁育。**以实生苗做砧木，采用嫁接或圈枝育苗。
2. **定植时间。**春植时间为 2 月-4 月，秋植时间为 9 月-10 月。
3. **种植密度。**每公顷种植  $\leq 375$  株。
4. **施肥。**以有机肥为主，结果树每年每公顷施腐熟有机肥  $\geq 15000\text{kg}$ 。
5. **土壤管理。**实行自然生草或人工生草法管理。
6. **整形修枝。**夏剪为主，冬剪为辅，修剪成自然圆头形或多主枝自然半圆头形。
7. **病虫害防治。**采用农业防治、化学防治、生物防治、物理防治等方法预防控制病虫害。

#### **（四）采收**

5 月下旬至 7 月底成熟期人工清晨采摘。

#### **（五）质量特色**

1. **感官特色。**并蒂果型，果实色泽新鲜，呈红玫瑰色，果实呈扁圆形，果实大小较均匀，每对并蒂果平均重 70 ~ 100g，果肉如凝脂，晶莹脆爽，无核，食用不易上火，保鲜、保质性能优，剥壳后不流质，入口细致，肉多、汁多、清甜醇香，无核率达 95% 以上。

2. **理化指标。**可食率高达 70% ~ 85%，果糖糖度在 2 ~ 3.5g/100g 之间，可滴定酸度 1 ~ 2g/kg，硒在 0.001 ~ 0.003mg/kg，果肉卵磷脂含量达到 1.5mg/g 以上，总酸低于 0.2%，果酸激酶含量在无核荔枝品种中最少。

**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**

澄迈无核荔枝地理标志产地范围内的生产者，可向海南省澄迈县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经海南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。澄迈无核荔枝的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 220. 万宁金椰子地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

万宁金椰子。

### 二、申请人

万宁市金椰子产业发展协会。

### 三、产地范围

地域涵盖整个万宁市全境，境内有：三更罗镇、山根镇、北大镇、后安镇、和乐镇、龙滚镇、南桥镇、长丰镇、礼纪镇、大茂镇、东澳镇、兴隆农场、万城镇。地理坐标：东经  $110^{\circ}00' \sim 110^{\circ}34'$ ，北纬  $18^{\circ}35' \sim 19^{\circ}06'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

万宁地区适宜种植的金椰子品种。

#### （二）立地条件

土层较厚的平地，红壤或沙壤，缓坡地或高坎水田，山地坡度  $< 30^{\circ}$  可四季种植。

#### （三）栽培管理

1. 椰园开荒。间种经济作物则全垦，清除杂草；丘陵坡地则要开垦等高梯田。

2. 种植密度。每  $667\text{m}^2$  种植 18 ~ 24 株。

**3. 定植季节。**每年春秋两季。

**4. 植穴。**采用深植浅培土的方法，植穴面离地面约 20cm。

**5. 基肥。**每穴施基肥  $\geq 30\text{kg}$ ，加 0.5kg 过磷酸钙。以有机肥为主，1-3 年树龄每年每株施有机肥 20 ~ 30kg，4-6 年树龄每年每株施有机肥 30 ~ 50kg，并适当补充微量元素肥料。

**6. 水分管理。**种植后 2 年内根据旱情变化及时淋水。

#### **（四）采收**

坐果后 6-10 个月，成熟度 7 ~ 8 成时采收。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**果实呈金红色和金黄色，圆形或椭圆形，表皮光滑，单果横径 13 ~ 17cm；椰肉白色透明，柔软细腻，椰香浓郁，入口即化，口感香甜；椰水无色透明，清冽甘甜。

**2. 理化指标。**椰肉含蛋白质，果糖、葡萄糖、蔗糖、脂肪、维生素 B1、维生素 E、维生素 C、钾、钙、镁等。其中椰子（肉）水分  $\geq 74.2\%$ ，椰子（肉）灰分  $\leq 1.1\%$ ，椰子（肉）脂肪  $\geq 4.0\%$ ，椰子（肉）蛋白质  $\geq 2.10\%$ ，椰子（肉）总酸  $\leq 0.49\text{g/kg}$ ，椰子（水）总酸  $\leq 0.36\text{g/kg}$ ，椰子（水）可溶性固形物  $\geq 5.1\%$ ，椰子（水）镁  $\geq 48.4$  毫克/升。

**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**

万宁金椰子产地范围内的生产者，可向海南省万宁市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经海南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。万宁金椰子的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 221. 冯家湾花螺地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

冯家湾花螺。

### 二、申请人

文昌市水产养殖协会。

### 三、产地范围

海南省文昌市会文镇、东郊镇、龙楼镇、昌洒镇、锦山镇、冯坡镇、翁田镇、铺前镇、和文城镇清澜区域，共 9 个镇 33 个行政村。地理坐标：东经  $110^{\circ}34'$  ~  $111^{\circ}03'$ ，北纬  $19^{\circ}23'$  ~  $20^{\circ}10'$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

冯家湾花螺，学名称方斑东风螺。

#### （二）养殖条件

养殖场址周围无污染源，交通、供电便利；附近海域海水温度为  $20 \sim 30^{\circ}\text{C}$ ，盐度为  $20 \sim 33$ ，取水水源充足。养殖池为室内或室外的正方形或长方形池（室外池配置遮光率为  $50\% \sim 75\%$  的遮阴网）、池高  $0.7 \sim 1.0\text{m}$ 、面积为  $12 \sim 25\text{m}^2$ ，池底均铺有塑料底板或装钉木板架，上面铺设 60 目筛绢网，筛绢网布上面放置厚度为  $5 \sim 6\text{cm}$  沙层，池内配有增氧设施。

### **（三）养殖管理**

**1. 饵料投喂。**刚放养的贝苗以牡蛎为饵料，随着贝苗的生长逐步改为鲜杂鱼，大于每公斤 1200 粒规格时日投饵 2 次；小于每公斤 1200 粒，大于每公斤 600 粒规格时日投饵 1 次；小于每公斤 600 粒规格，大于每公斤 200 粒规格时，每 3 天投饵 2 次；小于每公斤 200 粒规格时隔天投喂。日投喂量一般为螺体重的 3% ~ 10%，具体根据天气及环境条件的变化进行适度的调整，以投饵后 2-3 小时内摄食完为度。投饵 2-3 小时后及时清除残饵。

**2. 水质调控。**养殖水体盐度为 26 ~ 30，温度为 25 ~ 28℃；亚硝酸盐含量低于 0.15mg/L，氨氮含量低于 0.1mg/L；养殖水体的溶氧为大于 5mg/L。每日换水一次，定期消毒；养殖日用水量为养殖池水量的 5 ~ 8 倍。

### **（四）采收方法**

采收方法有过筛法和诱捕法。

### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**壳呈长卵圆形，壳质稍薄而坚硬，螺旋部呈圆锥状，体螺层膨大，缝合线较浅，壳表颜色鲜艳；斑块清晰，呈紫褐色或红褐色；商品规格个体重量为 7g 以上，肉质饱满，螺肉呈浅黄色。

**2. 理化指标。**具有高蛋白、低脂肪、糖类含量高、氨基酸、不饱和脂肪酸和硒等微量元素含量高的特性，其中含肉率 ≥



46%，腹足肌蛋白质含量 $\geq 55\%$ ，脂肪含量 $\leq 6\%$ ，糖类含量 $\geq 8\%$ ，氨基酸种类齐全，必需氨基酸指数为 32.1，不饱和脂肪酸相对含量 $\geq 43\%$ 。

**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**

冯家湾花螺产地范围内的生产者，可向海南省文昌市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经海南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。冯家湾花螺的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 222. 万宁鹧鸪茶地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

万宁鹧鸪茶。

### 二、申请人

万宁市鹧鸪茶产业协会。

### 三、产地范围

万宁市全境，包括所辖龙滚镇、山根镇、和乐镇、后安镇、北大镇、大茂镇、万城镇、东澳镇、礼纪镇、长丰镇、南桥镇、三更罗镇、兴隆华侨农场共计 13 个乡（镇）217 个行政村。地理坐标：东经 110°00'18" ~ 110°34'36"，北纬 18°35'13" ~ 19°06'00"。

### 四、质量要求

#### （一）种源

大戟科野桐属鹧鸪茶树 [*Mallotus oblongifolius* (Miq.) Muell.-Arg]。

#### （二）立地条件

平地或缓坡地，阴坡，山地壤土或砂壤土，土层  $\geq 30\text{cm}$ ，偏弱酸性。

#### （三）栽培管理

1. 种苗。采用扦插繁育技术培育。

**2. 水分管理。**每周喷灌 2~3 次，保持土壤湿润。

**3. 施肥。**每年 9 月-10 月施肥 1 次，肥料以有机肥为主。

**4. 修剪。**1-2 年鹧鸪茶树将枯枝、病枝、过长枝剪除，3 年以上株高超过 180cm 的从基部 20~30cm 处剪除，只留主茎。

**5. 病虫害防治。**采用农业防治、化学防治、生物防治、物理防治等方法预防控制病虫害。

#### **(四) 采收**

人工采摘，采摘完整、鲜绿、匀净的老叶。

#### **(五) 加工工艺**

清洗→摊晾→杀青→造形→烘干→提香。

加工要点：

**1. 清洗。**38~45℃清水清洗，挑拣出非茶叶的杂质。

**2. 摊晾。**摊叶厚度 5~10cm，摊晾时间 6-8 小时，过程中每两小时轻度翻动一次。

**3. 杀青。**温度 250~300℃之间，杀青时间 2-4 分钟。

**4. 造形。**使用机器进行揉捻、压缩成形。

**5. 烘干。**烘焙机 100℃烘干 2 小时。

**6. 提香。**烘焙机 120℃提香 10 小时。

#### **(六) 质量特色**

**1. 感官特色。**外形呈颗粒状，色泽灰绿，颗粒大小均匀，揉捻紧实，干净无杂质；茶汤，汤色呈深琥珀色，颜色透亮而均匀；茶香，轻闻茶气，有鹧鸪茶明显好闻的药香味；滋味，

茶汤入口醇厚、甘辛、香温，有些许烤烟草香；茶底，叶片自然舒展，完整有形。

**2. 理化指标。**水分含量 5.5% ~ 7.5%；总灰分含量 9.5% ~ 1.8%；水浸出物 29% ~ 33%；粗纤维 21% ~ 23%。

**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**

万宁鹧鸪茶产地范围内的生产者，可向海南省万宁市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经海南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。万宁鹧鸪茶的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

## 223. 东方乳猪地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

东方乳猪。

### 二、申请人

东方市畜牧兽医服务中心。

### 三、产地范围

海南省东方市，辖八所镇、东河镇、大田镇、感城镇、板桥镇、三家镇、四更镇、新龙镇、天安乡、江边乡、华侨经济区，共计 10 个乡镇 191 个村、1 个华侨经济区。地理坐标：东经  $108^{\circ}36'46'' \sim 109^{\circ}07'19''$ ，北纬  $18^{\circ}43'08'' \sim 19^{\circ}18'43''$ 。

### 四、质量要求

#### （一）品种

本地墩头猪。

#### （二）养殖条件

养殖地点标准符合防疫卫生要求、环保要求，采光充足、通风、排水良好、粪污资源化利用便利。

#### （三）养殖管理

**1. 母猪管理。**可群养或单栏饲养，保持圈舍干净、凉爽。一般初配年龄在 135-150 日龄，发情周期 20 天，让过第一、二个发情期，至第三个发情期配种，初产 7.5 头，平均 11.5 头。

配种期母猪每天饲喂 2 次，时间为上午 8:00，下午 4:30，日喂混合精料 2kg；妊娠母猪喂给全价饲料，做到少喂勤喂，喂至八成饱，给足饮水，在产仔前 30 天增加饲料量，日喂精料 3~4kg，产前 3 天和产后 3 天减料，临产当天不喂料，产 3 天后逐渐增加饲料量达到任其采食。

**2. 公猪管理。**公猪需要单圈饲养，圈舍清洁、凉爽，营养合理，保持公猪体况适中，不宜过肥或过瘦，保持适当运动，公猪 100 日龄性成熟，210 日龄或 60kg 体重可开始进行人工采精。

### **3. 乳猪管理。**

接产：迅速擦净仔猪全身的粘液，产下一头，擦净一头。

断脐：在距仔猪脐带的基部 5cm 处捏紧固定好，迅速将脐带中的血液反复向仔猪的腹部方向挤，并在固定处把脐带掐断，伤口处用 5%碘酒涂抹消毒。

断齿：齐牙根处剪掉上下两侧犬齿，弱仔不剪牙。

固定乳头：仔猪出生后 2-3 天内人工辅助固定奶头，把体小的个体固定到前边奶头吃奶，把体大的个体固定到后边奶头吃奶，每次哺乳时要看住，以防换位，3 天即可固定乳头。

寄养：寄养仔猪日期相差不能超过一天，寄养时要挑选体重大的寄养，在寄养的仔猪身上，涂抹代养母猪的尿液，减少代养母猪对寄养仔猪的排斥。

保温：仔猪的最适宜温度为：1-7 天为 28 ~ 32℃，8-30 天为 25 ~ 28℃，31-60 天为 23 ~ 25℃。仔猪保温用保温箱。

补饲：出生后 5-7 日龄开始诱食补料，每天补料 4 ~ 5 次。可将哺乳料调制成糊状，然后往仔猪嘴里抹，诱引仔猪采食。15 天断奶，21 天左右体重可达到 8 斤或以上，30 日龄出栏。

#### **（四）屠宰加工**

平均体重 3 ~ 5kg 出栏，宰前检疫，健康无病；屠宰加工，放血完全；去头、蹄、内脏（肾脏除外）、大血管、乳房、生殖器，去三腺；肉品检验合格；修割整齐，冲洗干净，无病变组织、无伤斑、无残留小片皮、无浮行、无粪污、无胆污、泥污和血凝块。猪肉产品安全、卫生指标符合国家同类产品的相关规定。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**东方乳猪体小，骨细皮薄肉厚，平均活体重 3 ~ 5kg；烤制后皮脆、肉嫩、骨酥，口感清脆，香而不腻。

**2. 理化指标。**东方乳猪水分 ≤ 72%，蛋白质 ≥ 13%，脂肪 ≤ 22%。

**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**

东方乳猪产地范围内的生产者，可向海南省东方市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经海南省知

识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。东方乳猪的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。



## 224. 东方黑山羊地理标志产品保护要求

### 一、地理标志产品名称

东方黑山羊。

### 二、申请人

东方市畜牧兽医服务中心。

### 三、产地范围

海南省东方市，辖八所镇、东河镇、大田镇、感城镇、板桥镇、三家镇、四更镇、新龙镇、天安乡、江边乡、华侨经济区，共计 10 个乡镇 191 个村、1 个华侨经济区。地理坐标：东经 108°36'46" ~ 109°07'19"，北纬 18°43'08" ~ 19°18'43"。

### 四、质量要求

#### （一）品种

海南黑山羊。

#### （二）养殖条件

选择标准化牧场，牧场建设地点、标准：符合防疫卫生要求、环保要求；符合牧场建设标准；采光充足；通风、排水良好、粪污资源化处理利用。

#### （三）养殖管理

**1. 种羊选择。**种羊引进后在隔离场观察饲养 45 天，检疫合格后转入生产群，配种的同群公母羊不能有近亲关系，种羊适

宜初配年龄为：公羊 10 月龄，母羊 11 月-12 月龄，双胎，采取自然交配。利用年限公羊 4-6 年，母羊 7-8 年。

**2. 饲料管理。**放牧饲料以补饲青贮料和精饲料为主，适当补饲牧草、秸秆类农副产品，放养时吃百草。

**3. 饲养管理。**采取放养与圈养相结合的方式。

放牧管理：根据放牧地区植被和地理条件合理分群，农区一般每群 30 只以内，牧区和丘陵山地一般 60 只以内，配种公羊和母羊比例 1：30。以晚出晚归为原则，早上太阳出来露水散去出牧，雨天不放牧。

圈养管理：上午下午各饲喂一次，中间或晚上补饲精料一次。用水盆、水槽和自动饮水器让山羊自由饮水。

种公羊管理：每群 5~6 只，配种期公羊单独饲养，每只公羊喂饲草 5~6kg，精料 250~400g。配种期公羊增加精料量，并添加优质牧草和胡萝卜等饲料，精料增减要逐渐变化。要加强运动，每天 5 小时以上，每配种 4 天休息 1 天。

种母羊管理：配种期母羊包括刚断奶的母羊和初配母羊每群 20~25 只，每只日喂饲草 3~4kg，精料 150g。母羊采取自然交配。配种后 17-24 天观察母羊是否再次发情，对再次发情母羊应补配。配种期的管理重点是加强抓膘，使母羊发情整齐，受胎率高。

妊娠期母羊管理：每群 20~25 只，每只日喂饲草 3~4kg，妊娠前期 2 个月日喂精料 150g，后期 3 个月喂精料 200g。喂料定时定量，避免山羊受惊应激发生流产。

哺乳母羊管理：每群 10~15 只，每只日喂养 3~4kg，母羊产后 3 天内，少喂精料，每天饲杂喂 100g，1 周后逐渐过渡到日喂精料 200~300g。产前或产后母羊注意防止便秘。

育成羊管理：4 月-5 月龄的育成羊每群 20~25 只，6 月-8 月龄的育成羊、肉羊和后备母羊每群 20~25 只，后备公羊每群 10~15 只，根据体格和健康情况随时调群。

#### **（四）屠宰加工**

生长到 8 月龄以上即可屠宰，屠宰平均体重 20kg 以上。屠宰时做到完全放血，整体修割整齐，冲洗干净，无病变组织，无伤斑，无浮毛，无粪污，无凝血块等。

#### **（五）质量特色**

**1. 感官特色。**毛多呈黑色，少数为麻色及褐色，体格结实健壮；肌纤维细，肉质细嫩，肥而不腻，膻味极小，口感鲜美。

**2. 理化指标。**水分 $\leq$ 78.0%，蛋白质 $\geq$ 16.0%，脂肪 $\leq$ 5.0%。

**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**

东方黑山羊产地范围内的生产者，可向海南省东方市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经海南省

知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。东方黑山羊的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。