

726. 米脂红葱地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

米脂红葱。

二、申请人

米脂县农产品质量安全检验检测中心。

三、产地范围

米脂县全境，涉及银州街道、城郊镇、杨家沟镇、桃镇、印斗镇、沙家店镇、龙镇、郭兴庄镇、杜家石沟镇1个街道8个镇。地理坐标：东经 $109^{\circ}49'02''\sim110^{\circ}29'33''$ ，北纬 $37^{\circ}39'22''\sim8^{\circ}05'33''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选用优质、高产，抗病虫，抗逆性强，适合本地的米脂红葱品种栽培。

(二) 立地条件

选择地势平坦，土质肥沃，近两年未种过葱蒜类蔬菜的地块。

(三) 栽培管理

1. 播种。7月中旬，在老红葱上或头年10月移栽的红葱采下小葱苗，选健壮直径0.5cm以上的小葱苗做红葱种苗用。7月

中下旬，在近二年未种过葱蒜类的地块，雨后开沟播种，每穴点 2 粒种子，行距 50cm，株距 20cm，覆土 1~2cm。

2. 播种方式。在近二年未种过葱蒜类的地块深耕细耙，在结合整地农家肥每 $667m^2$ 沟施 1000kg。移栽前按行距 70cm 开沟，沟深 20cm，沟底施二胺，每 $667m^2$ 撒施 15kg。刨松沟底，肥土混合均匀。

3. 定苗。第二年 10 月初进行移栽，行株距 $70cm \times 40cm$ 。采用干插法，在开好的葱沟内，将 2 株葱苗丛斜插入沟底，深度以稍稍露出一点葱叶为宜，两边压实。

4. 定苗后管理。5 月开始，每下一次雨后，人工锄草一次，同时培土一次。立秋后，做最后一次培土。追肥品种以尿素、碳酸氢铵为主；7月中下旬，分别以 $10kg/667m^2$ 、 $75kg/667m^2$ 的用量，撒施尿素和碳酸氢铵。立秋后最后一次培土时，撒施尿素 $10kg/667m^2$ 。

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

人工收获在红葱的收获期及时收获，在田里还要留少部分来年春夏收获上市。

(五) 质量特色

1. 感官特色。簇生，株高 70cm 左右。其根系发达为白丝状；茎粗壮柱形，长 30cm 左右，其入土部分表皮老熟后成红色，内

部肉白质细；叶厚韧、管状长圆锥形、深绿色；花茎圆柱形，中空，花苔上不生种子，而在花苔上由花器发生很多小气生鳞茎，继而发育成多个环生小葱，又在小葱株的顶芽上再环生小葱，有些在花苔上能生长 3~4 层小葱株，其外观如龙爪。米脂红葱根茎叶辛辣味烈，后劲十足。

2. 理化指标。 维生素 C 含量不低于 18mg/100g、锌不低于 5.5mg/kg、铁不低于 20mg/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

米脂红葱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。米脂红葱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。

727. 沙底辣椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

沙底辣椒。

二、申请人

大荔县设施农业发展中心。

三、产地范围

陕西省渭南市大荔县官池、韦林、朝邑等 3 个镇 13 个行政村。地理坐标：东经 $109^{\circ}56' \sim 110^{\circ}05'$ ，北纬 $34^{\circ}42' \sim 34^{\circ}47'$ 。

四、质量要求

(一) 品种。

七寸红。

(二) 立地条件

沙底位于大荔境内洛河以南沙苑地带，属于暖温带半干旱大陆性季风气候区。光热资源丰富，均能满足沙底辣椒正常生长需要，年降水量 514mm，地下水资源丰富，沙苑地带土质沙壤，早春地温回升快，利于沙底辣椒定植后根系生长。

(三) 栽培管理

1. 育种。严格选用当地土壤养分含量较高，尤其是有机质含量较高的“土”地栽植。全面推广育苗移栽技术，选择合适的

轮作茬口。一般前茬作物必须在 5 月 15 日前收获，辣椒必须于 5 月 20 日前移栽。

2. 定植。 辣椒必须于 5 月 20 日前移栽，以确保充分利用生长期。严格选用当地土壤养分含量较高，尤其是有机质含量较高的“土”地进行定植。根据具体的田间管理和品种特性确定合理的定植密度，保证每株植物有足够的生长空间。

3. 土壤管理。 使用沙苑地带土质，保持重施农家肥，轻施化肥的习惯。亩底施农家肥 2000~3000kg，化肥二铵 20kg，尿素 15kg，硫酸钾 10kg。为了保护沙底辣椒的产地环境和灌溉水的质量，严禁在产地周围 5 公里处建立工厂和在产地周围 2 公里处搞养殖产业。

4. 植体管理。 修剪与整枝：保持植株良好的通风透光条件，及时去除病弱枝、过密枝，促进植株健康生长。病虫害防治：采用物理、生物和化学相结合的方法进行病虫害防治。加强田间管理，增强植株抗病虫能力，减少农药使用量。采收管理：在辣椒成熟期，首先选择发红、发黑、色饱的辣椒为采摘对象，采用成熟一批采一批烘干一批的方法，确保产品质量。

5. 科学施肥。

施肥原则：保持重施农家肥，轻施化肥的习惯。

具体施肥量如下：

基肥：亩底施农家肥 2000~3000kg。

追肥：化肥二铵 20kg，尿素 15kg，硫酸钾 10kg。

施肥时间：结合不同生长阶段的需求，适时追肥。特别是在开花结果期，适当增加磷钾肥的施用量，促进果实发育和品质提升。

6. 水分管理。根据天气情况和土壤湿度，合理安排灌溉次数和水量，避免过度灌溉导致积水。特别是在干旱季节，要及时补充水分，确保植株正常生长。确保田间排水系统畅通，防止雨季积水造成根部病害。

(四) 质量特色

1. 感官特色。鲜辣椒颜色暗红，辣味香浓持久，体形纤长，肉厚油大，表面皱纹均匀，长 12~16cm，粗 2.5~3.5cm。辣椒面颜色较深，油气大，辣面均匀，无杂质轻浮。

2. 理化指标。沙底辣子果内含有脂肪、蛋白质、有机酸辣素 C、总抗坏血素、胡萝卜素、有机酸辣素等，以及钙、磷、镁等微量元素。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

沙底辣椒产地范围内的生产者，可向陕西省渭南市大荔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。沙底辣椒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。

728. 沙苑红萝卜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

沙苑红萝卜。

二、申请人

大荔县设施农业发展中心。

三、产地范围

大荔县羌白镇、官池镇、韦林镇、下寨镇、朝邑镇等。地理坐标：东经 $109^{\circ}43' \sim 110^{\circ}19'$ ，北纬 $34^{\circ}36' \sim 35^{\circ}02'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

野鸡红。

(二) 立地条件

沙苑红萝卜生产区域位于我国内陆平原地区最大的沙漠沙丘地带一大荔沙苑，属干旱、半干旱地区，是典型的河岸沙丘地貌，土质潮湿疏松，适宜胡萝卜生长，气候干旱少雨，冬夏季长，春秋季短，与胡萝卜生长周期需要的光照相适应。沙苑渭洛两河相拥，地下水丰富，水质好，矿化度小于 $1g/L$ ，为红萝卜生长提供了较好的灌溉条件。沙苑独特的气候和地貌造就了沙苑红胡萝卜根肉肥大、上下匀称、肉质甜脆、颜色鲜红的特征，堪称红萝卜中的上品。

(三) 栽培管理

1. 播前准备。选用良种：选择适应性强、抗病丰产、品质好、商品率高，生育期 90-110 天的优良品种。播前搓掉种子刺毛，清除杂质，可按照机播要求进行相应的处理。

2. 整地施肥。种类以优质腐熟有机肥+复合肥为主。每 $667m^2$ 施入腐熟优质农家肥 $3\sim 5m^3$ ，或商品有机肥 $160\sim 200kg$ ，氮磷钾复合肥（15-15-15） $20\sim 30kg$ ，结合深耕全面撒施。起垄：旋耕起垄，垄宽 $28\sim 30cm$ ，垄高 $30\sim 35cm$ ，垄间距 $60cm$ 。

3. 播种。以秋播为主，播种时间 7 月下旬至 8 月上旬。人工播种每亩 $400\sim 500g$ ；机播 $250\sim 300g$ 。采用多功能播种机进行播种，包括旋耕、起垄、播种、铺滴灌带、镇压一次完成，每垄两行。

4. 田间管理。播种后到第 1 片真叶灌好出苗水，保持土壤湿润；第 1 片真叶到 6 片真叶，控制灌水防植株旺长；肉质根膨大期，结合墒情适时灌水；采前半月停止灌水。

5. 定苗。待植株生长出 1~2 片真叶时，开始间苗，留苗间距为 $3\sim 4cm$ ；待植株长到 3~4 片真叶时定苗，间距 $8\sim 10cm$ 。

(四) 采收

根据市场需求适时采收。

(五) 质量特色

1. 感官特色。根肉肥大、上下匀称、表皮光滑、根须少、颜色鲜红；肉厚心小、质细脆嫩、味甘多汁。

2. 理化指标。沙苑红萝卜每 100g 中维生素 C 含量不低于 9.0mg、 β -胡萝卜素不低于 0.85mg、可溶性糖不低于 5.6mg，水分不低于 85mg，铁不低于 1.8mg。

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

沙苑红萝卜产地范围内的生产者，可向陕西省渭南市大荔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。沙苑红萝卜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。

729. 镇坪乌鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

镇坪乌鸡。

二、申请人

镇坪县检验检测中心。

三、产地范围

陕西省安康市镇坪县曾家、牛头店、城关、上竹、曙坪、钟宝、华坪等 7 个镇 58 个行政村。地理坐标：东经 $109^{\circ}11' \sim 109^{\circ}38'$ ，北纬 $31^{\circ}42' \sim 32^{\circ}13'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

黑羽、白羽。

(二) 养殖环境

养殖区域周围宜有林地或草场、水源充足水质清洁，区域内无工业污染。

(三) 养殖管理

1. 鸡舍管理。鸡场应选择地势较高，背风向阳，离主干公路 1000m 以上，海拔 1500m 以下，周围有一定坡度的林地地方。鸡舍用水泥砖砌墙抹面，鸡舍前屋檐搭建遮雨棚，即前屋檐继续向前延伸 1.5 ~ 2m，长度与鸡舍相同，高度不低于 1.8m，不

修边墙；鸡舍内搭建栖架，距地面 0.4m 设木制或竹制栖架，栖架搭建 1~3 层；林下放养地内搭建棚舍，用石棉瓦、茅草、稻草等盖顶，四周敞开不修墙。

2. 种蛋选择。种群选择黑羽或白羽两个品系，种蛋重 45~55g，蛋黄、蛋白比例合适。

3. 放养管理。在育雏舍育雏到 10 周龄左右，体重达到 0.75kg 以上，视天气情况转入林地放养。林地选择以中成林为好，坡度在 45° 以下，林冠较稀疏，冠层较高，树林荫蔽度在 70% 左右，透光和通气性能好，且林地杂草和昆虫丰富。林地四周建 1.5~2m 高的围栏，围栏内分成若干小区，之间用尼龙网隔开，每区放牧 1-2 周，每 45-60 天放一个轮回，放养密度以每亩 50~100 只鸡为宜。

4. 饲料管理。镇坪乌鸡饲养周期为 8-10 个月，1-5 周龄采用全价颗粒料饲喂，从第 6 周开始逐步转喂配合饲料，配合饲料中的玉米、麸皮添加比例随日龄逐步增加，至 10 周龄全部更换为以玉米、麸皮为主的农家饲料，饲料中不添加任何抗生素。

(四) 出栏

林下放养至 8-10 月龄，平均体重达到 2kg 左右即可出栏上市。

(五) 质量特色

1. 感官特色。有黑羽和白羽两个品系，呈矩形体型；公母鸡均为单冠，有 4~8 个齿峰，呈紫红色；颈部适中，灵活，胸

部发育良好，背宽长，两翼贴体、紧凑，尾翼上翘；面部紫褐色，脚褐色，趾褐色，嘴褐色，皮褐色，骨褐色，脏腑褐色；成年公鸡平均体重 2.2kg，成年母鸡平均体重 1.8kg，胸、腿肌肉丰满发达，富有弹性，肉质特别细嫩，肉味香浓，鸡肉煮沸后肉汤透明澄清，脂肪团聚于表面，具有特有香味。

2. 理化指标。蛋白质含量 $\geq 19\text{g}/100\text{g}$ ，氨基酸含量 $\geq 18\text{g}/100\text{g}$ ，脂肪含量 $1.0 \sim 4.5\text{g}/100\text{g}$ ，硒含量 $0.05 \sim 0.5\text{mg}/\text{kg}$ 之间，胆固醇含量 $\leq 75\text{mg}/100\text{g}$ ，铁含量 $\geq 1.4\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

镇坪乌鸡产地范围内的生产者，可向陕西省安康市镇坪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。镇坪乌鸡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。

730. 旬邑苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

旬邑苹果。

二、申请人

旬邑县果业服务中心。

三、产地范围

陕西省咸阳市旬邑县所辖张洪镇、太村镇、郑家镇、职田镇、马栏镇、湫坡头镇、底庙镇、土桥镇、清塬镇、城关社区等 10 个镇（社区）185 个行政村。东到土桥镇、清塬镇、城关社区等 10 个镇（社区）185 个行政村。地理坐标：东经 108°08' ~ 108°36'，北纬 34°57' ~ 35°21'。

四、质量要求

（一）品种

红富士、秦脆、瑞雪、蜜脆、华硕、富士优系及大卫嘎啦等。

（二）立地条件

海拔高度 960 ~ 1350m，土壤类型为黄增土，土层深厚、土质疏松，土层厚 150 ~ 170m；土壤 pH 值 5 ~ 7，坡度 ≤15°。

（三）栽培管理

1. 育种。以苹果树的芽变育种和杂交育种为主，依托西北农林科技大学旬邑苹果试验示范站、国家苹果产业技术体系咸阳综合试验站选育性状优良的品种进行推广栽植。

2. 定植。4月上旬至5月上旬栽植。栽植前苗木浸水12小时左右，株行距 $1.2\sim1.5m\times3.5\sim4m$ ，亩栽植110~160株，按株行距定点挖40cm见方坑，扶直回填。

3. 土壤管理。通过施用有机肥、秸秆覆盖、果园种植绿肥等方式增加土壤有机质含量；通过翻耕、使用土壤改良剂改善土壤结构、增加土壤通气性和透水性。

4. 修剪。乔化树按55株/亩栽植，采用主干开心形整枝方式，控制树高 $3\sim3.5m$ ，干高 $1\sim1.2m$ ，树干着生3~4个不重叠主枝，枝组珠帘状下垂，保持较大树冠，增强树体抗性，延长结果寿命。采用矮砧密植栽培模式，株行距 $1.2\sim1.5m\times3.5\sim4m$ 为宜，亩栽植110~160株。其中，M26矮化中间砧苹果，株行距为 $2m\times4m$ ，83株/亩；M9~T337自根砧苹果，株行距为 $1.5m\times4m$ ，111棵/亩。树高 $3.5\sim4m$ 。中心干上培养20~30个主枝或大型结果枝组，间隔 $20\sim30cm$ ，呈螺旋式分布，主枝上直接着生结果枝组，呈单轴延伸，枝干比为1:2~3.

5. 施肥。推广“斤果斤肥”的有机肥施用标准。购买完全腐熟的有机肥或将农家肥进行堆肥完全腐熟后，采用沟施、穴施等方式补充果园土壤有机质，恢复和提高土壤活性，提高土壤保肥、供肥能力，为苹果生长发育提供全面均衡的营养。

6. 水分管理。灌溉用水以旬邑境内地下水为主，采用全园行间灌溉、树盘灌溉、全园滴灌、树上喷水等方式进行。

(四) 质量特色

1. 感官特色。果个匀称，单果重 200g 左右：果粉均匀，果点较小，果面光洁，蜡质层厚，色泽艳丽，果皮较薄：脆甜爽口，汁液丰富，果肉细腻，香味浓郁。

2. 理化指标。总糖含量 $\geq 13\text{g}/100\text{g}$ ，总酸 $\leq 0.3\text{g}/100\text{g}$ ，膳食纤维 $1.5 \sim 2.5\text{g}/100\text{g}$ ，钙 $\geq 4.0\text{mg}/100\text{g}$ ，钾 $\geq 95\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

旬邑苹果产地范围内的生产者，可向陕西省咸阳市旬邑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。旬邑苹果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。

731. 旬阳狮头柑地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

旬阳狮头柑。

二、申请人

旬阳市天然林保护站。

三、产地范围

陕西省安康市旬阳市城关镇、吕河镇、段家河镇、神河镇、构元镇、棕溪镇、关口镇、蜀河镇、白柳镇、甘溪镇共 10 个镇 152 个行政村（社区）。地理坐标：东经 $109^{\circ}10' \sim 109^{\circ}48'$ ，北纬 $32^{\circ}33' \sim 33^{\circ}03'$ 。

四、质量要求

（一）品种

旬阳狮头柑，选用适宜当地种植的优良品种。

（二）立地条件

土壤（层）深厚，土质肥沃的沙质土壤地域。土壤为黄棕壤、土体多含砾石，土壤通透性好，能保水保肥，土壤富硒。

（三）栽培管理

1. 育种。选择具有本品种本质特色的优良单株，实生苗繁育，在苗龄 2-3 年、生长健壮、无病虫感染的营养钵苗进行栽植。

2. 定植。

定植时间：一般在春季（3月至4月）或秋季（9月至10月）进行定植，避开高温和严寒季节。

定植密度：根据地形和品种特性确定合理的株行距，通常株距为3m，行距为4m，每亩种植约55株。

苗木处理：选择健壮、无病虫害的优质苗木，栽植前对根系进行适当修剪，去除过长或损伤的根系，并用生根粉浸泡处理。

定植方法：挖深宽各80cm的定植穴，施足基肥（腐熟有机肥+适量复合肥），将苗木放入穴中，覆土至根颈处，轻轻踏实，浇透定根水，并用地膜覆盖以保温保湿。

3. 土壤管理。

深耕改土：定植前深翻土地，深度不少于30cm，结合施入大量有机肥，改善土壤结构和肥力。

中耕除草：每年进行多次中耕除草，保持土壤疏松，减少杂草竞争。特别是在春秋季节，要彻底清除杂草，防止病虫害滋生。

间作套种：在幼树期间，可以合理间作一些矮秆作物（如豆类、花生等），但避免种植高秆作物，以免影响柑橘树的光照和通风。

土壤改良：对于贫瘠或板结严重的土壤，可通过增施有机肥、石灰等措施进行改良，调节pH值，提高土壤肥力。

4. 树体管理。

整形修剪：采用自然开心形或主干疏层形进行整形修剪，促进树冠通风透光，提高果实品质。冬季修剪以疏枝为主，夏季修剪以抹芽、摘心为主，及时剪除徒长枝、交叉枝、病弱枝等。

病虫害防治：加强病虫害监测和预防，优先采用农业、物理和生物防治方法，必要时使用高效低毒农药进行化学防治。定期喷洒杀菌剂和杀虫剂，防止病虫害的发生和蔓延。

花果管理：适时疏花疏果，控制负载量，保证果实均匀发育。对于过密的花序和小果要及时疏除，保留健壮的果实，提高果实的商品率。

5. 科学施肥。

基肥施用：每年秋季落叶后施入充足的有机肥（如农家肥、饼肥等），并配合施用适量的磷钾肥，增强树势，促进根系发育。

追肥施用：萌芽期：3月初施用速效氮肥，促进新梢生长；开花期：4月中下旬施用磷钾肥，提高坐果率；膨果期：6月至8月分次施用高钾复合肥，促进果实膨大和糖分积累；采收后：11月份施用有机肥，恢复树势，为来年生长打基础。

叶面喷肥：在生长季节可根据需要进行叶面喷肥，补充微量元素，如锌、铁、硼等，提高叶片光合作用效率。

6. 水分管理。主要在萌芽期、开花期、膨果期和秋梢抽发期进行灌溉，保持土壤湿润。干旱季节要增加灌溉次数，雨季要注意排水，防止积水造成根部病害。

(四) 采收

1. 采收时间。旬阳狮头柑一般在11月中旬至12月上旬成熟，采收时应注意天气变化，选择晴天上午露水干后进行。

2. 采收标准。果实充分成熟，果皮由绿转黄，果柄易脱落，果肉饱满多汁，风味浓郁。

3. 采收方法。用手轻轻握住果实，向上扭转，使果柄与果枝分离。避免用力过大，以免损伤果枝和果实。

4. 采后处理。采收后的果实应及时运往包装场地，进行分级、清洗、包装等处理，确保产品质量。注意轻拿轻放，防止碰伤和压坏果实。

(五) 质量特色

1. 感官特色。果皮皱突，形似“狮头”，果实色泽金黄，果形较大，平均果重200~300g，盛果期时间长，单株产量高，果肉汁多渣少、绵软清爽、晶莹剔透、酸甜适口、后味微苦、耐贮藏。

2. 理化指标。可溶性固形物含量≥8%、总糖含量≥6.5g/100ml、维生素C含量≥30mg/100ml、新橙皮苷含量≥3.2g/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

旬阳狮头柑产地范围内的生产者，可向陕西省安康市旬阳市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经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。旬阳狮头柑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。

732. 直社红枣地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

直社红枣。

二、申请人

蒲城县直社红枣专业技术协会。

三、产地范围

蒲城县孙镇境内。地理坐标：东经 $109^{\circ}44' \sim 109^{\circ}50'$ ，北纬 $34^{\circ}54' \sim 34^{\circ}56'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

直社枣，又名疙瘩枣。

(二) 立地条件

海拔高度 $360 \sim 2450m$ ，土壤类型为黄绵土、沙质土，土层深厚，土壤肥沃，透气性、排水性能好。

(三) 栽培管理

1. 育苗。沿用根蘖繁殖，秋季结合施肥切断侧根与主根联系，来年侧根发育成幼苗，即可栽植。

2. 栽植。在秋季落叶后 20 天内或春季即将萌芽时栽植，栽植密度为株距 $5 \sim 6m$ ，行距 $6 \sim 7m$ 。

3. 科学施肥。果实采收后，施入充分腐熟的农家肥 3000kg/亩，生长期根据树体需要适时适量追施中微量元素。

4. 水分管理。土壤上冻前（10月下旬至 11 月中旬）浇透水一次。

5. 修剪。每年枣树落叶后剪去断枝、徒长枝、重叠枝；对结果能力下降的老枣树适当回缩衰老枝，通过更新复壮方法重新培养结果枝组。

6. 病虫害防治。每年枣树落叶后人工刮除主干翘皮，集中烧毁，减少病虫害基数。直社红枣抗病性强，整个生长期仅在发芽前喷施高效、低毒、低残留生物杀虫剂一次。

（四）采收

待 90% 以上果实时全红，自然充分成熟后枣杆打落，人工捡拾，地铺彩条布，避免果面损伤。

（五）加工储藏

阳光晾晒 7-10 日至八成干 → 自然阴干 20-30 日 → 陶瓷瓮中回润 15 天以上 → 入果库恒温（10°C）储藏 → 包装销售。

（六）质量特色

1. 感官特色。果实平顶锥形或卵圆形，单果重 18 ~ 25g，果肩宽，果顶小、平圆，果面浓红，皮薄，果肉厚、味甘甜、质地致密，核小、短梭形。手摇干枣可听到枣核响声，掰开枣肉可拉丝。

2. 理化指标。 Vc 含量 $\geq 80\text{mg}/100\text{g}$, 可溶性固形物 $\geq 70\%$,
总酸含量 $7 \sim 9\text{g/kg}$, 粗纤维 $\geq 1\%$ 。

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

直社红枣产地范围内的生产者，可向陕西省渭南市蒲城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。直社红枣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。

733. 佛坪土蜂蜜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

佛坪土蜂蜜。

二、申请人

佛坪县动物疫病预防控制中心。

三、产地范围

陈家坝、石墩河、大河坝、西岔河、袁家庄、岳坝、长角坝等七个镇、办，44个行政村。地理坐标：东经 $107^{\circ}41' \sim 108^{\circ}10'$ ，北纬 $33^{\circ}16' \sim 33^{\circ}45'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

中华蜜蜂，又称秦岭蜜蜂。

(二) 养殖环境

平均海拔高度1407m，平均相对湿度61%~84%，蜜（粉）源植物丰富，大宗蜜源植物交替生长，一年有8个月的花期。

(三) 养殖管理

1. 养殖方式。圆筒与方箱养殖方式并存。

2. 取蜜管理。每年取蜜一次，全部是封盖后的成熟蜜。圆桶与方箱养殖处于相同的地域环境，蜜源相同，正确把握取蜜时机，蜂蜜品质相同。圆桶取蜜时间掌握在外界蜜源植物

开花旺盛后期进行：方箱取蜜时间掌握在蜂房全部封盖并成熟后进行。

（四）质量特色

1. 感官特色。佛坪土蜂蜜色泽金黄或琥珀色，均匀透光，颜色均一，有其独特的百花香味，蜂蜜中的花粉含量和种类均高于其他蜂蜜，挑起有拉丝，不易扯断，手捻如沙粒，入口清香爽口，慢慢咽下后，口齿仍有余香，且甜味绵长。

2. 理化指标。佛坪土蜂蜜营养丰富，富含蛋白质、氨基酸、维生素、微量元素和酶类、核酸、黄酮类等多种营养物质。其中每100g蜂蜜中果糖、葡萄糖含量 ≥ 60.5 ，维生素B1 $\geq 0.05\text{mg}$ ，维生素B6 $\geq 0.02\text{mg}$ ，氨基酸总量 $\geq 200\text{mg}$ 。

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

佛坪土蜂蜜产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市佛坪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。佛坪土蜂蜜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。

734. 略阳乌鸡地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

略阳乌鸡。

二、申请人

陕西省汉中市略阳县人民政府。

三、产地范围

陕西省略阳县现辖行政区域。

四、质量要求

(一) 品种

略阳当地传统乌鸡品种。

(二) 饲养环境

场地选择：饲养场地要求地势坡度不大，干燥、排水、通风、光照良好的庭园、果园、山坡地、疏林地、草场，水源充足卫生，环境安静。饲养场地周围 3km 以内无大型化工厂、矿厂等污染源，距其他畜牧场至少 1km 以上。

(三) 饲养管理

饲养分为二个阶段（育雏期、育成期）。

1. 育雏期（0-6 周龄）。

(1) 雏鸡来源。种鸡应来源于略阳县辖行政区域具有相关经营许可证的种鸡场（户），且应符合略阳乌鸡雏鸡外貌特征。

(2) 温度。0-3 日龄温度要求达到 $36\sim38^{\circ}\text{C}$ ，以后每周降低 2°C 左右，直至与 20°C 左右的自然室温相同时停止人工给温。

(3) 湿度。室内相对湿度应控制在 $50\%\sim60\%$ 为最佳，地面保持干燥清洁。

(4) 光照。以自然光照为主，人工灯光补充为辅。0-3 周龄采用 24 小时光照，3 周后每天光照 18 小时，以后每周减少半小时，逐步接近自然光照，光照强度 $4 \text{ 瓦}/\text{m}^2$ 。

(5) 密度。1-4 周龄少于 $40 \text{ 只}/\text{m}^2$ ，5-6 周龄少于 $25 \text{ 只}/\text{m}^2$ 。

(6) 饮水。雏鸡饮水要保持清洁、充足。

(7) 喂料。饮水后 2 小时即可开食。开食料选用蒸熟的黄色玉米颗粒或黄色小米粒，2 天以后用肉小鸡全价颗粒料拌湿生喂，每天饲喂 4~5 次。

(8) 育雏时间。在育雏室内育雏时间一般为冬季 50 日龄左右、春秋 40 日龄左右、夏季 30 日龄左右即可转入放养。

2. 育成期（7 周龄至出栏）。

(1) 饲养方式。放养与舍饲相结合。每群规模以 $150\sim200$ 只为宜，放养密度应少于 $200 \text{ 只}/667\text{m}^2$ ，专业养殖场（户）可采用舍内地面平养，密度为 7-12 周龄少于 $12 \text{ 只}/\text{m}^2$ ，13 周龄以后少于 $8 \text{ 只}/\text{m}^2$ ，全期放养不少于 80 天。

(2) 饮水。略阳县境内的泉水、溪水、河水、地下水，保持饮水充足。

(3) 饲料。以天然饲料为主，辅以配合饲料。天然饲料。玉米、小麦、稻谷及其他杂粮、野草、牧草、虫子等，配合饲料，粗蛋白 16% ~ 18%，代谢能 11.3 ~ 11.7 MJ/kg。

(4) 饲养方法。白天散养，让其自由采食野草、虫子等天然饲料，早晚（早上放养前，晚上归牧时）补充饲喂少量略阳当地产原粮（玉米、小麦、稻谷及其杂粮）和青绿多汁饲料。舍饲以当地原粮和配合饲料相结合，每日饲喂 3~4 次。

(5) 出栏时间。150-180 日龄。

(四) 疫病防治

以预防为主，治疗为辅，防治结合的疫病防控措施。

1. 免疫预防。按免疫程序，定期接种马立克氏、鸡新城疫、鸡痘、法氏囊、禽流感、禽霍乱等疫（菌）苗。

2. 药物预防。2-10 日龄用药物，饮水防治雏鸡白痢；10 日龄后用克球粉等药物防治球虫病；2 周龄用大蒜预防消化道疾病。在饲料中拌入酵母粉或益生素以助消化，提高抗病能力。

3. 疾病治疗。随时观察鸡群状态，对患病鸡只，应早发现、早隔离、早诊断、早治疗。应使用低毒高效低残留的兽药。

4. 环境卫生。应保持鸡舍清洁干燥卫生，定期进行消毒，定期清理粪便，对病死鸡进行焚烧深埋处理，对鸡粪等废弃物进行堆集发酵处理。

5. 禁止使用国家兽药、饲料添加剂管理法规中禁止使用的兽药、饲料添加剂，有停用期的，应严格执行停用期规定，禁止使用含有激素、霉菌及被有毒有害物质污染的饲料。

(五) 出栏

150-180 日龄，公鸡体重不低于 1.75kg，母鸡不低于 1.43kg 时肉质鲜嫩，为适时上市期。

(六) 质量特色

1. 感官特色。

(1) 活鸡。体型外貌特征：体躯较长，胸宽而深，腿粗长，成年鸡体型近于正方形，具有鸟皮、鸟腿、鸟趾、鸟喙的特征，冠及肉髯呈乌色或紫色。羽毛呈片状，羽色为黑、麻、黄、白四种，以黑羽居多。虹彩大多数呈金黄色少部分呈褐色。黑羽鸡鞍背羽呈深蓝色，富有光泽。

(2) 肉质。屠体：经放血去羽后略阳传统乌鸡的屠体呈乌色，胸肌呈灰白色，腿肌呈青紫色，胸腹膜、肠系膜和盲肠呈黑色。品味：炖熟后，皮肉相连，肉质细嫩，味浓香，汤味鲜香，无腥味，回味悠长。

2. 理化指标。肉质 pH 值 6.52 ± 0.18 ; 保水力 66.38 ± 5.13 ; 丝氨酸 $\geq 950\text{mg}/100\text{g}$; 缬氨酸 $\geq 920\text{mg}/100\text{g}$; 脯氨酸 $\geq 1400\text{mg}/100\text{g}$; 棕榈酸 $\geq 2200\text{mg}/100\text{g}$ 。

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

略阳乌鸡产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市略阳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。略阳乌鸡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。

735. 商洛香菇地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

商洛香菇。

二、申请人

商洛市农业技术推广站。

三、产地范围

商洛市商州、洛南、丹凤、商南、山阳、镇安、柞水 7 县区 67 个镇办。地理坐标：东经 $108^{\circ}34'20'' \sim 111^{\circ}1'25''$ ，北纬 $33^{\circ}2'30'' \sim 34^{\circ}24'40''$ 。

四、质量要求

(一) 品种

冬菇选用 908、9608 等品种，夏菇选用 L808、灵仙一号等品种。

(二) 立地条件

生产区域处于秦岭南麓东段，南北气温 0°C 分界线和 800mm 降水线上，半湿润性气候，年平均气温 $11 \sim 14.1^{\circ}\text{C}$ ，无霜期 173-218 天，年平均日照 1874-2123 小时，空气质量好，雨量充沛，水质资源丰富，海拔高差大，四季分明。

(三) 栽培管理

1. 配料装袋。以本地的阔叶树枝桠枝条、桑枝条、板栗苞、玉米芯、秸秆等农林废弃物为主料，配料比例为：木屑 78%、麸皮 20%、石膏 1%或木屑 49%、玉米芯或栗苞 30%、麸皮 20%、石膏 1%；配料搅拌均匀后进行装袋，栽培料含水量为 55% ~ 60%。每袋装干料 1.4 ~ 1.5kg，湿重 3 ~ 3.3kg。

2. 灭菌接种。采用常压或高压灭菌，常压灭菌蒸汽温度达 100°C，保持 24-30 小时；高压灭菌温度 121°C，保持 3 小时。料袋温度降至 30°C 以下即可接种，用种量 40 ~ 50 克/袋。

3. 发菌培养。接种孔向两旁堆放整齐，堆高 5 ~ 7 层。发菌培养期温度控制在 22 ~ 25°C，空气相对湿度为 50% ~ 60%，室内保持定期通风。养菌后期每天通风 2 次，每次 30 分钟。

4. 转色管理。菌丝长满菌袋后，保持适宜温度 20 ~ 24°C，空气相对湿度 75% 左右，同时需要散射光和新鲜空气。在转色过程中，菌袋有吐黄水现象，要及时排放，以防烂袋，保证转色均匀。

5. 出菇管理。保持菇棚内空气相对湿度 80% ~ 90%，温度 15 ~ 20°C，每天掀膜通风至少 1 ~ 2 次，确保空气流通新鲜。

(四) 采收干制

菌盖达 5 ~ 6cm，边缘有明显内卷呈铜罗边状时采收。采用自然晒干或专用烘烤炉烘烤两种方式，含水量降至 13% 分选包装，放于阴凉干燥处保存。

(五) 质量特色

1. 感官特色。鲜菇：子实体单生、伞状，菌肉厚而紧实，闻之淡香，食之滑嫩、细腻、鲜美。菌盖直径 5~8cm，丰满肥厚，呈浅褐色，部分上布白色裂纹；菌柄中生至偏生，长 3~6cm，粗 0.5~1.5cm，淡白色。

干菇：香味浓厚、嫩滑筋道。菌盖肥厚、呈深褐色或栗色，略带光泽，部分上布菊花状白色裂纹，下缘微内卷、直径 3~4cm；菌褶淡黄色、细密匀整；菌柄短小。

2. 理化指标。蛋白质含量 $\geq 21.0\%$ ，总糖含量 $\geq 35.0\text{g}/100\text{g}$ ，脂肪 $\leq 3.5\%$ ，纤维含量 $\geq 6.7\%$ ，富含铁、钙、磷等多种矿物质及维生素 D、B₁、B₂。

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

商洛香菇产地范围内的生产者，可向陕西省商洛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。商洛香菇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。

736. 镇巴树花菜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

镇巴树花菜。

二、申请人

镇巴县园艺站。

三、产地范围

陕西省汉中市镇巴县境内泾洋、小洋、渔渡、盐场、赤南、巴山、观音、兴隆、巴庙、平安、碾子、长岭、仁村、三元、黎坝、筒池、永乐、大池、青水、杨家河 20 个镇（办）183 个行政村。地理坐标：东经 $107^{\circ}25' \sim 108^{\circ}16'$ ，北纬 $32^{\circ}08' \sim 32^{\circ}50'$ 。

四、质量要求

（一）品种

镇巴树花菜。

（二）立地条件

海拔高度 800 ~ 1600m，土壤类型以黄棕壤、石渣土为主，具有良好的透气性、保水性以及适宜的肥力。

（三）栽培管理

1. 采种育苗。9月中下旬采收微黄蒴果，晾干、去英、脱蜡后，沙藏于通风阴凉处。次年3月催芽育苗，4月中旬移栽。

2. 定植栽培。10月中下旬落叶后或次年3月底萌蘖前，选优质种苗定植栽培。

3. 田间管理。春夏季节中耕除草、抹芽、摘心促梢。秋冬施足基肥。

(四) 采收

春季花蕾露白含苞待放时，连同花蕾下3~4片嫩叶一同采下，在沸水中焯3-5分钟，捞出后自然晒干或烘干后包装制成成品。

(五) 质量特色

1. 感官特色。叶色鲜绿，蕾似珍珠，口感细嫩，干品外形犹如干茶，口感微苦，具有一种特殊的香味。

2. 理化指标。蛋白质含量 $\geq 30\text{g}/100\text{g}$ ，氨基酸含量 $\geq 18\text{g}/100\text{g}$ ，维生素B2含量 $\geq 0.6\text{mg}/100\text{g}$ ，钙含量 $\geq 8000\text{mg/kg}$ ，铁含量 $\geq 100\text{mg/kg}$ 。

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

镇巴树花菜产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市镇巴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。镇巴树花菜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。

737. 镇巴香菇地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

镇巴香菇。

二、申请人

镇巴县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

陕西省汉中市镇巴县境内，涉及泾洋、杨家河、小洋、渔渡、赤南、盐场、巴山、平安、巴庙、兴隆、观音、碾子、长岭、仁村、三元、黎坝、筒池、永乐、大池、青水共 20 个镇（办）、183 个行政村。地理坐标：东经 $107^{\circ}25'30''$ ~ $108^{\circ}16'42''$ ，北纬 $32^{\circ}08'54''$ ~ $32^{\circ}50'42''$ 。

四、质量要求

（一）品种

秦巴山区选育的中低温型段木香菇品种。

（二）立地条件

选择海拔高度 500 ~ 1000m 的缓坡地带，土壤类型为沙质土，稀疏阔叶林下，有溪流等水源，避北风向阳。

（三）栽培方式

采用原生态段木栽培方式栽培。

1. 段木准备。选择 10 年以上树龄的阔叶树种，截成 1m 长的段木，在通风向阳处堆放，当段木含水量约 35% ~ 45% 时接种。

2. 人工接种。气温在 15°C，将段木架在火上轻微燎烧杀菌，采用机械打孔，品字形排列，菌种用量以填满压实接种孔为宜，并封盖。

3. 菇木管理。将接种后的菇木按“井字形”或“横堆式”的格式堆放在一起，使菌丝迅速定植，并注意控制温度。

4. 出菇管理。发菌良好的菇木，当年秋天就会出现菇蕾，到下年早春，即可浇水催蕾，起架出菇。出菇的温度范围为 10 ~ 25°C。

(四) 采收加工

当子实体长到七八分成熟，菌盖边缘内卷呈铜锣边状，菌膜刚破裂时采收，要求勤采、细采。

(五) 质量特色

1. 感官特色。菇柄完整无人工修剪，菌盖色泽自然无光，质地紧密，香味浓郁。

2. 理化指标。每百克中蛋白质含量 $\leq 22.00\text{g}$ ，钙 $\geq 15\text{mg}$ ，铁 $\geq 2.5\text{mg}$ ，维生素 C 含量 $\geq 7.0\text{mg}$ 。

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

镇巴香菇产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市镇巴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。镇巴香菇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。

738. 镇巴黑木耳地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

镇巴黑木耳。

二、申请人

镇巴县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

陕西省汉中市镇巴县境内，涉及泾洋、杨家河、小洋、渔渡、赤南、盐场、巴山、平安、巴庙、兴隆、观音、碾子、长岭、仁村、三元、黎坝、筒池、永乐、大池、青水等共 20 个镇（办）183 个行政村。地理坐标：东经 $107^{\circ}25'30'' \sim 108^{\circ}16'42''$ ，北纬 $32^{\circ}08'54'' \sim 32^{\circ}50'42''$ 。

四、质量要求

（一）品种

新科系列黑木耳品种。

（二）立地条件

选择海拔 500 ~ 1200m 的缓坡地带，要求沙质土，有稀疏荫蔽环境，空气湿度较大。

（三）栽培方式

采用陕南传统的原生态段木栽培方式。

（四）生产流程

1. 菌种准备。选择菌丝粗壮、洁白无杂色、有清香味、菌袋有弹性、菌丝刚长满瓶的优质菌种。

2. 选树备料。主要选择7-9年阔叶树种，截成1m长的段木，选择在通风、向阳的地方起架晾晒，呈现黄白色并有放射状裂纹时，可打孔接种。

3. 打孔接种。两纵行之间错位开孔。菌种用量以填满压实接种孔为宜，并用方块木盖封住接种孔。

4. 发菌。接种的耳木采取“#”字形堆码发菌，堆高1m。接种孔表面菌丝发白，表明菌丝已定植成活，可进行散堆排场养菌。

5. 养菌。耳木单层整齐排放在两根横向平行相距80cm的枕木上，排场养菌一般需40-60天，当50%的耳基形成时便可立架出耳。

6. 出耳。采用东西走向搭建耳架，在架杆两侧采取“人字型”方式放置耳棒，耳棒与地面成70度倾斜，两棒间距3cm。

(五) 采收

黑木耳颜色逐渐转浅，耳片舒展变软，耳根收缩变细，且腹面产生白色粉状孢子时及时采收，要求勤采、细采。

(六) 质量特色

1. 感官特色。耳型均匀、朵大肉厚，色泽好，耳面黑褐色有光泽，耳背灰白；干耳质脆易折断、个体分散，气味微香；

发泡率高，耳片似花，耳根较小，耳片舒展有韧性，肉厚胶质半透明，口感柔嫩，味道清香鲜美。

2. 理化指标。每百克中粗蛋白含量 $\leq 12.00\text{g}$ ，粗纤维 $\geq 50.00\text{g}$ ，含锌、硒等微量元素。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

镇巴黑木耳产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市镇巴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。镇巴黑木耳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。

739. 宁陕猪苓地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宁陕猪苓。

二、申请人

宁陕县人民政府。

三、产地范围

陕西省安康市宁陕县境内，涉及城关、江口、金川、广货街、四亩地、筒车湾、梅子、太山庙、龙王、新场、皇冠共 11 个镇 68 个行政村。地理坐标：东经 $108^{\circ}02' \sim 108^{\circ}56'$ ，北纬 $33^{\circ}07' \sim 33^{\circ}50'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

当地野生猪屎苓。

(二) 立地条件

海拔高度 $1000 \sim 2000m$ ，选择阴坡或半阴坡次生小灌木薪炭林地，土壤类型为黄棕壤或棕壤，含砂量较少，富含腐殖质，土壤 pH 值 $5 \sim 7$ 。

(三) 栽培管理

1. 种源驯化。采挖野生猪苓，采用自然选择和人工选择，进行试验选育，优中选优，驯化种源。

2. 栎树菌材。选择粗约 10cm 的栎树，树叶枯黄至发芽前砍树，锯成 50~60cm 长的小段，选择 2~3 个面，每隔 12cm 左右砍一小口，深至木质部，“#”字型架晒 10-15 天备用。

3. 菌棒培育。挖深 20~30cm，长宽各 70cm 的土坑，每层平铺菌材 5~7 根，将拌有蜜环菌的枝段和木屑同撒于空隙，如此铺 3~4 层，用腐殖土填实，约 7~10cm 厚，呈龟背形，4 个月后即可使用。

4. 春季栽植。因冬季气温低，栽后易腐烂，宁陕猪苓 3 月中旬至 4 月中旬栽植，此时猪苓和密环菌都处在生长期，两者间形成良好共生关系，利于猪苓快速生长。

5. 林下坑栽。选择阴坡或半阴坡次生小灌木薪炭林地，挖深 30cm，宽 70cm 土坑，长因地形而定。在坑底铺 1cm 厚阔叶树落叶，放置菌棒 5 根，均匀放置直径约 4cm 的猪苓菌核约 500g，用力压实，使菌核断面与菌棒贴合，缝隙及表面填腐殖土，厚度 20~25cm，稍高出地面，呈龟背形，以利排水，顶部覆 3cm 厚落叶，保持温润。

6. 水肥管理。宁陕猪苓生长过程中无需除草、施肥、用药和灌溉，自然温度和雨水便可保证猪苓生长。每年春季，加盖一层树叶，防旱保水，提高肥力，增加猪苓产量。

(四) 采收加工

依猪苓长势，第4年或第5年的3月至5月，选晴天挖猪苓菌核，选色泽鲜嫩的灰褐色或黄色猪苓作为种苓；色黑质硬的去杂清理干净后，在日光下自然晒干，即成商品猪苓。

（五）质量特色

1. 感官特色。个体肥大，色泽乌亮无夹砂。菌核呈条形、类圆形或扁块状，部分有分枝，表面皱缩或有瘤状突起。体轻，质硬，断面白色或浅黄色、浅黄褐色。无臭，味甘淡。

2. 理化指标。麦角甾醇含量 $\geq 0.08\text{g}/100\text{g}$ ，酸不溶性灰分 $\leq 4\text{g}/100\text{g}$ ，水分 $\leq 14\text{g}/100\text{g}$ ，总灰分 $\leq 12\text{g}/100\text{g}$ 。

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

宁陕猪苓产地范围内的生产者，可向陕西省安康市宁陕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。宁陕猪苓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。

740. 宁陕天麻地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宁陕天麻。

二、申请人

宁陕县人民政府。

三、产地范围

陕西省安康市宁陕县境内，主要涉及城关、江口、金川、广货街、四亩地、筒车湾、梅子、太山庙、龙王、新场、皇冠等共 11 个镇 68 个行政村。地理坐标：东经 $108^{\circ}02' \sim 108^{\circ}56'$ ，北纬 $33^{\circ}07' \sim 33^{\circ}50'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

红杆天麻。

(二) 立地条件

选择半阴半阳富含有机质的缓坡林地、谷沟林地栽种，坡度 $15 \sim 25^{\circ}$ ，忌重茬。

(三) 栽培管理

1. 育种。野生天麻的箭麻，经异花授粉，生产出一代天麻，获得花粉果（蒴果）。当年 7 月，在花粉果中的种子拌入萌发

菌，再播种于有蜜环菌棒的栽培畦内，繁殖出一代种麻（米麻和白麻），有效保证宁陕天麻品种纯正。

2. 栎树菌材。以栎树为菌材，其树皮厚，木质坚硬，耐腐性强，适宜蜜环菌生长。树叶枯黄至发芽前砍树，锯成直径2~6cm的截成10cm小段作菌枝，直径12cm以上的截成45cm木段作菌棒。将菌枝、菌棒皮部每隔3~5cm砍3~4排鱼鳞口，再以#字型架晒10-15天，木质部有细裂纹备用。

3. 栽种。低海拔区域9月至11月栽植，高海拔区域3月至4月栽植，有效保证接菌率，促进天麻快速生长。操作要点如下：

(1) 挖坑松土。在选好的地内挖深30~60cm、宽100cm、长度依据地形而定的坑，坑底松土整平、挖断树草根，铺放一层干树叶或腐殖质土。

(2) 接菌。一是新菌棒+密环菌菌种法：新菌棒间隔排列，棒距离为6~7cm，棒间空隙处斜着夹放接好蜜环菌的菌枝，打开蜜环菌菌袋，将菌种捏成碎块，按1袋 $1m^2$ 撒入铺好菌棒的坑中；二是新菌棒+密环菌菌枝法：以菌枝作育菌，将新菌棒间隔排列，中间斜夹些提前接好密环菌的菌枝；三是新菌棒+老菌棒接菌：用栽过天麻的旧菌棒，新菌棒与带蜜环菌老菌棒间隔排列，中间斜夹些菌枝。

(3) 放种。把种麻平行摆放在菌棒间的沟内，麻尾紧靠菌棒，麻顶（有生长锥）朝外，用腐殖质土填平空隙，再盖上

3cm，以不见底层菌材为宜。同法栽第二层，最后盖土 10~15cm，上盖一层树叶杂草，以保持土壤湿润。

4. 田间管理。采用粗放式管理，生育期不进行中耕、施肥、除草。6月至8月雨季，提前清理好排水沟，及时覆土排除畦上积水，以防幼麻腐烂；越冬前覆土、加盖树叶防止冻害。

(四) 采收加工

大的种麻作种栽后1年收获，小的种麻作种栽后2年收获。初冬或早春采收。进行分级，小麻随挖随添新菌棒栽入，让米麻继续生长；箭麻、鞭麻和50g以上的白麻作为商品麻初加工出售，收获的商品麻要及时加工，先将天麻清洗干净，然后放在蒸笼中蒸5-30分钟，蒸煮好的天麻摆在筛器内，采用烘房烘干的方法进行脱水干燥，到七成干时将其压扁，直至全干，然后分级别进行包装、贮存。

(五) 质量特色

1. 感官特色。呈长椭圆形，略扁，皱缩而弯曲；上端带有枯干的杆茎，下端呈凹陷圆盘状根痕，带数枚膜质鞘；外表呈黄白色或淡黄棕色，半透明，常有浅色片状的外皮残留，多纵皱，可见数行不明显的须根痕组成横向环纹；气味为土腥味加马尿味。口感淡甜，涩辣味。

2. 理化指标。天麻素和对羟基苯甲醇 $\geq 0.4\text{g}/100\text{g}$ ，浸出物 $\geq 18\text{g}/100\text{g}$ ，水分 $\leq 13\text{g}/100\text{g}$ ，总灰分 $\leq 4\text{g}/100\text{g}$ 。

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

宁陕天麻产地范围内的生产者，可向陕西省安康市宁陕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。宁陕天麻的检测机构宁陕县梨子园养蜂专业合作社等3家原农产品地理标志公共标识使用人，可以自本公告发布之日起在其生产的地理标志产品上使用地理标志专用标志。

741. 耀州花椒地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

耀州花椒。

二、申请人

铜川市耀州区农畜产品质量安全检验检测中心。

三、产地范围

陕西省铜川市耀州区孙塬镇、董家河镇、石柱镇、照金镇、小丘镇、庙湾镇、瑶曲镇、关庄镇、锦阳路街道办事处、天宝路街道办 10 个镇（街办）177 个行政村。地理坐标：东经 $108^{\circ}34' \sim 109^{\circ}5'$ ，北纬 $34^{\circ}48' \sim 35^{\circ}19'$ 。

四、质量要求

（一）品种

主栽品种为大红袍。

（二）立地条件

土壤以黄绵土为主，排水性好，酸碱度 $6.5 \sim 8.1$ 。

（三）栽培管理

1. 深秋栽植。10 月中下旬带叶栽植，选择向阳的地块，深翻整地，深度 $30 \sim 50\text{cm}$ ；开沟深施腐熟农家肥，亩施 $1000 \sim 1500\text{kg}$ ，株行距平地按 $2\text{m} \times 3\text{m}$ 栽植、坡地按 $3\text{m} \times 4\text{m}$ 挖鱼鳞

坑栽植，采取“一提、二踩、三埋”法定植，禁止捶打。栽后穴内浇水覆膜，冬前椒苗根部埋土防寒。

2. 整形修剪。以自然开心形为主，栽后第一年，0.3~0.4m处定杆；第二年，在主杆上均衡配置主枝3~4个，每个主枝留2个侧枝；第三年，开始结果，以后每年适时疏除交叉、重叠枝，轻剪长放，单轴延伸，利于通风、透光，椒果颜色艳，品质优，单株产量高。

3. 人工除草。3月中下旬萌芽期，6月中上旬果实发育期，人工拔除杂草两次，10月中上旬秋梢生长期，配合施基肥人工拔除杂草一次，避免农机具除草损伤花椒根系，禁止使用除草剂。

4. 病虫害防治。3月上旬发芽前，喷施石硫合剂清园，减少病虫害基数；4月中下旬，用1:0.1:4（生石灰+硫磺+水）比例配制涂白剂树干1m以下涂白，预防蛀杆害虫产卵危害；5月上旬，用烟叶水及苦参碱等生物农药适时防治蚜虫；11月中下旬，涂白剂树干1m以下涂白，预防冻害，降低越冬病虫基数及阻止蛀杆害虫产卵。日常巡园时，及时砍伐死树，剪除枯死、濒死枝，集中烧毁，消灭虫源。

5. 科学施肥。9月中下旬秋梢生长期，沿树干投影外围深翻，施腐熟农家肥1000kg+复合肥60kg/亩。

(四) 采收

7月下旬至8月上旬，选晴好天气，分批采摘椒梗变为红色的椒果，采后立即晾晒。

(五) 加工与储藏

强烈阳光下暴晒5-8小时，当椒果全部开裂，用细竹竿轻敲果实，使椒籽与果皮分离，用筛子将椒籽和果皮分开。分级包装密封，放置避光干燥处保存，防止走色、跑味。

(六) 质量特色

1. 感官特色：色泽红艳，有光泽，皮厚肉多，油腺密，香味浓郁、持久，麻味适中。

2. 理化指标：挥发油 $\geq 5.0\%$ ，不挥发性乙醚提取物 $\geq 9.5\%$ ，总黄酮（以芦丁计） $\geq 3.0\%$ 。

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

耀州花椒产地范围内的生产者，可向陕西省铜川市耀州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。耀州花椒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。

742. 宝鸡蜂蜜地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

宝鸡蜂蜜。

二、申请人

宝鸡市畜牧兽医中心。

三、产地范围

陕西省宝鸡市所辖太白县、凤县、千阳县、陇县、麟游县、渭滨区、金台区、陈仓区西山地区等 8 个县区 43 个乡镇。地理坐标：东经 $106^{\circ}18' \sim 108^{\circ}03'$ ，北纬 $33^{\circ}35' \sim 35^{\circ}06'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

秦岭中蜂。

(二) 养殖环境

生产区气候适宜，冬无严寒，夏无酷暑，光照充足，背风向阳。蜂场远离生活区、采矿区与畜禽饲养场，生态环境好，空气、土壤、水质无污染，内无旱厕。蜂场周边 3~5 公里范围内有 3 种以上主要蜜源植物和多种花期相互交错的辅助蜜粉源植物，可供蜂群采集充足的花蜜资源。

(三) 养殖管理

活框养蜂采用国际标准蜂箱，蜂箱架离地面 20~30cm，利用地形分散排列，呈“满天星”。传统古法生产采用直径 40cm 左右、长 110~130cm 的仿生木桶供蜜蜂筑巢酿蜜。春季抓繁殖，夏季抓取蜜，秋季抓培育，冬季抓越冬。蜂群病虫害防治采用中成药投喂或生物学方法，不得使用违禁药品。

（四）蜂蜜采收

待蜜脾自然封盖、完全成熟后采收。按照抖脾脱蜂—切割蜜盖—摇蜜分离—双层过滤—静置待贮的步骤，在密闭环境采收蜂蜜，并使用蜂蜜专用桶或清洁器皿收储蜂蜜，杜绝微生物等污染超标。融蜜采用双层不锈钢融蜜罐，最后一次过滤目数 ≥ 120 目，温度均控制在 45°C 以下。

（五）质量特色

1. 感官特色。 呈金黄色或琥珀色，春夏温润，散似甘露，挑有回珠，秋冬结晶，凝如割脂，芳香浓郁。

2. 理化指标。 果糖和葡萄糖含量不低于 64%，淀粉酶值不低于 18mL/(g·h)。

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

宝鸡蜂蜜产地范围内的生产者，可向陕西省宝鸡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。宝鸡蜂蜜

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。

743. 镇巴天麻地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

镇巴天麻。

二、申请人

镇巴县农产品质量安全监测检验中心。

三、产地范围

陕西省汉中市镇巴县境内，涉及泾洋、杨家河、小洋、渔渡、赤南、盐场、巴山、平安、巴庙、兴隆、观音、碾子、长岭、仁村、三元、黎坝、筒池、永乐、大池、青水等 20 个镇（办）183 个行政村。地理坐标：东经 $107^{\circ}25'30'' \sim 108^{\circ}16'42''$ ，北纬 $32^{\circ}08'54'' \sim 32^{\circ}50'42''$ 。

四、质量要求

（一）品种

红杆天麻。

（二）立地条件

选择海拔高度 900 ~ 1700m 的林下坡地，土壤为通透性好，腐殖质丰富的沙壤土，土层厚度 $\geq 30\text{cm}$ ，土壤 pH 值 $5.5 \sim 6.0$ ，土壤含水量 $50\% \sim 55\%$ 。

（三）栽培管理

1. 选种。择发育完好、无病虫害、无损伤、新鲜健壮的 0 代种麻或 1 代个体重 10g 以上的白麻。

2. 菌棒培育。选在天麻栽培地进行培养菌棒，避免远距离运输造成木棒损伤感染杂菌。

3. 林下栽培。每年 11 月至翌年 3 月天麻休眠期种植。

4. 田间管理。冬季保温保湿，夏季防止积水。古法虫害防治采用烟叶、花椒叶、苦棟皮按 1：1：1 的比例配方煮水喷洒。

(四) 采收

立冬后至翌年清明前采收，采收时扒去覆土，将天麻取出，小白麻和米麻留做种用，继续生长。用于加工的天麻块茎，按大小进行分级。

(五) 加工

分级→清洗→蒸煮→烘干→发汗。

(六) 质量特色

1. 感官特色。块基肥厚，肉质长圆形，有不明显环节：顶端有红棕色至深棕色鹦嘴状的芽或残留茎基：另端有圆脐形疤痕。制干后呈椭圆形或长条形，皱缩而稍弯曲，表面黄白色至黄棕色，有纵皱纹及由潜伏芽排列而成的横环纹多轮，有时可见棕褐色蘭索：质坚硬，不易折断：断面较平坦。黃白色至淡棕色，角质样：闻之有马尿气味。味甘微苦。

2. 理化指标。浸出物 $\geq 20\%$ ，天麻素和对羟基苯甲醇的总量 $\geq 0.4\%$ 。

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

镇巴天麻产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市镇巴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。镇巴天麻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。

744. 镇巴大黄地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

镇巴大黄。

二、申请人

镇巴县农产品质量安全监测检验中心。

三、产地范围

陕西省汉中市镇巴县境内，涉及泾洋、杨家河、小洋、渔渡、赤南、盐场、巴山、平安、巴庙、兴隆、观音、碾子、长岭、仁村、三元、黎坝、筒池、永乐、大池、青水等 20 个镇（街道办）183 个行政村。地理坐标：东经 $107^{\circ}25'30'' \sim 108^{\circ}16'42''$ ，北纬 $32^{\circ}08'54'' \sim 32^{\circ}50'42''$ 。

四、质量要求

（一）品种

药用大黄。

（二）立地条件

海拔高度 $1100 \sim 1800m$ ，土壤类型为肥沃湿润，富含腐殖质的沙壤土，土层厚度 $\geq 80cm$ ，土壤 pH 值 $6.0 \sim 7.0$ 。

（三）栽培管理

1. 起垄。栽前一周内起垄，呈中脊高两面略低的鱼背形状，并施底肥。

2. 育苗。在种源区采集种子，集中育苗，选取芽完整、无残缺、根茎最粗处直径 $\geq 2\text{cm}$ 、长度 $\geq 10\text{cm}$ 的壮苗。

3. 栽培。每年10月下旬进行冬栽，翌年3月底进行春栽，将选好的种苗较长根和须根剪掉，并用草木灰处理。

4. 田间管理。(1)排水防涝：夏秋季节保持垄间沟渠畅通，便于排水；(2)追肥：栽后第2年4月进行施肥；(3)掰侧芽：栽后第2年4月份人工掰掉部分大黄植株的侧芽；(4)去花苔：栽后第3年4月去顶芽，用镰刀沿顶芽根部斜割侧芽。

(四) 采收加工

1. 采收。生长期3年以上收获。每年12月初地上部分枯萎时至翌年2月未发芽前进行采收。

2. 加工。用竹刀切去外皮及芽头，切割好根状茎及侧根分别放在烘房内烘干，然后用干净的麻袋或草帘覆盖5-7天，再送入烘房，连续烘烤至干燥。

(五) 质量特色

1. 感官特色。质坚实、色黄褐、气清香、味苦微涩。形状卵圆形（形似马蹄）、长条形或不规则形状，残留的外皮棕褐色，多具粗皱纹，有颗粒状分布，有星点散乱分布，具放射状纹理。

2. 理化指标。浸出物 $\geq 30\%$ ，总蒽醌 $\geq 1.5\%$ ，游离蒽醌含量 $\geq 0.3\%$ 。

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

镇巴大黄产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市镇巴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。镇巴大黄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。

745. 周至猕猴桃地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

周至猕猴桃。

二、申请人

陕西省西安市周至县人民政府。

三、产地范围

陕西省周至县楼观镇、司竹乡、马召镇、哑柏镇、二曲镇、终南镇、尚村镇、九峰乡、集贤镇、辛家寨乡、富仁乡、四屯乡、侯家村乡、青化乡、广济镇、竹峪乡、翠峰乡、骆峪乡等18个乡镇现辖行政区域。

四、质量要求

(一) 品种

秦美、海沃德、哑特等适生品种。

(二) 立地条件

适宜土壤应为沙质壤土，土层厚度在60cm以上，土壤有机质含量大于1.0%以上，土壤pH值在6.5~7.5之间。

(三) 栽培管理

1. 种苗繁育。采收同种类成熟猕猴桃果实的种子，人工播种，繁殖实生苗作为砧木。从纯正无检疫性病虫害的健壮结果母枝上采集接穗，进行嫁接，繁育种苗。

2. 栽植密度。株行距 $3m \times 4m$, 每公顷栽植 825 株以下, 雌雄株之比为 6:1 ~ 8:1。

3. 合理整形修剪。

(1) 花整形。T 型棚架或大棚架, 单主干上架, 在主干接近架面部位选留 2 个主蔓, 分别沿中心铁丝向两边延伸。

(2) 修剪。冬剪与夏剪相结合, 冬剪对株距在 3m 的结果盛期大树, 每树选留结果母枝 20~24 个。夏季修剪的主要方法有: 抹芽、绑蔓、摘心, 使叶果比达到 4:1。

4. 施肥。以基肥为主, 追肥为辅。

(1) 基肥: 时间一般在 10 月下旬到 11 月下旬为宜, 基肥的种类主要以腐熟的农家肥为主, 并配合适量的化学肥料, 基肥一般占全年施肥量的 60% 为宜。

(2) 追肥: 主要在生长季节施入, 以化学肥料为主, 追肥一般分三次。花前追肥, 以氮肥为主; 果实膨大期追肥, 以 P、K 肥为主; 果实生长后期追肥, 以 P、K 肥为主。

(3) 根外追肥。根外追肥一般根据果树生长结果的需要, 实施叶面喷施。

(四) 采收贮藏

1. 采收。果实可溶性固形物含量 $\geq 7\%$ 时, 方可采收。

2. 贮藏。果实采收分检之后, 置于专用贮果箱内, 经 24 小时预冷之后, 及时入库, 使库内温度稳定在 0~-1°C 之间。当库

存果硬度（去皮）降至 $6\sim4\text{kg}/\text{cm}^2$ 时，应及时出库，方可保证果实品质。

（五）质量特色

1. 感官特色。果个大（均在 100g 以上），果形均匀、整齐，果实浅褐色，茸毛多，果肉翠绿，Vc 含量高，口感浓郁。秦美：果实椭圆形，果皮黄褐色，单果重 $100\sim150\text{g}$ ，果肉翠绿色。海沃德：果实长圆形，单果重 $80\sim150\text{g}$ ，果皮黄褐色，果肉翠绿色。哑特：果实圆柱形，单果重 $87\sim127\text{g}$ ，果皮褐色，果肉翠绿色。

2. 理化指标。

秦美：鲜果：可溶性固形物在 7% 以上，果实硬度 $9\text{kg}/\text{cm}^2$ 以上。出库果：可溶性固形物含量 9% 以上，硬度 $4\text{kg}/\text{cm}^2$ 以上。

海沃德：鲜果：可溶性固形物含量在 7.4%，硬度 $9\text{kg}/\text{cm}^2$ 以上。出库果：可溶性固形物含量在 13% 以上，硬度在 $4\text{kg}/\text{cm}^2$ 以上。

哑特：鲜果：可溶性固形物 6.5% 以上，硬度 $9\text{kg}/\text{cm}^2$ 。出库果：可溶性固形物含量 9% 以上，硬度在 $4\text{kg}/\text{cm}^2$ 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

周至猕猴桃产地范围内的生产者，可向陕西省西安市周至县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经

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。
周至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。

746. 镇巴花魔芋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

镇巴花魔芋。

二、申请人

镇巴县农业技术推广服务中心。

三、产地范围

陕西省汉中市镇巴县境内泾洋、杨家河、小洋、渔渡、赤南、盐场、巴山、平安、巴庙、兴隆、观音、碾子、长岭、仁村、三元、黎坝、筒池、永乐、大池、青水等 20 个镇（办）183 个行政村。地理坐标：东经 $107^{\circ}25' \sim 108^{\circ}16'$ ，北纬 $32^{\circ}08' \sim 32^{\circ}50'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

镇巴花魔芋。

(二) 立地条件

海拔高度 500 ~ 2000m，土壤疏松肥沃，背阴，凉爽，不积水，排灌方便的中性偏酸沙壤土种植。

(三) 栽培管理

1. 选种。 口平，窝小，確窝状，芋头形，表面光滑，无病无伤，三年以下的幼嫩本地花魔芋作种芋。播前用 0.1% 甲基托布津浸种 24 小时后晒干播种。

2. 播种。 低、中山地区可在当年 11 月至 12 月冬播，中高山地区适宜在 4 月至 5 月春播。

3. 施肥。 重施底肥，以长效有机肥为主，亩用量 2000kg 以上，做到肥、芋隔离。7 月、8 月进行两次追肥。

4. 田间管理。 7 月人工拔除杂草，看苗追肥，盖肥培土，预防花魔芋软腐病和白绢病，看墒情补水。8 月预防病虫害。

(四) 采收贮藏

花魔芋自然倒伏一周后开始收获。种芋按大小分类，并及时晾晒，结合石灰或杀菌药剂进行处理。种芋越冬贮藏分为窖藏、埋藏、堆藏、室内保温贮藏四种。

(五) 质量特色

1. 感官特色。 地下块茎呈扁圆形，表面光滑，宛如大个儿荸荠，直径可达 25cm 以上，顶部中央稍下陷，中央着生一大型顶芽，鳞片叶肉红色，表皮暗褐色，肉质纯白，有时微红。根状茎长 5 ~ 20cm，顶端膨大或不膨大。叶柄长 10 ~ 150cm，茎部粗 0.3 ~ 7cm，黄绿色或淡红色，光滑，有绿褐色斑块；佛焰包漏斗形。

2. 理化指标。 淀粉含量不低于 7.0%，维生素 B2 不低于 0.18mg/100g，钾不低于 150mg/100g，鲜晶花魔芋甘露聚糖含量在 4.32% ~ 5.34%。

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

镇巴花魔芋产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市镇巴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。镇巴花魔芋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。

747. 洛川苹果地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

洛川苹果。

二、申请人

洛川县苹果产业管理局。

三、产地范围

陕西省延安市洛川县旧县、老庙、槐柏、石头、交口河、永乡、土基、菩堤、凤栖等 9 个乡镇（街道办）196 个行政村。
地理坐标：东经 $109^{\circ}13' \sim 109^{\circ}45'$ ，北纬 $35^{\circ}26' \sim 36^{\circ}04'$ 。

四、质量要求

（一）品种

红富士。

（二）立地条件

土壤类型主要为黑垆土，其特点是土层深厚，土壤疏松肥沃，耕性良好，不沙不粘，通透性强，中性偏碱，为苹果栽培的优良土壤。

（三）栽培管理

1. 建园。春栽在 3 月下旬至 4 月上旬，保湿冷藏苗可适当推迟 1 个月，以提高树苗的成活率，促进幼树生长发育，促进果树早成形早结果早丰产。乔砧栽植 44 ~ 55 株/亩，成龄间伐后

变为 22~28 株/亩；矮化果园株距 1.5~2m，行距 3~4m。秋栽在 10 月下旬土壤封冻前，栽后埋土防寒。

2. 土、肥、水管理。

(1) 土壤管理：秋季在主干外 1m 以外深翻土壤 60~100cm，以改良土壤水气条件，促进土壤熟化。幼树行内采用黑色地膜、地布、有机物料覆盖，宽行栽植的幼树间作一些绿肥或豆类作物，成年果树在行间、株间生草，增加土壤有机质含量，改善土壤理化性状，提高苹果含糖量。

(2) 果树施肥：秋施农家肥 4000~5000kg/亩，配施矿物源钾肥 50~75kg/亩、硅钙镁肥 50~100kg/亩、生物菌肥 75~100kg/亩，使用速效性化肥追肥，满足果树生长发育需求。4 月中下旬花期结合灌水，追施氮肥、磷肥提高坐果率；7 月至 8 月果实膨大和花芽分化期追施果实膨大肥，促发新根，增加单果重，提高产量，促使花芽及树体营养积累，提高树体抗性。果实生长后期间隔 15 天连喷两次钾肥，促使果个增大，糖分积累，提高着色度。

(3) 水分调控与管理：根据洛川旱塬实际，采取穴灌、滴灌等与追施化肥结合起来，实现肥水一体化，提高肥料利用率，适量的水分对苹果的生长发育、生理生化过程和产量品质形成等起着重要的生态作用。

3. 整形修整。在落叶休眠期后到春季萌芽前进行冬剪。以疏剪、长放等修剪为主。乔化树形采用 1-7 年生为自由纺锤树形，

8-14 年生为主干形，15 年以上为小冠开心形，干高 1~1.8m，树高 2.5~2.8m，主枝 3~5 个，主枝间距 40~60cm，主枝上配备松散均匀的大、中、小型结果枝组，枝组呈立体式结构。矮化树树形保持细长纺锤形，干高 0.8~1m，树高 3~3.5m，主干上保留 30 个以上小主枝。成龄树剪除冠内直立徒长枝、密长枝，改善光照条件。5 月至 9 月进行夏剪，对生长旺盛的新枝拿枝软化，疏除内膛无用徒长枝。9 月上旬，对幼树新稍摘心控制，提高枝芽成熟度。对矮化密植和短枝密植的果树，进行拉枝控冠，以保证树体通风透光，促进花芽形成，提高产量和品质。

4. 花果管理。4 月中旬到下旬，从花序分离期到盛花期，疏除腋花芽花序和过密花序，4 月下旬盛花期选留中心花和一个健壮的边花，其余花朵疏除。落花后 3-5 天开始疏果，20~25cm 的大型果留一个，15~20cm 的中型果留一个。花期防冻，苹果开花前（4 月 10 日前）及时灌水、喷防冻剂，喷施营养液，喷布硼肥，补充营养，促使花粉管伸长，确保充分受精坐果；花期授粉，采取蜜蜂、壁蜂和人工等方法进行授粉。

5. 病虫防控。3 月份，果树萌芽前后分别喷一次 5 波美度和 0.5 波美度的石硫合剂，预防腐烂病、早期落叶病等，清除病枝、病树、病皮，集中销毁；夏季套袋后隔 15-20 天，连喷两次倍量式波尔多液，控制早期落叶病；6 月至 8 月份，刮除树干老翘皮，采用低度低残留杀菌剂进行 2 次涂干；8 月底，在果树第一主枝

下 5~10cm 处主干上绑瓦楞纸诱虫带，诱集叶螨、蚧壳虫、卷叶蛾等，清园时解除并集中销毁。

(四) 采收贮藏

1. 采收。用于气调冷贮藏的苹果在 10 月上中旬采收；用于鲜食的在 10 月下旬采收。采收方法是鲜食品种以人工采收为主，加工品种以机械采收为主。苹果采收以“适期分批”“完好无损”为原则，要点一是采果篮、周转箱内要衬垫软质材料；二是采收人员须剪短指甲或戴手套；三是采果时应尽量多用梯凳，少上树；四是应先采冠上和外围着色好的果实，相隔 7-8 天后再采冠下和内膛的果实；五是是用手掌轻托果实，食指抵住果柄基部，向上轻抬（折），果柄可自然与果实分离，减少人为损伤和提高果实商品性。

2. 贮藏。采后在 24 小时以内采用风冷（差压预冷）、水冷和减压预冷方法预冷降温，将果实的温度降至 4~0°C 之间，降低呼吸代谢，减少营养损失，延长贮藏期和货架期。苹果的贮藏方式一般分两类，一类是低温贮藏，利用自然低温（如土窑洞贮藏）或人工降温的方法（冷库贮藏），使贮藏环境保持低温；另一类是控制气体成分贮藏（简称气调贮藏），在低温条件下，调节贮藏场所中的气体成分，使之达到适于果品贮藏的气体指标，从而得到更好的保鲜效果。洛川苹果对贮藏保鲜环境条件的要求：一是基本环境条件指标。温度： $0 \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ；湿度：85% ~ 90%。二是最佳环境条件指标。温度： $0 \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ；湿

度：85%～90%；气体： O_2 浓度2%～3%， CO_2 2%～3%（富士对 CO_2 敏感，其 CO_2 浓度<2%）；乙烯：1ml/L；冰点：-1～-1.5°C；冷害温度：-0.5～-1°C。

（五）质量特色

1. 感官特色。果型端正美观，大小一致；底色黄绿，充分着色时，全面浓红或鲜红色，着色均匀；果点小，果面光滑，色泽鲜亮；蜡质多，果粉多，果梗较短、中粗；果肉黄白色，肉质细嫩致密，有淡淡的果香味，汁多松脆，有蜂蜜味，酸甜适口。

2. 理化指标。可溶性固形物 $\geq 13.5g/100g$ ，总酸 $\leq 4g/kg$ ，维生素C $\geq 7mg/100g$ ，硬度 $\geq 8.0kgf/cm^2$ 。

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

洛川苹果产地范围内的生产者，可向陕西省延安市洛川县知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经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。洛川苹果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。

748. 岚皋魔芋地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

岚皋魔芋。

二、申请人

陕西省安康市岚皋县人民政府。

三、产地范围

陕西省岚皋县城关镇、佐龙镇、民主镇、花里镇、滔河镇、石门镇、大道镇、官元镇、孟石岭乡、溢河乡、蔺河乡、漳河乡、四季乡、晓道乡、堰门乡、铁炉乡、横溪乡共 17 个乡镇现辖行政区域。

四、质量要求

(一) 品种

花魔芋 (A. konjac)。

(二) 立地条件

海拔 500~1300m，土壤为黄棕壤，土层厚度 ≥50cm，有机质含量 ≥1.7%，pH 值 6~7。

(三) 栽培管理

1. 种芋。口平、窝小、瘤窝状、芋头型、表面光滑、无病无伤，个体重 0.5kg 以下的魔芋球茎或根状茎。

2. 种植密度。以种芋直径的 6 倍为行距，4 倍为株距。

3. 施肥。底肥每 666.7m^2 (亩) 施优质农家肥 3000kg 以上。

4. 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) 采收加工

1. 采收。霜降至小雪(10月至11月下旬)期间，魔芋自然倒苗，叶柄自然脱离球茎，选晴天挖收。15日内完成销售或干制。

2. 加工。采用石炭烘烤或机械化自动生产线烘干。

(五) 质量特色

1. 感官特色。

(1) 鲜芋：表皮上半部呈暗褐色，下半部呈浅棕色或肉色，平滑饱满，皮薄肉厚，质嫩呈乳白色，切开后有粘液。

(2) 魔芋干：色泽为白色，少量灰白色或灰黑色，无泥沙、毛发等杂物，干净清洁。

2. 理化指标。粘度(4号转子， $12\text{r}/\text{min}$ 30°C) $\text{mpa}\cdot\text{s}$: 22000，葡甘聚糖(以干基计)% ≥ 70 ，二氧化硫(g/kg) ≤ 1.8 ，水分(%) ≤ 12 ，灰分(%) ≤ 4.5 ，含砂量(%) ≤ 0.04 ，砷(以AS计， mg/kg) ≤ 3.0 ，铅(以Pb计， mg/kg) ≤ 1.0 ，粒度(40~120目，%) ≥ 90 ，硒(mg/kg) ≥ 0.03 。

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

岚皋魔芋产地范围内的生产者，可向陕西省安康市岚皋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。岚皋魔芋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。

749. 洋县槐树关红薯地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

洋县槐树关红薯。

二、申请人

洋县农产品质量安全监测检验中心。

三、产地范围

陕西省汉中市洋县境内，涉及洋县现辖的龙亭镇、槐树关镇、金水镇等 3 个镇 48 个行政村。地理坐标：东经 $107^{\circ}31' \sim 107^{\circ}46'$ ，北纬 $33^{\circ}19' \sim 33^{\circ}27'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

选用秦薯、商薯系列和经过审定符合槐树关红薯独特品质特色的品种，并采用脱毒种薯。

(二) 立地条件

土壤以黄褐土为主，钾含量 $127 \sim 154\text{mg/kg}$ ，利于红薯块根膨大。坡缓谷宽，地势较高，雨季排水良好，可避免渍害。

(三) 栽培管理

1. 适时育苗。2月底采取酿热物小拱棚覆盖或冷床双膜拱棚覆盖的方式育苗。

2. 轮休倒茬。采用一年一熟（休耕一季）或二年三熟（轮作、休耕）耕作制度。

3. 深耕起垄。结合深耕起垄，亩施腐熟的有机肥 1500kg，纯氮（N）7kg、磷（P₂O₅）5kg、钾（K₂O）15kg，并撒施苦参碱，垄距 60~65cm，垄高 20~25cm。

4. 抢墒早插。4月底至6月下旬选阴雨天或雨过晴天下午采用斜插法在垄顶按 30~35cm 的株距抢墒插植。

5. 田间管理。植株成活后及时人工除草，提垄保墒。薯蔓长至 50cm 左右时翻蔓或提蔓，亩穴施尿素 10~15kg。

6. 人工挖薯。当地温下降到 18~20°C 时收获，霜降前后收获完毕。

7. 土窖贮藏。贮藏红薯采用地下式土窖，窖中心挖直径 40cm、深 20cm 的小坑，利水增湿。入窖前灭菌防病。入窖时距坑沿 20cm 呈圆形整齐摆放红薯。

（四）质量特色

1. 感官特色。薯块 ≥ 200g，长纺锤形，表皮暗红色，薯肉白色或黄白色；蒸烤绵软，下咽爽滑。

2. 理化指标。可溶性固形物 ≥ 10.0%，淀粉 ≥ 10.0%，膳食纤维 ≥ 2.00g/100g，维生素 C ≥ 20.0mg/100g，钙 ≥ 40.0mg/100g，钾 ≥ 100mg/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

洋县槐树关红薯产地范围内的生产者，可向陕西省汉中市洋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。洋县槐树关红薯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。

750. 瀛湖枇杷地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

瀛湖枇杷。

二、申请人

汉滨区蚕茶果技术中心。

三、产地范围

瀛湖镇、流水镇、双龙镇等 3 个镇 24 个行政村。地理坐标：东经 $108^{\circ}44' \sim 108^{\circ}49'$ ，北纬 $32^{\circ}35' \sim 32^{\circ}36'$ 。

四、质量要求

(一) 品种

瀛湖枇杷主栽品种为大五星、解放钟、西农枇杷 2 号、长崎早生等。

(二) 立地条件

瀛湖枇杷主要分布在海拔 $300 \sim 800m$ 之间，80% 以上为坡耕地，土层厚度为 $80 \sim 200cm$ ，土壤多为粗滑性黄褐土（岩性土），pH 值 $5.8 \sim 7.5$ ，属中性至微酸性，土壤粘性适中、通透性好。

(三) 栽培管理

1. 土壤管理。

枇杷建园前须进行整地施肥，可在春季或秋季栽植，一般采用 $3m \times 4m$ 或 $4m \times 5m$ 株行距，每亩栽植 34~56 株。每年进行中耕除草 2~3 次，保持土壤疏松，无杂草。幼龄园应薄肥勤施，成龄园重施采果肥，增施磷钾肥。全年有机肥施用量每亩不少于 1500kg。

2. 整形修剪。

枇杷修剪主要以采果后夏季修剪为主，春秋修剪为辅，修剪方法有：疏枝，回缩，落头，抹芽，拉枝等。

3. 花果管理。

(1) 疏花疏果。9月底至 10 月上中旬进行疏花穗，翌年 3 月上中旬，疏除多余的花蕾与幼果，进行定果。疏果主要疏除畸形果、病虫果、过小果。

(2) 果实套袋。4 月上中旬完成套袋，采取整穗套袋和单果套袋，以防治病虫危害，减少雨后太阳暴晒造成裂果。

(四) 采收

完熟时即刻采收，一般在小满过后，果实变为杏黄色时即可采收销售，以保证果实品质。

(五) 质量特色

1. 感官特色。圆形或椭圆形，杏黄色，微有毛，核大，褐色。皮薄肉厚，细腻多汁，酸甜爽口，清香怡人。

2. 理化指标。可溶性固形物 $\geq 8.5\%$ ，可滴定酸 $\leq 0.7g/100g$ ，铁含量 $\geq 1.8mg/kg$ ，钙含量 $\geq 150mg/kg$ 。

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

瀛湖枇杷产地范围内的生产者，可向陕西省安康市汉滨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。瀛湖枇杷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。