

DB5108

四川省（广元市）地方标准

DB 510800/T XXX—XXXX

代替 DB 510800/T 033—2015

地理标志产品 朝天核桃栽培技术规程

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

XXXX 发布

前 言

本标准根据原国家质量监督检验检疫总局第 78 号《地理标准产品保护规定》、GB/T 17924《地理标志产品标准通用要求》及原国家质量监督检验检疫总局 2015 年第 44 号公告制定。

本标准的编制按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则起草。

本标准代替 DB 510800/T 033—2015《朝天核桃栽培技术规程》

本标准由广元市林业局提出并归口。

本标准与 DB 510800/T 033—2015 相比主要变化如下：

- 将原标准名称《朝天核桃栽培技术规程》修改为《地理标志产品 朝天核桃栽培技术规程》，其相应的内容也进行了修改；
- 规范性引用文件进行了调整；
- 对苗木选择章节内容进行了修改，栽培品种进行调整，整合交界面质量、嫁接苗规格等内容为苗木质量及分级；
- 对栽植章节的内容进行了修改，删除了嫁接苗造林；
- 将果园管理章节分为了栽后管理、土肥水管理、间作、整形修剪和清园；
- 删除了辅助性技术措施；
- 增加了采收。
- 增加了资料性附录核桃周年管理工作历

本标准的附录 A 和 B 均为规范性附录，附录 C 为资料性附录。

本标准主要起草单位：广元市林业科学研究院、广元市朝天区核桃产业发展中心

本标准主要起草人：赵柳、赖霜菊、潘庆牧、刘天美、张中山、姜清成、蒲元忠、伏文强、杨玉川。

本标准所代替标准历次版本为：DB510812/T03-2009、DB510800/T 033--2015

地理标志产品 朝天核桃栽培技术规程

1 范围

本标准规定了朝天核桃的栽培环境、苗木选择、栽植、果园管理、辅助性技术措施、病虫害防治等规范和要求。

本标准适用于原国家质量监督检验检疫总局2015年第44号公告批准的地理标志保护产品朝天核桃。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 15618 土壤环境质量标准

GB 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）

DB51/T 705 四川主要造林树种苗木质量分级

3 地理标志产品保护范围

地理标志产品朝天核桃保护范围限于原国家质量监督检验检疫总局根据《地理标志产品保护规定》批准的范围，见附录A。

4 产地环境条件

4.1 气候

年均气温 9-16℃，绝对最高温度 40℃ 以下，低温-10℃ 以上，年降雨量 400-900mm，相对湿度 40-70%，年日照数 1300h 以上，无霜期 150 天以上。

4.2 地形

海拔 500 至 1500m 以下的背风、向阳缓坡地。

4.3 土壤

选择土层深厚、肥沃及透气排水良好的壤土或砂壤土，pH 值 7.0-7.5，地下水位在地表 2m 以下。

4.4 水源

栽培地块应具备灌溉条件。

5 苗木选择

5.1 栽培品种

实生苗选择本地培育的薄壳核桃苗。嫁接苗品种有：硕星、夏早、青川 1 号、旺核 2 号、剑门 1 号、广丰。

5.2 苗木质量及分级

按照 DB51/T 705 要求进行苗木分级和质量测定。

6 栽植

6.1 整地

挖穴规格为 $1\text{m} \times 1\text{m} \times 1\text{m}$ 。挖穴时，表土和底土分放两边，回填时将表土与 20-50kg/穴腐熟有机肥拌匀填入穴底待栽。

6.2 栽植时间

当年 11 月至次年 3 月，秋季栽植更佳。

6.3 栽植密度

普通园株行距按 $6\text{m} \times 6\text{m}$ 或 $7\text{m} \times 6\text{m}$ 栽植；密植园株行距按 $6\text{m} \times 5\text{m}$ 栽植；间作园及四旁栽植根据实际情况确定，保证树体通风透光。

6.4 苗木处理

栽植前，对苗木进行修根、浸根处理，修剪掉过长根、受损根和腐烂根，修根量小于总根系三分之一，修根后的苗木根系浸入泥浆水内 24h。

6.5 栽植

将苗木放入穴中央，用打窝时翻出的表土回填、覆盖树根，用手往上提一下苗木，使根系舒展，用脚将覆土踩实，再回填表土至与地面平齐，再踩紧，最后在苗木基部再盖一层松土，灌足定根水，然后垒盘覆膜。

7 栽后管理

7.1 实生苗管理

7.1.1 嫁接

对于栽植的实生苗，待幼树生长至地径 3-8cm 后应进行嫁接。春季离皮前，切接；春季离皮后，插皮接。夏季 6-8 月，在当年萌生新梢上进行方块芽接。

7.1.2 接后管理

适时解绑、除萌、摘心和绑防风杆，加强水肥管理，确保嫁接成活。

7.2 定干

栽后（嫁接后）当年或第二年进行，定干高度 1-1.2m。

7.3 补植补接

栽植不活的，春季或秋季及时补足大苗。嫁接未成活的，及时培育新梢，补接。

8 土肥水管理

8.1 土壤管理

每年结合灌水、施肥进行中耕除草 2-3 次，耕作深度 20cm，间作园结合间作进行。

8.2 施肥

8.2.1 施肥方法

施肥方法有环状施肥法、穴状施肥法、放射状施肥法和条状沟施肥法。

8.2.2 基肥

秋季果实采收后至落叶前施基肥。基肥以腐熟的有机肥为主，深施，施肥沟渠穴深 30-40cm，全园普施。幼树 20-40kg/株，初挂果树 60-80kg/株，盛果树 100-150kg/株，间作园可适量减少施肥量。

8.2.3 追肥

开花坐果时期是需肥的关键时间，幼龄树每年追肥 2-3 次，成年树每年追肥 3-4 次。4 月中上旬追施速效氮肥为主；5 月中下旬是重点追肥期，追施速效氮肥为主，适量磷肥；6 月下旬追施速效磷肥和钾肥为主。幼树每 m^2 树冠投影面积追氮 50-100g、磷和钾 20-50g；初挂果树每 m^2 树冠投影面积追氮 200-400g、磷和钾 100-200g；盛果树每 m^2 树冠投影面积追氮 600-1200g、磷和钾 400-1000g。阴天或下雨前施肥，施肥沟渠穴深 20-30cm。

8.2.4 叶面追肥

对于不方便追肥的挂果树，在开花坐果时期叶面追肥，叶面肥浓度：尿素 0.3-0.5%，磷酸二氢钾 0.2-0.3%，阴天或傍晚叶背喷洒。

8.3 灌水与排水

根据旱情，适时灌水满足生长发育对水分的要求；雨季注意排水，防止涝害。

9 间作

核桃园内间种豆类、薯类等矮秆作物或浅根型中草药，不可种植高秆作物。间作需留出营养带，间作面积随着树的生长逐年减少。

10 整形修剪

10.1 整形

中心主干强的树体整成疏散分层形(2-3 层, 主枝 5-7 个)。中心主枝弱的树体整成开心形(主枝 2-3 个)。

10.2 修剪

10.2.1 高接树修剪

多头高接树拉开树冠开天窗。根据立地和经营模式，前 2 年主要培养良好树形，培育结果枝组。

10.2.2 幼树和初果树修剪

幼树少修剪，长放外延枝条。初果期及时调整，采用扭、摘、去顶等方式，平衡树势，利用辅养枝结果。

10.2.3 盛果树修剪

保证树冠通风透光，保持功能叶比例，复壮结果枝组。

10.2.4 老树更新修剪

截顶开天窗，培养内膛枝。疏剪和回缩老枝，集中养分，利用新枝恢复树势。

11 清园

清除核桃园地内及周边其他杂树杂灌、枯枝落叶和病虫果，保持核桃园地整洁向阳，方便抚育管理。

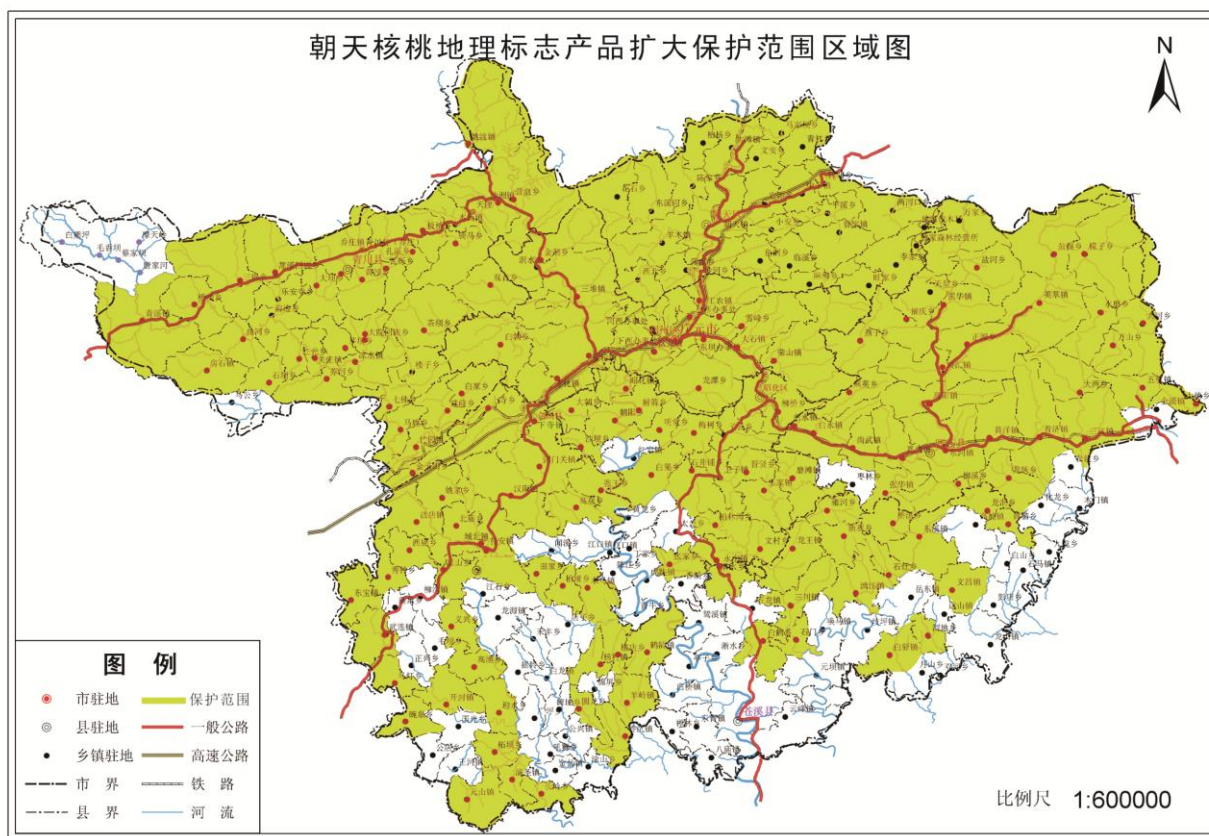
12 病虫害防治

参照《地理标志产品 朝天核桃主要病虫害防治规程》执行。

13 采收

8月下旬开始采收。

附录 A
(规范性附录)
地理标志产品朝天核桃保护范围



附录 B
(规范性附录)

国家质量监督检验检疫总局 2015 年第 44 号公告

根据《地理标志产品保护规定》，质检总局组织专家对肇东小米、延寿大米、花果山风鹅、双店百合花、大纵湖大闸蟹、兴化大闸蟹、板浦滴醋、嘉儒蛤、永泰山茶油、永春纸织画、襄阳杜仲、朝天核桃（扩大产地范围）、东津细米、道真灰豆腐果、安顺蜡染、水城春茶、水城小黄姜、务川白山羊、惠水黑糯米、道真绿茶（道真硒锇茶）、墨江紫米、维西百花蜜等 22 个地理标志产品保护申请进行审查。经审查合格，批准上述产品为地理标志保护产品，自即日起实施保护。

一、肇东小米

(一) 产地范围。

肇东小米产地范围为黑龙江省肇东市黎明镇、五里明镇、里木店镇、姜家镇、五站镇、昌五镇、宋站镇、尚家镇、太平乡、向阳乡、德昌乡、明久乡、跃进乡、洪河乡、安民乡、海城乡共 16 个乡镇现辖行政区域。

(二) 专用标志使用。

肇东小米产地范围内的生产者，可向黑龙江省肇东市质量技术监督局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经黑龙江省质量技术监督局审核，报质检总局核准后予以公告。肇东小米的检测机构由黑龙江省质量技术监督局在符合资质要求的检测机构中选定。

(三) 质量技术要求（见附件 1）。

二、延寿大米

(一) 产地范围。

延寿大米产地范围为黑龙江省延寿县延寿镇、六团镇、中和镇、加信镇、安山乡、寿山乡、玉河乡、延河镇、青川乡共 9 个乡镇现辖行政区域。

(二) 专用标志使用。

延寿大米产地范围内的生产者，可向黑龙江省延寿县市场监督管理局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经黑龙江省质量技术监督局审核，报质检总局核准后予以公告。延寿大米的检测机构由黑龙江省质量技术监督局在符合资质要求的检测机构中选定。

(三) 质量技术要求（见附件 2）。

三、花果山风鹅

(一) 产地范围。

花果山风鹅产地范围为江苏省灌云县现辖行政区域。

(二) 专用标志使用。

花果山风鹅产地范围内的生产者，可向江苏省灌云县质量技术监督局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经江苏省质量技术监督局审核，报质检总局核准后予以公告。花果山风鹅的检测机构由江苏省质量技术监督局在符合资质要求的检测机构中选定。

（三）质量技术要求（见附件 3）。

四、双店百合花

（一）产地范围。

双店百合花产地范围为江苏省东海县双店镇现辖行政区域。

（二）专用标志使用。

双店百合花产地范围内的生产者，可向江苏省东海县质量技术监督局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经江苏省质量技术监督局审核，报质检总局核准后予以公告。双店百合花的检测机构由江苏省质量技术监督局在符合资质要求的检测机构中选定。

（三）质量技术要求（见附件 4）。

五、大纵湖大闸蟹

（一）产地范围。

大纵湖大闸蟹产地范围为江苏省盐城市盐都区大纵湖镇、楼王镇、学富镇、秦南镇、尚庄镇、郭猛镇、大冈镇、龙冈镇、盐龙街道办事处、潘黄街道办事处、张庄街道办事处、新区管委会共 12 个镇街道办事处管委会现辖行政区域。北纬 33° 07′ 48″ 至 33° 25′ 26″，东经 119° 40′ 42″ 至 120° 13′ 08″ 的大纵湖水域。

（二）专用标志使用。

大纵湖大闸蟹产地范围内的生产者，可向江苏省盐城市盐都区质量技术监督局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经江苏省质量技术监督局审核，报质检总局核准后予以公告。大纵湖大闸蟹的检测机构由江苏省质量技术监督局在符合资质要求的检测机构中选定。

（三）质量技术要求（见附件 5）。

六、兴化大闸蟹

（一）产地范围。

兴化大闸蟹产地范围为江苏省兴化市蜈蚣湖、郭正湖、平旺湖、得胜湖及与其相通的水域，北纬 32° 40′ 至 33° 13′，东经 119° 59′ 至 120° 16′。

（二）专用标志使用。

兴化大闸蟹产地范围内的生产者，可向江苏省兴化市市场监督管理局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经江苏省质量技术监督局审核，报质检总局核准后予以公告。兴化大闸蟹的检测机构由江苏省质量技术监督局在符合资质要求的检测机构中选定。

(三) 质量技术要求 (见附件 6)。

七、板浦滴醋

(一) 产地范围。

板浦滴醋产地范围为江苏省连云港市海州区板浦镇现辖行政区域。

(二) 专用标志使用。

板浦滴醋产地范围内的生产者,可向江苏省连云港市海州区质量技术监督局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请,经江苏省质量技术监督局审核,报质检总局核准后予以公告。板浦滴醋的检测机构由江苏省质量技术监督局在符合资质要求的检测机构中选定。

(三) 质量技术要求 (见附件 7)。

八、嘉儒蛤

(一) 产地范围。

嘉儒蛤产地范围为福建省福清市,北纬 $25^{\circ} 41' 43.89''$ 至 $25^{\circ} 29' 33.58''$, 东经 $119^{\circ} 27' 42.73''$ 至 $119^{\circ} 38' 32.76''$, 海域滩涂面积 105 平方公里, 围垦区土池面积 33.6 平方公里。

(二) 专用标志使用。

嘉儒蛤产地范围内的生产者,可向福建省福清市市场监督管理局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请,经福建省质量技术监督局审核,报质检总局核准后予以公告。嘉儒蛤的检测机构由福建省质量技术监督局在符合资质要求的检测机构中选定。

(三) 质量技术要求 (见附件 8)。

九、永泰山茶油

(一) 产地范围。

永泰山茶油产地范围为福建省永泰县现辖行政区域。

(二) 专用标志使用。

永泰山茶油产地范围内的生产者,可向福建省永泰县质量技术监督局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请,经福建省质量技术监督局审核,报质检总局核准后予以公告。永泰山茶油的检测机构由福建省质量技术监督局在符合资质要求的检测机构中选定。

(三) 质量技术要求 (见附件 9)。

十、永春纸织画

(一) 产地范围。

永春纸织画产地范围为福建省永春县现辖行政区域。

(二) 专用标志使用。

永春纸织画产地范围内的生产者，可向福建省永春县质量技术监督局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经福建省质量技术监督局审核，报质检总局核准后予以公告。永春纸织画的检测机构由福建省质量技术监督局在符合资质要求的检测机构中选定。

（三）质量技术要求（见附件 10）。

十一、襄阳杜仲

（一）产地范围。

襄阳杜仲产地范围为湖北省襄阳市保康县、南漳县、谷城县共 3 个县现辖行政区域。

（二）专用标志使用。

襄阳杜仲产地范围内的生产者，可向湖北省襄阳市质量技术监督局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经湖北省质量技术监督局审核，报质检总局核准后予以公告。襄阳杜仲的检测机构由湖北省质量技术监督局在符合资质要求的检测机构中选定。

（三）质量技术要求（见附件 11）。

十二、朝天核桃（扩大产地范围）

（一）产地范围。

朝天核桃（扩大产地范围）产地范围为四川省广元市朝天区，青川县青溪镇、桥楼乡、三锅镇、蒿溪乡、房石镇、曲河乡、黄坪乡、瓦砾乡、茶坝乡、孔溪乡、大坝乡、观音乡、骑马乡、板桥乡、沙州镇、姚渡镇、云盘乡、凉山镇、大院乡、茅坝乡、关庄镇、苏河乡、石坝乡、红光乡、白家乡、建峰乡、金子山乡、马鹿乡、竹园镇、七佛乡，旺苍县东河镇、嘉川镇、白水镇、尚武镇、黄洋镇、普济镇、三江镇、龙凤乡、张华镇、麻英乡、燕子乡、柳溪乡、高阳镇、双汇镇、正源乡、英萃镇、鼓城乡、檬子乡，国华镇、盐河乡、福庆乡、万家乡、天星乡、五权镇、大德乡、大河乡、水磨乡、大两乡、万山乡，昭化区元坝镇、柳桥乡、卫子镇、石井乡、柏林沟镇、张家乡、射箭乡、晋贤乡、昭化镇、大朝乡、沙坝乡、梅树乡、磨滩镇、王家镇、文村乡、明觉乡、朝阳乡、马云乡、白果乡、清水乡，利州区荣山镇、大石镇、宝轮镇、赤化镇、三堆镇、工农镇、金洞乡、白朝乡、龙潭乡、东坝街道办事处、南河街道办事处、雪峰街道办事处、上西街道办事处、河西街道办事处、回龙河街道办事处、杨家岩街道办事处，剑阁县下寺镇、上寺乡、剑门关镇、张王乡、高观乡、汉阳镇、城北镇、盐店镇、西庙乡、姚家乡、北庙乡、普安镇、田家乡、柏垭乡、木马镇、樵店乡、鹤龄镇、羊岭镇、武连镇、秀钟乡、马灯乡、东宝镇、开封镇、碗泉乡、凉山乡、义兴乡、高池乡、迎水乡、元山镇、演圣镇、柘坝乡、公兴镇、长岭乡、香沉镇、圈龙乡，苍溪县东溪镇、桥溪乡、黄猫乡、龙洞乡、雍河乡、永宁镇、漓江镇、白驿镇、河地乡、文昌镇、石灶乡、龙王镇、三川镇、新观乡、白鹤乡现辖行政区域。

（二）专用标志使用。

朝天核桃（扩大产地范围）产地范围内的生产者，可向四川省广元市质量技术监督局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经四川省质量技术监督局审核，报质检总局核准后予以公告。朝天核桃（扩大产地范围）的检测机构由四川省质量技术监督局在符合资质要求的检测机构中选定。

（三）质量技术要求（见附件 12）。

十三、东津细米

（一）产地范围。

东津细米产地范围为广西壮族自治区贵港市港南区现辖行政区域。

（二）专用标志使用。

东津细米产地范围内的生产者，可向广西壮族自治区贵港市港南区出入境检验检疫局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经广西出入境检验检疫局审核，报质检总局核准后予以公告。东津细米的检测机构由广西出入境检验检疫局在符合资质要求的检测机构中选定。

（三）质量技术要求（见附件 13）。

十四、道真灰豆腐果

（一）产地范围。

道真灰豆腐果产地范围为贵州省道真仡佬族苗族自治县现辖行政区域。

（二）专用标志使用。

道真灰豆腐果产地范围内的生产者，可向贵州省道真仡佬族苗族自治县市场监督管理局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经贵州省质量技术监督局审核，报质检总局核准后予以公告。道真灰豆腐果的检测机构由贵州省质量技术监督局在符合资质要求的检测机构中选定。

（三）质量技术要求（见附件 14）。

十五、安顺蜡染

（一）产地范围。

安顺蜡染产地范围为贵州省安顺市现辖行政区域。

（二）专用标志使用。

安顺蜡染产地范围内的生产者，可向贵州省安顺市质量技术监督局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经贵州省质量技术监督局审核，报质检总局核准后予以公告。安顺蜡染的检测机构由贵州省质量技术监督局在符合资质要求的检测机构中选定。

（三）质量技术要求（见附件 15）。

十六、水城春茶

（一）产地范围。

水城春茶产地范围为贵州省水城县共龙场乡、顺场乡、杨梅乡、纸厂乡、保华镇、蟠龙镇、比德镇、果布戛乡、南开乡、米箩乡、红岩乡、木果镇、营盘乡、玉舍镇、勺米镇、鸡场镇、金盆乡、化乐镇、新街乡、都格镇、平寨乡共 21 个乡镇现辖行政区域。

（二）专用标志使用。

水城春茶产地范围内的生产者，可向贵州省水城县市场监督管理局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经贵州省质量技术监督局审核，报质检总局核准后予以公告。水城春茶的检测机构由贵州省质量技术监督局在符合资质要求的检测机构中选定。

（三）质量技术要求（见附件 16）。

十七、水城小黄姜

（一）产地范围。

水城小黄姜产地范围为贵州省水城县发耳镇、新街乡、都格镇、鸡场镇、杨梅乡、营盘乡、龙场乡共 7 个乡镇现辖行政区域。

（二）专用标志使用。

水城小黄姜产地范围内的生产者，可向贵州省水城县市场监督管理局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经贵州省质量技术监督局审核，报质检总局核准后予以公告。水城小黄姜的检测机构由贵州省质量技术监督局在符合资质要求的检测机构中选定。

（三）质量技术要求（见附件 17）。

十八、务川白山羊

（一）产地范围。

务川白山羊产地范围为贵州省务川仡佬族苗族自治县现辖行政区域。

（二）专用标志使用。

务川白山羊产地范围内的生产者，可向贵州省务川仡佬族苗族自治县市场监督管理局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经贵州省质量技术监督局审核，报质检总局核准后予以公告。务川白山羊的检测机构由贵州省质量技术监督局在符合资质要求的检测机构中选定。

（三）质量技术要求（见附件 18）。

十九、惠水黑糯米

（一）产地范围。

惠水黑糯米产地范围为贵州省惠水县现辖行政区域。

（二）专用标志使用。

惠水黑糯米产地范围内的生产者，可向贵州省惠水县市场监督管理局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经贵州省质量技术监督局审核，报质检总局核准后予以公告。惠水黑糯米的检测机构由贵州省质量技术监督局在符合资质要求的检测机构中选定。

（三）质量技术要求（见附件 19）。

二十、道真绿茶（道真硒锶茶）

（一）产地范围。

道真绿茶（道真硒锶茶）产地范围为贵州省道真仡佬族苗族自治县现辖行政区域。

（二）专用标志使用。

道真绿茶（道真硒锶茶）产地范围内的生产者，可向贵州省道真仡佬族苗族自治县市场监督管理局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经贵州省质量技术监督局审核，报质检总局核准后予以公告。道真绿茶（道真硒锶茶）的检测机构由贵州省质量技术监督局在符合资质要求的检测机构中选定。

（三）质量技术要求（见附件 20）。

二十一、墨江紫米

（一）产地范围。

墨江紫米产地范围为云南省墨江哈尼族自治县现辖行政区域。

（二）专用标志使用。

墨江紫米产地范围内的生产者，可向云南省墨江哈尼族自治县质量技术监督局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经云南省质量技术监督局审核，报质检总局核准后予以公告。墨江紫米的检测机构由云南省质量技术监督局在符合资质要求的检测机构中选定。

（三）质量技术要求（见附件 21）。

二十二、维西百花蜜

（一）产地范围。

维西百花蜜产地范围为云南省维西傈僳族自治县现辖行政区域。

（二）专用标志使用。

维西百花蜜产地范围内的生产者，可向云南省维西傈僳族自治县质量技术监督局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经云南省质量技术监督局审核，报质检总局核准后予以公告。维西百花蜜的检测机构由云南省质量技术监督局在符合资质要求的检测机构中选定。

（三）质量技术要求（见附件 22）。

特此公告。

附件：

1. 肇东小米质量技术要求

2. 延寿大米质量技术要求
3. 花果山风鹅质量技术要求
4. 双店百合花质量技术要求
5. 大纵湖大闸蟹质量技术要求
6. 兴化大闸蟹质量技术要求
7. 板浦滴醋质量技术要求
8. 嘉儒蛤质量技术要求
9. 永泰山茶油质量技术要求
10. 永春纸织画质量技术要求
11. 襄阳杜仲质量技术要求
12. 朝天核桃（扩大产地范围）质量技术要求
13. 东津细米质量技术要求
14. 道真灰豆腐果质量技术要求
15. 安顺蜡染质量技术要求
16. 水城春茶质量技术要求
17. 水城小黄姜质量技术要求
18. 务川白山羊质量技术要求
19. 惠水黑糯米质量技术要求
20. 道真绿茶（道真硒锶茶）质量技术要求
21. 墨江紫米质量技术要求
22. 维西百花蜜质量技术要求

质检总局

2015 年 4 月 7 日

附录 C

（规范性附录）

朝天核桃栽培品种目录

序 号	品种名	良种编号
1	硕 星	川 S-SC-JR-001-2009（审定）
2	夏 早	川 S-SC-JR-002-2009（审定）
3	青川 1 号	川 S-SC-JR-003-2017（审定）
4	旺核 2 号	川 S-SV-JR-005-2019（审定）
5	剑门 1 号	川 R-SC-JR-001-2015（认定）
6	广丰	川 R-SV-JR-001-2019（认定）

附录 D
(资料性附录)
核桃管理周年工作历

月 份	节 气	物 候	主要工作内容	技 术 措 施 要 求
1~ 2 月	小寒 大寒 立春 雨水	休眠期	幼树防寒	1、2 月休眠期伤流严重，不易修剪 2、采用弓形或桶装埋土法和纸膜缠裹法，对幼树进行科学防寒
3 月	惊蛰 春分	萌芽前	追肥、灌水 栽植苗木 树干涂粘胶环 病虫害防治	1、秋季未施基肥的地块，补施基肥，以人粪尿或农家肥等基肥为主，施后灌水 2、树干涂 10 厘米宽的沾虫带，粘住并杀死上树的草履介小若虫，树干刮平绑上一块塑料布 3、病虫害防治 ①萌芽前喷 3~5 度波美度石硫合剂可防止核桃黑斑病、炭疽病、腐烂病、螨类、介壳虫 ②腐烂病严重的核桃园要刮除病斑，并涂 50~100 倍 4%农抗 120
4 月	清明 谷雨	萌芽 开花 展叶期	幼树接触防寒 疏除雄花 预防霜冻 病虫害防治	4 月上中旬萌芽时刨土堆，取出缠裹核桃枝的塑料膜及卫生纸，解除防寒，可在这个时期继续进行修剪，常用树形有主干疏层形，双层小冠形，开心形和纺锤形 4 月上旬雄花未膨大期，可疏除 80~90%的雄花芽，中下部多疏，上部少疏 多注意天气情况，有霜冻的话点火熏烟 病虫害防治 ①傍晚人工震动树干，捕杀黑绒金龟子和核桃扁叶甲 ②防治舞毒蛾、草履介壳虫，可喷苦参碱或除虫菊酯 ③防治黑斑病、炭疽病可喷倍量式波尔多液 1~2 次 ④防治腐烂病可喷 4% 800 倍农抗 120 5、4 月上旬易栽树
5 月	立夏 小满	果实 膨大期	夏季管理 病虫害防治	1、5 月中旬进行夏剪疏除过密枝，短截旺盛发育枝，增加枝量，及早扩大树冠，培养结果枝组 2、降雨后可以在田间进行种草 3、核桃举肢蛾防治，树盘覆土阻止成虫羽化，用性诱剂监测举肢蛾的发生，喷苦参碱、阿维菌素防治 4、用频振式杀虫灯、糖醋液诱杀桃蛀螟和举肢蛾成虫
6 月	芒种 夏至	花芽 分化及 硬核期	追肥 中耕除草 病虫害防治	花芽分化追施发酵好的鸡粪 采用人工对田间杂草进行刈割，以增加土壤肥力 对核桃褐斑病、之苦并、溃疡病可喷多氧霉素、波尔多液防治，药剂交替使用
7 月	小暑 大暑	种仁 充实期	果园管理 中耕除草 病虫害防治	捡拾落果，采摘虫果、病果集中深埋 树干绑草诱杀核桃瘤蛾，灯光诱杀成虫 刺蛾、瘤蛾、核桃桃小吉丁虫用苦参碱或除虫菊酯防治。核桃褐斑病用倍量式波尔多液防治

8 月	立秋 处暑	成熟 前期	排水 叶面喷肥 病虫害防治	叶面喷草木灰浸出液 1~2 次，促进树体充实 核桃瘤蛾二代、缀叶螟、刺蛾用苦参碱防治；桃蛀螟用糖醋液诱 旺枝摘心，以缓生长势
9 月	白露 秋分	核桃 采收期	适时采收， 采后加工处理 修剪 施基肥	果皮由绿变黄，部分青皮开裂时采收，避免过早采收，采后及时脱青皮，清水冲洗，及时晾晒 采后修剪疏除过密大枝，剪除干枯枝、病虫枝，回缩衰老枝 大树株施 100~200 千克农家肥
10 月	寒露 霜降	落叶 前期	果园同 9 月 树干涂白防冻 注意大青叶蝉 的防治 病害防治	1、9 月未做完施肥和修剪继续进行 2、树干涂白剂的配方：生石灰 5 千克、硫磺 0.5 千克、使拥有 0.1 千克、食盐 0.25 千克、水 20 千克，搅拌均匀 3、大青叶蝉 10 月上旬在核桃枝干上产卵，注意防治 ①产卵前树干涂白，阻止产卵 ②霜降前后喷苦参碱防治 4、腐烂病、枯枝病、溃疡病刮出病板刮口涂 1%的硫酸铜液或 10%碱水
11~ 12 月	立冬 小雪 大雪 冬至	休眠期	秋耕 清园 浇防冻水 幼树越前进行 防寒处理	树盘深翻 20~30 厘米 清扫枯枝落叶，深埋 土壤上冻前浇防冻水 1~2 年树弯倒埋土，不易弯倒的用编织袋装土埋实；3 年生树干用微膜和卫生纸缠裹、缠裹时注意膜在外