

安 康 市 地 方 标 准

DB6109/295.2—2023

秦巴红香椿 第 2 部分：栽培技术规程

Qin Ba Hong Toona sinensis of An Kang

Part 2: Technical regulations for cultivation and management

地方标准信息服务平台

2023 - 10 - 12 发布

2023 - 10 - 27 实施

安康市市场监督管理局 发布

目 录

前言.....	1
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
3.1 秦巴红香椿苗木.....	1
3.2 产地环境.....	3
4 栽培技术要求.....	1
4.1 产地环境要求.....	1
4.2 种苗质量要求.....	1
4.3 栽培技术.....	2
4.4 整地施肥.....	2
4.5 田间管理.....	2
5 病虫害绿色防控.....	2
5.1 防控原则.....	2
附录A.....	3

地方标准信息服务平台

前 言

本文件按照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》的规定起草。

本文件为秦巴红香椿第一部分。

本文件由岚皋县秦巴红富硒有机香椿研究所提出并归口。

本文件起草单位：岚皋县秦巴红富硒有机香椿研究所。

本文件主要起草人：龚海涛、周花、汪珍、饶辉、陈金辉、洪蓓、李德勇

本标准首次发布。

联系信息如下：

单位：岚皋县秦巴红富硒有机香椿研究所

电话：0915-2766456

地址：岚皋县民主镇田湾村一组

邮编：725402

地方标准信息服务平台

秦巴红香椿 第2部分：栽培技术规程

1 范围

本文件规定了秦巴红香椿术语和定义、栽培技术要求、病虫害绿色防控方法。
本文件适用于秦巴红香椿的栽培技术。

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 4285 农药安全使用标准
GB 5084 农田灌溉水质标准
GB 3095 环境空气质量标准
GB 15618 土壤环境质量标准
GB 6000 主要造林树种苗木质量分级
GB/T 15776 造林技术规程
GB/T 19557.1 植物新品种特异性、一致性、稳定性测试指南
GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则
LY/T 1557 名特优经济林基地建设技术规程
NY/T393 绿色食品农药使用准则

3 术语和定义

3.1 秦巴红香椿苗木

通过秦巴红香椿无性繁殖获得的幼苗。

3.2 产地环境

秦巴红香椿自然生长和栽培所适应的生态环境要求。

4 栽培技术要求

4.1 产地环境要求

- 4.1.1 农田灌溉水质
符合GB5084标准的规定
- 4.1.2 环境空气质量
符合GB3095标准的规定。
- 4.1.3 土壤环境质量
符合GB15618标准的规定。
- 4.1.4 基地建设要求
符合GB/T15776和LY/T1557标准的规定。

4.2 种苗质量要求

- 4.2.1 品种质量要求
符合GB/T 19557.1标准的规定。
- 4.2.2 苗木质量要求
符合GB6000标准的规定。

4.3 栽培技术

4.3.1 苗木选择

选用一年生以上苗高 ≥ 60 cm, 地径 ≥ 0.6 cm, 主根长度 ≥ 15 cm, 侧根数量 ≥ 5 根, 其中, 侧根长度 ≥ 15 cm以上的侧根数大于3条。根系完整, 主干充分木质化, 无病虫害和机械损伤的苗木。

4.3.2 栽植时间

春季2月下旬~3月下旬, 秋季10月上旬~11月下旬。春季土壤解冻后、苗木萌芽前和秋季土壤封冻前进行栽植。

4.3.3 栽植密度

栽植密度1500~2200株/667m², 株行距0.3×1.0 m或0.4×1.0 m。

4.4 整地施肥

4.4.1 整地

鱼鳞坑整地, 长、宽、深为60cm×60cm×60cm。

4.4.2 施肥

整地时施入基肥, 施入有机肥600kg/667m²~700kg/667m²。

4.4.3 栽植

将苗木置于穴内中央, 扶正, 根系舒展, 覆土踏实, 覆土深度以高出原根际土痕1~2cm为宜。栽后灌足定根水, 待水下渗后, 覆土保墒。

4.5 田间管理

4.5.1 补植

栽植一年后, 选用 I 级苗木进行补植。

4.5.2 松土除草

结合除草进行松土, 前3年每年不少于2次, 第4年开始每年不少于1次。禁止使用除草剂。

4.5.3 水肥管理

采芽或平茬后, 施速效肥, 5~7.5kg/667m²; 冬季施有机肥, 前三年每年施肥量500~600kg/667m², 第四年后根据树势情况合理施肥。

4.5.4 矮化修剪

距地面15~20cm平茬, 每株保留2~3个饱满的枝头和壮芽。平茬后每年冬季进行修剪, 疏剪过密和生长不良的枝条。

5 病虫害绿色防控

5.1 防控原则

预防为主, 综合防治, 优先采用农业防治、物理防治和生物防治方法, 合理使用化学防治方法, 达到降低防治成本, 实现绿色防控目的。

附录 A
(资料性附录)
香椿主要病虫害防治方法

名称	危害特点	防治方法
叶锈病	感病后叶部出现锈斑, 受害植株生长衰弱, 提早落叶。初期叶片正反两面出现橙黄色小点, 散生或群生, 以叶背为多, 严重时蔓延全叶, 后期叶背面出现黑褐色小点, 受害后使叶变黄、脱落。	冬季及时扫除落叶, 减少浸染源; 及时排灌, 合理施肥, 提高抗病能力; 发病初期用0.2~0.3波美度石硫合剂, 每15d喷1次, 每次100kg/667m ² 左右, 连喷2~3次。
白粉病	发病初期在叶面、叶背及嫩枝表面形成白色粉状物, 后期逐渐扩展形成黄白色斑块, 白粉层上产生初为黄色, 逐渐转为黄褐色至黑褐色大小不等的小粒点, 即病菌闭囊壳。严重时叶片卷曲枯焦, 嫩枝染病后扭曲变形, 最后枯死。	及时清除病枝、病叶, 减少初次侵染来源; 发病初期用0.3~0.5波美度石硫合剂喷2~3次, 或2.5%粉锈宁1500~2000倍液, 或50%的多菌灵600~800倍液喷布枝叶。
立枯病	幼苗期表现为芽腐、猝倒和立枯, 大苗上根茎和叶片腐烂。病部皮层先为红褐色, 进而呈黑褐色, 流水, 腐烂, 叶部脱落、死亡。	及时拔除病株; 适时间苗, 防止过密; 20%甲基立枯磷乳油400倍液喷雾; 或用50%代森锌800倍液灌根。
天牛	幼虫在树皮蛀食, 秋初钻入木质部内越冬, 第2年或第3年8月间化蛹, 蛹期约1个月。羽化后成虫在蛀道内越冬, 春夏飞出产卵, 产卵时先在树干下部咬破树皮, 形成椭圆形指状下陷, 然后插入产卵管产卵1粒。	在产卵和孵化初期, 发现产卵痕迹或幼虫, 人工捕杀; 清除虫洞内木屑, 用铁钩杀死其中幼虫。虫洞内插入药签防治。
刺蛾	陕西1年发生2代, 5月上旬开始化蛹, 5月下旬始见成虫, 6月中旬出现幼虫危害, 7月中旬左右始见幼虫老熟结茧化蛹, 7月下旬始见第1代成虫, 第2代幼虫于7月底开始危害, 8月上中旬危害最厉, 8月下旬幼虫开始陆续老熟结茧越冬。初龄幼虫只取食叶肉, 而将叶脉留下, 幼虫长大以后, 可将叶片吃成缺刻, 以至只留下叶柄和主脉, 严重影响树木生长。	摘除越冬虫茧冬季落叶后, 树上虫茧裸露, 结合修枝摘除虫茧; 保护天敌 上海青蜂、黑小蜂, 赤眼蜂、小茧蜂和姬蜂均可在刺蛾幼虫体内产卵寄生, 尤以上海青蜂寄生率高, 幼蜂可将黄刺蛾致死, 应予大力保护; 灯光诱杀: 利用成虫趋光性, 在成虫羽化后, 每日19~21时, 设黑光灯诱杀成虫。 ④化学防治: 幼虫期可喷20%杀灭菊酯乳油或2.5%功夫乳油3000倍液; Bt生物杀虫剂(苏云金杆菌)500~1000倍液; 或25%灭幼脲3号胶悬剂1500~2000倍液(上述药剂选用一种即可)均匀喷雾。
蚧壳虫	成虫、若虫以针状口器插入叶、枝组织中吸取汁液, 造成枝叶枯萎, 甚至整株枯死, 并能诱发煤污病, 危害极大。	在若虫盛期喷药。若虫孵化不久, 体表尚未分泌蜡质, 介壳更未形成, 用药仍易杀死。每隔7~10天喷1次, 连续2~3次。可用40%氧化乐果1000倍液, 或50%马拉硫磷1500倍液, 或25%亚胺硫磷1000倍液, 或50%敌敌畏1000倍液, 或2.5%溴氰菊酯3000倍液, 喷雾。

