

ICS 65.020.01

CCS B 64

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 1367—2026

黑木相思修枝技术规程

Technical code of practice for pruning of *Acacia melanoxylon*

2026 – 07 – 10 发布

2026 – 07 – 16 实施

广西标准化协会 发 布

目 次

前言 II

1 范围 3

2 规范性引用文件 3

3 术语和定义 3

4 林分选择 3

5 修枝时间 3

6 工具选用 3

7 修枝 3

 7.1 修枝方法 3

 7.2 修枝顺序 4

 7.3 枝条处理 4

8 档案管理 4

附录 A （资料性） 推荐保护剂和杀菌剂..... 5

参考文献 6

前 言

本文件参照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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广西大学提出和宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

本文件起草单位：广西壮族自治区国有六万林场、广西大学、广西壮族自治区国有七坡林场、广西壮族自治区国有博白林场、广西壮族自治区国有三门江林场、广西壮族自治区国有钦廉林场、广西壮族自治区国有维都林场、广西壮族自治区国有高峰林场。

本文件主要起草人：张全武、杨梅、吴海、何江、肖崇福、陆海燕、徐圆圆、梁科、赵爽、罗创福、钟声、荣昌友、卢中强、刘春花、韦泳丽、陈生、黄绍生、李付伸、申礼凤、林泳志、袁兵兵、冯青青、吴冠、韦昌鹏、陆珍先、陈积标、马培刚、罗敬林、符韵林、苏寒、徐华妹、李华娟、梁珍海、蒋华、李大华、覃开锋、易家勇、黄立智、蒋小勇、李斌、范建新、罗曼、莫炯松、黎桂全、白天道、周柄先、门定韬、林婧、韩学健、方根、雷泽雪、温天成、蒋维昕、傅康平、张道照、梁晨、黄福、卢亮、李慧川、韦鹏练、卢思敏、吴庆标、罗应华、姚贤宇。

黑木相思修枝技术规程

1 范围

本文件界定了黑木相思修枝涉及的术语和定义，规定了黑木相思 (*Acacia melanoxylon* R. Br.) 修枝的林分选择、修枝时间、工具选用、修枝方法、修剪顺序、修枝后管理、病虫害防治等操作指示，描述了修枝过程信息的追溯方法。

本文件适用于黑木相思人工林的修枝。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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/T 3883.402 手持式、可移动式电动工具和园林工具的安全 第402部分：修枝剪的专用要求
- GB/T 15776 造林技术规程
- GB/T 15781 森林抚育规程
- GB/T 20888.1 林业机械 杆式动力修枝锯安全要求和试验 第1部分：侧挂式动力修枝锯 杆式电动修枝锯
- JB/T 11404 杆式电动修枝锯

3 术语和定义

GB/T 15781界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

干形修枝 stem-form pruning

以培育通直、圆满主干为目标，通过短截或疏除竞争枝等方法调整树冠结构的修枝措施。

4 林分选择

选择林龄 ≥ 1.5 年、郁闭度 ≥ 0.8 且树高 ≥ 2.5 m的黑木相思人工林，直至枝下高达到4 m时停止修枝。

5 修枝时间

宜选择11月至翌年2月进行，避开阴雨潮湿、低温天气。

6 工具选用

应选用符合GB/T 3883.402、GB/T 20888.1、JB/T 11404要求规定的修枝剪、修枝锯等工具。

7 修枝

7.1 修枝方法

7.1.1 平修

7.1.1.1 修去树冠中下部基部直径 > 2 cm的侧枝1~3条，留桩5 cm~10 cm，并在24 h内均匀涂抹植物伤口保护剂或杀菌剂（见附录A）。

7.1.1.2 直径 ≤ 2 cm的锯口或剪口，保持剪口平整，可不处理或简单涂抹油漆和保护剂。

7.1.1.3 枯死枝、病虫枝从基部切除，锯口应略向外侧倾斜，并涂保护剂或杀菌剂。

7.1.2 留桩

修剪齐头并进枝、粗大分枝，留桩15 cm~20 cm，可涂保护剂。

7.2 修枝顺序

应遵循“先下后上、先病后健”顺序，优先去除主干下部的枯死枝、病虫枝，再处理交叉枝、重叠枝，保留生长方向与主干夹角 $>60^{\circ}$ 的枝条，再去除竞争枝，优先剪直径 $>$ 主干 $1/3$ 的竞争枝。

7.3 枝条处理

修枝后应及时将修剪的活枝条平铺在林内或集中堆放，并将枯死枝、病虫枝清理出林地。

8 档案管理

修枝作业应建立纸质和电子档案，按GB/T 15776、GB/T 15781的规定执行。

附 录 A
(资料性)
推荐保护剂和杀菌剂

推荐保护剂和杀菌剂见表A. 1。

表A. 1 推荐保护剂和杀菌剂

类别	推荐	主要特点与功能
商品化保护剂	通用植物伤口保护剂	使用方便，功能全面，能快速成膜、防水、杀菌
自制保护剂	松油合剂（松香6份：酒精2份：动物油2份）	使用方便，流动性好，适合刷涂面积较大的伤口
	松蜡合剂（松香4份：蜂蜡2份：动物油1份）	粘附性好，耐雨水冲刷，保护效果持久，适合涂抹较大的锯口
	油铜灰剂（豆油：硫酸铜：熟石灰=1：1：1）	具有较强的杀菌能力，有助于预防伤口感染，兼有铜元素补充作用
	白涂剂（生石灰4份：动物油0.5份：水20份）	兼具防晒、防冻、杀菌的多种保护功能
	沥青涂剂（将沥青加热熔化后使用）	具有良好的防水性和封闭性，能有效防止雨水侵蚀和木质腐烂
	油漆/清漆混合物（油漆与石膏粉或松香混合）	能快速封闭伤口。长期效果不如专用药剂，石膏粉可使油漆更易涂抹
杀菌剂	石硫合剂	使用波美3~5度的稀释液进行伤口消毒
	1%~2%硫酸铜溶液	有效预防伤口感染
	0.1%~1%高锰酸钾溶液	消毒
	75%可湿性粉剂500~600倍液	枝干伤口处理

参 考 文 献

- [1] DB44/T 2544 黑木相思栽培技术规程
 - [2] 刘德杰. 黑木相思栽培技术小结[J]. 花卉, 2020, (12):160-161.
 - [3] 杨植旺. 黑木相思的特征特性及人工栽培技术[J]. 现代农业科技, 2022, (05):95-96.
 - [4] 黄鲲. 广西国有博白林场黑木相思栽培技术要点[J]. 南方农业, 2023, 17(04):10-12+16.
 - [5] 甘东明. 广西国有大桂山林场黑木相思人工栽培技术要点[J]. 南方农业, 2024, 18(14): 44-46.
 - [6] 何如, 杨杰勇. 聚焦黑木相思的经济价值及人工栽培技术的研究总结 [J]. 种子世界, 2025, (11):150-152.
 - [7] 杨庆龙, 罗圣杏. 做好黑木相思造林技术应用与栽后管理措施落实的相关论述[J]. 种子世界, 2026, (02):195-197.
-

中华人民共和国团体标准

黑木相思修枝技术规程

T/GXAS 1367—2026

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究