|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020.01 |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png GXAS |   B 64 |

团体标准

T/GXAS XXXX—XXXX

黑木相思修枝技术规程

Technical code of practice for pruning of *Acacia melanoxylon*

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

广西标准化协会  发布

目次

[前言 II](#_Toc212804743)

[1 范围 1](#_Toc212804744)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc212804745)

[3 术语和定义 1](#_Toc212804746)

[4 修枝林分选择 1](#_Toc212804747)

[5 修枝时间与频率选择 1](#_Toc212804748)

[5.1 修枝时间 1](#_Toc212804749)

[5.2 修枝频率 1](#_Toc212804750)

[6 修枝林分密度控制 1](#_Toc212804751)

[7 修枝工具选用 1](#_Toc212804752)

[8 修枝方法 2](#_Toc212804753)

[8.1 干形修枝 2](#_Toc212804754)

[8.2 无节材修枝 2](#_Toc212804755)

[8.3 修剪顺序 2](#_Toc212804756)

[8.4 枝条处理 2](#_Toc212804757)

[8.5 切口处理 2](#_Toc212804758)

[9 修枝后管理 2](#_Toc212804759)

[9.1 伤口处理 2](#_Toc212804760)

[9.2 林地清理 2](#_Toc212804761)

[9.3 间伐 2](#_Toc212804762)

[9.4 水肥管理 2](#_Toc212804763)

[10 病虫害防治 2](#_Toc212804764)

[11 档案管理 3](#_Toc212804765)

1. 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：杨梅、赵爽、林泳志、姚贤宇、符韵林、张全武、吴海、罗创福、刘春花、钟声、肖崇福、韦泳丽、黄绍生、韦昌鹏、李付伸、陆珍先。

黑木相思修枝技术规程

* 1. 范围

本文件规定了黑木相思（*Acacia melanoxylon*）修枝林分选择、修枝时间与频率、修枝林分密度控制、修枝工具选用、修枝方法、修枝后管理、病虫害防治等方面操作指示，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。

* 1. 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

JB/T 11404 杆式电动修枝锯

T/GXAS XXXX 黑木相思抚育技术规程

* 1. 术语和定义

GB/T 15781界定的术语和定义适用于本文件。

* 1. 修枝林分选择

选择海拔≤500m，郁闭度＞0.7、林龄≥1年的黑木相思人工林。

* 1. 修枝时间与频率选择
     1. 修枝时间

宜选择1月至3月林木休眠期间，黑木相思开始抽梢前，并避开阴雨潮湿天气。

* + 1. 修枝频率

当林分接近1.5a～2a生、平均树高为3.5m～4.0m时进行初次修枝；初次修枝后，根据树冠生长情况，每1a～2a修枝1次，直至达到目标枝下高4m～5m。

* 1. 修枝林分密度控制

保留密度为800株/hm²～1500株/hm。

* 1. 修枝工具选用

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。

* 1. 修枝方法
     1. 干形修枝

修去树冠中下部粗大分枝的尾梢，直径＞2cm，每株修枝0～3条。

根据分枝与主梢竞争强度，采用短截法修枝。强竞争的分枝修2/3长，保留基部的1/3长；弱竞争的分枝修1/3长，保留基部的2/3长；中等竞争的分枝修1/2长，保留基部的1/2长。

1. 强竞争枝为枝条直径/主干直径≥1/2，或与主干夹角＜30°；中等竞争枝为1/3≤枝条直径/主干直径＜1/2；弱竞争枝为枝条直径/主干直径＜1/3。
   * 1. 无节材修枝

宜在定植后5a～6a进行无节材修枝。从基部修除枯死或濒死枝条，枝下高控制在4m～5m，不超过冠幅的2/5。

* + 1. 修剪顺序

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°的枝条，再去除竞争枝，优先剪直径＞主干1/3的竞争枝。

* + 1. 枝条处理

从枝条基部（与主干连接处）彻底剪除枯死枝、病虫枝。

从侧枝基部的叶痕上方0.5cm～1cm处剪除活枝。

采用先剪枝条中部，再剪基部的方法，剪除＞5cm粗壮枝。

* + 1. 切口处理

切口应平滑，与树干表面齐平，避免留桩或劈裂；锯口直径＞3cm时涂抹伤口愈合剂。

* 1. 修枝后管理
     1. 伤口处理

直径≤2cm的锯口或剪口，保持剪口平整，可不处理或简单涂抹愈合剂。

直径＞2cm的锯口或剪口，应在24h内均匀涂抹丙烯酸乳胶、沥青涂料等愈合剂，均匀覆盖形成薄膜，厚度0.5mm～1mm。

病虫枝剪口应涂抹杀菌剂或石硫合剂。

剪口较大或不平整应先用刀修整平整，再涂抹愈合剂。

定期检查伤口愈合情况，发现异常及时处理。

* + 1. 林地清理

修枝后应及时将枝条、落叶清理出林地。

* + 1. 间伐

修枝6年后，若林分郁闭度回升至＞0.8，应按T/GXAS XXXX的规定间伐。

* + 1. 水肥管理

修枝后1个月内，若连续7d无降雨，宜适当灌溉，保持土壤含水量在60％～70％。

修枝后的1～2周内，在树冠外沿下方挖宽、深各20cm的环状施肥沟，每株施有机无机复混肥量（N:P2O5:K2O=15:15:15）0.3kg～0.5kg，施肥后覆土。

* 1. 病虫害防治

修枝后1个月内为病虫害高发期，应加强巡查，防治措施及用药符合T/GXAS XXXX的规定。

* 1. 档案管理

修枝作业应建立纸质和电子档案，按GB/T 15776的规定执行。

