

ICS 65.020.40

CCS B 64

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 1368—2026

黑木相思抚育技术规程

Technical code of practice for tending 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 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 补植 1

5 除草与扩坎 1

 5.1 除草 1

 5.2 松土扩坎 1

6 追肥 1

7 修枝 2

8 间伐 2

 8.1 间伐对象 2

 8.2 间伐方法 2

9 病虫害防治 2

10 档案管理 2

附录 A（资料性） 黑木相思主要病虫害防治方法 3

参考文献 4

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：广西大学、广西壮族自治区国有七坡林场、广西壮族自治区国有三门江林场、广西壮族自治区国有博白林场、广西壮族自治区国有六万林场、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：姚贤宇、韦富卿、刘春花、刘源澄、冯宇、韦宏、唐艳宁、黄正根、杨梅、王劲松、陈敏佼、吴冠、黄胜权、陈琴、何江、李大华、邓永胜、姚国琼、罗启仁、黄绍生、韦鸿、罗丽娇、吴海、梁小梅、陈广财、赵爽、李付伸、黄丽云、梁珍海、覃开锋、吴大平、贾轶、廖丹丹、王凌辉、潘高才、梁新戎、韩学健、黄洪昇、王礼明、张全武、王伟、韦晓竞、徐圆圆、郑金燕、李就鹏、黄福、陈元松、梁科、刘瑞新、刘淑英、李虹瑾、胡平、韦鸿彬、农金云、黄梅英、何国志、黄鹭、罗红州、潘梅花、易敬林、马培刚、程飞、莫奇锦、韦鹏练、李远发、滕维超、刘世男。

黑木相思抚育技术规程

1 范围

本文件规定了黑木相思(*Acacia melanoxylon* R. Br.)抚育的补植、除草与扩坎、追肥、修枝、间伐、病虫害防治的操作指示,描述了抚育过程质量追溯方法。

本文件适用于黑木相思的抚育。

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 15781 森林抚育规程

T/GXAS 1367 黑木相思修枝技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 补植

4.1 定植后 10 d~30 d,识别出现病虫害、明显机械损伤、生长衰弱或已经死亡的苗木,根据苗木、天气等情况适时补植。

4.2 补植使用的苗木宜与初次造林时使用的苗木在生长阶段、规格和品质上保持一致,优先使用来自同一批次的苗木。

5 除草与扩坎

5.1 除草

定植后连续除草3年:

——第1年:定植后 60 d~90 d,全铲除草1次,将杂草(含草根)清除出种植带;

——第2年:5~6月和8~9月各除草1次,将林地中的杂草灌、藤蔓等全部砍倒,伐根高度低于 15 cm;

——第3年:根据苗木生长和林地卫生情况,适当进行除草,若郁闭度大于 0.7,可不进行除草。

5.2 松土扩坎

5.2.1 第1年和第2年松土扩坎与除草结合进行,以植株为中心,半径 50 cm 范围内进行单株松土扩坎,深度为 10 cm~15 cm。

5.2.2 若植株根系裸露出地面,及时进行培土作业,在半径 20 cm 圆盘内进行培土,厚度 5 cm~8 cm。

5.2.3 松土期间,及时移除坑内的杂灌、草根。

6 追肥

在前期施基肥基础上进行追肥,每次施肥后回土压实。方法如下:

——第1年:定植2个月后首次追肥,在距苗木上方 20 cm 的位置开明坑,规格为 25 cm×15 cm×15 cm,每株施复合肥(N:P₂O₅:K₂O=15:6:9) 0.25 kg~0.3 kg;

- 第2年：3~5月，在林木滴水线位置挖追肥坎，每株施复合肥（N:P₂O₅:K₂O=15:6:9）0.4 kg~0.5 kg；
- 第3年：每年3~5月在两株林木中间上方穴状施肥，每株施复合肥（N:P₂O₅:K₂O=15:6:9）0.5 kg~0.75 kg，追肥位置与上次施肥位置错开；
- 第4年及以后：视林木生长情况，结合间伐进行施肥。

7 修枝

按照T/GXAS 1367规定的方法执行。

8 间伐

8.1 间伐对象

按GB/T 15781的规定执行。

8.2 间伐方法

8.2.1 透光伐

8.2.1.1 林分状态

林分郁闭度0.8~0.9，林木开始出现分化，部分优势木对被压木形成明显遮荫压制。

8.2.1.2 间伐时间和强度

造林后第5~8年实施，间伐强度15%~25%，间伐后林分郁闭度控制在0.6~0.7。

8.2.2 疏伐

8.2.2.1 林分状态

林分郁闭度0.7~0.9，林木种内竞争加剧，对主干生长造成显著抑制，林分中存在自然整枝差、分叉多、干形弯曲的上层木，或林冠下层存在被压木、濒死木。

8.2.2.2 间伐时间和强度

造林后第9~15年进行，间伐强度20%~30%，间伐后林分郁闭度控制在0.6~0.7。

8.2.3 生长伐

8.2.3.1 林分状态

郁闭度0.7~0.8，林木长势两极分化显著，树冠相互挤压重叠，林木径向生长空间不足。

8.2.3.2 间伐时间和强度

造林后第16~25年进行，间伐强度18%~28%，间伐后林分郁闭度控制在0.6~0.7。

9 病虫害防治

主要的病害有炭疽病、白粉病等；主要的虫害有白蚁、斜纹夜蛾等。主要病虫害防治方法见表A.1。

10 档案管理

按GB/T 15781的规定执行。

附 录 A
(资料性)
黑木相思主要病虫害防治方法

黑木相思主要病虫害防治方法见表A. 1。

表A. 1 黑木相思主要病虫害防治方法

防治对象	防治方法
炭疽病	使用60%代森锌可湿性粉剂620倍液和50%多菌灵可湿性粉剂800倍液喷雾防治，每隔7 d喷施1次，连续喷药2次
白粉病	使用10%粉锈宁粉剂2 000倍液，每隔14 d喷施1次，连续喷施2~3次。
白蚁	苗木定植后发生白蚁虫害，可追踪白蚁筑巢路线，用2.5%氟虫腈乳油40倍液灌注白蚁巢
斜纹夜蛾	使用药剂防治，在斜纹夜蛾3龄幼虫前，采用10%吡虫啉可湿性粉剂1 200倍液喷雾防治，每隔5 d喷施1次，连续喷施2次；或者每667 m ² 使用30 mL~50 mL甲维盐兑水30 kg~50 kg喷雾防治



参 考 文 献

- [1] DB44/T 2544—2024 黑木相思栽培技术规程
 - [2] 何国志. 广西国有三门江林场黑木相思造林及抚育管理技术探讨[J]. 南方农业, 2024, 18(22): 237-239.
 - [3] 区志光. 黑木相思的引种栽培技术及效益研究[J]. 农业灾害研究, 2022, 12(03): 173-175.
 - [4] 易义财, 毛凯, 覃美玲. 黑木相思的特性及人工栽培技术[J]. 园艺与种苗, 2025, 45(03): 26-27.
 - [5] 李斌. 广西国有博白林场黑木相思良种繁育及栽培技术简介[J]. 南方农业, 2024, 18(19): 233-235.
 - [6] 陈祖静, 蒋远明, 吴海烽. 桂东南地区黑木相思人工栽培技术探讨[J]. 南方农业, 2025, 19(08): 174-176.
 - [7] 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(4): 10-12+16.
-

中华人民共和国团体标准

黑木相思抚育技术规程

T/GXAS 1368—2026

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究