

ICS 65.020.20

CCS B 38

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 985—2025

山苍子天然林抚育技术规程

Technical code of practice for natural forest tending of *Litsea cubeba*

2025 – 04 – 21 发布

2025 – 04 – 27 实施

广西标准化协会 发 布

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。

本文件由广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所提出并宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

本文件起草单位：广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所、桂林市林业和园林综合服务中心、广东至纯南药科技有限公司、灌阳县满地山苍子中药材种植农民专业合作社。

本文件主要起草人：史艳财、邓丽丽、范进顺、丁莉、伍冠全、蒋忠林、刘玉红、于松毛、肖文豪、韦霄、韦记青、熊忠臣、蒋志斌、周华生、易明生。

山苍子天然林抚育技术规程

1 范围

本文件界定了山苍子 (*Litsea cubeba* (Lour.) Pers.) 天然林的术语和定义, 确立了山苍子天然林抚育技术的程序, 规定了林分选择、林地条件选择、砍除杂灌、间密补稀、除草、施肥、修剪、主要病虫害防治的操作指示, 描述了抚育过程信息的追溯方法。

本文件适用于山苍子天然林的抚育。

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 8321 (所有部分) 农药合理使用准则

LY/T 3266 主要木本油料树种苗木质量等级

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

山苍子天然林 *Litsea cubeba* natural forest

由天然下种形成的山苍子林分。

4 林分选择

选择野生山苍子单位面积平均株数 > 50 株/667m² 的林分。

5 林地条件选择

按以下要求选择林地:

——海拔 < 800 m;

——坡度 $< 25^\circ$;

——阳坡、半阳坡。

——红壤、黄红壤等酸性土;

——土层厚度 > 40 cm。

6 林地规划

6.1 分区

按照植株疏密、大小进行分区。

6.2 林道规划

充分考虑林地现状, 合理规划, 注重林道的经济性和实用性。

7 砍除杂灌

于抚育前一年秋冬季砍除影响山苍子生长的杂草、灌木、乔木, 伐根高度 ≤ 10 cm。将杂灌移出林地。注意保护珍稀濒危植物。

8 间密补稀

8.1 间密

第二年3月~5月，选择山苍子密度 >0.25 株/ m^2 的区域，疏除生长过密、发育不良的山苍子植株。保留雄株5株/ $667m^2$ ~7株/ $667m^2$ 。

8.2 补稀

8.2.1 补稀方法

在面积 $>9m^2$ 的林中空地，选择实生山苍子裸根苗或容器苗进行补植，苗木质量应符合LY/T 3266的要求。

8.2.2 补稀密度

经间密、补植后山苍子保留经营密度为50株/ $667m^2$ ~70株/ $667m^2$ 。

8.2.3 整地

穴状整地，穴深、直径分别为20cm~30cm、40cm~60cm。每穴施腐熟农家肥2kg~3kg或有机质含量 $\geq 30\%$ 的商品有机肥料1kg~2kg，与碎土拌匀。

8.2.4 栽植

种植时将苗木立于定植穴中心，扶正，回土压实。有条件时，浇透定根水。在树盘上覆盖稻草、枯草保墒。

9 除草

6月~7月摘果前进行一次人工除草，其它杂灌采取刈抚，高度控制在10cm内。

10 施肥

10.1 幼树施肥

间密后保留的幼树4月~5月施一次肥，每株施复合肥(N:P₂O₅:K₂O=15:15:15) 0.1kg~0.3kg。补植的幼树第二年开始按照上述方法施肥。

10.2 结果树施肥

结果树每年4月~5月上旬追施壮果肥，每株施复合肥(N:P₂O₅:K₂O=15:15:15) 0.1kg~0.3kg。8月~9月施果后肥，每株施复合肥(N:P₂O₅:K₂O=15:15:15) 0.3kg~0.6kg。

11 修剪

11.1 幼苗修剪

对高度为0.7m~0.8m的苗木进行首次摘心，株高1.4m~1.6m时再次摘心。

11.2 成年树修剪

控制主干和侧枝高度 $\leq 2.5m$ ，及时剪除高出部分。剪除枯枝、病枝、内膛枝及细弱枝。

12 主要病虫害防治

山苍子主要病虫害防治方法见附录A，农药施用应符合GB/T 8321（所有部分）的规定。

13 档案管理

档案资料包括抚育方案、工作日志、农药施用情况和抚育过程的照片资料等。档案资料应妥善、长期保存，不应遗失。



附 录 A
(资料性)
山苍子主要病虫害防治方法

山苍子主要病虫害防治方法见表A. 1。

表A. 1 山苍子主要病虫害防治方法

病虫害类型	病虫害种类	防治措施
虫害	樟巢螟	冬季翻耕树冠下土壤1cm~3cm深，消灭越冬虫茧。7月~9月初喷施4.5%高效氯氰菊酯乳油1500倍液，淋透虫巢。
	食心虫	发病期喷施1.8%阿维菌素2000~2500倍液或12%的溴氰·噻虫嗪悬浮剂1500~2000倍液，隔10d左右喷1次。
	红蜘蛛	喷10%苯丁哒螨灵乳油1000倍液或5.7%甲维盐乳油3000倍液。
	蚧壳虫	12月~2月喷25%噻嗪酮可湿性粉剂1500倍液或蚧螨灵石油乳剂150倍液，消灭越冬虫体。
	吉丁虫	结合修剪，刮除树干和骨干枝上的粗老翘皮，堵树洞，剪除病虫枝。用35%吡虫啉可湿性粉剂1500倍液喷树干至流水。
	天牛	勤查树干，发现树干基部有白色粉末状物堆积时及时刮除卵粒级低龄幼虫。成虫发生期和幼虫蛀入枝干初期，喷40%噻虫啉悬浮剂2000倍液。
病害	叶斑病	彻底清除病残落叶及病死植株并集中烧毁。发病前期喷70%代森锰锌可湿性粉剂1000倍液或50%多菌灵可湿性粉剂1000倍液，隔10d左右喷1次。
	立枯病	选择土质疏松、排水良好的区域种植。发病时可喷洒38%恶霜嘧铜菌酯800倍液，隔7d~10d喷1次。
	根腐病	发病初期用25%甲霜灵可湿性粉剂1500~2000倍液涂于病部皮层，每隔10d~15d涂一次，共涂2~3次。枯死病株及时挖出，用生石灰1.5kg~2.5kg对病穴消毒。
	枝枯病	及时剪除腐枝、枯枝、腐叶，并将其集中烧毁。发病期喷施75%的百菌清可湿性粉剂600~700倍液。

中华人民共和国团体标准
山苍子天然林抚育技术规程
T/GXAS 985—2025
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究