

T/GXAS

团 体 标 准

T/ GXAS 130—2020

香花油茶造林技术规程

Technical code of practice for afforestation of *Camellia osmantha*

2020 – 12 – 25 发布

2020 – 12 – 31 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 造林地环境要求 1

5 造林 1

6 抚育管理 2

7 引蜂授粉 3

8 病虫害防治 3

9 果实采收和处理 3

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。

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林业科学研究院提出。

本文件起草单位：广西壮族自治区林业科学研究院、广西益元油茶产业发展有限公司、田阳华瑞农业有限公司、百色市建鑫植物油股份有限公司、广西林润生物科技有限责任公司、广西国有高峰林场、广西国有七坡林场、百色市林业科学研究所、玉林市林业科学研究所、广西富林农业开发有限公司、澳加（防城港）农林科技有限公司、广西油茶产业协会香花油茶分会。

本文件主要起草人：马锦林、叶航、陈国臣、吴方圆、潘文、蔡娅、王东雪、夏莹莹、陆荣民、黄国容、戴贻谋、黄建国、马洪兆、冯廷彬、何泽源、黄祚忠、何贵整、马洪轩。

香花油茶造林技术规程

1 范围

本文件规定了香花油茶 (*Camellia osmantha*) 造林技术的要求。
本文件适用于营造香花油茶人工林。

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 15782 营造林总体设计规程
NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件
DB45/T 472 油茶栽培技术规程
T/GXAS 131-2020 香花油茶扦插容器苗培育技术规程

3 术语和定义

T/GXAS 131界定的术语和定义适用于本文件。

4 造林地环境要求

选择海拔 ≤ 600 m、相对高度 ≤ 200 m、坡度 $\leq 30^\circ$ 、土层厚度 ≥ 60 cm、年平均温度 21°C 以上、光照充足的丘陵山地作为造林地。造林地环境条件应符合 NY/T 5010 的要求。

5 造林

5.1 造林规划

应符合GB/T 15782的要求。

5.2 整地挖穴

栽植前1个月完成整地。坡度 $\leq 15^\circ$ 可全垦,坡度 $15^\circ \sim 25^\circ$ 带垦,垦带沿等高线水平开垦,带宽2.5 m,深挖20 cm~30 cm,外边比内侧高宜为10 cm,内侧形成竹节沟,坡度 $\geq 25^\circ$ 穴状整地。带间保留原生植被。依据栽植密度挖穴种植油茶,表土、心土分开放置,穴中心离垦带内侧宜为1.5 m,穴规格宜为60 cm \times 60 cm \times 50 cm。

5.3 施基肥

基肥以厩肥、农家肥及麸饼等有机肥为主。回填1/3表土后，每穴施有机肥10 kg，与表土拌匀后填满。

5.4 苗木选择

2年~3年生合格容器大苗，质量要求参照T/GXAS 131-2020中9.1的规定执行。

5.5 品种配置

选择3个以上良种或优良无性系配置造林，主栽品系数量占比50%以上。

5.6 栽植

5.6.1 栽植季节

11月~翌年7月，干湿季分明地区宜在雨季造林。

5.6.2 栽植密度

宜采用株行距2.0 m×4.0 m、2.5 m×4.0 m、2.0 m×5.0 m、2.5 m×5.0 m，栽植密度为53株/667 m²~83株/667 m²。

5.6.3 栽植方法

栽植时挖开回填土，撕开苗木无纺布育苗袋底部，保持苗木根土团不散，将苗木放入穴中扶正，回填细土盖过营养杯压实，再盖10 cm厚碎土，形成浅盘状树盘。宜用稻草、防草布等覆盖树盘。

5.6.4 补植

栽植后1个月检查，成活率≤90%时选用同龄同品系苗木进行补植。

6 抚育管理

6.1 幼林

6.1.1 松土除草

栽植半年后进行第一次松土除草，以后每年5月~6月、8月~9月各松土除草1次，松土深度5 cm~10 cm。

6.1.2 施肥

在坡度≤15°株间、坡度≥15°上坡或左右方向，距植株基部20 cm~30 cm范围内开挖宽、深各10 cm的弧形沟内施肥，施肥后盖土压实。栽植半年后，春、夏季抽梢前各施以氮为主的复合肥（总养分含量≥30%）1次。每次每株施用复合肥第1年25 g~50 g，第2年50 g~100 g，第3年100 g~150 g。

6.1.3 间种

平缓坡可选择收获期短、矮秆的农作物、中药材、绿肥植物间种，宜选择豆类作物如花生、大豆、绿豆等，不宜选择高秆、攀附性植物。间种植物距树干不少于50 cm。

6.1.4 整形修剪

栽植后第2年进行整形，在主干四周选留3~4个强壮分支培养为主枝，去除脚枝。

6.2 成林

6.2.1 松土除草

每年于10月采果前带间浅锄铲草1次，深度10 cm~15 cm；每隔3年于10月采果前带间深挖垦复1次，深度20 cm~30 cm。

6.2.2 施肥

在坡度 $\leq 15^\circ$ 株间、坡度 $\geq 15^\circ$ 上坡或左右方向，沿树冠投影线外缘开挖的宽、深各20 cm~40 cm的弧形沟内施肥，施肥后盖土压实。盛果期前主要施氮肥，适当磷肥，盛果期后施复合肥（总养分含量 $\geq 30\%$ ）。每年于10月采果前施肥1次，每次每株施肥0.5 kg~0.75 kg，宜在冬季增施有机肥1次，每次每株施有机肥5 kg。

6.2.3 修剪

于采果后至春梢萌动前进行。修剪时因树制宜，剪密留疏，去弱留强，弱树重剪，强树轻剪。剪除枯枝、病虫枝、寄生枝、交叉枝、细弱内膛枝、脚枝、徒长枝。

7 引蜂授粉

保护授粉昆虫、人工释放授粉蜂。

8 病虫害防治

具体防治方法参照DB45/T 472的规定执行。

9 果实采收和处理

9.1 采收时间

果实10月~11月成熟后采收。果实成熟标志为：果皮光滑，色泽变亮；种壳黑色或黄褐色、有光泽；种子饱满；种仁白中带黄、呈现油亮。

9.2 采收方法

人工采摘或捡籽采收，人工采摘时保护油茶枝条和花蕾不受折断与损伤，不宜敲打和折枝取果。

9.3 果实处理

果实采摘后应及时摊晒脱粒，去除茶壳杂物，晒干进仓，果实堆放时间不宜超过10 d。

中华人民共和国团体标准

香花油茶造林技术规程

T/GXAS 130—2020

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究

团 体 标 准 公 告

2023 年第 150 号（总第 275 号）

关于批准发布 T/GXAS 130—2020《香花油茶造林技术规程》团体标准第 1 号修改单的公告

广西标准化协会批准 T/GXAS 130—2020《香花油茶造林技术规程》团体标准第 1 号修改单，自 2023 年 10 月 24 日起实施，现予以公布（见附件）。

附件：T/GXAS 130—2020《香花油茶造林技术规程》第 1 号修改单



附件

T/GXAS 130—2020《香花油茶造林技术规程》 第 1 号修改单

第 2 章规范性引用文件及 5.4 中“T/GXAS 131-2020”修改
为“T/GXAS 131—2020”。