

ICS 65.020.40
CCS B 61

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 131—2020

香花油茶扦插容器苗培育技术规程

Technical code of practice of cutting container seedling for *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 育苗地选址	1
5 穗条来源	1
6 扦插小苗培育	1
7 容器大苗培育	3
8 病虫害防治	4
9 苗木出圃	4

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、广西坤厚生物科技有限公司、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、广西源宇林业开发有限公司、广西林润生物科技有限责任公司、广西科育森林业科技有限公司、广西油茶产业协会香花油茶分会。

本文件主要起草人：陈国臣、马锦林、叶航、吴方圆、潘文、蔡娅、王东雪、夏莹莹、魏育、黄国容、戴贻谋、黄建国、杨鸿宇、赵艳平、马洪兆、何贵整、马洪轩。

香花油茶扦插容器苗培育技术规程

1 范围

本文件规定了香花油茶（*Camellia osmantha*）扦插容器苗培育技术的要求。

本文件适用于香花油茶的扦插容器苗培育。

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

DB45/T 625 油茶容器育苗技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 心土 lateritic soil

表土层以下的土壤。

3.2 容器大苗 container big seedling

采用直径12 cm以上、高16 cm以上的育苗袋培育的2~3年生苗高50 cm以上的苗木。

4 育苗地选址

选择地势平坦，通风向阳，浇灌便利，排水良好，交通便利的地块。大苗培育宜在造林地附近进行。

5 穗条来源

穗条应来源于通过审（认）定的良种，或经过测试产油量达40 kg/667 m²以上的优良无性系。

6 扦插小苗培育

6.1 扦插前准备

6.1.1 育苗棚搭建

搭建高2.0 m~2.5 m的育苗棚。冬春季选用遮光率为70%~75%的遮阳网，夏秋季选用遮光率为85%~90%的遮阳网覆盖。

6.1.2 苗床准备

划分苗床、步道，整地作床或砌筑苗床，步道宽30 cm，床高20 cm，床宽120 cm，床长不宜超过15 m。

6.1.3 容器选择

直径6 cm、高10 cm可降解的无纺布育苗袋。

6.1.4 基质装袋

以心土为基质，装满育苗袋，整齐靠紧排放在苗床上。

6.2 扦插时间

10月～翌年5月。

6.3 穗条采集与处理

6.3.1 穗条采集

穗条选取树冠中上部外围芽饱满的半木质化或木质化的半年生至1年生枝条。储运穗条不宜暴晒挤压，未能随采随用的穗条应在阴凉处保湿，穗条存放时间不宜超过5 d。

6.3.2 插穗剪取

将穗条剪成4 cm～10 cm的插穗，保留上部1～2个芽和叶片，上切口平切离芽0.2 cm～0.3 cm，下切口斜切。

6.3.3 插穗处理

插穗在500 mg/L～1 500 mg/L吲哚丁酸或500 mg/L～1 000 mg/L萘乙酸溶液中速蘸5 s～20 s。

6.4 扦插方法

扦插前淋透水，每个育苗袋中央垂直插入1根插穗，扦插深度为插穗长度的1/2～2/3，入土深度不宜超过叶柄基部。

6.5 扦插后管理

6.5.1 插穗病害预防

用50%可湿性多菌灵粉剂或70%可湿性甲基托布津粉剂等药剂1 000倍液喷雾。农药使用应符合GB/T 8321（所有部分）的规定。

6.5.2 保湿控温

消毒后用铁线或竹条搭建拱棚，高度为55 cm～60 cm，加盖塑料膜。后续管理保持土壤湿润，气温超过35 °C时及时降温。

6.5.3 揭膜

扦插2～4个月后，当小苗50%以上抽梢并木质化时，揭开塑料膜两头通风，通风7 d以上揭掉塑料膜。

6.5.4 除草施肥

揭膜后，及时除草。每隔15 d～20 d施肥1次，将尿素或复合肥(N:P₂O₅:K₂O=15:15:15)配制成0.1%～0.2%的水溶液施用。施肥浓度前期宜稀后期稍浓，施肥后用清水喷洗幼苗叶面。

6.5.5 炼苗

扦插半年后，当苗木均高10 cm以上时进行炼苗，选择阴天拆除遮阳网，依据苗高分级摆放苗木。

7 容器大苗培育

7.1 容器选择

7.1.1 培育2年生苗木选择直径12 cm、高16 cm可降解的无纺布育苗袋。

7.1.2 培育3年生苗木选择直径15 cm、高20 cm可降解的无纺布育苗袋。

7.2 营养土配制

采用树皮、椰糠、蔗渣、木屑、泥炭土、草炭土等轻基质与泥土拌匀，轻基质体积占比40%以上。

7.3 移栽时间

9月～翌年6月。

7.4 小苗质量

小苗苗高≥10 cm，根系完好，抽梢木质化，生长健壮。

7.5 移栽方法

宜在阴天移栽。营养土装至育苗袋1/3，将扦插小苗原有育苗袋下方撕开后移栽至袋内，用营养土装满压实，整齐靠紧排放在苗床上，淋足水。

7.6 移栽后管理

7.6.1 水肥管理

施肥宜在早晚进行，施肥后及时用清水喷洗幼苗叶面。用20%的腐熟饼水溶液、0.3%～0.4%的尿素或复合肥(N:P₂O₅:K₂O=15:15:15)水溶液轮施，前期施肥浓度宜稀，每隔10 d～15 d施肥1次。同时采用0.2%～0.3%的磷酸二氢钾溶液每月进行叶面追肥。

7.6.2 除草

及时清除容器内、苗床以及步道的杂草。

7.6.3 修剪

当苗木高度40 cm～50 cm时进行第1次修剪，修剪后苗木高度宜为40 cm，当苗木高度60 cm～70 cm时进行第2次修剪，修剪后苗木高度宜为60 cm。

7.6.4 分级炼苗

出圃前7 d～14 d依据苗木大小分级摆放炼苗。

8 病虫害防治

防治油茶炭疽病、根腐病和软腐病以及各类油茶害虫，在苗木抽梢期防治食叶性害虫的为害。具体防治方法按DB45/T 625的规定执行。

9 苗木出圃

9.1 质量要求

9.1.1 生长指标

9.1.1.1 2年生I级容器大苗苗高60cm、地径0.80cm以上，分枝7个以上；II级容器大苗苗高50cm、地径0.60cm以上，分枝5个以上。

9.1.1.2 3年生I级容器大苗苗高100cm、地径1.20cm以上，分枝10个以上；II级容器大苗苗高80cm、地径1.00cm以上，分枝9个以上。

9.1.2 其他指标

苗木无检疫对象病虫害，生长健壮，无机械损伤，顶芽饱满、健壮。

9.2 检验方法与规则

按DB45/T 625的规定执行。

9.3 包装、标志、运输

9.3.1 包装

用编织袋、竹筐、木框或塑料框盛装。

9.3.2 标志、标签

商品苗木应附标签。

9.3.3 运输

苗木运输过程中要防止长时间堆积重压、风吹日晒，宜在晚上运输并尽量缩短运输时间。

中华人民共和国团体标准

香花油茶扦插容器苗培育技术规程

T/GXAS 131—2020

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究