

油茶容器大苗造林技术规程

Afforestation Technical Regulation of Big Seedlings
in Container of Oil-tea Camellia

2021 - 10 - 14 发布

2021 - 12 - 14 实施

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 种苗选择 1

 4.1 品种选择 1

 4.2 苗木选择 1

 4.3 品种配置 1

5 造林技术 2

 5.1 造林地选择、规划及整地 2

 5.2 挖穴 2

 5.3 施基肥 2

 5.4 造林密度 2

 5.5 定植 2

 5.6 造林质量要求 2

6 造林后管理 2

 6.1 除草培蔸 2

 6.2 补植 2

 6.3 施肥 2

 6.4 整形修剪 3

 6.5 防旱保墒 3

 6.6 间种 3

 6.7 病虫害防治 3

7 档案管理 3

附录 A（资料性） 油茶林造林记录表 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这些专利的责任。

本文件由湖南省林业局提出。

本文件由湖南省林业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：湖南省林业科学院、国家油茶工程技术研究中心、邵阳县油茶产业服务中心。

本文件主要起草人：王瑞、何之龙、陈永忠、徐婷、刘彩霞、银学军、张震、唐炜、许彦明、陈隆升、王湘南、彭映赫、彭邵锋、隆振明、刘奇勇。

油茶容器大苗造林技术规程

1 范围

本文件规定了油茶（*Camellia oleifera* A.）容器大苗的选择、造林方法、造林后管理及档案管理等。本文件适用于湖南省油茶容器大苗造林，油茶其它近缘种参照执行。

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。

- LY/T 1328 油茶栽培技术规程
- LY/T 2678 油茶栽培品种配置技术规程
- LY/T 2680 油茶主要有害生物综合防治技术规程
- LY/T 3046 油茶林下经济作物种植技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

容器大苗 **big seedlings in container**

利用育苗容器培育的苗龄3年以上、苗高 ≥ 70 cm、地径 ≥ 0.80 mm、一级分枝数 ≥ 3 的苗木。

4 种苗选择

4.1 品种选择

选择通过国家或省级林木良种审定委员会审（认）定的主推良种。

4.2 苗木选择

应选具备“三证一签”（苗木生产经营许可证、苗木质量合格证、苗木检疫证、种子标签）的分品种的油茶良种容器大苗，规格如表1。

表1 油茶容器大苗规格

苗龄	苗高 cm	地径 cm	一级分枝数	根系	容器规格
3年生以上	≥ 70	≥ 0.8	≥ 3	根团完整，主根不穿透容器，主根发达，侧根均匀、舒展。	高度 ≥ 18 cm，口径 ≥ 15 cm。

4.3 品种配置

按 LY/T 2678 的规定执行。

5 造林技术

5.1 造林地选择、规划及整地

按 LY/T 1328 的规定执行。

5.2 挖穴

在定植点挖穴，规格为 70 cm×70 cm ×70 cm 以上。

5.3 施基肥

基肥应在定植前 30 天以上施用。每穴施专用有机肥 3 kg~5 kg 或农家肥料 5 kg~10 kg，基肥应施在穴底部，回填部分表土拌匀，再继续回填表土覆盖。

5.4 造林密度

宜采用株行距 3 m×3 m、3 m×4 m、3 m×5 m、4 m×5 m。

5.5 定植

5.5.1 时间

宜选择 11 月下旬到次年 3 月上旬定植。

5.5.2 方法

挖大于根团大小的定植穴，应脱去不可降解的容器袋，将苗木放入定植穴中央，扶正苗木，放好苗木后覆土，将四周松土向苗基轻压挤紧。嫁接口与地面持平或略高，浇透定根水，培蔸覆盖。

5.6 造林质量要求

造林成活率达到 90% 以上；补植后保存率达到 95% 以上。

6 造林后管理

6.1 除草培蔸

造林后每年除草培蔸 2 次，第一次在 5 月~6 月，第二次在 8 月下旬~9 月。

6.2 补植

发现缺株，选用同苗龄同品种容器大苗于造林季节补植。

6.3 施肥

6.3.1 施肥时间及量

每年施肥 2 次，应以有机肥为主，施肥可结合幼林抚育进行。春季 3 月份施复合肥，冬季 12 月~翌年 1 月施有机肥，不同林龄施肥量如表 2 所示。

表 2 油茶林施肥表

造林后时间	复合肥（N、P、K 总量≥30%）施用量	有机肥（有机质含量≥45%）施用量
第 1 至 2 年（kg/株）	0.2~0.3	1.5~2.0
第 3 至 4 年（kg/株）	0.3~0.4	2.0~2.5
第 5 至 6 年（kg/株）	0.4~0.6	2.5~3.0

6.3.2 施肥方法

采用沟施方法，施肥沟距离树干基部 30 cm~50 cm 或在树冠投影线外沿，沟长 0.5 m ~1.0 m，沟宽 20 cm ~30 cm，沟深 15 cm ~20 cm，肥料与土拌匀后及时覆土。每年应更换施肥沟位置，可按东西、南北等不同方向交替进行。

6.4 整形修剪

定植后，清除 30 cm 以下脚枝，宜逐步培育开心形、圆头形等树形。修剪最适时期为冬春季节，确定树冠构架，剪除过密枝、交叉枝、重叠枝、病虫枝等。

6.5 防旱保墒

干旱时及时培蔸覆盖及浇灌，有条件的地方可采用滴灌。

6.6 间种

按 LY/T 3046 执行。

6.7 病虫害防治

按 LY/T 2680 的规定执行。

7 档案管理

应建立信息档案，包括种苗资料、造林作业设计、抚育管理记录、竣工验收、相关调查观测数据资料、图片等，按国家林业局或湖南省有关规程和规定执行。

附 录 A
(资料性)
油茶林造林记录表

地点：造林面积：时间：记录人：

样 地 号	立地因子						种 苗 来 源	品 种 名 称	整 地 方 式	密 度	生长情况				成 活 率 (%)	保 存 率 (%)	产 量 (kg)
	海 拔 (m)	坡 向	坡 度	土 壤 类 型	土 层 厚 度 (cm)	pH 值					株 高 (m)	地 径 (cm)	冠 幅 (m²)	抽 梢 率 (%)			