

ICS 65.020.20
B 21

DB5226

黔 东 南 州 地 方 标 准

DB 5226/ T 67—2016

黔东南州油茶 良种采穗圃营建技术规程

2016 - 06 - 16 发布

2017 - 07 - 16 实施

黔东南州质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由黔东南州林业局提出并归口。

本标准起草单位：黔东南州林业局、黔东南州质量技术监督局。

本标准主要起草人：王 勇、刘蓉蓉、XXX、吴运辉、杨承荣、李瑞军、陈彦林、杨学义、张惠敏、宋盛英、陈启元

黔东南州油茶 良种采穗圃营建技术规程

1 范围

本标准规定了黔东南州油茶良种采穗圃的营建方式、建圃技术、圃地管理、采穗管理、档案管理等。本标准适用于黔东南州范围内的油茶良种采穗圃建设。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 11620-1996 林木育种及种子管理术语
- GB/T 26907-2001 油茶苗木质量分级标准
- GB/T 15776-2006 造林技术规程
- GB/T 26907-2011 油茶苗木质量分级
- LY/T 1328-2006 油茶栽培技术规程
- LY / T 1936-2011 油茶采穗圃营建技术
- DB5226/T 76-2016 黔东南州油茶病虫害调查及防治技术规程
- DB5226/T/T 70-2016 黔东南油茶容器大苗培育技术规程

3 术语和定义

3.1

油茶

山茶科(Theaceae)山茶属(CamelliaL.)植物中种子含油率较高、具有栽培经济价值的油用物种的总称。一般指普通油茶(*Camellia oleifera*)及其近缘种。

3.2

采穗圃

提供优良穗条的母本种植园。

3.3

无性系

同一植株营养繁殖产生的植株总和。

3.4

穗条

截取成年树当年萌发的新梢做繁殖材料的枝条。

3.5

有效芽

穗条上饱满突出，萌发力强的芽体。

4 建圃方式

4.1 植苗建圃

利用适合本州栽培的良种苗木，按照分品种（无性系）、分小区种植的要求，通过造林方式建立的采穗圃。

4.2 换冠建圃

选择树龄在15-25年的非良种成林地，在规划设计的基础上，通过嫁接换冠方式，嫁接上良种穗条，建立良种采穗圃。

5 良种选择

选择经国家或省级林木品种审定委员会审（认）定，在我省或我州油茶适生区进行过规范的适应性试验，其良种特性表现突出，经济效益明显，有较好应用推广前景的本地家系良种和引种良种。建圃使用的苗木或穗条要求来源清楚、品种清楚、品质优良。

6 建圃技术

按照LY / T 1936-2011标准执行。

6.1 植苗建圃

按油茶 LY/T 1328-2006 标准执行。

6.1.1 圃地选择

6.1.2 选择交通便利、土壤深厚肥沃、地势平坦、阳光充足、便于排溉的地段建圃。

6.1.3 造林整地

坡度小于15°的地段采用全垦加大穴整地，全垦深度30cm，大穴规格60cm×60cm×50cm，株行距2m×3m；坡度大于15°的地段，采用水平梯带加大穴整地，带宽依地势而定，在1.5m~2m之间，带内全垦，内侧挖排水沟。打穴时每穴施0.5kg发酵有机肥做底肥，入土拌匀。

6.1.4 造林植苗

植苗前根据建圃的品种数量、规模，按照一品一区的原则做好圃地小区规划设计，按照设计植苗，并绘制好品种定植图。

选择早春雨后或阴天植苗，植苗做到苗正、根舒、紧栽。苗木质量规格按照GB/T26907-2011和DB5226/T/T70-2016执行。

6.2 换冠建圃

6.2.1 圃地选择

6.2.2 选择交通便利、土层深厚、地势平坦、阳光充足、排溉条件好、树势旺盛、林相相对整齐、病虫害少、树龄在30年以下，产量已经下降的非良种油茶林改造建圃。在嫁接的前一年对该林分进行除草、施肥、松土和修剪，促进树势增强。

6.2.3 圃地清理

对拟用于改造为采穗圃的油茶林，清除林内老、弱、病株及杂灌杂草，保留生长旺盛植株和适宜密度，密度保留在1665株~3330株/hm²之间。

6.2.4 嫁接换冠

配置设计：按照一品一区原则做好嫁接品种（无性系）的配置，绘制好配置图并确定下来。

嫁接时间：根据良种穗条木质化程度确定，在每年4月下旬至5月底为宜。

砧木选择：选择保留植株中生长旺盛、大小适中、干形通直、无病虫害的植株做砧木，并锯除砧木1.2m以下的侧枝，丛生植株保留1~2个主干做砧木。

接穗选择：选生长粗壮、腋芽饱满、无病虫害、半木质化、树冠中上部的当年生枝条，采穗条时间以早上为宜，并做好穗条保鲜处理。

嫁接方法：在砧木60cm~80cm部位，用湿毛巾擦净嫁接处树皮，采用撕皮嵌接法嫁接，在每一植株2~3个不同方向各嫁接1个有效芽，同时捆扎好嫁接专用膜（罩），做好护芽保温保湿。

7 圃地管理

7.1 新建圃地管理

7.1.1 幼林抚育

按LY/T1328-2006标准执行。

7.1.2 土肥管理

造林当年成活后，结合松土除草于秋冬季施有机肥一次，每株0.5kg~1kg。以后结合松土除草，每年于春秋各施肥一次。

7.1.3 树体管理

根据不同品种特性的树体生长情况，及时清除过密枝、截短过旺徒长枝、剪除病弱枝，同时采取拉枝整形方式引导树体往圆头形或开心形生长。

7.1.4 病虫害防治

病虫害防治按DB5226/T 76-2016执行。

7.2 换冠圃地管理

7.2.1 土肥管理

完成嫁接的林地要及时进行垦复施肥，施肥量为复合肥750kg~1500kg/hm²。以后每年春秋各

施肥一次，用量同上。

7.2.2 树体管理

嫁接结束后，及时抹除砧木上新萌芽，并注意观察成活率。根据接穗萌发生长情况，及时清除死亡接芽并进行补接或次年补接。嫁接 30~40 天左右接口愈合，接穗抽梢长出 4cm~8cm 时选择阴天及时除去保湿罩。

嫁接成活后，可在嫁接接口上方进行环割处理。秋后解绑，在嫁接接口上方 5cm~10cm 处断砧，断砧时注意保护好新长接穗，并在每株砧顶部不影响新接成活枝受光的方位，保留 1-2 枝砧木新萌芽，促进成活接枝的营养输送，断口用移植专用漆涂抹。

当年新抽枝达到 30cm 以上就要及时进行立桩绑扶，避免风折。

7.2.3 病虫害防治

病虫害防治按DB5226/T 76-2016执行。

8 采穗管理

按定位图单系采穗，挂好标签，避免混乱。采穗时选择母树中上部健壮、饱满、无病虫害枝条采集，注意保护母树和花芽，穗条运输、保存、贮藏过程要做好保鲜保湿措施。

9 档案管理

按照 GB/T 15776-2006 标准执行。
