

ICS 65.020.40
B 66

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2204—2013

油茶高干嫁接技术规程

Technical regulations of high rootstock grafting of oil-tea camellia

2013-10-17 发布

2014-01-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准起草单位：广西壮族自治区林业科学研究院。

本标准主要起草人：马锦林、黄开顺、陈国臣、张乃燕、梁文汇、李开祥、江泽鹏、潘晓芳、姚小华、陈永忠、奚如春、张日清、徐林初、叶航、陈林强、廖健明、曾雯珺、谢少义、吴艺梅。

油茶高干嫁接技术规程

1 范围

本标准规定了油茶大树高干嫁接的技术方法与步骤。

本标准适用于采用高干嫁接方法进行的油茶低产林改造和油茶采穗圃营建。

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。

LY/T 1328 油茶栽培技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

油茶高干嫁接 high rootstock grafting of oil-tea camellia

在油茶大树 60 cm~120 cm 高处枝干上进行嫁接的一种技术。

3.2

改良拉皮接 improved bark grafting

截断砧木枝干,从断面边缘皮层开口进行嫁接的一种方法。

3.3

撕皮嵌接 inlaying grafting

在砧木枝干皮层上开口进行嫁接,接穗成活后再截断砧木的一种嫁接方法。

4 穗条选择

4.1 品系选择

选用通过国家或省级林木品种审定委员会审(认)定、适合当地推广种植的油茶优良品系。

4.2 穗条采集与处理

选用树冠外围中上部 1 年内生长健壮、芽眼饱满、叶片正常、无病虫害、半木质化或木质化穗条。穗条宜随采随接,如需长途运输应做好保湿处理,保存时间不应超过 7 天。

5 砧木选择

选择生长良好、树龄 40 年以下,嫁接部位枝干直径 2 cm~6 cm 的油茶植株。

6 嫁接时间

春接宜在枝梢萌动前,夏接4月~7月、秋接9月~10月为宜。

7 嫁接方法与步骤

7.1 改良拉皮接法

7.1.1 断砧

每株选择4个以下分布均匀、适合嫁接的枝干,暂留1个~3个侧枝提供营养和遮阴。在适宜嫁接的枝干平滑处锯断,断口平整不撕裂。

7.1.2 削砧

削平砧木断面,从断面边缘起纵切皮层两刀,深达木质部,切口长约2 cm,宽与接穗粗度相当,然后向下将树皮拉开。每砧开2个~3个嫁接口,且均匀分布。

7.1.3 削穗

在芽反面距芽眼下部约0.2 cm处往下削出深达木质部的一平滑面,削面长与嫁接口长相当,芽正下方削成约30°的马耳形斜面,形成一芽一叶的接穗。

7.1.4 插穗与包扎

将接穗长削面朝内插入嫁接口,用拉开的树皮覆盖接穗的马耳形斜面,用宽2 cm~2.5 cm绑带绑紧。

7.1.5 保湿

在嫁接处对称绑上两根长约20 cm的干净小木棍,套上长25 cm、宽15 cm的保湿袋绑紧。

7.1.6 遮阴

按东西方向罩上一张光面朝上折叠成“∩”形的竹笋壳或长60 cm、宽15 cm的牛皮纸等遮阴材料。

7.2 撕皮嵌接法

7.2.1 削砧

在砧木平滑部位,擦去树皮灰尘,用刀尖刻一“H”形的嫁接口,深达木质部,长2 cm~3 cm,宽与接穗粗度相当,将树皮分别向上和向下拉开。每砧开1个~2个嫁接口,且纵向错开。

7.2.2 削穗

在芽正面上、下两端1.0 cm~1.5 cm处削成约30°的马耳形斜面,芽反面削成深达木质部的一平滑面,形成一芽一叶的接穗。

7.2.3 嵌穗与包扎

将接穗嵌入嫁接口,用撕开的树皮覆盖接穗,用宽2 cm~2.5 cm绑带绑紧,露出芽及叶片。

7.2.4 保湿

用长 25 cm~30 cm、宽 20 cm~25 cm 的塑料薄膜包扎,两头绑严密封,做成接芽部位鼓起呈灯笼状的保湿罩。

8 嫁接后管理

8.1 补接

嫁接后 20 天~30 天检查,未成活的及时补接。

8.2 断砧

撕皮嵌接法在接穗愈合后进行第一次断砧,在嫁接口上方 30 cm 处截断砧木;待接穗抽梢木质化后进行第二次断砧,在嫁接口上方 2 cm~3 cm 处截断砧木,断面平滑。截口用凡士林、油漆或蜂蜡涂封。

8.3 解袋与解绑

当接穗新梢半木质化后或生长受到影响时,选择阴天除去保湿袋(薄膜)和遮阴物。接穗抽梢老熟后及时解绑。

8.4 除萌

及时剪除砧木上的萌芽条。

8.5 扶绑

用竹条、木棍等支撑物绑扶接穗枝梢,以防折断。

8.6 修剪整形

形成一定树冠后,去除原保留的侧枝。适当修剪接穗新梢,使树冠均衡发展,形成合理树形。

8.7 林地管理

按 LY/T 1328 的规定执行。

8.8 病虫害防治

病虫害防治方法按 LY/T 1328 的规定执行。嫁接后及时喷洒触杀类农药,防止蚂蚁、蟋蟀、蠹虫等害虫咬破保湿袋(薄膜)。
