

ICS 65.020.40

CCS B 64

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 1228—2026

油茶嫁接换种技术规程

Technical code of practice for grafting and variety replacement of
Youcha

2026-01-16 发布

2026-01-22 实施

广西标准化协会 发布

目 次

前言 II

引言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 嫁接换种对象选择 1

 4.1 林分 1

 4.2 植株 1

 4.3 砧木 1

5 品种选择与配置 1

6 穗条采集与处理 1

7 嫁接换种时间选择 2

8 嫁接换种 2

 8.1 断砧 2

 8.2 削砧拉皮 2

 8.3 削穗 2

 8.4 插穗与包扎 2

 8.5 密封保湿 2

 8.6 保护与遮荫 2

 8.7 砧木保湿 2

9 嫁接换种后管理 2

 9.1 补接 2

 9.2 去侧枝 2

 9.3 去罩与解绑 2

 9.4 除萌与绑扶 2

 9.5 中耕抚育 3

 9.6 施肥 3

 9.7 整形修剪 3

 9.8 病虫害防控 3

10 检查验收 3

11 档案管理 3

附录 A（资料性） 油茶嫁接换种操作图示 4

前 言

本文件参照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。

本文件由广西林学会提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西壮族自治区林业科学研究院、广西天峨金桂元食品有限公司、百色市林业科学研究所、广西壮族自治区国有三门江林场、广西壮族自治区国有维都林场。

本文件主要起草人：江泽鹏、潘文、陈国臣、王东雪、夏莹莹、梁树绿、陆荣民、王劲松、班华文、叶航、莫爱媛、陈鹏、韦燕妮、韦名胜、梁国校、黄毅杰、黄平、岑绍荣、陈代云、刘斌、莫廷靖、王敬文、陈梦秋、黄辉、覃文娟、刘志林、姚国琼、曹春芮、罗曼。

引 言

本文件的发布机构提请注意，声明符合本文件时，可能涉及到第4章、第5章、第6章、第7章与油茶嫁接换种技术相关的专利的使用。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构承诺，他愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下，就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得：

发明人：江泽鹏、夏莹莹、谢少义、梁斌、郝丙青、李伟强、梁健峰、叶维军、骆锋、陈国臣、王东雪

单位：广西壮族自治区林业科学研究院

地址：广西壮族自治区南宁市西乡塘区邕武路23号

联系人：江泽鹏

联系电话：13878877467

请注意除上述专利外，本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

油茶嫁接换种技术规程

1 范围

本文件界定了嫁接换种的术语和定义，规定了嫁接换种对象选择、品种选择与配置、穗条采集与处理、嫁接换种时间选择、嫁接换种、嫁接换种后管理、检查验收的操作指示，描述了嫁接换种过程信息的追溯方法。

本文件适用于油茶低产林改造中的嫁接换种。

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 2289 林木种苗生产经营档案

LY/T 3355 油茶

3 术语和定义

LY/T 3355界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

嫁接换种 grafting and variety replacement

将优良品种的穗条嫁接至生长良好但产油量低的植株（砧木）上的植物品种改良方法。

4 嫁接换种对象选择

4.1 林分

选择树龄30 a以下、立地条件好、植株生长旺盛、年平均产油量 $\leq 150 \text{ kg/hm}^2$ 的油茶成林。

4.2 植株

冬季收完果后对油茶林进行疏伐，伐除过密株、劣株、弱株，每667 m²保留53~74株进行嫁接。

4.3 砧木

在换种油茶林分中，每株选择1~3条通直光滑主干或主枝作砧木，砧木直径宜为4 cm~8 cm，不宜超过10 cm。

5 品种选择与配置

5.1 选择适合当地自然条件且通过省级及以上相关部门审（认）定的油茶优良无性系。

5.2 选择2~4个授粉亲和性高、花期相遇、果实成熟期基本一致的无性系进行配置。

6 穗条采集与处理

6.1 从相关部门认定的油茶定点采穗圃中选用树冠外围中上部生长健壮、芽眼饱满、叶片正常、无病虫害、半木质化或木质化的当年生穗条。

6.2 穗条宜随采随接，如需长途运输做好保湿处理，保存时间不宜超过7 d。

7 嫁接换种时间选择

选择4~7月，无霜冻地区亦可在12月至翌年2月。

8 嫁接换种

8.1 断砧

在离基部60 cm~100 cm平滑处锯断，横断面平整不撕裂，每株保留1~2个侧枝，见图A.1。

8.2 削砧拉皮

削平砧木横断面，从横断面边缘起纵切皮层两刀，切口长1.5 cm~2.5 cm，宽与接穗粗度相当，深达木质部，使表皮与木质部分开，然后向下将树皮拉开，见图A.2。砧木横断面直径 ≤ 5 cm开2个嫁接口；砧木横断面直径 > 5 cm开3个嫁接口。

8.3 削穗

在穗条叶芽反面距芽眼下部0.2 cm~0.4 cm处，从芽基下方平直往下斜拉一切面，长2 cm~3 cm，切面见木质部，基部能见髓心，接着在叶芽正下方斜切一短接口，切成 20° ~ 30° 的斜面，呈马耳形，再在芽尖上端离芽0.5 cm，横切截断，形成带一芽一叶的接穗，见图A.3。

8.4 插穗与包扎

接穗长切面朝内，对准形成层，紧靠一边插入拉皮槽内，接穗切面高出砧木断面0.1 cm~0.2 cm，然后将挑起的砧木皮部覆盖在短切面上，用厚度0.1 mm~0.2 mm、宽2.0 cm~2.5 cm塑料嫁接膜绑紧，见图A.4。

8.5 密封保湿

采用以下方法之一进行，见图A.5：

- 用长25 cm~28 cm、宽15 cm~18 cm的透明硬质塑料袋将接穗及横断面密封保湿；
- 将接穗叶片下折紧贴砧木，用厚度0.01 mm~0.03 mm薄膜将接穗及横断面密封保湿。

8.6 保护与遮荫

将防蚁药剂喷洒在保湿罩外，按东西方向罩上光面朝上折叠成“ \cap ”形的竹笋壳或长55 cm~60 cm、宽15 cm~20 cm的牛皮纸等遮荫材料并固定，见图A.6。

8.7 砧木保湿

用专用树桩保湿膜单层自上而下缠绕砧木，见图A.7。

9 嫁接换种后管理

9.1 补接

嫁接后45 d~60 d检查成活情况，未成活的及时补接；若整砧未成活，往砧木切口下方3 cm~5 cm锯断后按8.1~8.7进行嫁接换种，株成活率达到90%以上。

9.2 去侧枝

嫁接成活后除去侧枝，沿着分支端口平锯。

9.3 去罩与解绑

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和遮荫物；砧木和接穗愈合后解除绑带。

9.4 除萌与绑扶

除去砧木上的萌芽，用竹条、木棍等支撑物绑扶接穗新抽枝梢。

9.5 中耕抚育

嫁接后第1 a的11~12月采取全面垦复的方式，深度15 cm~20 cm。

9.6 施肥

嫁接第1 a结合全面垦复追施有机肥，每株2.5 kg~5.0 kg，施肥后盖土压实。

9.7 整形修剪

嫁接后第1 a在春梢萌发前，选择主干上3~4个分布均匀的强壮侧枝作为主枝培养对象。

9.8 病虫害防控

按LY/T 3355的规定执行。

10 检查验收

嫁接换种1 a后，按嫁接成活植株保存率达到90%以上的要求进行检查验收。

11 档案管理

按LY/T 2289的规定执行。



附录 A
(资料性)
油茶嫁接换种操作图示

油茶嫁接换种断砧见图A.1，削砧拉皮见图A.2，削穗见图A.3，插穗与包扎见图A.4，密封保湿见图A.5，保护与遮荫见图A.6，砧木保湿见图A.7。



图A.1 断砧



图A.2 削砧拉皮



图A. 3 削穗



图A. 4 插穗与包扎



a) 方法一



b) 方法二

图A. 5 密封保湿



图A. 6 保护与遮荫



图A. 7 砧木保湿

中华人民共和国团体标准

油茶嫁接换种技术规程

T/GXAS 1228—2026

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究