

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2784—2016

油橄榄高接换优技术规程

Technical specification of top grafting on olive

2016-12-21 发布

2017-03-01 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。

本标准由全国经济林产品标准化技术委员会(SAC/TC 557)归口。

本标准起草单位:甘肃省林业科学研究院、甘肃省陇南市武都区油橄榄产业开发办公室、陇南市祥宇油橄榄开发有限责任公司、重庆市林业科学研究院。

本标准主要起草人:姜成英、陈炜青、李娜、吴文俊、赵梦炯、赵明、马鹏飞、李建科、金凤、蒋宣斌、季元祖、吴平、王海东、石均华。

油橄榄高接换优技术规程

1 范围

本标准规定了油橄榄(*Olea europaea* L.)高接换优的方法,包括术语和定义、接穗的采集、嫁接技术及接后管理。

本标准适用于中国油橄榄适生区品种更新。

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 2036 油橄榄栽培技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

露白 **exposed xylem**

嫁接时接穗的木质部露出嫁接口的部分。

4 接穗的采集

4.1 母树的选择

采穗母树应为品种纯正、生长健壮、无病虫害的成年植株。

4.2 接穗选择

选择采穗母树树冠外围中上部生长充实、木质化程度高、通直、侧芽饱满的1年生枝条做接穗。

4.3 采集时间

枝接接穗可在休眠期和生长季采集,休眠期采集须在萌芽前1周~2周完成;生长季可随用随采。芽接接穗应在生长季采集,于所选接穗上的芽成熟时随接随采。

4.4 采集方法

4.4.1 休眠期采集

休眠期接穗剪取后立即剪除叶片,只留下一小段叶柄,捆成50枝或100枝的小把,挂上标签(写明品种、数量、采集日期、采集人)。接穗一般为随用随采,若需长距离运输应用湿布包裹,并保持避光、低温(0℃~15℃)。

4.4.2 生长季采集

生长季接穗采取后要立即剪除叶子的 1/2, 而后用湿布包起来, 避光, 放在塑料袋中备用。

4.5 接穗贮藏

4.5.1 休眠期

休眠期可将处理好的接穗用湿布包裹置于低温库(0℃~5℃)贮存, 贮存期不超过 30 d。也可选择在阴凉处分层沙藏, 但贮藏时间不能超过 20 d。

4.5.2 生长季

生长季采集的接穗如果当天用不完时, 则需把接穗放置在阴凉湿润的地方, 如地窖、水井等地方。如需长时间贮存, 则在低温(0℃~15℃)环境下贮藏, 时间不能超过 1 周。

5 嫁接

5.1 嫁接枝干选留

在距地面 50 cm~130 cm 高度范围内, 选定 3 个~5 个伸展方位不重叠的主枝作为将要改接的基干(枝)培养, 其余枝干一律疏除, 在预留枝干上进行嫁接, 在嫁接中要选留 1 个~2 个下垂枝作辅养枝。枝干截口处直径以 4 cm~6 cm 为最佳, 不超过 15 cm 为宜。

5.2 嫁接时间

插皮接和切接法在春季进行, 一般为 3 月~5 月, 其中插皮接应在树液开始流动、树皮容易剥离时进行。芽接法一般在 5 月~7 月。

5.3 嫁接方法

5.3.1 插皮接

5.3.1.1 切砧

在选定的主、侧枝上距分枝点 20 cm~30 cm 处垂直锯断。用嫁接刀削平锯口, 同一棵树不同枝上锯口位置、方向应相互错开。选择砧木光滑无节处, 自上而下垂直划切, 深达木质部, 长度与接穗切面相等或略长些。每枝根据粗度可开 1 个~4 个嫁接口, 且均匀分布。对于斜生的枝条若只插一个插穗时, 嫁接口应留在枝条的朝上部位。

5.3.1.2 削接穗

接穗的粗细按照砧木的大小来确定。接穗每段长 5 cm~6 cm, 在离芽 0.5 cm 处下刀, 用切接刀削成马耳形, 反面左侧离芽 1.5 cm 削至形成层, 上部留一对叶柄和芽, 芽上部留 0.5 cm 左右。削面应平滑, 并保持干净。

5.3.1.3 插入接穗

用手指拿着削好的接穗两侧, 将接穗条插入砧木切口, 下端抵紧砧木切口底部。接穗与砧木的 2 个

剖面的形成层要对准贴紧。插穗上端露白 0.3 cm~0.5 cm。

5.3.1.4 捆扎

用宽 3 cm~5 cm 的长条塑料膜,从接口下面向上缠绕接口,特别要注意将砧木的伤口和接穗的露白处包严。同时接穗上端 2 cm~3 cm 留一定空间,用报纸或信封遮荫。捆膜时不能让接芽上下左右移位。

5.3.2 芽接法

5.3.2.1 切砧

在砧木离地面 50 cm~60 cm 找一光滑处切 T 字形接口(用芽接刀横切一刀,长约 0.6 cm~0.8 cm,只切断皮层,勿伤木质部;再从横切线中间用刀向下将皮层纵切一刀,长约 1.5 cm)。

5.3.2.2 削芽片

在接穗饱满芽上部约 0.5 cm 处横切一刀,深达木质部,然后在芽下方 1.3 cm 处,由浅入深达木质部 1/2 处,至横切刀口。拿下切芽,摘掉叶片仅留下叶柄。

5.3.2.3 插入芽片

一手拿住取下的芽片,一手用刀尖或芽接刀背面的牛角刀,将 T 字形口左右两边撬开。把芽片放入切口,拿住叶柄轻轻往下插,使芽片上边与 T 字形接口的横切对齐。

5.3.2.4 包扎

用宽 3 cm~5 cm 的长条塑料膜,由下而上将伤口全部包严,把芽和叶柄露出。

5.3.3 切接法

5.3.3.1 切砧

在选定的主、侧枝上距分枝点 20 cm~30 cm 处垂直锯断,削平断面,于断面 1/3 处或稍带木质部垂直切下,切口长 3 cm~5 cm,切口的宽度与接穗直径相等。

5.3.3.2 削接穗

将接穗剪成 5 cm~6 cm 长,上面留 2 个芽,下端削一个长约 3 cm~4 cm 的大斜面,深达髓心,再在背面削一个马蹄形的长 1 cm~2 cm 的小斜面,深达髓心。

5.3.3.3 插入接穗

把接穗插入砧木的垂直切口中,使大斜面向里,并使它的形成层与砧木形成层对齐,若接穗与砧木的宽度不对等,则应对齐一边的形成层,露白 0.5 cm。

5.3.3.4 捆扎

同 5.3.1.4。

6 嫁接后管理

6.1 立支柱

嫁接后在砧木嫁接部位的树枝上捆 1 根~2 根支柱,支柱长度在 1.0 m~1.5 m。

6.2 成活检查

接后 15 d~20 d 后检查成活,接穗或接芽新鲜、叶柄一碰即落,说明已成活;接穗或接芽变黑或变褐、皱缩、僵软不掉,则表明嫁接未成活。

6.3 放风

高接后 20 d~25 d 左右,接穗开始萌动发芽,每隔 2 d~3 d 观察一次,对展叶的接头及时进行放风。去掉报纸和信封,将接穗上端裹缠的塑料条由上向下解开,让嫩梢尖端伸出。切记不可一次全部解开。

6.4 补接

经检查未成活的要及时补接,补接的部位要在死芽的下方并且不在同一垂线上。

6.5 除萌

接芽萌发后及时抹去砧木上萌蘖。一般除萌蘖 3 次~4 次。待夏梢长成后,可将辅养枝分次剪去。

6.6 剪砧

芽接法待抽出新梢 20 cm 后,从接芽上方 0.5 cm 处向芽的背而微斜剪去砧木。

6.7 解捆绑

新梢开始生长后分 2 次解除。第一次在新梢长到 20 cm 左右时,基部加粗明显时松绑塑料捆绑物,塑料捆绑物带松开后要按原方向缠好。第二次为雨季到来之前,要解除全部捆绑物。

6.8 笼新梢

接穗新梢生长到 20 cm~30 cm 时,将新梢系在支柱上,随着新梢的生长,固定新梢的工作至少要进行 2 次~3 次。

6.9 疏梢

接穗新梢长到 40 cm~45 cm 时要进行疏梢。可进行 2 次~3 次。

6.10 病虫害防治

参见 LY/T 2036。

6.11 林地管理

参见 LY/T 2036。

6.12 整形修剪

6.12.1 接后 1 年~2 年

嫁接后新梢生长旺,枝条直立,总枝条量少,应以轻剪缓放为主。根据树形选择位置适宜的枝条培养骨干枝,在保证骨干枝健壮生长、加速扩大树冠的同时对其他枝条要缓和长势。

6.12.2 接后 3 年~4 年

参见 LY/T 2036。

中华人民共和国林业
行业标准
油橄榄高接换优技术规程
LY/T 2784—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字
2018年3月第一版 2018年3月第一次印刷

*

书号: 155066·2-32916 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



LY/T 2784-2016