

ICS 65.020.01 (黑体五号)

CCS X XX (黑体五号)

T/GDNB

广东省农业标准化协会团体标准

T/GDNBXXXX—2022

橄榄低位高接技术规程

Technical regulation of high-grafting in low post of Chinese white olive

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

广东省农业标准化协会 发布

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。

本文件由广东省农业标准化协会提出并归口。

本文件起草单位：广东省农业科学院果树研究所、潮州市建成农业综合开发有限公司、潮州市果树研究所，潮州市潮安区农业工作总站，揭西天鹅湖水果种植有限公司，广东省农业科学院潮州现代农业促进中心，广东裕嘉生态农业发展有限公司，高州鼎力农业科技有限公司。

本文件主要起草人：肖维强、倪晓榕、匡石滋、刘传滨、赖多、邵雪花、李祝成、温华涛、林威鹏、廖嘉臣、张碧波、刘传和、贺涵。

橄榄低位高接技术规程

1 范围

本文件规定了橄榄低位高接的术语和定义、小树低位高接、大树低位高接的方法和具体操作流程。本文件适用于广东省内橄榄小树嫁接矮化栽培和大树橄榄高接换种矮化栽培。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

橄榄小树 small tree of Chinese white olive

橄榄营养袋实生苗定植2-3年经强化管理后，长成主干离地面50cm处茎粗可达5cm左右的小树。

3.2

砧木 rootstock

嫁接时用以承受接穗的植株，高接换种用的砧木可以是嫁接树，也可以是实生树。

3.3

低位高接 high-grafting in low post

指高接部位在主干或一级主枝靠近主干的部位进行的一种嫁接方法。

3.4

提前断砧 early break rootstock

指橄榄树砧木新鲜伤口会大量流水和分泌树脂，提前1-2个月截干断砧，待断口伤愈后嫁接。

3.5

放水 drainage

一旦发现绑扎接穗的薄膜中流水，及时在接穗对应下方两侧切两刀放水，切口深至木质部。

4 嫁接时间

1月中旬至2月下旬之间，补接不超过4月上旬，选择无西北风的晴天，白天气温稳定在18℃-25℃之间。

5 接穗采集

接穗必须采自嫁接繁育的丰产、稳产、优质的成年母树，采树冠中部、上年度成熟的秋稍或一两年生枝条，截成30厘米的接穗，薄膜袋装或箱装，空隙处用湿木屑或湿纸巾填满。接穗最后采集后当天接完，若需要较长时间贮运，必须保存在8℃-15℃的低温或阴凉处，最长不超过5天。

6 嫁接方法

6.1 嵌接

适用于茎粗大于5cm以上的砧木。首先砧木主干离地面50cm-60cm处截干，选东南向树皮光滑处以利刀切一与接穗茎粗稍小的三角形楔形口，长4cm，将三角形楔形口断面修平滑后，迅速截取2-3个芽、长5cm左右的接穗，基部削成2cm-3cm长与砧树接口同样形状的三角形楔形（接穗削面比砧树切口稍大和稍短），修平削面后嵌入接口，对准两边形成层并敲紧密切嵌合；用1.5cm宽的薄膜带从接口下方3cm处开始环绕密封至上部接口绑紧，再用一个薄膜袋套住整个高接口并绑紧，或用薄膜筒套进高接口绑紧后装入，离接口10cm绑口，上覆盖稻草遮阴且绑缚牢固。一旦发现绑扎接穗的薄膜中流水，及时在接穗对应下方两侧切两刀进行放水。

6.2 腹接

适用于茎粗3cm左右的砧木在砧木主干离地面50cm-60cm处选东南向树皮光滑处横切一刀至木质部，然后刀口垂直向下稍带少许木质部削下4cm-5cm，留1.0cm将削下皮切断，削面口的大小视接穗大小而定；然后迅速取接穗枝梢带木质部平削一刀长3cm-4cm的削面，短截接穗后贴紧砧树削面，对准两边形成层，若砧树削面较大，要一边对准形成层，然后用薄膜带从接口下方3.0cm处开始环绕密封扎紧至接口上方3cm处绑缚牢固，离接口上方20cm-30cm处绑缚一捆稻草遮阴并倒砧。一旦发现绑扎接穗的薄膜中流水，及时在接穗对应下方两侧切两刀进行放水。

6.3 切接

适用于茎粗3cm-5cm及以上的砧木。首先砧木主干离地面50cm-60cm处截干，选东南向树皮光滑处截面下1.0cm向上横切一刀，然后刀口垂直向下带少许木质部削下4.0cm-5.0cm，留1.0cm将削下皮切断，削面口的大小视接穗大小而定。取接穗枝梢带木质部平削一刀长3.0cm-4.0cm的削面，转背面45度削切，留2-3个芽短截，将接穗插入砧木削面，对准两边形成层，然后用薄膜带从接口下方3cm处开始环绕全密封扎紧至接口和接穗，上盖稻草遮阴且绑缚牢固。一旦发现绑扎接穗的薄膜中流水，及时在接穗对应下方两侧切两刀进行放水。

6.4 小树低位高接

实生苗定植2-3年经强化管理后，长成主干离地面50cm处茎粗可达5cm左右，嫁接高度在50cm左右，砧木接口茎粗5cm以上采用多芽嵌接，接口茎粗3cm-5cm以上采用多芽切接或单芽腹接。

6.5 大树低位高接

6.5.1 嫁接位的确定和嫁接方法

对于强壮的橄榄树，进行大枝嫁接或者墩位木桩嫁接。在植株2.5m以下没有分支的大树（老树）进行墩位木桩嫁接，直接在主干0.5m-1.0m处截断，采用嵌接法，根据主干茎粗确定接2-3个接穗。植株1米至2.5m有主枝分支的采用大枝嫁接，通常嵌接或者切接，根据主干茎粗确定接2-3个接穗。对于衰退橄榄树在春梢萌发前1-2个月，留主干50cm处截干，从主干上萌发的新梢经1-2年生长后，新梢50cm处茎粗4.0cm左右即可供高接。选择生长强壮的3-5条梢，留1-2条弱抽水梢，其余梢剪除，采用嵌接或切接，每梢接一个接穗。

6.5.2 提前断砧

提前1-2个月对高接树截干断砧，有可能的留1-2枝弱枝做抽水枝，待断口伤愈后嫁接，减少接口的积水和树脂对接穗的影响，其嫁接成活率较即断即接的高。截干所留桩头(嫁接砧桩或截干蓄梢桩)用稻草或黑网包盖，以防太阳灼伤导致干皮局部坏死。

7 嫁接后管理

嫁接后7-10天，要及时检查是否愈合，若发现接穗萎缩干枯就要补接。嵌接树接穗萌发抽梢任其在薄膜套袋内生长，直到新梢顶部顶住袋顶并卷曲生长时才在新梢处挑破薄膜袋一个小口，让新梢破袋而出，腹接树当接穗芽萌发成团时挑破芽梢处薄膜让新梢破膜生长，腹接新梢长10cm时截砧。接穗新梢20cm以上时，立一支牢固的杆将新梢绑定在支杆上，直到第2年。
