

T/CSTC

中国热带作物学会团体标准

T/CSTC 35.7—2025

望谟芒果 高接换种技术规程

Technical regulation for top grafting - Wangmo mango

2025 - 11 - 26 发布

2026 - 01 - 01 实施

中国热带作物学会 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。

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识别专利的责任。

本文件由中国热带作物学会提出并归口。

本文件为 T/CSTC 35 《望谟芒果》标准的第 7 部分，T/CSTC 35 标准分为以下 9 个部分：

- 第 1 部分 望谟芒果；
- 第 2 部分 品牌使用管理规范；
- 第 3 部分 栽培技术规程；
- 第 4 部分 树型培育技术规程；
- 第 5 部分 套袋技术规程；
- 第 6 部分 主要病虫害绿色防控技术规程；
- 第 7 部分 高接换种技术规程；
- 第 8 部分 采收与贮运技术规范；
- 第 9 部分 包装标识技术规范。

本文件起草单位：贵州省亚热带作物研究所、黔西南州农业农村局、望谟县农业农村局、桑郎镇农业农村综合服务中心。

本文件主要起草人：林迓、雷跃、李定容、张正学、刘荣、刘清国、黄海、荣毅、谢忠武、汪梅、姚函、韦国长、胡胜军。

望谟芒果 高接换种技术规程

1 范围

本文件规定了望谟芒果高接换种的原则、高接前准备、高接技术、高接后管理和高接换种档案。
本文件适用于望谟芒果高接换种。

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。

GB/T 42478 农产品生产档案记载规范
NY/T 1839 果树术语
T/CSTC 35.2 望谟芒果 栽培技术规程
T/CSTC 35.4 望谟芒果 树型培育技术规程
T/CSTC 35.6 望谟芒果 主要病虫害绿色防控技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 高接换种原则

遵循适期嫁接、品种适配、规范操作及生态协调原则。

5 高接前准备

5.1 砧木处理

保留需要的健康分枝，其余枝条全部疏除。

5.2 接穗品种选择

选择适应当地自然条件，品质优良，丰产稳产，商品性好的品种。

5.3 接穗

应做好以下准备：

- 选择芽眼饱满、新鲜洁净、无病虫害的一年生成熟梢（茎粗 1.5 cm~2.0 cm）作接穗；
- 剪取穗条后立即剪掉叶片，保留叶柄，用湿布浸润保存，即采集用；
- 若不立即嫁接，保存时间不宜超过 3 d；

6 高接技术

6.1 高接时期

宜在 4 月中旬至 6 月中旬。

6.2 高接部位

6.2.1 母枝嫁接

应满足以下要求：

- 幼龄树宜在 1~2 级分枝 10cm~15cm 处短截后直接嫁接；
- 成熟树宜在 3~4 级分枝 10cm~15cm 处短截后直接嫁接。

6.2.2 新梢嫁接

在主干 60cm~80cm 处截干，当年不嫁接，待次年新梢成熟后（茎粗 1.0cm~2.0cm），于新梢 10cm~20cm 处嫁接。

6.3 高接方式

宜采用一次性多头高接，每株嫁接 2~7 个接穗，保留 1~2 条辅养枝。

6.4 高接方法

应采用切接法：

- 削砧木：在接口顶部，形成层内略带木质部处向下纵切 2.5cm~3.5cm，保持切面平整光滑；
- 削接穗：接穗一面削长削面，削面要求平整光滑，长度与砧木切口一致，另一面削短削面，长 0.5cm~1.0cm，接穗留 2~5 个芽；
- 插接穗和绑缚：将接穗长削面向里紧贴砧木切口插入，二者形成层对齐，在接口处用嫁接膜沿接穗从下往上，再从上往下各缠绕 1 次，接穗上的芽只覆盖一层膜，固定接穗。

注：高接换种示意图参见附录 A。

7 高接后管理

7.1 防晒

嫁接后应用石灰浆（水：石灰：盐=1:15:20）涂白树干，并在伤口截面涂抹油漆或伤口愈合剂。

7.2 补接

嫁接后 15d 检查成活情况，未成活接穗需及时补接，可适当下修砧木后重新高接或待砧木上长出适合嫁接的枝条后补接。

7.3 除萌、抹芽

嫁接后适时除萌。当接穗萌发叶片转成深绿色时，剪除辅养枝。

7.4 新梢固定

新梢长至 20cm 时，设立支杆绑缚固定。

7.5 水分管理

嫁接前一周适度控制水分，嫁接后 7d~10d 内控制浇水，保持土壤微湿。

7.6 病虫害防治

应满足以下要求：

- 嫁接后用吡虫啉兑水喷洒树干和接膜；
- 新梢生长期重点防控蓟马、叶瘿蚊和切叶象甲危害，防治方法按照 T/CSTC35.6 规定执行。

7.7 树冠培育

按照 T/CSTC35.4 规定执行。

8 高接换种档案

按照 GB/T42478 建立高接换种生产档案，至少记录 2 年并保存。

附 录 A

(资料性)

望谟芒果高接换种示意图

望谟芒果高接换种示意图见图 A.1。

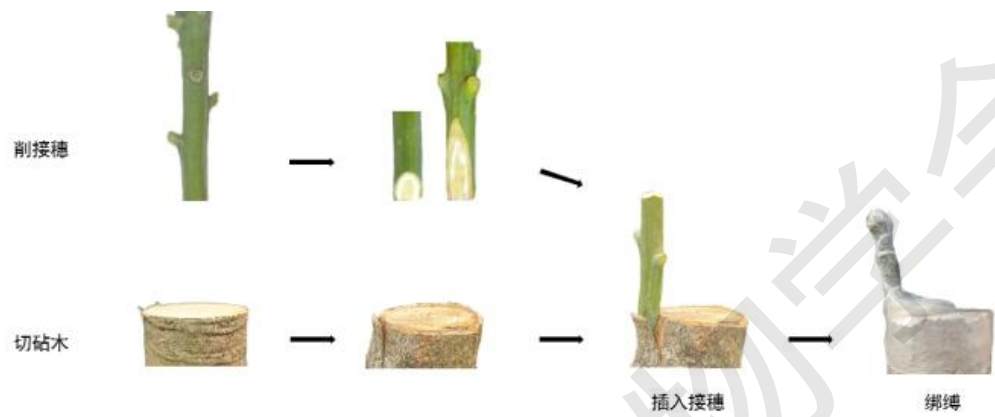


图 A.1 望谟芒果高接换种示意图

附 录 B
(资料性)

芒果园高接换种生产档案记载表

芒果园高接换种生产档案记载表见表 B.1。

表 B.1 芒果园高接换种生产档案记载表

高接时间		高接地点		记载人	
面积（亩）		气温（℃）		操作人	
砧木品种		中间砧品种		砧木树龄	
接穗品种		接穗来源		嫁接接穗数量（个）	
接穗成活数量（个）		成活率（%）		成活接穗生长情况	