

# DB3704

枣 庄 市 地 方 标 准

DB3704/T 0045—2024

## 石榴蜡封接穗嫁接技术规程

地方标准信息服务平台

2024 - 06 - 24 发布

2024 - 07 - 24 实施

## 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。

本文件由枣庄市自然资源和规划局提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：山东宏大园艺科学研究所、枣庄市林业事业发展服务中心、枣庄市农业农机技术推广中心、枣庄市农业农村事业发展中心、枣庄市科技信息研究所、宏大同德生态建设发展股份有限公司、山东丰泽园农业科技有限公司。

本文件主要起草人：韩腾、范静、种冬冬、张慧、贾继安、李超、王春雷、王芬、葛松松、陈庆文、梁春鸿、王亮、吴晓寒、邓波、王洪强、王亚楠。

地方标准信息服务平台

# 石榴蜡封接穗嫁接技术规程

## 1 范围

本文件规定了石榴蜡封接穗嫁接的术语和定义、接穗准备、石蜡准备、蜡封接穗、嫁接育苗、改接品种等要求。

本文件适用于石榴蜡封接穗育苗和大树改接品种。

## 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（包括所有修改单）适用于本文件。

- GB/T 6001 育苗技术规程
- LY/T 2289 林木种苗生产经营档案
- NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**蜡封接穗** wax sealed scion

为防止接穗水分散失，将接穗表面均匀覆盖一层稀薄的石蜡，这样的接穗称为蜡封接穗。

## 4 接穗准备

### 4.1 采集时间

每年春季3月上中旬，石榴萌芽前采集接穗。

### 4.2 枝条要求

选择树冠外围中上部，无病虫害，发育充实的1年~2年生枝条作为接穗枝条。

### 4.3 接穗剪截

将枝条上的针刺在距离芽眼0.5cm处全部剪掉。剪除枝条前端直径小于0.5cm的部分，剩余部分按照每段保留2对~3对芽的长度剪断，每段最上端剪口距离芽眼0.5cm。

#### 4.4 接穗保存

将剪好的接穗及时放入塑料袋中保湿，置于阴凉处存放。

### 5 石蜡准备

选用 60 号工业石蜡。

### 6 蜡封接穗

#### 6.1 熔化石蜡

将少量水倒入金属容器，水面距离底部高度为 2cm，加热容器的同时将石蜡放入容器内使其熔化。

#### 6.2 控制温度

使用温度计实时测量石蜡液温度，将温度控制在 100℃~120℃之间。

#### 6.3 蜡封接穗

将接穗放入不锈钢箅篱中，每次放入的数量不超过20个。将不锈钢箅篱快速浸入熔化后的石蜡液中并迅速脱离，浸蘸时间不得超过1秒，随即甩到事先铺设好的塑料膜上，快速用竹扫帚将接穗打散。待冷却凝固后，继续摊放在塑料膜上散热4小时以上，完全冷却后收集存放。

#### 6.4 保存方法

将蜡封后的接穗和品种标签放入塑料袋内置于室内阴凉处存放。保存时间超过7天的，需要将其冷藏存放，温度控制在5℃，塑料袋每5天开口换气一次，持续时间不少于20分钟。

### 7 嫁接育苗

#### 7.1 砧木选择

选择1年~2年生石榴苗作为砧木，砧木健康无病虫害、根系发达，地径 $\geq 0.8\text{cm}$ 。

#### 7.2 嫁接时间

砧木树液流动后，芽体露红时即可嫁接。

#### 7.3 嫁接位置

砧木嫁接口离地面高20cm~30cm，选择平滑无芽眼处为最佳嫁接位置。

#### 7.4 砧木处理

使用嫁接剪把砧木剪成斜口状，剪口夹角约为45°。在不剪断砧木的情况下，再用嫁接剪在砧木斜口下斜剪砧木，剪口夹角约为30°，形成剪口长度 $\geq 1.5\text{cm}$ 的嫁接口。

#### 7.5 削制接穗

选取和砧木粗度相近的接穗，握住接穗顶端，使用嫁接刀把接穗削成两面斜坡形，一侧厚一侧薄，整个接穗呈狭长的楔状，长度 $\geq 1.5\text{cm}$ 。斜面要求光滑平整无毛刺，夹角不大于 $30^\circ$ 。

#### 7.6 安插接穗

将接穗厚的一侧对齐砧木任意一侧的剪口，向下按压的过程中确保二者一侧形成层对齐。

#### 7.7 包扎接穗

使用嫁接专用塑料膜把嫁接口从下向上螺旋式均匀缠绕，缠绕过程中要适当用力，确保嫁接膜将嫁接口严实包裹，最后拉长打结防止脱落。

#### 7.8 嫁接后管理

参照 GB/T 6001-1985 中 4.1 条和 LY/T 2289-2018 中 4.2.2 条的规定进行管理。砧木上萌发新芽须及时抹除，接穗发芽后要及时防治虫害，用药参照 NY/T 1276-2007 中 4.2 条的规定执行。嫁接膜当年一般不需要解绑，当嫁接膜在嫁接处形成缢痕影响树体生长时须进行解绑。

### 8 8 改接品种

#### 8.1 嫁接部位

多年生石榴树选择在1年~2年生枝条处进行改接换头，嫁接部位直径 $1\text{cm}\sim 5\text{cm}$ 。

#### 8.2 嫁接时间

同7.2。

#### 8.3 砧木处理

砧木枝条宜选择直立旺盛生长枝，对于水平或者斜生长枝嫁接处的剪口方向要求垂直地面，嫁接时将砧木附近竞争枝剪除，其他要求同 7.4。

#### 8.4 削接穗

同7.5。

#### 8.5 安插接穗

同7.6。

#### 8.6 包扎接穗

同7.7。

#### 8.7 悬挂标签

对于改接的品种要在嫁接口附近悬挂品种标签。

#### 8.8 改接后管理

大风前要对接穗及时进行绑缚固定。采用大树改接的方法接穗当年生长量大，要及时观察嫁接接口状态，适时解绑嫁接膜。

---

地方标准信息服务平台