

# DB3212

## 泰州市地方标准

DB3212/T 2059—2023

### 海棠嫁接育苗技术规程

Technical regulations for grafting on Malus spp

2023-09-11 发布

2023-09-11 实施

泰州市市场监督管理局 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。

本文件由江苏农牧科技职业学院提出。

本文件由泰州市农业农村局归口并组织实施与监督。

本文件起草单位：江苏农牧科技职业学院、南京惜春农业生态科技有限公司、江苏省泰州引江河管理处。

本文件主要起草人：张成霞、赵宝元、乔扬、韦庆翠、李翔、李成忠、栾玲、梁俊捷、李琪凤。



# 海棠嫁接育苗技术规程

## 1 范围

本文件规定了海棠嫁接育苗过程中的砧木选择、接穗、嫁接、接后管理、嫁接苗培育、苗木出圃、档案管理等技术内容。

本文件适用于泰州市海棠品种苗的繁育。

## 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 6001 育苗技术规程

LY/T 2289 林木种苗生产经营档案

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 砧木

春季嫁接选择生长健壮、无病虫害、地径 0.5 cm~1.0 cm 一年生湖北海棠为砧木；秋季嫁接选择当年播种、生长健壮的一年湖北海棠苗作为砧木。

## 5 接穗

### 5.1 采穗母树

选择品种纯正、生长健壮、无病虫害的母树。

### 5.2 穗条

选取母树树冠中部外围的一年生枝条做接穗。穗条无病虫害，芽体饱满，粗度在 0.40 cm~0.60 cm 为宜。

### 5.3 穗条贮藏

穗条贮藏根据采穗时间确定。春节前采集的接穗，混湿沙贮藏于 0℃~5℃ 的冷库或冰箱，湿沙含水量以“手握成团、松开集散”为宜；秋季采穗，随采随接，采集的穗条应保湿，使用湿布或湿毛巾或湿纸包裹穗条。

## 6 嫁接

### 6.1 时间

春季嫁接以芽开始萌发膨大至展叶之前为宜；秋季嫁接以 8 月下旬至 9 月下旬为宜。

### 6.2 接前准备

嫁接前 7 d~10 d 圃地灌水一次。

### 6.3 嫁接方法

春季嫁接以枝接为宜，采用切接法或劈接法；秋季嫁接以带木质部嵌芽接或贴芽接为宜。具体方法执行 GB/T 6001 的规定。

## 7 接后管理

### 7.1 检查成活和补接

春季嫁接的接穗发芽后正常生长即已成活，未成活的可在秋季芽接或翌年春季枝接；秋季嫁接的接穗在嫁接后 10 d~15 d 即可检查成活情况，叶柄一碰即掉的即已成活，未成活的要及早补接或翌年补接。

### 7.2 剪砧

秋季芽接的苗木，应在翌年春季萌芽前剪砧；剪口应在嫁接口上部 1 cm 处，剪口应平滑。

### 7.3 解绑

春季枝接成活后，嫩枝长到 10 cm 以上时要及时解除捆绑物；秋季芽接的待第二年接芽萌发后解除捆绑物。

### 7.4 抹芽和除萌

嫁接成活的砧木上长出的萌芽和萌蘖应及时去除，每隔 10 d~15 d 检查一次。

### 7.5 土壤肥水管理

圃地及时进行排灌水和中耕除草，松土保墒。圃地施足基肥，基肥不足时，在 6 月下旬至 8 月结合浇灌可施尿素 150 kg/ha~300 kg/ha 或复合肥 300 kg/ha~450 kg/ha。

## 8 病虫害防治

### 8.1 海棠锈病防治

选用 20%三唑酮（粉锈宁）乳油（1000~1500）倍液、或 1:2:（200~250）波尔多液进行喷洒防治。

### 8.2 网椿防治

春季萌芽前喷（2~4）° 的石硫合剂。危害期选用 10%吡虫啉可湿性粉剂 1500 倍液或 40%乐果乳油（500~1000）倍液或 0.5%阿维菌素乳油 1500 倍液喷雾，每 7 天喷 1 次。

### 8.3 蚜虫防治

选用 10%吡虫啉粉剂（1500~2000）倍液或 50%杀螟松乳油（1000~1500）倍液杀螟松喷洒防治。

### 8.4 天牛防治

使用 80%敌敌畏乳油与煤油按体积比 1:1 配制成混合液，注入危害虫口，并用湿泥巴封虫口。

## 9 苗木出圃

### 9.1 起苗

起苗宜在秋季落叶后至春季萌芽前进行，秋季落叶后起苗需越冬后定植的应进行假植。起苗时可不带土球，应尽可能保全根系，保留根幅 20 cm~30 cm，不应损伤枝干和根皮。

### 9.2 苗木质量

出圃前对苗木质量进行鉴定，合格苗应满足下列条件：

——穗条嫁接成活，1 年生嫁接苗苗高 50 cm 以上，地径 0.50 cm 以上；

——侧根 $\geq 8$ 条，每条侧根长 $\geq 20$  cm，并带有较多须根。

### 9.3 包装和运输

异地运输苗木应进行包装。每 25 株~30 株苗木为一捆，使用草绳捆扎，挂上标签。长途运输时，应喷水保湿、遮阴并保持通气。

### 10 档案管理

档案的建立与管理应符合 LY/T 2289 要求。

---