

T/JSF

团 体 标 准

T/XXX XXXX—XXXX

树状月季育苗技术规程

Technical code for seedlings breeding of tree rose

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

江苏省林学会 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。

本文件由江苏省林学会提出、归口并负责宣贯。

本文件起草单位：苏州农业职业技术学院、苏州市华冠园创园艺科技有限公司、江苏三维园艺有限公司、苏州园科生态建设集团有限公司、沭阳县花木研究所。

本文件主要起草人：严陶韬、黄长兵、程培蕾、姜正之、肖夏、徐红、梁琪、董春兰、张彤钰、丁雪山、侯哲、陈浩源、朱沛煌、丁文杰、林菁。

树状月季育苗技术规程

1 范围

本文件规定了树状月季嫁接繁育的砧木与接穗准备、嫁接、扦插管理、肥水管理、移栽与后期管理、档案管理等技术措施及要求。

本文件适用于长三角地区树状月季种苗嫁接繁育。

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 8321 （所有部分）农药合理使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

树状月季（tree rose）

又称月季树、玫瑰树，指用高杆、独杆的蔷薇作砧木，将适宜的月季、玫瑰品种进行高接，经培育形成的具有明显主干、似树状的一种新型月季类型。

4 砧木与接穗准备

4.1 砧木选择

选用健壮、无病虫害、无刺蔷薇作为砧木，直径应达到嫁接要求。

4.2 砧木处理

对砧木茎杆进行挖芽取直，以减少养分消耗。处理后用塑料薄膜覆盖，在8℃~10℃环境下保湿14d，诱导愈伤组织形成。

4.3 接穗选取

选择品种纯正、生长健壮、芽眼饱满的月季枝条作为接穗。

4.4 消毒处理

砧木和接穗截取后，去除多余叶片，用500倍多菌灵溶液浸泡20 min，晾干后装入塑料袋或保鲜膜包裹，避光存放。

5 嫁接

5.1 嫁接时间

选择适宜的季节进行，一般在春季或秋季。选择无风的晴天进行嫁接。

5.2 嫁接方法

采用嵌芽接方式，在接穗的枝条上选取充实饱满的芽点，在离芽1 cm~1.5 cm处自上而下略带木质部切削芽片，在芽的下面1.5 cm处横向切一刀，取下芽片。在砧木上准备嫁接的位置，横刀按30°~40°

的斜角向下稍带木质部的切削一个和芽片长宽相同的截面，形成盾形切口。将芽片嵌入砧木切口上，二者形成层要最大面积对齐。用嫁接带或塑料膜将接口绑紧，注意将芽点露在外面。由于芽接在砧木上所需的位置较小，可以一个砧木上选取2~3个嫁接点，便于造型成功。

6 扦插管理

6.1 扦插基质

用木纤维20%，泥炭40%，椰糠20%，珍珠岩20%，添加基质湿润剂、有机肥（5 kg/m³）与颗粒缓释肥（0.5 kg/m³），均匀混配后装入10×10×12.5 cm³的方杯中，基质EC值应小于1.0。

6.2 扦插操作

嫁接好的砧木直接扦插于基质中，确保直立稳定。扦插后立即补水，用小拱棚覆盖保湿。

6.3 水分管理

扦插至发芽通风前不补水，10 d后开始通风练苗，根据基质湿度适时浇水，保持基质含水量在85%~90%。

6.4 温湿度控制

大棚内温度维持在10℃~20℃，湿度保持在60%~70%。

7 肥水管理

7.1 生根前

砧木生根前不施肥。

7.2 生根后

砧木生根后，每周施用一次0.1%水溶肥（N-P-K：17-10-30），肥料EC值控制在1.2~1.5之间。

7.3 移栽后

移栽至露天后，按生产周期进行常规肥水管理。

8 移栽与后期管理

8.1 移栽时机

待接穗成活并长出真叶，基质根系发达时，选择适宜天气进行移栽。

8.2 移栽后管理

8.2.1 整形修剪

嫁接成活后，需要对树干及枝条定期修剪，才能达到完美的树形。砧木上萌发的萌芽和根蘖要及时去除，接穗长到一定长度要进行短截，促进侧枝形成。如此反复修剪，培育出3股9叉多头的分枝类型，形成均匀圆整的树冠。树状月季成型后，要及时去除病虫枝、交叉枝和生长不良的枝条，保证冠内通风透光，避免病虫害的发生。此外，开花后要及时修剪残花，同时剪去盲芽的枝条，防止养分过度消耗。

8.2.2 病虫害防治

病虫害防治措施按照附录A。合理用药按照 GB/T 8321(所有部分)的规定执行。

9 档案管理

应建立完整、准确的生产管理记录档案，由专人管理，档案保存2年以上。

附 录 A
(资料性)
树状月季主要病虫害及其防治方法

表 A.1 树状月季主要病虫害及其防治方法。

表 A.1 树状月季主要病虫害及其防治方法

序号	病虫害名称		危害症状	防治方法
1	病害	霜霉病	在春秋季节主要侵害叶片、叶柄和嫩梢，出现白色霜状物。	病情较轻时用722 gL ⁻¹ 的霜霉威盐酸盐800~1000倍液或80%烯酰吗啉1500倍液或72%霜脲锰锌1000倍液喷施；病情危害较重时用吡唑醚菌酯2000~3000倍液或52.5%噁唑菌酮·霜脲氰2500~3000倍液或58%甲霜·锰锌500~600倍液和烯酰吗啉1500倍液轮换喷雾2~3次，间隔期2 d~3 d。
2		灰霉病	植株受侵害时在茎节中间腐烂，枯萎而死，温暖潮湿环境下侵染部位长满灰色霉层，一般症状发生在花瓣、有伤口的茎、叶和嫩枝上。	控制大棚内湿度≤70%。零星发病或雨前及时喷施。采用50%啞菌环胺600~1000倍液或40%啞霉胺1500~3000倍液或40%啞霉胺可湿性粉剂800~1200倍液或75%百菌清可湿性粉剂800倍液或50%异菌脲可湿性粉剂1000倍液等药剂轮换喷施，注意整株喷施。
3		白粉病	侵害嫩叶，两面出现白色粉状物，早期病状不明显，白粉层出现3d~5d后，叶片呈水渍状，渐失绿变黄，严重伤害时则造成叶片脱落。	发生喷施75%肟菌·戊唑醇1500~6000倍液或25%乙啶酚800~1000倍液或50%醚菌脂1500倍液或400 g/L的氟硅唑5000~8000倍液或20%啞菌酮可湿性粉剂1000~1500倍液或0.02%~0.03%硝酸钾水溶液等药剂轮换喷雾防治。
4	虫害	蚜虫	刺吸植株幼嫩器官的汁液，危害嫩茎、幼叶、花蕾等，严重影响到植株的生长和开花。	1.田间增设规格20 cm×30 cm的黄板，放置高度以高出植株顶端10 cm~20 cm为宜。 2.采用10%吡虫啉可湿性粉剂4000倍液或25%吡蚜酮可湿性粉剂8000倍等轮换喷施植株。
5		螨类	以螨群集于叶背刺吸危害，卵多产于叶背叶脉的两侧或聚集于细丝网下，导致叶片正面出现大量密集的小白点，叶背泛黄偶带枯斑，后期叶片从下往上大量失绿卷缩脱落，造成大量落叶。	1.危害初期使用45%联肼·乙螨唑7500~9000倍液或5%噻螨酮乳油1000倍液杀卵和幼、若螨，危害严重时使用15%哒螨灵水剂1500倍液或1.8%阿维菌素乳油3000倍液等药剂，药剂轮换使用，且正、反面喷施药液。 2.生物防治利用捕食螨等进行防治，每亩释放捕食螨 10万~15万只。
6		介壳虫	刺吸月季嫩茎、幼叶的汁液，导致植株生长不良。	喷施14%螺虫·呋虫胺3000~4000倍液，于若虫孵化盛期，用30%的啞啉酮可湿性粉剂6000倍液等喷杀。
7		鳞翅目幼虫	大量啃食叶片，造成叶片穿孔或缺刻，花蕾、花朵受害时，出现花蕾穿孔或花瓣缺刻，影响植株生长和盆花的商品价值。	1.杀虫灯诱杀，每20亩放置1盏；蛾类诱捕器诱捕，每亩放置5个。 2.零星发生选用2%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂3000倍液或1.8%阿维菌素乳油3000倍液或5%氟虫脲水剂1500倍液或10%虫螨腈2000倍液等药剂轮换喷施。