

# 一品红温室栽培管理技术

毕洪文

(黑龙江省农科院科技信息中心, 哈尔滨 150086)

中图分类号: S685. 23; S629 文献标识码: B 文章编号: 1001—0009(2006)02—0109—01

一品红原产于中美洲墨西哥, 是大戟科大戟属常绿灌木。在欧美、日本及台湾均为重要的商业性花卉。一品红最早在国内多作为庭院栽植用, 这些品种植株较高、分枝性较弱、花苞小, 不适合室内盆栽。近年来, 我国各大花卉科研单位和公司从国外引进了植株矮化、分枝性强、花型花色美、耐荫且叶片不易脱落的品种, 使得一品红的盆栽在国内迅猛发展, 成为我国盆栽花卉市场的重要花卉。黑龙江省农科院科技园区智能化温室自 2002 年 10 月建成以来, 重点生产一品红花卉, 经济效益明显。现将几年来一品红的栽培技术要点总结如下, 供生产参考。

### 1 品种选择

天鹅绒(Red Velvet): 叶深绿色、包片深红色, 株型直立、分枝性强; 千禧(Millennium): 叶片深绿色、包片红色, 株型直立、分枝性良好。

### 2 定植上盆

计划定植前 2 天, 把智能化温室栽植移动床清理干净并消毒, 将准备好的栽培介质(草炭: 珍珠岩= 3: 1)装入栽植盆, pH5.5~6.5。将盆在移动床上摆放整齐, 浇上杀菌剂甲基托布津、多菌灵等, 保持盆含水量在 40%~50%。种苗运来后 24h 内定植完毕。定植时将带有育苗基质的种苗轻轻栽入用两个手指头挖的洞内, 不能种的过深, 其标准以盖上原种苗基质上方 1cm 为宜。定植一周内稍遮荫, 光照在 10 000Lx~15 000 Lx, 每升基质表面施入澳绿肥 2g~4g, 每天湿度在 80%以上, 温度控制在 30℃。定植后用普力克和百菌清灌根防止根部病害。

### 3 上盆后的管理

改善环境促使根系健康、快速生长, 保持日温 30℃~32℃, 夜温 24℃, 每小时通过喷雾或洒水增加温室内的湿度, 这样持续两周, 开始慢慢降温, 减少湿度, 其间视情况给以花多多 20—10—20 液肥浇灌并根据需要喷施矮化剂进行矮化处理。

#### 3.1 摘心

定植后 20d 根系已经长出, 有的已经长到盆底, 此时可以摘心。一般留 5~8 个叶片摘去 1cm~2cm 连同上部 1~2 片嫩叶的顶芽, 保留 5 片左右功能叶, 以利于萌芽整齐。此时温度控制在 30℃~32℃, 夜温 26℃, 湿度也要降低。这期间可视植株整齐度、丰满度进行二次摘心。

#### 3.2 控制高度

盆栽一品红的株高是决定其外观品质优良与否的重要条件, 其最佳感官平衡高度为盆高的 1.2~2.0 倍范围之内。

为达到上述要求通常采用矮化剂控制高度。

矮化剂施用: 通常采用 CCC 和 B9 混合溶液, 单独使用 CCC 需要多次喷施, 但叶片易受短暂损伤, 单独使用 B9 控高效果差。两者混合使用浓度在 CCC: 500mg/kg~1 000mg/kg+B9: 1 500mg/kg~3 000mg/kg, 喷施效果好, 一般在花芽分化前使用。

### 4 温湿度管理

一品红生长最适宜温度在 18℃~28℃, 低于 5℃或高于 32℃都会产生温度性逆境, 35℃~40℃生长缓慢或不长, 甚至引发大量病害。日夜温差对一品红的节间长度有影响, 日夜温差大, 节间长度长, 温差小, 植株变矮, 节间缩短。

光照一般控制在 25 000Lx~45 000Lx 之间。摘心前弱一些, 摘心后强一些, 出售前再弱一些。

肥水: 一品红营养生长期对肥水需求量较大, 稍有施肥不当或肥料供应不足, 就会影响花的品质; 施肥以氮、磷、钾=20:10:20 的液肥为主, 在临界短日照前一周, 换用氮、磷、钾=15:20:25 的液肥, 同时添加硼、镁、钼等微肥, 液肥 EC 值为 1.5ms/cm~2.0ms/cm 为宜, 在植株旺盛生长期, 结合浇施液肥, 每 7d~10d 喷施磷酸二氢钾一次。出售前一个月减少肥料用量。一品红对水分敏感, 水分缺乏时, 叶片即下垂, 若不严重, 浇水后即恢复; 水分过分缺乏时, 再浇水, 则底部的叶片变黄或整株枯死, 一般表土的 1/3 干了就应浇水。

### 5 病害管理

一品红主要病害有根腐及茎腐病、灰霉病、叶斑病。根腐及茎腐病一般在高温季节发生较重, 在栽培介质含水量较高时也极易发生。一品红在扦插时病源有可能已经侵入, 当环境改变时病源开始繁殖, 造成根部腐烂, 植株死亡。灰霉病主要发生在冬季, 连续阴天后易发病, 一般由花序开始出现水浸状病斑, 以后随病情加重在枝条上产生黄褐色至褐色斑点, 以后逐渐扩大成不规则形斑, 严重时病斑处呈干枯状, 失去观赏性。叶斑病夏季发生较重, 病斑多由老叶开始发生, 初期叶片产生紫红色至褐色小斑点, 病斑半圆形或不规则形。多数病斑可愈合形成一大块病斑, 后期病斑中央逐渐转为灰褐色, 严重时病斑组织呈坏疽状致使叶片扭曲、干枯。一般根腐病用瑞毒霉 700 倍浇灌盆土, 灰霉病可用甲基托布津 1 000 倍或灰霉速克 1 000 倍喷雾防治。冬季温室内湿度较大, 可用百菌清烟剂熏蒸消毒。

一品红常发生的虫害有白粉虱、红蜘蛛、蓟马等, 白粉虱可用粉虱净 1 000 倍进行防治, 红蜘蛛可用螨敌 1 000 倍或三氯杀螨醇 1 000 倍喷雾防治。同时也可通过张挂黄板防治病虫害。

收稿日期: 2005—10—10