

切花月季的生产新技术

朱学文, 汤胜民, 张春华

(黑龙江畜牧兽医职业学院, 黑龙江 双城市 150111)

中图分类号: S685.12 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2003)04-0039-01

月季(*Rosa hybrida hort*)属蔷薇科蔷薇属, 又名玫瑰、四季蔷薇、现代月季、月季花、月月红等。原产中国, 常绿或落叶灌木。株高 1.0 m~2.5 m(米), 为有刺灌木, 枝条直立叶互生, 奇数羽状复叶, 花单生茎顶, 花瓣多数, 重瓣型, 花色花型多姿多彩。自然花期 5~10 月, 果熟期 7~12 月。

切花月季是鲜切花最主要的种类之一, 世界各地培育的品种多达 8 000 种以上。随着经济的发展, 人们生活水平的提高, 生产月季鲜切花将大有前途。切花月季是世界四大切花之一, 占总产量的 44%, 居首位。现以荷兰温室为例介绍切花月季的折枝技术。

1 品种选择

选择适于无土栽培的品种, 容易生成新根。选用适于当地生产的品种, 遵循适地适栽品种的原则。由于市场需要红色月季居多, 通常栽培时红色与黄色及其它色系的品种数量比为 3:1:1。

2 基质选择

如果想得到高产、优质的鲜切花产品, 必须进行无土栽培, 经过试验得知, 岩棉最适于做生产无土栽培的基质, 另外也可以用复合基质, 如椰糠+泥炭+珍珠岩、泥炭+珍珠岩、泥炭+椰糠。各地可结合当地情况进行选择。

3 苗木繁殖

可以采用扦插、嫁接和组织培养的方法得到苗木。在实际生产中多用嫁接, 因为嫁接苗可以使植株的根系完整, 改善植株的营养状况, 增强植株的抵抗力。现多用野蔷薇做砧木。

4 定植技术

一般 5~6 月份进行定植。定植床要用高床, 床高 80 cm(厘米), 宽 45 cm(厘米), 长度不限。床两侧拉铁线用于折枝。定植前可将新苗木的根部进行修剪, 然后用 400 mg/kg(毫克/公斤)的萘乙酸蘸根, 定植后马上灌透水, 均匀定植两行, 行距 25 cm(厘米), 株距 20 cm(厘米), 保证 8~12 支/m²(平方米), 中间为滴灌的管道。月季生长的适宜温度为 15℃~25℃, 最适为 22℃, 湿度为 80%, 用电脑设定为 22℃。水份及营养液可根据季节进行调整, 夏天一天滴 6 次, 每次 10 s(秒); 冬季滴 4 次。夏季热的时候要喷雾 2 次, 保持叶面整洁, 也可以用雾气进行冲洗。冬季可以每天 1 次或 2 天 1 次。冬天的时候要进行室内加光, 保证光强在 5 000 Lx(勒克斯)以上。植株长到一定高度开花枝易倒伏或弯曲, 有的品种枝角开张度较大, 应在床两边竖杆张网, 网宽依畦面而

定, 两端立杆, 两侧用尼龙绳将网隔目相穿, 两端拉紧使网张开, 可上下移位。

5 折枝方法

传统的方法是修剪, 现在改为折枝的方法。折枝技术引自于国外, 目的是增加叶面积, 降低树势, 刺激营养回到基部, 促进基部芽萌发, 改善通风透光条件。要最大限度的保留叶面数。具体操

作方法: 在定植以后, 当新枝长出来时, 如果枝条顶端有黄豆粒大小的花苞时, 而植株的高度低于 30 cm(厘米), 我们可以判断其为不合格枝, 即使以后成花品质也不高, 这时要摘去花粒, 将其压入铁线, 防止反弹, 尽量保留其叶片, 利于营养生长, 待其叶片发黄时再将其剪去。折枝后可在其基部发出 1~2 个芽, 如发出的芽能成花并且高于 30 cm(厘米)则保留, 否则继续折枝, 发出的芽如果过多, 我们选留壮芽保留。切花月季即便是生长在温室中, 全年也要有一段时期的休眠, 以保持旺盛的生长。通常促使休眠的方法: 一是修剪, 二是控制水肥。一般来说, 如在节日大量需要切花, 通常要提前 6 周~8 周全面进行 1 次修剪, 然后减少浇水量, 迫使其休眠 1 周。如为了国庆需花, 必须在 8 月初开始恢复生长, 一般的品种, 新梢抽出 60 d(天)后即可开花, 正好赶上节日。月季为新梢顶端开花, 所以在其确定为留花的时候要对上部的叶腋处进行抹芽, 可以提高产品质量, 改善品质, 提高树势。但因品种选育的不同, 有的品种可能不出侧芽。

6 病虫害防治

切花月季常见病害有白粉病、霜霉病、灰霉病、黑斑病和根腐病等, 其中前 4 种病害主要是由于高温高湿引起, 常呈现典型的发病症状。其防治方法主要是选抗病品种; 加强栽培管理; 及时整枝、整芽; 清除枯枝落叶; 及时通风降温以及除湿; 药剂防治: 75% 百菌清 800 倍, 50% 多菌灵 1 000 倍, 70% 托布津 1 000 倍, 1 周 1 次, 连续 3 次~4 次, 不同药剂要轮换使用。后一种病害防治方法是: 在砧木嫁接繁殖和定植时用链霉素(500 倍~1 000 倍)浸根部消毒, 发病时在病部抹石灰(生石灰加水)。常见虫害有蚜虫和螨虫, 前者可用 40% 氧化乐果乳油 1 000 倍~1 500 倍或 20% 杀灭菊酯 2 000 倍~2 500 倍喷洒; 后者可以用 40% 三氯杀螨醇乳油 100 倍~500 倍或其它杀螨药剂喷杀。

7 切花的采收与处理

切花月季枝条较长, 节间数多, 标准开花枝有叶 10~14 节以上, 剪取花枝时尽量长剪, 但也要兼顾下次开花枝生长的快慢, 从基部向上数 2~4 片叶处剪开花枝, 若开花枝较短而开花母枝又较多, 在剪取花枝时也可以略带一段原有开花母枝的茎段, 使新花枝由开花母枝上再发, 但萌发较慢。要适时采收, 最好是在傍晚, 第一轮花瓣松开一点, 萼片垂直于花苞, 并下垂一点时采收。红色与粉红色品种当最外层两片花展开时即可采收, 黄色品种略早, 白色品种略迟。采后保鲜处理: 从温室采后, 分级包装, 然后放到冷室内进行保存。并将花枝下部浸入水或保鲜液中, 次日早上运走销售。

收稿日期: 2003-01-20