

东方百合模式化栽培技术

戴新文¹, 邹积田¹, 冯树成¹, 石宜娟²

(1. 辽宁省喀左县农村经济发展局, 122300;

2. 辽宁省喀左县农业中心, 122300)

中图分类号: S 682.2⁺9 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2007)03-0128-01

随着保护地产业的发展, 辽西地区花卉产业不断发展壮大, 在花卉界的影响也日益增强, “南有云南、北有凌源”这句话充分说明了辽西花卉在全国花卉界的地位。辽西地区花卉业以凌源花卉交易市场为依托, 花卉产品销往全国各大城市, 美化了人们的生活, 提高了花农的经济效益, 带动了该地区经济的发展。广大棚户在生产实践中不断总结经验、学习提高、不断创新, 实现了东方百合的模式化优质高效栽培, 现将此项技术总结如下。

1 粪肥准备

充分腐熟的优质农肥 20 m³/667m², 拌入尿素 15~20 kg, 70%敌可松 WP 0.8 kg, 50%辛硫磷 EC 1.0 kg, 加水拌匀后堆积, 盖上旧棚膜进行发酵处理。注意: 当堆内温度达到 55℃时, 应放风降温, 处理 7~10d 即可。

2 整地施肥

将充分腐熟的粪肥平铺在棚内, 将 40%高效复合肥 30 kg, 硫酸亚铁 5 kg, 5%甲拌磷 GR 2 kg, 菌虫一扫光 WP 1.2 kg 均匀撒入, 用旋耕机深旋 35 cm, 旋耕 3 次以上, 达到粪肥、农药与土壤混拌均匀, 土壤细碎。南北向做台, 底宽 120 cm, 台面宽 100 cm, 台高 15~20 cm, 浇足底墒。

3 种球选择

选择规格为周径 14~16 cm 的优质进口种球, 放在通风阴凉处自然解冻后进行催芽, 待小芽长到 1.0 cm 左右即可进行栽植。

4 栽植

9月末至10月初, 在台面上开 10~12 cm 深的小沟, 以株距 12~13 cm 摆好种球, 覆土 6~8 cm。做到芽正而球不必正。每台栽植 4 行, 行距 20 cm 左右, 栽植种球 160 粒。栽好后搂平台面, 隔行摆好滴灌带, 滴灌至浇透为止。栽植后立即扣好棚膜, 用 70% 去光率的双层遮阳网进行遮光, 要求除上风风口外全遮上。

5 田间管理

5.1 温度管理

栽植后前 4 周系生根期, 保持 12℃~13℃, 以利根系健壮生长。第 5 周开始保持白天 20℃~25℃, 夜间 10℃~15℃, 昼夜温差在 10℃左右。超过 28℃实行间歇性放风, 达到降温排湿的目的。经常擦拭棚膜, 增加光能辐射, 提高棚温。

5.2 光照管理

前 4 周实行双层遮阳网遮阳, 从第 5 周开始用单层遮阳网遮阳。阴天摘除遮阳网, 晴天遮上。花蕾开始膨大后撤去遮阳网。经常擦拭棚膜, 增加光照, 为花蕾膨大与良好着色创造条件。

5.3 水肥管理

苗出齐后保持土壤湿润, 见干即浇, 小水勤浇。浇水宜在清晨进行, 一般 3~5 d 浇一次水。在叶片展开前、约在栽植后第 3 周左右进行一次药、肥灌根在 50 延长米温室用 25% 甲霜灵 WP 500 g, 50% 甲基托布津 WP 250 g, 50% 辛硫磷 EC 1 000 g 施必富螯合肥 1 kg, 螯和铁 50 g。按每株药肥液 500~750 g 用量兑足水混配均匀后进行灌根。栽植后从第 5 周开始, 加强肥水管理, 用硫酸钾复合肥 (16:12:12) 5~7.5 kg, 尿素 3 kg, 硫酸亚铁 3 kg, 磷酸二氢钾 5 袋 (每袋 400 g) 充分溶解后随水冲施, 10 d 后再冲施一次, 连冲 3 次。第 8~9 周开始显蕾, 施肥时每次用黄瓜冲施肥 3 桶 (每桶 15 kg) 加以色列海法钾宝 5 kg, 每 10 d 冲施一次, 连冲 3 次即可。从显蕾开始, 每 7~10 d 结合喷施保护性广谱杀菌剂与叶面肥, 如磷酸二氢钾、海法钾宝、硼镁锌、螯和铁、富尔 655、尿素等, 每喷雾器加入一袋鲜牛奶 (每袋 227 mL)。在花蕾膨大初期, 按正常使用浓度的 2/3 配置花蕾膨大素与稀土型磷酸二氢钾、尿素液喷花蕾, 5~7 d 一次, 用 2 次即可, 促使花蕾快速膨大, 提高商品性。

5.4 疏蕾

采用 14~16 的优质种球, 管理措施得当, 一般可分化 5 个以上的花蕾。为使花蕾发育整齐、大小匀称, 需及时进行疏蕾。疏蕾应在显蕾后、膨大前进行, 最好进行抠心疏蕾, 每株留蕾 5 个, 其余疏掉。疏蕾时间宜选择在不喷农药、叶面肥的晴天进行, 尤其是上午为好。

5.5 病虫害防治

在植株发育前期, 以喷雾法为好, 后期以烟雾法或粉尘法为佳。在显蕾后, 每隔 7~10 d 结合喷施保护性广谱杀菌剂、酌情喷施杀虫剂, 及早杀灭红蜘蛛、蚜虫、白粉虱等害虫。若遇连续阴、雨、雾天气 3 d 以上、无法揭草帘或放风天气, 无论棚内有无发病植株, 均应使用百菌清、速克灵 PU 熏棚, 严防病害发生蔓延, 造成不必要的损失。注意: 喷施药液宜在下午进行, 喷药后 1.0~1.5 h 后放草帘, 保证叶片上没有残留药液, 则效果好, 无副作用。

6 鲜花剪切

当花蕾有一个显色、其余花蕾开始变白时及时剪切。宜距地面 15~20 cm、留 2~3 片叶剪切, 这样花条一般在 90~100 cm 左右。剪切后及时放入清水中 2 h 左右, 吸足水分, 打去基部 10~15 cm 处的叶片, 以每 10 枝一束进行绑扎。要求每束花质量一致, 绑扎好后上市销售或发往花店销售。

7 养球及二茬花管理

全棚切花结束后, 及时清理棚内, 保持温室内清洁, 及时喷洒广谱性杀菌剂、杀虫剂一次。3 d 后浇水施肥一次, 按正常温度管理, 约 40 d 左右, 茎秆枯萎, 种球进入休眠状态, 浇一次透水放开底风、顶风, 白天放下草帘, 晚上揭开草帘, 对种球进行低温打破休眠处理。此期尽量延长, 最好控制到 5 月中旬出苗, 再加强肥水管理、温光调控、病虫害防治, 进行二茬花管理, 可在 8 月中下旬鲜花上市, 正值花价上扬之时, 效益可观。

第一作者简介: 戴新文, 男, 1969 年生, 高级农艺师, 主要从事农业技术推广工作。

收稿日期: 2006-10-16