

# 冬暖式大棚郁金香春节催花技术

万晓雨

郁金香(*Tulipagesneriana* Commontulip)又称洋荷花, 百合科, 郁金香属, 多年生鳞茎草本花卉。原产于中亚地区的伊朗, 土耳其及我国的新疆等地, 其鳞茎卵球形, 周长7~13cm, 外层鳞茎皮纸质, 叶3~5片, 卵状披针形, 叶长8~20cm, 宽4~9cm, 株高30~45cm, 每株常顶生一朵大花, 如高脚杯状, 花瓣6片, 长5~7cm, 有红、黄、白、紫、粉色及复色变化, 多数为单瓣, 也有重瓣品种, 可作为盆栽鲜花及切花之用。为了满足我地春节用花, 1997年、1998年我们连续两年成功引进培育出郁金香鲜花五万余株, 深受人们青睐, 同时还获得了可观的经济效益, 是农民种大棚的8~10倍。现将技术要点介绍如下。

1 种球来源 选用的郁金香种球, 每年均是从荷兰进口经定温促花处理的促成种球。该种球是在6月下旬收获, 先在17℃~20℃的条件下, 经过7周的定温处理, 剖开球的纵切面可以看到花器发育成熟, 再将种球放在7~9℃条件下, 经过6周的预冷处理, 促进花器及根系进一步完成发育。我们引进的品种花色, 按开花的先后排列顺序依次为粉红、红色、紫色、复色、黄色、白色、黄白重瓣、红色重瓣, 最早品种开花与最晚品种开花的间隔天数是12天。

2 棚体建造 选择地势平坦, 背风向阳, 透气性强, 排水良好的壤土或沙质土壤为棚壤, 勿选用老菜园地以免引发病害。棚体东西走向, 棚宽8~10米, 棚长视所种株数的多少而定, 一般每亩可种1.5万株, 竹竿、铁丝棚架, 无滴膜覆盖。因土壤水平导热比土壤垂直导热快15~20倍, 为了提高棚体的保温性能, 所以在棚体四周必须挖一条深、宽各为1m的防寒沟, 沟内用杂草、马粪填充, 上面覆土15cm, 用来切断棚壤温度向外导热, 这样可使棚内温度相对提高2~3℃。

3 整平作畦 每亩施优质土杂肥4000kg, 磷酸二铵20kg, 标准化肥15kg, 结合深翻土壤。每亩可用2kg

辛硫磷颗粒剂防治地下害虫。整平耙细后作畦, 畦面南北走向, 畦面宽90cm, 埂宽20cm。

4 播种 播种时间一般在11月中下旬, 当地下10cm地温稳定在5~10℃时开始播种, 每畦开沟4行, 沟深5cm, 播种前种球可用50%的多菌灵500倍液浸泡2~3h杀菌, 按株距15cm, 摆放种球, 使顶芽与地面持平, 然后覆土搂平, 再覆上一层地膜, 用来提高地温保持土壤水分。

5 苗前管理 这个时期的主攻方向是促根为主, 白天使棚内温度保持在8~12℃之间, 高于12℃要及时通风降温。这样可使种球早发根, 发壮根, 使地下部分根系生长健壮, 为形成旺盛的幼苗打下坚实的基础。10天后幼苗开始出土。

6 苗期管理 这个时期的主攻方向是培育壮苗, 防止植株徒长幼苗开始出苗时进行破膜出苗, 早晨及时掀草苫子, 以利幼叶进行光合作用, 促进幼苗生长, 白天棚内温度保持在12~16℃之间, 高于16℃时要及时通风降温, 以免幼苗发生徒长, 夜间使棚内温度不低于16℃。

7 蕾期管理 这个时期的主攻方向是增温为主, 促进花蕾及早脱离苞叶。幼苗出土后, 植株开始起身拔节, 白天使棚内温度保持在17~25℃之间, 高于25℃要及时通风降温, 下午如果棚内温度降得快, 应在13℃时盖草苫子, 夜间使棚内温度保持在6℃以上。早晨掀完草苫子后, 要及时清扫棚膜上的尘土, 使棚膜增加透明度。如果土壤过于干燥, 可用喷壶少喷些水, 不可大水漫灌, 整个生育期一般不浇水。

8 花期管理 这个时期的主攻方向是增加光照, 使花冠快速由绿变色。白天把棚内温度控制在12~15℃之间, 高于15℃要及时通风降温, 夜间使棚内温度保持在6℃以上, 如遇阴天也要把草苫子掀开, 这时虽没有阳光增温, 但可以使植株接受散射光, 以利于花冠变色, 对于含苞待放的植株要及时上盆, 放在6~14℃的房间里待售。如果气温高于15℃鲜花即可开放。

9 小结 经过我们连续两年的种植, 对郁金香的生态习性有了进一步的认识, 它是冷凉型, 喜光花卉, 常规陆地栽培植株可耐-35℃的低温。温度在8℃以上植株开始生长, 花朵都在阳光充足时开放, 阴天及傍晚时闭合, 当温度超过25℃时植株停止生长, 进入休眠期, 再进行大棚栽培时, 可耐5℃的低温, 从播种到开花需45天。(山东省枣庄市峄城区左庄乡政府)