

冬暖式大棚郁金香 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)