

中图分类号: S 682.2<sup>+</sup>63 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2008)05-0168-01

## 北方地区郁金香子球复壮技术

韩继龙

郁金香 (*Tulipa gesneriana* L.) 属多年生草本植物, 花形别致, 花色缤纷雅致, 倍受世界各国人民的喜爱。近几年, 郁金香的春节催花在我国非常畅销, 特别是在我国的北方地区。但令人痛惜的是, 人们只知道欣赏花, 而忽视了子球的价值, 大批的子球均被丢弃。虽有部分养花爱好者设法保存, 但由于技术的原因, 不是在储存中发病霉烂, 就是在霜培中进一步退化, 失去其再利用的价值。而郁金香子球复壮技术可以使原先被忽视的子球重新得以利用, 实现其再生、循环利用价值。

## 1 子球的处理

将春节促成开花的郁金香依品种分别标出, 地上部分完全枯萎后, 取出子球。挑选无病虫害的子球, 用 75% 的百菌清可湿性粉剂 800 倍浸泡 30 min, 捞出后放置于通风处自然晾干, 然后将处理好的子球标明品种、数目、大小等 (数量较少或品种单一时除外)。贮存时, 选择阴凉通风处, 注意要远离挥发有毒性气体的物体。同时注意避免老鼠的破坏。贮存期间定期或不定期检查子球的发病情况, 发现感病球要及时除掉; 并对全部球再进行 1 次消毒处理, 用 75% 百菌清可湿性粉剂 800 倍浸泡 15~20 min, 或用 0.3%~0.4% 硫酸铜溶液浸泡 30 min, 然后自然晾干, 放于原处贮存。

## 2 栽植方法

栽植采用地栽, 10 月下旬至 11 月上旬均可进行, 具体时间可根据当地的天气状况而定。选择较晴朗的天气, 过早会导致冬前抽叶, 易受冻害; 过迟会因秋冬根系生长不足而降低抗寒力。栽植位置要求通风向阳、地势较高处。栽植用土为园土 1/3, 腐殖土 1/3, 河沙 1/3, 施足基肥 (必须充分腐熟), 用 35%~40% 甲醛进行消毒,

用量一般为 3 g/m<sup>2</sup>。对消毒后的土壤进行深翻 40 cm, 耙平整成高畦, 畦宽 40 cm, 畦间距 30 cm, 畦长根据球的数量和地块的形状而定。株距 15 cm, 行距 20 cm, 覆土 5 cm。

## 3 养护管理

种植完毕后向畦间沟灌 1 次透水, 以促使生根。待水完全渗入后, 用草毡覆盖, 使其在自然条件下完成胚胎的发育及内部营养的转化。待翌年春天化冻前及早除去草毡。在此期间要根据天气状况及时查看土壤的干湿状况。一般土壤不是过分干旱, 不必浇水。若过于干旱, 可用喷头在土壤表面适量喷水, 不可浇大水。生长期间要保持土壤干湿状态稳定, 每次浇水后都要及时松土, 以利于保墒, 并增加土壤通气性能。另外, 生长期间的追肥也相当重要, 一般是在 3 月下旬, 追施尿素 1 次, 用量一般为 10~15 g/m<sup>2</sup>; 4 月上旬追施 1 次复合肥, 用量为 15~20 g/m<sup>2</sup>; 5 月上旬追施 1 次磷酸二氢钾, 用量为 10 g/m<sup>2</sup>。每次追肥后都要浇 1 次透水。对开花球, 在花着色前应及时将花除去, 以保障养分集中供应子球的发育。除花后, 为增加空气湿度, 晴天可用喷雾器向植株表面喷水 3~4 次, 若天气特别炎热, 每天可增加 1~2 次喷水次数。为了延长生长期, 使其制造更多的养分来供应子球的发育, 一般从 4 月中旬开始进行 50% 的遮荫, 直至挖球。当地上部分完全枯黄, 子球变为棕色时就可以将球挖出。

## 4 病虫害防治

## 4.1 病害

郁金香较易感染病害, 常见病有: 灰霉病、碎色花瓣病、冠腐病等。防治的措施以预防为主, 同时结合病株的铲除与药物的使用。根据栽培经验, 要想做好病害的防治必须做好以下几方面的工作: 土壤不能过湿; 严格的土壤及种球消毒; 避免连作; 在挖取及种植时避免损伤; 定期喷施杀菌剂, 常选用 50% 多菌灵可湿性粉剂 600 倍、75% 百菌清可湿性粉剂 800 倍喷洒, 一般每隔 15~20 d 喷 1 次; 或采用 36% 甲基硫菌灵悬浮剂 500 倍灌根, 每 7 d 喷 1 次, 连续 2~3 次; 对感病严重的病株要及时清除并集中销毁。

## 4.2 虫害

害虫的存在不仅直接对植株发生危害, 而且还进行病菌的传播。郁金香易发生的害虫有蚜虫、螨类、蛴螬等, 防治通常选用 75% 辛硫磷 1 000 倍液灌根或 40% 氧化乐果 1 000~1 500 倍喷洒, 连续喷洒 2~3 次。(黑龙江省农业科学院 绥化农科所, 黑龙江 绥化 150052)

作者简介: 韩继龙 (1978), 男, 本科, 主要从事智能温室花卉养护管理及智能温室环境调控工作。E-mail: hanjilong0000@163.com。

收稿日期: 2008-01-30