

优质仙客来盆花生产技术

沈铁恒

(黑龙江省经济作物技术指导站 哈尔滨 150302)

中图分类号: S682.2⁺62 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2006)02-0102-01

仙客来原产地中海沿岸,为报春花科仙客来属植物,花朵整齐,色彩丰富,花期从9月份一直持续到来年5月份,观赏期长。在国内外园艺工作者的努力下,已培育出数百个栽培品种,奇异的花姿赢得了世界各种文化背景人们的喜爱。是全世界重要的年销花之一,由于适应性强,便于销售,深受消费者欢迎。

1 选择优良品种

目前市场上较受欢迎的仙客来种子是法国种子和日本种子,它们表现出生产周期短,一般8~12月,商品株型标准化,植株丰满健壮,冠径35cm~40cm左右,花梗挺拔,多花,颜色丰富,高度适中,种子出苗率和一级品率高,对气候适应性广,抗逆性强,室内观赏期长。

2 播前基质消毒

仙客来的栽培基质一般用草炭土、珍珠岩、蛭石或草炭土、细炉灰渣混合,里面往往有许多有害的病菌、害虫及杂草种子,对仙客来的生长极为不利,如果不进行消毒,将对仙客来的生长发育带来极大危害。基质消毒有化学消毒和物理消毒两种,常用的消毒方法有蒸气消毒、干热消毒、福尔马林熏蒸、高锰酸钾液喷洒、日光暴晒、熏硫法等。

3 播前选种及播种处理

仙客来种子发芽所需天数一般为30d~50d,比一般草花种子发芽时间长的多。因此,发芽阶段太长是整个栽培周期延长的原因之一。而选择优质仙客来种子及进行适当处理能够有效缩短发芽时间。要选择颗粒饱满、色泽红褐色、成熟度好的种子。根据仙客来品种及预计开花期选择适宜的播种时间。种子催芽处理及消毒,为了使种子充分吸水提早萌动出芽,可在30℃温水中浸泡3h,再用凉水浸种24h。经上述处理的种子比不浸种提前出苗10d左右。在催芽后要

进行种子消毒,杀灭种子所带病菌。种子消毒可用多菌灵或0.1%硫酸铜溶液浸泡半小时或用1/5000高锰酸钾液等消毒。消毒后将种子捞出晾干,即可进行播种。仙客来种子发芽需要在黑暗条件下,发芽前要进行遮光覆盖,仙客来种子发芽的适宜温度为15℃~20℃,以不超过20℃为好,过低和过高都会使种子发芽时间延长。播种时一般用288穴盘或128穴盘。

4 出苗后管理

一般仙客来种子经过25d左右出苗,开始有少量露出土面,这时一定要保证土面湿度,过干幼叶会带“帽”露出土面,从而影响新叶的展开。出苗后中午晴天一定要用遮阳网遮荫,防止小苗在阳光下曝晒。这时防止夜间温度过低,否则小苗易感染病菌。并每隔15d~20d喷洒一遍百菌清、甲基托布津等广谱性药剂。在经过3~4个月,长有3~5片真叶时,就要进行移苗。移苗的基质选用草炭土、粗蛭石、珍珠岩以5:3:2的体积比混合或草炭土、细炉渣、珍珠岩。基质必须经过消毒,装入50孔的穴盘或直径8cm的营养钵。

起苗时尽量不要伤根,栽后要及时浇透水,浇水后仙客来小球茎1/3要露出土面,适当遮荫一周,施肥以1:0.5:1为主,浓度为2000~3000倍。

5 及时换盆

当第一次移栽2~3个月后,幼苗长到8片~10片真叶,根系已盘满盆里边,白根长出盆底孔时,应及时换盆,换盆采用基质为草炭土、粗蛭石、珍珠岩或草炭土、细炉渣、珍珠岩比例6:3:2,盆的大小以15cm×15cm塑料盆即可。

换盆最好选择温度适宜的晴天进行,高温不利于幼苗的恢复,基质装盆时,每盆基质质量要均等,高度离盆沿口1cm左右,留出浇水空间。基质松紧适宜,压得过实会很明显的影响根系生长。幼苗栽在盆口中央,种球露出基质表面1/2或1/3。栽好后及时浇透水一次,头一周内给予适当遮荫。

6 越夏前管理

越夏前的管理是指换盆后至夏季持续高温来临前,一般从4月中旬至6月中旬这段时间的管理。这时平均气温在18℃~25℃左右,比较适合仙客来生长,是仙客来的第一个生长高峰期,其叶片可以从8片生长到30片左右。这个阶段的管理目标是既要抓住时机让仙客来球茎快速生长,达到一定的株型和叶片数,又要通过水肥、光照、温度等因子的调解,增强植株自身的抗逆性,为仙客来的顺利越夏作准备。仙客来上盆后施肥一般在上盆10d~15d后结合浇水进行。前一个月可用1:0.5:1的液肥2000倍,以后视植株长势适当增加浓度。到5月份植株有一定株型后改用1:0.7:2的液肥进行浇灌。如条件允许,每次施肥最好能测定盆底流出肥料的EC值和pH值。

7 越夏管理

7.1 水肥管理

夏季高温,植株蒸发量大,是仙客来需水量最大的一个季节,每1d~2d浇水一次,浇水一定要在上午10时之前完成,不能等到基质干了再浇水。施肥掌握薄肥勤施,可用1:0.7:2的施肥1500~3000倍液,7d~10d浇施一次。

7.2 温度和光照管理

越夏时期偏高,为使仙客来健康生长,必须遮盖两层60%的遮阳网,早上8~9时先遮一层,温度上升再遮一层。下午温度下降时先去掉一层,然后再收一层。同时注意也不能遮荫太多,否则会导致植株徒长,影响植株的抗性和株型。

8 高温后的管理

一般是指8月下旬到10月初这段时间,天气逐渐转凉,仙客来又进入一个生长高峰期。仙客来快速生长前有个恢复和调整过程,不能马上提高施肥浓度,用1:0.5:1或1:0.7:2液肥在2~3周内用2000倍提高到1500倍。仙客来进入正常生长后基质的EC值应保持在1.2~1.8之间。这一时期注意株型整理,及时清理枯叶、病叶,调整叶片层次,均衡植株光照,使植株更加健康,均匀生长,增强植株整体观赏效果。

9 开花期管理

10月份温度明显下降,要提前检查温室的密封性,开始加温。出花期间,保持最低10℃的温度,如果要催花,则要保持15℃的最低温度,等达到要求后再慢慢降到10℃,这样可延长花期。由于温室密闭,湿度大,灰霉病会时有发生,除常规药剂管理外,要注意加强通风降低湿度。到了11月份后,仙客来将陆续开花,但开花盛期一般在元旦前后,这时要特别注意培养良好的株型、叶色、花色,加强植株锻炼,提高商品性。