

# 菊花矮化及提前开花栽培技术

贺玉利

菊花为菊科、菊属,多年生草本植物,茎直立、基部有时木质化。它以其花大、颜色多,金秋时节开花,花期长为主要特点,被称为四大名花之一。同时菊花是在北方的秋季开放,是北方秋季最重要的观赏花卉之一,生产盆栽菊花简单、易管理、成本低、病虫害少,适合大规模养殖,经济效益可观。但其因为自然生长开花晚,植株高大,失去了观赏及经济价值,通过人工矮化及短日照处理,可以使植株矮壮,提前开花,这样就满足了“十·一”节前菊花开放的需要,同时也创造了可观的经济收入。

## 1 育苗、移植

3月末4月初取母株新生的脚芽大约长6 cm~8 cm(厘米),留3~5片叶在生根剂溶液中蘸一下,大约停留3 s~5 s(秒钟)拿出来插在事先准备好的沙床里,沙子越细越好,这样有利于生根,大约10 d~15 d(天)可以生根,待生根小苗长出2~4片新叶时开始移植,移植用土为腐熟的有机肥1份,园田土1份,腐叶土3份配制好拌匀,然后用带尖的东西把菊苗从沙床中起出,注意不要把沙子抖落,因为沙子能保持一定的水份,可以减轻装苗时萎蔫的程度,把苗装在10 cm~12 cm(厘米)的营养钵中即可,装后要立即打透水,不用遮阳。

## 2 定心、上盆

当移植苗在营养钵中成活并长出2~3片新叶时,就得开始定心。定心是从基部数3~4片叶把上部分全部剪掉,这样,有利于侧芽的生长,当侧芽长到6~8片叶时,进行第二次定心,还是从侧芽的基部数留3片叶把尖部剪掉,让侧芽开始萌发、生长,这样每盆花都能保证有5~7朵,达到丰满的目的,在二次定心之后,侧芽开始长到2 cm~5 cm(厘米)时就可以上盆,上盆用土为腐叶土、园田土、腐熟的有机肥、炉灰各1份拌匀,就可以上盆了,具体方法为,用直径20 cm(厘米)的花盆,先把碎花盆片垫在花盆底(这样有利于排水),然后装少量拌好的用土,把苗从营养钵中拿出来放在花盆的正中央,然后添土到离花盆沿1 cm~1.5 cm(厘米)就可以了,这样有利于存水,注意花苗不要装太深或太浅,深了不易缓苗,浅了打水后露土坨,影响观赏效果。

## 3 矮化处理及追肥

当菊花苗上盆之后,幼苗长到10 cm~15 cm(厘米)时,开始喷施矮壮素进行矮化处理,浓度为0.3%,每隔7 d~10 d(天)一次,具体打多少次视生长情况而定,但不要停用,直到露色开花之前停用,追肥前期以氮磷为主,用0.3%的尿素加0.2%的二氢钾成肥水溶液进行浇灌,后期当菊花开始现蕾之后,停施氮肥,以磷钾肥为主,用2%的磷肥加0.3%的磷酸二氢钾成肥水溶液浇灌,每隔7 d~10 d(天)一次,直到花露色时停止,特别注意的是先追肥,后打矮壮素,间隔不要超过2 d(天),因为间隔时间过长,花追肥之后吸收养分会迅速生长,打晚就控制不住菊花的生长,矮壮素会失去作用,不能控制其生长。如果追肥及矮壮素喷施得当,那么菊花就会控制在20 cm~30 cm(厘米)之间,再加上花朵的高度,正好适合观赏盆菊的高度,否则将失去观赏价值。所以,矮化是很重要的,它不仅矮化,而且菊花植株茎干粗壮、花大、紧凑,形状美观。

## 4 短日照处理

当菊花上盆之后长到15 cm~25 cm(厘米)之间时,就得短日照(短日照也叫光周期诱导,因为某种植物在形成花芽时必须经历一段时间的短日照,因为夏天正值长日照时期,所以就必须人工用黑塑料遮光来缩短光照时间,以达到形成花芽提前开花的目的)。菊花就属于这一类植物,具体时间是7月20日~7月末之间,用木棍支起架子或把花移入温室内,用黑塑料遮住,以进去人看不见光线为准,具体时间为早8:00揭开,晚4:30~5:00放下,这样经过30 d~45 d(天)之后,所有的菊花都能现蕾。注意每天揭放黑塑料一定要定时,否则无效。这样经过短日照处理过的菊花都能在“十·一”节前后开放,既满足了节日观花的需求,又创造了经济效益。

## 5 病虫害防治

菊花病虫害很少,病害主要有褐斑病、白粉病等病害,用甲基托布津、粉锈宁、百菌清、多菌灵交替使用,每隔7 d(天)一次。虫害有蚜虫、红蜘蛛,用敌敌畏、氧化乐果、金克螨、万山红交替使用,每隔7 d(天)一次。这样就能有效的控制住病虫害的发生,使菊花能正常生长,特别注意的是,夏季雨水多,打完药如遇雨水,要及时补喷,以免失去防治作用。

## 6 疏蕾、绑扎整形及防霜

当菊花现蕾后,从顶部到底部的各个叶腋之间都能长出小侧芽及花蕾,必须把这些侧芽及花蕾全部疏掉,否则影响顶部花蕾生长,和顶部争夺养分,疏掉侧芽和花蕾之后,顶部花蕾长得快,而且花大、美观、形正。绑扎是把菊花在自然生长中形状不正及不整齐的枝条进行捆绑,用木棍或野苇都可,把木棍插入花盆底部,靠近枝条,离花朵1 cm(厘米)处,把木棍剪断,用炮线绑紧,这样绑好的花就可以出售了。进入9月末10月初,我们北方会有初霜,一定做好防霜,因为花蕾及花瓣过霜之后不能正常开花,影响观赏效果。

(辽宁省抚顺市东洲区千金乡后邓村,113115)

收稿日期:2002-10-21