

# 草花育苗及栽培管理研究

曲 珍

(日喀则市第二中等职业技术学校, 西藏 日喀则 857000)

**摘要:** 本文探讨了草花的育苗及栽培管理的研究。草花是一类美丽、多样且适应性强的植物,但在育苗及栽培管理方面也面临一些难点。文章详细讲解了草花的育苗方法,针对草花生长过程中的常见问题,文章提供了相应的解决方法,如病虫害防治、营养管理等。通过本文的研究,希望能够更好地帮助人们掌握草花的育苗及栽培管理的技能。

**关键词:** 草花; 育苗; 栽培; 管理

## 一、草花概述

草花是指生长在草地、原野、山地等地方的各种野生花卉。在大自然中,草花扮演着重要的角色,它们不仅美丽优雅,还是生态系统中不可或缺的一部分。草花数量众多,种类繁多,其中有些草花常常被用来装点环境、庭院、花坛和公园等。草花可以分为单生花和聚生花两种形态,单生花指单独生长的花朵,而聚生花则是指一群花朵集中在一起生长。草花的分类也很多,依据花朵的形状、颜色、野生环境和习性等可以进行不同的分类。草花的美丽和多样性也吸引了人们的眼球。在景观设计中,草花可以作为一个非常重要的元素,可以妆点庭院、花坛和公园等,营造出别具一格的美丽风景。不同颜色、形状和高度的草花混搭在一起,可以形成非常漂亮的画面,给人们带来视觉上的享受。此外,草花还有许多文化、民俗、医学和食用方面的价值。

## 二、草花育苗和栽培管理的难点

### (一) 土壤培养

草花的生长离不开良好的土壤环境。由于不同的草花对土壤要求不同,因此在种植草花之前需要了解各种草花的适宜土壤类型和土壤 pH 值等信息。同时,不同草花对肥料的需求也有所不同。因此,当我们在育苗和栽培管理过程中需要注意以下几个方面:

第一,选择适宜的土壤。不同种类的草花对土壤要求不同,要根据草花的特性选择适宜的土壤。例如,喜阳的草花喜欢疏松透气、排水性好的土壤,而喜阴的草花则喜欢含水分丰富、质地疏松的土壤;第二,注意土壤 pH 值。不同草花对土壤 pH 值的适应性也不同,因此需要掌握草花喜好的酸碱度,并通过土壤调节的方法来改善土壤环境;第三,合理施肥。草花需要充足的养分才能健康生长,但过量施肥会造成草花的生长过旺,导致开花不良。因此,要根据不同草花的需求来进行肥料的施用。

### (二) 温度控制

草花的生长需要适宜的温度环境。不同草花对温度的要求也有所不同,例如有些草花喜欢温暖湿润的气候,而另一些草花则要求温度较低。在育苗和栽培管理中,需要控制好草花生长的温度,以保证其健康生长。以下是注意事项:第一,根据草花要求来设定温度。不同草花的生长温度不同,为了保证草花的正常生长,需要掌握草花最适生长温度范围并根据情况设定相应的温度;第二,控制室内温度。室内温度对草花的生长有着重要的影响,过高或过低的温度都会对草花的生长造成不利影响。因此,要根据草花的生长特性,合理地控制室内温度;第三,综合考虑温度变化。除了注意控制温度设定外,还需要综合考虑温度的变化,随时对草花生长环境做出调节。

### (三) 光照控制

光照是草花生长的必要条件,充足的光照能够促进草花根系和叶片的生长发育。不同草花对光照的需求也有所不同,有些草花需要充足阳光,而有些草花则喜欢半阴的生长环境。以下是注

意事项:第一,根据草花特性选择合适的光照环境。不同草花对光照的要求不同,要根据草花特性选择合适的光照环境;第二,控制光照强度。过强或过弱的光照强度都会不利于草花的生长。因此,要根据草花对光照强度的需求来合理地调节光照强度;第三,注意光周期的控制。草花的生长周期与光周期密切相关,需要注意调节光照时间和周期。

## 三、草花的育苗

### (一) 播种时间和播种设施的选择

1. 播种设施的选择。草花在播种时需要选择合适的种子盘或育苗盆。一般情况下,草花的根茎不发达,需要比较浅的盆土才能顺利生长。因此,种子盘或育苗盆的深度一般为 3~5 厘米,以利于草花的萌发和生长。同时,种子盘或育苗盆的底部应该打几个小孔,以便于排水和通气,防止根系因为积水而腐烂。

2. 播种时间的选择。草花的播种时间需要根据不同的草花品种和地域环境来确定。一般来说,春季的播种时间要早于秋季,因为春季气温较低,草花生长需要更长的时间。而秋季的播种时间相对要晚一些,因为秋季气温逐渐降低,草花的生长速度也会下降。如果播种时间过早或过晚,都会影响草花的生长和发育。

3. 播种设施的保温和通风控制。草花在萌发和生长过程中,需要保证适宜的温度和通风条件。为了达到这个目的,一些草花育苗者会选择使用温室或者育苗箱。温室和育苗箱可以隔绝外界的不良气候,同时也可以加强内部的保温和通风控制。在使用温室或育苗箱的时候,可以通过调节通风口和温度控制器来保证草花的生长条件。

### (二) 播种方法

1. 播种基质。播种基质也称为育苗基质,它是指草花育苗时所使用的生长介质。良好的播种基质具有良好的透气性、保水性、肥力和容重等特点,能够为草花的生根生长提供充足的营养和水分。通常,草花育苗基质可以采用以下几种材料:腐叶土,这种材料是一种富含有机质和养分的育苗基质,适合用于育苗期较短的草花,如金露花等;珍珠岩,此材料具有良好的透气性和保水性,适合于育苗期较长的草花,如洋桔梗等;泥炭土,此材料具有良好的酸性和保水性,适合于喜酸的草花,如杜鹃花等;蛭石,此材料具有较好的透气性和保水性,适合于育苗期较长的草花,如重瓣茶花等。总之,不同种类的草花要求的基质不同,因此,在选择播种基质时要根据草花的特点和需求来进行选择,以确保良好的生长和发展。

2. 播种容器。播种容器是指草花育苗时所使用的种子箱、盆子等盛放育苗基质的物品。良好的播种容器应具有透气性、保水性和良好的排水性等特点,以满足草花生长的需求。通常,草花育苗容器可以采用以下几种:塑料盆,具有较好的透气性和耐用性,并且不易被腐蚀,适合于育苗期较长的草花,如日本蔷薇等;种子箱,具有良好的通气性和保温性,可以有效防止草花根系的

伸张和扭曲,适合于育苗期较短的草花,如瓶子草等;花盆,这是一种常见的家庭育苗容器,具有黏土、塑料、陶瓷等多种材质,适合于各种草花的育苗和生长。

3. 播种方式。播种方式是指草花育苗时所采用的播种方法。良好的播种方式可以提供优质的生长环境和充足的营养,为草花的生根生长提供足够的保障。目前,草花的播种方式主要有以下三种:第一,表土撒种法。在用水浸泡过的育苗基质表面均匀撒上种子,然后再轻轻覆盖一层育苗基质,使种子能够接触到充足的光和空气;第二,穴盘播种法。将育苗基质填充在穴盘中,然后在每个穴位中种植草花种子,覆盖一层育苗基质,并适量浇水;第三,直接播种法。将种子直接播放在花盆或育苗盘中,然后覆盖一层育苗基质,浇水并按照所需的光照和温度条件进行管理。在进行草花播种时,要选择合适的方式和时间,并根据具体情况进行适当的管理,以确保草花能够良好地生长和发展。

#### (三) 播种后的管理

1. 育苗场所管理。育苗场所是非常重要的,因为它会直接影响草花的生长和发育。一般情况下,在育苗阶段,我们需要选择一个明亮、通风、温度适宜的场所,以促进草花的正常生长。在选择育苗场所时,我们需要注意以下几点:第一,充足的光照。草花需要光照才能进行光合作用,促进其正常的生长和发育。因此,在选择育苗场所时,我们应该选择光线充足的地方,如阳台或者庭院等;第二,通风良好。草花生长需要氧气,因此,我们需要选择通风良好的场所,避免草花受到缺氧的影响;第三,温度适宜。草花的生长和发育需要一定的温度条件,一般情况下,草花的最适生长温度为 $20\sim 30^{\circ}\text{C}$ ,因此,在选择育苗场所时,我们需要注意温度的控制,避免草花受到低温或高温的影响。

2. 水分管理。水分管理也是非常重要的,草花生长需要充足的水分保障。在播种后,草花的种子需要充足的水分才能顺利地发芽,因此,我们需要注意以下几点:第一,保持土壤湿润。草花的种子需要充足的水分才能顺利发芽,在播种后,我们需要保持土壤湿润,但不要过于湿润,以免草花遭受水浸的影响;第二,适时浇水。草花的生长需要适量的水分,因此,在育苗阶段,我们需要适时地浇水。一般情况下,我们可以每隔2~3天浇一次水,但具体的浇水量还需要根据草花的品种和生长情况来确定。

3. 假植。假植是指在草花长到一定高度后,将其从种子仓中挖出,并在生长盘或者小盆中进行植株移植。假植可以提高草花的生长质量,促进其正常的生长和发育。在进行假植时,我们需要注意以下几点:第一,选择适宜的生长盘或者小盆。假植时需要选择适宜的生长盘或者小盆,一般情况下,我们可以选择大小适宜、底部有排水孔的生长盘或小盆;第二,适时进行假植。草花的假植时机需要根据草花的品种和生长情况来确定,一般情况下,在草花长到一定高度后,即可进行假植。

4. 定植。定植是指将草花从育苗场所移植到指定的土壤中进行生长。在进行定植时,我们需要注意以下几点:第一,选择适宜的土壤。草花在生长时需要充足的养分保障,因此,在定植时需要选择适宜的土壤,一般情况下,我们可以选择排水性好、肥沃的土壤;第二,适时进行定植。草花的定植时机需要根据草花的品种和生长情况来确定,一般情况下,草花在成长到一定高度后即可进行定植。

#### 四、草花的栽培管理

##### (一) 切花栽培

1. 土壤和施肥。草花喜欢肥沃疏松、排水良好的土壤,在切花栽培中,最好选择肥沃的壤土、黄壤和淤泥。施肥的方法有机

肥和化肥结合,一般需要使用富含氮、磷、钾等营养元素的化肥,比如尿素、复合肥等,以促进草花的生长和发育。

2. 水分管理。草花的水分需求量较大,需要保持土壤湿润。在切花栽培中,需要在草花生长期间适当浇水,但要避免水浸,否则容易引起草花烂根。同时,需要避免夜间浇水,那样会影响草花的生长和发育。

3. 光照管理。草花需要光照才能进行光合作用,促进其正常的生长和发育,因此,要保证草花充足的光照。在切花栽培中,最好选择日照时间较长、阳光充足的地区或者选择合适的环境来保证草花的光照。

4. 温度管理。草花的生长和发育需要一定的温度条件。在切花栽培中,需要注意温度的控制,避免草花遭受低温或高温的影响。一般情况下,草花的最适生长温度为 $20\sim 25^{\circ}\text{C}$ 左右,但是在不同品种的栽培中还需要根据实际情况进行调整。

##### (二) 盆花栽培

1. 盆土配置。盆土的配置需要考虑土壤的肥力、保水性、通气性等要素。一般情况下,盆花的最佳土壤为肥沃、疏松的壤土,同时加入一定量的有机肥料,如腐熟鸡粪、腐熟堆肥等。同时要保证适量的碱性,以促进草花的生长。

2. 供水方式。盆花的供水方式需要遵循适度多浇的原则。一般情况下,要保证盆土湿润但不要过于湿润,同时在花盆下放置一个盘子,可以减少浇水时的污水和保护地方的整洁。

3. 其他条件。盆花的生长还需要注意以下条件:温度、光照、肥料、病虫害等。一些温室式的盆花可以在温度控制条件下进行生长,而室内盆花则酌情调整室内温度;同时给予足够的光照也是保证盆花生长的关键,如果光照不足,可以考虑使用植物生长灯;另外,在植株生长过程中,需要适当施用肥料,一般情况下选择氮、磷、钾三种元素比例适当的复合肥即可。要及时对生长过程中的病虫害进行反应,遵循防治结合的原则,及时调整草花的生长环境。

##### (三) 绿化栽培

1. 选植时期。绿化期是指每年气温逐渐升高时,可以选择进行绿化栽培的时间段。在绿化栽培时,一般选择春、秋两个季节进行。在春季栽培草花时,需要注意避免草花遭受寒冷天气的影响,而在秋季栽培草花时,则要注意避免草花遭受冷冻天气的影响。

2. 草花品种选择。草花品种的选择需要根据绿化环境来进行选择,一般情况下,可以选择生长适应性强、生长迅速、色彩艳丽、花期长等特点的品种进行栽培,例如地被、防护、缀枝种类等。

3. 栽培方法。在绿化栽培中,需要注意一些栽培方法,如多施肥,保证草花能够生长茂盛;定期修剪,促进草花分枝,并使草花形态更加美观;及时除草,防止野草干扰草花的生长和发育。

综上所述,草花的育苗和栽培管理并非易事,但通过科学的方法和细致的管理,能够让草花健康茁壮地生长,并展现出其美丽的一面。本通详细探讨了草花育苗及栽培管理难点、草花育苗、草花栽培管理等,实现草花的有效育苗和栽培管理,为环境保护和可持续发展做出一份贡献。在今后的工作实践中,我们需要不断探索和总结,注重细节和管理,不断提升草花育苗及栽培管理水平,同时在草花的育苗和栽培管理过程中,也需要遵循环保原则,注重生态环境的保护,促进可持续发展。

#### 参考文献:

- [1] 高建军. 草花育苗及栽培管理[J]. 花卉, 2019(20): 185-186.
- [2] 冯玉民. 草花穴盘育苗技术[J]. 河北林业科技, 2010(02): 105-106.