

草本花卉在园林绿化中的应用及栽培技术探究

高学清

潍坊市园林环卫服务中心 山东潍坊 261041

摘要: 在城市经济水平快速提升的背景下, 民众对于城市生态环境的渴望也越来越强烈。市政园林绿化工作越来越需要创新和探索, 对于草本花卉在市政园林绿化中的应用及栽培技术的研究则显得尤为重要。

关键词: 园林绿化; 生态环境; 草本花卉; 应用栽培

引言

在城市园林绿化生态建设中, 可以引入草本花卉来提升环境美观度。但在引入草本花卉过程中则应注意设计原则, 对草本花卉的引入进行科学搭配, 让草本花卉在园林景观绿化生态系统中获得生态化的协调, 不断美化城市环境, 推动城市的生态化发展。

一、草本花卉在园林绿化中选择原则

1、均衡原则

草本花卉种类很多, 姿态色彩各异, 在园林绿化景观中具有不同的美化作用。因此, 在引入草本花卉时要注意其均衡搭配原则。设计人员要注重草本花卉在不同时间段的生长形态, 对于花卉群要进行科学合理地设计, 依据其生长特性和均衡搭配原则进行设计, 在不同的城市环境和绿化区域中设计不同的草本花卉, 让草本花卉更具生态性和美观性。

2、因地制宜

在生态园林景观中引入草本花卉时, 需要对城市的气候、地质、环境及土壤性质等进行分析, 最好选择本土植物花卉。在引入草本花卉时, 同时也要对其栽种土壤进行分析, 对于土壤层分进行改善, 使土壤能适应草本花卉的生长特性, 让引入的草本花卉能适应这里的地质及气候条件, 很好地生存起来。另外, 还要尽量减小种植成本, 提高草本花卉存活率, 降低成本, 不断提升其景观效果。

3、突出重点花卉

在园林绿化景观施工中, 工作人员要将珍贵品种放置比较醒目的位置, 要注意这些草本花卉与周围环境的协调性, 同时工作人员要对空间层次有充分的理解, 要重视草本花卉的色彩搭配, 其布置要有一定的层次性, 进行科学化协调, 创设良好的园林绿色景观。

二、城市绿化景观中园林花卉设计的具体应用

1、水体景观中的应用

在水景造景过程中, 工作人员需要兼顾周边环境特

征, 应用亲水性植物, 充分体现草本花卉的形态特性, 增强景观与园林绿化植物的和谐性。例如, 在水生景观中选择荷花、百合、鸢尾等水生草本花卉, 并合理搭配富含水体周围的植物, 呈现出自由繁茂的自然植物群落景观。

2、特色景观中的应用

在城市节日假日庆典中和城市展览及环境布置时经常会运用到草本花卉景观。相关人员进行设计和搭配时, 要结合相关庆祝主题进行设计, 可以搭配季节性的草本花卉, 在不同的时期创设迥异性的景观效果, 以烘托出浓烈的节日气氛。

3、花坛的应用

在对花坛进行布置时, 可以选择一年生或二年生草本花卉、多年生和球根草本花卉, 统一高度、统一花卉和颜色, 如矮牵牛、铁线莲、海棠、天竺葵等, 创造不同植物类型的合理组合, 突出植物的个体变异, 营造独特的景观效果。此外, 当一些花坛种植特殊草本花卉时, 可以相应地调整主题, 科学合理地将草本花卉围绕相关主题进行设计和搭配, 充分发挥草本花卉的独特优势, 突出景观花卉的个体差异, 营造良好的园林绿化特性。

三、园林绿化当中花卉栽培的方法

1、重视栽培前的准备工作

园林绿化草本花卉在栽培前, 需要做好准备工作, 具体包含以下三个方面: 首先, 应该做好场地准备工作, 主要是对施工场地出现的杂物、垃圾、杂草等进行清理, 以免影响园林绿化施工, 对于场地土质无法满足栽培需求的情况下, 还需要对不达标土质进行更换, 即“换土”, 保证所换土壤土质达标, 富含有机质, 且排水性能优良; 其次, 需做好苗木准备工作, 应该依据设计方案合理选择草本花卉, 所选园林草本花卉要确保草本花卉生长态势良好、无病虫害; 最后, 还应该做好人员、设备、栽培工具安排等基础性工作, 保障草本花卉的有效栽培和生长^[1]。

2、合理选择栽培地点

针对不同习性的花卉,应遵循适地适树的原则,选取适合的种植地点。工作人员在种植前必须充分了解花卉习性,选择恰当的地方进行栽植,以利于植物的成活与生长。

3、选择适宜的土壤环境

栽植花卉苗木的土壤基质有多种,如园木土壤、泥炭土、塘泥、蛭石和腐叶土等。草本花卉只有在适合它生长的土培中才能茁壮生长。同时,在栽种时要保护花苗根部,防止幼苗根系受损。一、二年生花卉通常可选择排水性好的沙质土壤栽植。

4、栽培方式

(1)在地里生长的幼苗。田间自由生长的幼苗的肥料管理相对简单,成活率高。地栽前要修剪枝条,切断死根、老根和细长根,让枝条能达到更好的状态。提前在坑内放入有机肥,加强管理。在生长旺盛时期追肥富含磷和钾的稀薄液肥,促进光合作用,加快其成长,在漫长的冬天应不再施肥,因为新陈代谢减慢,需肥量少,对肥液无力吸收,易使根系受损。

(2)盆栽苗栽培。盆栽苗就是在盆栽里发育生长,用盆大小适宜,选择浅色盆,再加入适量的基肥或定量的缓效性化肥,让其更好地生长。

盆栽苗比较适合家庭养殖,选择健壮苗或生长状态良好的新苗进行盆栽。在上盆前,应先适当修剪根系,保留新根,去除老根和密根、伤根,可以提升草本花卉的环境适应,让其更易存活。上盆后要及时浇水,并保证浇透,随后放置于背阴位置,避免阳光直射,减少植物的蒸腾,再移至通风向阳处养护。

5、上盆与换盆

上盆是花卉栽培的重要环节。上盆操作时尽量让根部多带一些土,操作时动作要缓慢,避免对花卉根系造成伤害,让植株的根系在盆内保持舒展状态,然后慢慢添土,确保根系被土全部覆盖。为便于日常浇水与施肥管理,要求盆土与盆沿距离为3~5cm。对于多年生观赏花卉的培育,因为其长时期在盆中生长,土壤更换周期长,加之盆内空间有限,易引起营养不良。为此,应及时更换盆土,一般每年至少更换1次,并注意观察植株的生长状况。当植株长到一定程度后需更换较大的盆,换盆后应尽快浇水,随后将植株移至阴凉处,养护2~3d,再转移至光照充足的地方,注意盆土要随时保持湿润。

6、肥水管理

肥水管理是花卉后期管理中的关键环节,直接影响

到花卉的生长状况。不同花卉对肥水的需求存在一定区别,需结合花卉的生长习性及生长周期适时适量施浇。

(1)园林花卉中的观赏性花卉以中生植物居多,共形态和适应性能介于旱生与湿生两者之间,应遵循宁湿勿干的浇水原则,以满足植株的水分需求。此外,有些草本花卉为阴性植物,有些为半阴性植物,它们的需水量比较少,有些干旱植物则不需要浇太多水,应控制浇水频率,避免浇水过度导致植株根茎腐烂。不同季节花卉的需水量也存在一定差异,例如,春末夏初、秋末冬初时节,花卉生长较为旺盛,需水量相对较大,可采用早晚各浇水1次的措施;倒春寒期间宜在晴天下午进行浇水^[3]。

(2)在季节更迭时,草本花卉要根据生长状况进行合理施肥。不同肥料的作用也明显不同,需结合植株的生长需求选择性施肥。若施肥不合理不仅会影响植株生长,而且也会导致土壤盐化。此外,使用的肥料不宜太单一,宜将多种肥料混合使用,从而满足植株生长的需要。

7、温度管理

温度是影响花卉生长发育的因素之一,温度太高或太低均不利于花卉的生长,甚至导致花卉枯萎。我国大部分地区属于亚热带范围,若栽植热带花卉,则要在冬天做好防寒保暖措施;若栽植抗寒花卉,则无需做防寒处理。在夏季高温天气应对花卉进行遮阴处理,一般使用遮阳网,防止阳光直射,同时在早晚定时浇水。

8、除草与修剪管理

花卉日常管护中需定期除草,将花卉附近的杂草全部清理掉,防止杂草与花卉争抢养分,影响花卉正常生长。养护人员需具备一定的专业能力,能够区分杂草与花卉的幼苗,避免将幼苗当杂草清理掉。另外,修剪人员需要了解不同花卉苗木的修剪要点与注意事项,定期对花卉进行修剪,将生长过密的花卉修剪稀疏,利于光照和空气流通。同时,在确保通风、透光良好的条件下,调整花卉的生长态势,增强花卉的观赏性,在降低病虫害的发生概率的同时,让花卉开放得更加鲜艳美丽^[4]。对于常绿与落叶类的花卉,平日无需修剪或者轻剪即可,在整形过程中重剪。通常选择在初春或冬季进行修剪,在早春修剪时要浇够足量的水,在修剪时若剪口偏大需涂抹铅油,避免水分蒸发。

9、病虫害防治措施

(1)白粉病。白粉病是一种真菌病害,伤后叶片表面形成白色粉状层,变黄,严重时脱落。多发生于枝条中下部将硬化的或老叶片背面,发病高峰期为3月下旬至6月初和9月初至10月下旬。在防治上,要加强作物

管理,保持土壤墒情,及时浇水,剪除病枝及病叶,并做好杀菌、杀虫工作。

(2) 黑斑病。黑头是由真菌引起的,在潮湿的季节极易发生。指植物叶片上出现黑斑,7—9月为发病盛期。雨水是病害盛行的条件,防治时注意通风,保持阳光充足,定期施肥。

根部以上及地面上部而产生癌变,由于根系受到破坏,故造成病株生长缓慢,病菌通常存活于组织或土壤中,6—10月间发病最多。种植前加强检疫,细心栽培,避免各种伤口。对可疑病株用链霉素500单位药液浸泡根和根茎2h,随后用清水冲洗。

(3) 锈病。锈病由锈菌引起,初期生黄色小斑,稍突起,后逐渐扩大,主要发生在湿热季节,注意日常养护,保持正常的磷钾肥配比,提高植株抗性。注意冬季集中烧毁植株附近枯枝败叶,以免借助气流远距离传播,新叶展开后喷药保护。如发病,可喷洒敌锈钠250~300倍液防治,尽可能混合或替代,以防止耐药性。

结语

综上所述,当前,在园林绿化景观建设中,草本花卉以其鲜艳的色彩营造出温馨的城市环境氛围,成为城市植物景观中的焦点。随着我国城市经济的发展,人们对草本花卉的种类、形状和配置的要求会更高,草本花卉在市政园林绿化建设和家庭美化中起到了无可替代的重要作用。

参考文献:

[1]刘灿.园林绿化中花卉栽培技术与养护管理措施探讨[J].现代园艺,2020,85(13):62-63.

[2]张海青.园林绿化中花卉栽培技术与养护管理措施探讨[J].花卉,2020,55(16):104-105.

[3]孙亚波.园林绿化中花卉栽培技术与养护管理措施探讨[J].信息周刊,2020(33):56-60.

[4]戴晓倩.草本花卉在城市园林绿化应用存在问题及对策[J].宁夏农林科技,2019(04).