

反季节种植技术在园林绿化施工中的应用研究

桑孝丰

江苏省徐州市云龙山管理处

摘要:总书记指出:“绿水青山就是金山银山”,基于此,近年来我国在园林绿化工程中取得了显著的建设成效,本文分析了反季节种植技术在园林绿化施工中的应用意义,并对反季节种植技术的具体应用提出了相关建议,希望能够进一步提升园林绿化的施工效果,营造“生态宜居”的和谐环境。

关键词:反季节种植技术;土壤处理;树种选择;病虫害防治

引言

当前,我国正全面推进现代化国际大都市建设,用绿树、鲜花营造出生态宜居、环境友好的现代化城市,将大大改善人们的生活环境,提升城市的“颜值”和吸引力。基于此,近年来,园林绿化工程的施工比例大大增加,园林绿化工程对施工技术的要求也进一步提升。

一、反季节种植技术在园林绿化施工中的应用意义

总书记指出:“良好的生态环境是最公平的公共产品,是最普惠的民生福祉”。近年来,我国坚持绿色发展理念,加快推进了园林绿化建设,使园林绿化水平进一步提高,城乡绿化覆盖率逐年增加,不断增强了人民群众的获得感和幸福感。可以看出,园林绿化工程是一项长期的、持续性的工程,面对日渐提升的生态需求和绿化需求,城市建设和生态建设对园林绿化施工技术的要求进一步加强,园林绿化工程施工的紧迫性逐渐增加,反季节种植技术在园林绿化施工中的应用,可以切实的满足园林绿化施工的无季节性需求,是对园林绿化工程施工规划的有效贴合,降低了园林绿化施工的工期压力和园林绿化施工的种植压力。反季节种植技术是在原有种植技术的基础上进行的种植改革,通过树种的选择、土壤的处理、病虫害的防治以及苗木的修剪,打破了传统种植中的季节性和气候性限制,大大的加快了园林绿化工程的施工效率。同时,反季节种植技术的应用也能够有效地提升林木幼苗的成活率,显著地降低了园林绿化工程的施工成本,呈现了大规格的景观生态,为城市树立了绿色屏障,实现了绿色互联互通、衔接自然、功能完备的城市生态系统。

二、反季节种植技术在园林绿化施工中的应用对策

(一) 树种选择

近年来,尽管我国园林绿化工程的建设取得了巨大的成就,但同样也面临着生态资源分布不均、施工季节受限、园林绿化发展质量不高等困难和挑战,在“绿水青山就是金山银山”生态理念的指导下,反季节种植技术在园林绿化施工中的应用具有长远的意义,要想进一步凸显反季节种植技术的应用效果,应该合理选择种植的树种,以下对其提出相关建议:基于反季节种植技术在种植环境和种植资源上的限制,选择合适的绿化树种能够有效地提升种植的成功率,满足园林绿化的景观需求和生态需求。在反季节种植技术的树种选择过程中,园林绿化工程的施工人员应该对工程整体的生态需求、景观需求和土质情况进行深度掌握,例如,白桦树适合种植在公园与游乐场所,但树种价格较高,运用反季节种植技术的成活率反而较低,不属于反季节在种植范围。应该充分考虑气候和生长环境,根据空气因素、光线条件、水分情况、土壤质地等,选择长势旺盛、植株健壮的本地苗木,满足反季节移栽要要求。乔木、大灌木应挑选长势旺盛,植株健壮,根系发达,色泽明亮,无病虫害的植株;露地栽培花灌木应符合下列要求:1~2年生小苗,株高应达到15~40cm,冠径达到25~30cm,分枝比较均匀,分枝点较低且不应少于3~5枝,叶簇健壮,色泽明亮。

(二) 土壤处理

随着我国生态建设水平的逐渐提升,当前园林绿化部门的工作任务不仅仅是实现园林绿化面积的扩张,还应该保证苗木的成活率,通过合理选择绿化树种,发挥树木净化空气的作用,对苗木的景观造型进行合理考量,为人们提供良好的视觉感受。基于此,反季节种植技术在园林绿化施工中的应用,要想取得良好的效果,应该进行土壤的前期处理,为树种的成活提供良好的土壤环境,以下对其提出相关建议:在土壤处理的过程中,相关人员应该根据不同的天气气候,采取不同的土壤处理方法。一般来说,在秋冬季节中,苗木的种植效果较差,因此为了全面保证种植效果,相关人员应该在树木栽种时,对土壤的厚度进行科学处理,在栽种花草类植物时可选择30厘米左右的土壤厚度,而在乔木类树种栽种时,需要选择90厘米左右的土壤厚度。另外,为了满足不同树种的种植要求,还需要对土壤的盐碱度进行合理调整,应用相关生态治理和化学治理方式改变土壤的盐碱状况,满足植物的生长要求。

(三) 病虫害防治

据北京市园林绿化局发布的造林规划工作消息显示,2019年,北京市新一轮百万亩造林绿化建设任务为23万亩,28处公园绿地、10处城市森林、200公里健康绿道全部启动建设,通过因地制宜开展园林绿化工程,实现了人与自然和谐发展。在植物的种植和生长过程中,病虫害始终是影响植物生长效果的重要因素之一,在反季节种植技术的应用过程中,为了全面保证植物的健康生长,应该进行全方位的病虫害防治工作,以下对其提出相关建议:第一,在病虫害防治过程中,相关人员可以根据不同树种的成长要求,对树种容易遭受的病虫害进行重点防治,通过采用生物防治、物理防治和化学防治手段为植物营造良好的成长环境;第二,在反季节种植技术的应用过程中,还可对植物的根系进行科学处理,避免根系遭受病虫害的侵袭,影响植物生长和园林绿化工程的绿化效果。

(四) 苗木修剪

在园林绿化工程施工中,应用反季节种植技术栽种林木幼苗,相比其他植物种植技术栽种的林木幼苗,在栽种上具有更高的栽种难度和更多的栽种要求,因此,植物幼苗的生长也面临着更大的挑战。基于这种情况,为了全面提升林木幼苗的栽种成活率,相关人员可以结合园林绿化工程中林木的绿化需求和景观需求以及成长需求,对林木进行合理修剪,降低栽种过程中林木枝叶的蒸腾作用,为林木提供更充足的成长养分和适宜的成长空间。同时,在苗木修剪的过程中,园林绿化工程的相关施工人员也应该具备优良的施工技术和修剪技术,在修剪过程中,保证苗木的正常生长,切实维护生长效果和生长效率。

三、结论

总而言之,当前我国正处于生态建设的关键时期,在全面推进园林绿化工程的过程中,反季节种植技术通过树种选择、土壤处理、病虫害防治、苗木修剪等措施有效地降低了园林绿化工程的施工成本,满足了城市的生态需求,为人们提供了生态宜居的生存环境。

参考文献

[1] 钱法永.反季节种植技术在园林绿化施工中的应用[J].现代园艺,2019(18):52-53.
[2] 龚雨华.反季节种植在园林绿化施工中的应用探讨[J].现代园艺,2019(18):187-188.