

解析园林绿化工程反季节施工技术

史 薇*

天津市花苗木工程有限公司, 天津 300400

摘 要: 随着我国经济水平逐渐提升, 城市化进程也在迅速推进, 园林绿化工程对于城市的环境以及形象有着重要的影响, 所以, 在开展园林绿化工程建设时应当加强对于各种新型技术的应用。反季节施工技术可以有效突破季节限制, 提升园林绿化工程的建设效率, 但从目前来看, 其在实际应用的过程中仍面临着一些问题。基于此, 有必要对其展开更加深层次的探讨。

关键词: 园林绿化; 工程建设效率; 反季节施工技术

一、引言

随着我国经济进入高速发展轨道, 由此较大程度上提高改善了人们物质、精神文化生活水平。同时, 人们更加殷切希望生态环境以及周围生活环境实现进一步改善。当下颇为流行的园林绿化方式是反季节种植, 为了满足人们日益增长的环境需求, 务必要做到仔细深入地研究分析每一个绿化细节, 制定出相应的改善措施, 进而实现园林绿化施工技术得以进一步稳定发展。

二、园林绿化工程实施反季节施工的必要性分析

伴随着我国的经济发展速度的加快, 城市建设的速度也随之加快了许多, 人们对于城市居住环境要求也在不断提升。在这一背景下, 城市园林绿化工程已经不再是以往简单绿化种植与造园, 还需要在此基础上, 从时间与空间两方面进行创新。反季节绿化施工能够打破环境季节等客观因素限制, 尽早发挥树木的景观功能作用, 丰富绿化工程景观内容, 因此更能满足园林绿化工程创新要求。当前城市化进程逐渐加快, 园林绿化任务量也在不断增加。通过园林绿化工程反季节施工, 能够有效延长绿化施工工期, 提高绿化施工年工程量, 更好地满足城市园林绿化工程建设需要。基于此, 有必要进一步加强实施园林绿化工程反季节施工技术措施, 从而更好地改善城市环境质量, 推动城市建设实现稳定顺利发展^[1]。

三、园林绿化工程反季节施工的技术原则

根据反季节施工技术的实践分析, 如果想要保证技术的应用效果和质量, 要坚持以下技术原则。

第一, 因地制宜原则。实施反季节施工, 要考虑气候条件、土壤条件与温度等, 坚持因地制宜的原则, 做好严格把控, 满足植物生长的需求。根据植物耐寒或者耐干、喜阴或者喜阳等, 制定反季节施工方案。第二, 遵循生长规律。影响植物生长发育的因素很多, 尤其是生长特性。若为常绿树或者落叶树木, 选择裸根栽植法, 保障植物根系完整性, 实现对绿化效果的有效控制。若想获得较高水平的成活率, 可灵活运用土球栽植方法, 将其作为补充方法, 保障施工的效果。

四、园林绿化工程中反季节施工技术分析

(一) 反季节种植前的准备

在进行反季节种植时, 要先做好相关的准备工作。首先, 要确保有足够的植物栽培土壤, 且土壤温度和湿度都是合适的, 具备排水性和透气性的肥沃土壤最优; 其次, 土壤的温度和湿度达到标准以后, 还要检测土壤当中的重金属污染, 要确保土壤没有被污染, 然后进行科学有效地处理, 将土壤的状态调节到适合植物栽培的要求; 最后, 检查反季节植物的生长环境, 建设良好的灌溉和排水通道, 为植物提供生长所需的水分^[2]。此外, 做好以上环境的处理工

*通讯作者: 史薇, 1985年11月, 女, 汉, 河北抚宁人, 任职于天津市花苗木工程有限公司, 工程师, 本科。研究方向: 园林施工。

作,也可进一步确保植株成活率的提高。

(二) 合理选择苗木

苗木选择的好坏,不仅直接决定了栽植以后苗木成活的概率,还是反季节绿化工程后续工作能够顺利开展的关键。与此同时,还要检查苗木的根系是否完整、规格及形态是否达到栽植标准;水生植物则要查看其根茎是否发育良好,有无病虫害;而草木之物则要保证其土层厚度要达到1 cm~3 cm之间左右。植生带的厚度尽可能小于1 mm,并且种子要分布均衡、种子丰满、实际发芽率要达到95%以上^[3]。

对花卉进行选择时,一定要选择1~2年生的花卉品种,其植株高度范围可以在10 cm~14 cm左右,花卉管径要保证在15 cm~35 cm之间,分枝要保证大于3~4个,叶簇生长要健壮,色彩要鲜亮、醒目。对于球根花卉的选择则是要看其根茎是否茁壮、有无损伤、幼芽是否饱满。而观叶植物选择的重点就是要看其叶片色彩是否鲜亮、叶簇发育是否良好。宿根花卉就要查看其根系是否发育完整,有无腐烂变质的现象发生。

(三) 做好苗木运输和假植工作

苗木选择好之后就是运输,运输环节的装、运、卸和假植都非常重要,要轻拿轻放,保证根系和土球的完好。在长途运输中给根部加保护措施,保证根系的湿润,可采用蘸取浆、喷水、用毡布遮盖或草包裹等办法,使苗木运输中减少自身水分的蒸发。苗木在运输到现场后立即栽种,卸载做到轻吊轻放,不得损伤苗木和造成散球情况。

假植是反季节绿化施工技术的一个重要环节,假植方法很多,对于不同的苗木可采取不同的假植方法。常用的硬容器苗法是一种经济适用的假植方法,其流程为提前在休眠期内断根,然后将植物放在容器中养护,如花盆、箩筐、木箱中,在生长季节则根据容器的情况,使植物不脱落容器栽种下地。这种假植方法可靠性好,且操作简单。

(四) 土壤的处理

在园林绿化的反季节树木栽植中,树木栽植的土壤处理是整个树木栽植的核心部分。在园林绿化建设中反季节性的树木栽植的土壤处理主要应该具体注意以下几点。在反季节栽树木的栽植过程中,树木栽植的土壤应该要充分的保障充足的土壤量;土壤土质应该是符合栽植的要求,也即是保证土质的优良以及土壤的透气和排水能力;在对反季节树木栽植前,还应该对园林建设的种植地区的各种土质进行科学的分析以及化验检,进而能够适量去对栽植的土壤进行科学合理的消毒以及施肥等等,以保证栽植树木能够最大程度上与栽植土壤融合,提高成活率。

(五) 苗木栽植

反季节施工作业中,组织开展苗木种植,进行种植坑的挖掘,要略微大于普通种植坑。完成挖掘处理后,在坑底位置添加适当的基肥,同土进行回填,使用8%的生根剂浸穴。组织栽植作业前,对栽植的植株进行检查,保证没有问题,之后组织开展栽植作业。将苗木放入到挖掘的种植坑内扶直,对土球带有的包裹物要解除,再初步覆盖土后捣实处理,完成后填土。整个操作期间做好分层捣实处理。覆盖填土时,使其达到植株土球高度的1/3,实现边填土边进行灌水处理,保障树木获得充足的水资源。制作的覆土层,相比种植地要高,至少高出3 cm,形成围堰。

完成苗木栽植作业后,结合整体情况,对树苗进行精剪整形处理。根据苗木的胸径与土球规格大小,对种植穴进行加大与加深处理。通常来说,种植穴要大于土球,至少要大30 cm;同时制作渗水层,满足反复浇水不产生积水的情况。准备管径大小为10 cm的塑料管,将管孔底部制作透气孔。若渗水效果不佳,则利用微型潜水泵,实现对积水的有效排除,使得苗木可以透气^[4]。

(六) 后期的养护工作

反季节园林绿化工程施工技术的后期养护管理对其成活率有着直接影响,因此,后期的养护管理必须有效遵循植物的生长规律,将修剪、灌溉、施肥以及病虫害防治等工作做好。后期养护管理中的修剪工作要根据植物常规季节变化规律,除草、排水、灌溉以及施肥等养护管理工作要考虑其龄期、生长特点以及季节等因素,要将植物的施肥次数控制在每年四次左右。

五、园林绿化工程反季节施工技术的应用措施

(一) 加强施工现场的管理

在园林绿化实践中,采用反季节施工技术,要注重现场的监督控制。组建技术质控小组,负责绿化现场的质量监督控制,把关技术的应用效益。质量管理人员要围绕树木、种植操作、养护等关节点,加大施工监督和质量检验力

度,保障反季节施工技术的应用效果,高质量完成园林绿化工作。对反季节施工作业中发现的技术应用问题,要求施工人员做好整改,避免影响树木的成活率。

(二) 实施技术交底

从反季节施工技术的运用角度分析,极易受到很大干扰,要注重采取有效的防护措施^[5]。作业前,认真落实技术交底制度,围绕反季节施工技术的应用重难点,向作业人员详细交代,使其能够掌握技术应用质控要点,把关反季节施工作业的质量与效果,切实发挥技术的价值与作用,达到园林绿化工程的效益目标。反季节施工前,做好全面的准备工作,包括施工面和树木质量检查等,使得反季节施工有序开展。

六、结束语

总之,园林工作在我们的日常生活中受到了公众的广泛关注,所以也促使园林工作者不断地进行研究与探索。园林绿化工程反季节绿化施工具有一定难度,必须要遵循科学的施工原则,在正确的反季节绿化施工技术的指导下进行园林绿化工作,提高植株成活率,以摆脱园林绿化工作的季节限制,实现全年可进行绿化施工。

参考文献:

- [1]姚震.园林绿化工程反季节绿化施工技术措施[J].四川水泥,2015(3):231.
- [2]宋小斌.园林绿化工程反季节绿化施工技术措施探讨[J].农家参谋,2020,(05):111.
- [3]刘春雨,蔡国军.园林绿化工程反季节绿化施工技术[J].现代农村科技,2014,12:47.
- [4]卢立标.园林绿化工程反季节绿化施工技术措施[J].城市建设理论研究(电子版),2013(24):454.
- [5]赵雷,刘秀.反季节栽植施工技术在城市园林绿化工程中的分析应用[J].城市建设理论研究:电子版,2018(25):191.