

园林绿化工程反季节施工技术措施

陈晓波 孟祥红

展望园林建设有限公司

摘要: 园林绿化是园林建设过程中的重要环节,采取反季节施工措施不但可以满足建设要求,同时也可以缩减成本,减少工期。本文结合现阶段园林绿化工程反季节施工的现状,首先介绍了园林绿化反季节施工中的注意事项,其次对园林绿化反季节施工的技术原则进行了探讨,最后解析了园林绿化工程反季节施工的技术途径,希望可以为促进我国园林绿化工作进程,实现行业可持续发展创造良好的条件。

关键词: 园林绿化;反季节施工;技术优化

引言

园林绿化施工可以有效提升园林整体环境布局水平,也可以满足环境保护、人们生存居住的客观要求。随着城市化进程的不断加快,目前园林绿化工程的施工技术标准也有所提升,为了更好的满足施工标准的客观要求,同时也为了提升施工质量,园林绿化工程反季节施工技术得到了广泛的推广与应用。在这个过程中,要想确保植物的栽种成活率,就必须注意以下几个方面的注意事项。

一、园林绿化工程反季节施工的注意事项

园林绿化工程反季节施工过程中,难度最高同时也是成本影响最大的环节就是树木的移植环节,该环节中,如何调整施工技术来提升树木的成活率是技术实现的核心。首先,反季节施工过程中,绿化建设的树木应该以近期完成后栽植的树木为主,通过选择两年内完成过栽植的树木进行绿化建设,不但具有较高的成活率,同时也具有很强的环境适应性,对于环境的要求较低;其次,反季节绿化施工过程中应该适当引入假植树木,这些树木是反季节的树木挖出后进行的假植,成活率相对较高,后期的成本也比较容易控制;最后,在进行树苗选择时,应该以土球较大的树苗为主要的选择对象,实施反季节栽植过程中,一旦出现土球大小不均匀的问题,那么可以在移植挖掘的过程中进行均匀化处理,提升土球的大小,并且也要尽可能高的处理好树苗的根部,提升根部的完整性,有助于提升成活率。

二、园林绿化工程反季节施工的技术原则

园林绿化工程反季节施工需要遵从一定的技术原则,归纳如下。

(一) 因地制宜原则

在反季节施工过程中,需要考虑到本地的气候条件以及立地条件,这都是提升树种种植成活率的重要影响因素。在一些特殊的气候条件下实施反季节施工,必须要树木提供良好、稳定的生存环境,采取因地制宜的施工方法与移植技术,否则就会导致成活率下降的问题,影响后期的移植效果。

(二) 遵循树木的生长特质

结合树木生长的特征来进行种植,一般情况下,常见的种植方式包括裸根种植以及栽植两种模式。其中裸根种植较适应于常绿小树苗,包括垂柳、杨树等类型的落叶树木,带球移植技术更适应于常绿大型树种,这些树种本身的成活率偏低,比如银杏树等等。另外,在实施反季节施工过程中,要选择合适的栽植时间,尽可能选择多云、阴雨的天气来进行栽植,栽植的过程要快,尽可能一天内完成栽植。如果是选择当地苗,则可以选择随起随栽的技术,进一步提升成活效率。

三、园林绿化工程反季节施工技术措施

(一) 苗木选择

园林绿化反季节施工过程中,需要优先做好苗木的选择工作,主要考虑到本地的气候条件与土壤类型,并且根据苗木的

选择要求来进行选择。选择的苗木既要确保植株健壮、不存在外伤,同时也要确保根茎完整、发达,不会受到病虫害的影响。如果是针对草本植物,那么需要保证一定的草卷土层厚度,至少要达到1~3cm,保持种子的饱满度,做到分布均匀,同时发芽率应该在96%以上。选择花卉进行种植,则需要考虑到株高以及年龄,1~2年生的花卉更容易满足栽植的要求。球根花卉则需要确保球根的完整性,确保外部没有明显的外伤,如果选择观叶植物,则应该保证叶片没有病斑,提升园林绿化的美观度。

(二) 反季节施工的土壤处理

反季节施工前要对土壤进行预处理,包括树木栽植之前的合理规划以及土壤调整。反季节施工过程中,树木对于土壤的要求较高,所以合理的土壤量是基本的条件。在土壤施工之前,要做好图纸的设计工作,这也是确保土质优良的前提条件,满足土壤量的基本要求。在土壤施工之前,需要做好透气、排水处理,这些都可以协助苗木提升成活率,满足后期成长的需要。反季节施工过程中,原理建设之前还要进行土壤土质化验分析,这样就可以进一步了解土壤的实际情况,采取科学合理的消毒策略,确保施肥的整体效果,满足树木的栽植要求,进一步提升成活率。

(三) 反季节施工的树木运输

反季节施工需要涉及到树木运输的问题,在该过程中既要满足施工阶段控制的要求,也需要满足栽植树木成活数量的控制要求。首先,反季节施工栽植的树木在运输过程中需要满足运输规范化的基本要求,运输数量与所需数量应该保持一致,运输到达现场后进行清点、栽植,整个时间不宜过长;其次,反季节施工过程中涉及到树木的装卸,应该做到轻吊轻放,避免在装卸过程汇总出现树木碰撞引发散球问题,影响到树木的正常运行;再次,装车过程中需要充分考虑到运输的方向与要求,尽可能采取科学装卸的方式,如果是裸根树木,更要在运输过程中做好根部的保湿处理,提升整体的成活率;最后,装车后,还需要对装载树木进行底部垫层处理,避免栽植过程中树干发生磨损,进一步提升运输的稳定性。

(四) 反季节施工的养护

栽植工作完成后,需要及时地进行浇水,并配合浇水添加生长素,这样有助于树木长出新根。随着苗木树冠的长大,可以采取合理的遮阴模式来避免前期阳光直射,并采取专用的喷雾设备进行补水,满足基本生长水分要求。如果是阳光充足,则可以采取草绳捆绑喷水的模式进行养护。

四、总结

综上所述,园林绿化工程反季节施工过程中最为难以控制的就是树苗的生长稳定问题。为了解决这个问题,除了需要做好基本的苗木选择,还需要提前做好土壤预处理,管理好树木运输环节。在反季节施工的过程中,进一步做好施工过程控制,提升树木的养护管理水平,从而提升成活率,满足园林绿化建设的要求,促进行业的可持续发展。

参考文献

- [1] 李晓军. 园林绿化工程反季节施工技术措施[J]. 农业与技术, 2020, 40(07): 140-141.
- [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] 姜亚薇. 反季节栽植施工技术在城市园林绿化工程中的应用[J]. 现代园艺, 2019(08): 187-188.
- [4] 杨秀清. 反季节栽植施工技术在城市园林绿化工程中的应用[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2019(11): 202.