

园林绿化施工中提高植树成活率的路径

张迎乐 刘佳喆

DOI:10.32629/eep.v2i7.356

[摘要] 新时代背景下,人们生活水平与品质的提升,使其对生活环境有了新要求、新目标,城市园林绿化受到了社会各界的重点关注。本文在分析园林绿化施工原则与准备工作的前提下,对如何提高绿化施工中植树成活率进行了重点研究。

[关键词] 园林绿化; 植树; 成活率; 原则

植树是园林绿化施工的核心内容之一,在植树时不但要追求总体美观性,也要保证植树之后的成活率。从本质上分析,植树成活率直接决定着园林绿化施工效果,也关系到园林绿化施工方的经济利益。基于此,在进行园林绿化施工时必须严格遵守基本原则,认真完成植树准备工作,制定多元化的提高植树成活率措施。

1 园林绿化施工植树原则

为了提高园林绿化施工整体效果,在种树时必须严格贯彻基本原则。园林植树需要以适时种植、因地制宜等作为基本原则,即根据当地的自然气候条件、温度变化、地质环境等选择最佳的树木种类,选择最佳时间,采用科学、有效的种植方法完成树木种植,为树木生长创造良好的环境,从而切实提升植树成活率^[1]。现阶段,大多城市为了能够进一步提高园林景观绿化效果,就会移植一些非本地景观树种,但是在树木移植时却忽视了本地自然气候、地质环境等要素的影响,进而造成树木移植成活率直线下降,严重浪费资源。此种情况下,园林绿化施工必须以保证植树成果率为根本性前提,结合各个树种的生长特点科学种植与养护^[2]。因为树木生长有关影响要素比较多,但是最为重要的是环境条件,所以园林绿化设计工作人员必须根据树木生长规律综合分析环境条件,然后科学选种、科学种植、科学养护,从而有效保证植树成活率。

2 园林绿化施工植树准备工作

2.1 科学选择种植时间

关于植树时间的选择,需要综合分析当地自然气候条件与树木生长规律等,确定最理想的种植时间。各个地区的种植时间也有所区别,比如南方应在秋末种植,而北方应在春季种植,我国西南地区降雨比较多,而且在雨季种植树木的成活率相对较高,所应选择选择在雨季时进行种植。

2.2 适当平整土地

园林绿化施工一般应选择肥沃的良田或者是成熟的土地,但是在种植前需要适当平整土地。而在平整土地过程之中需要深翻土壤,具体深度应该至少在40cm以上,经过对土壤的疏松处理,可以有效提升其蓄水能力^[3]。此外,还应合理设置排水系统,配置完善的渠沟,为树木创造良好的生长环境。

2.3 科学选择树种

根据当地的自然气候与温度等条件,科学选择树种,以保证植树的成活率。在进行树苗选择时,应查看树苗顶芽是否饱满,生长情况是否良好,树形是否与园林绿化景观相符,树木的根系是否茂盛,适应能力是否良好等等。通常情况下,以年龄在2-3岁的树苗为主,起苗之前需要进行灌水处理,以防止根系土壤过于干燥而对根系造成伤害。此外,完成起苗施工之后,要及时的进行移植,从而确保树木根系能够正常生长。

3 提高园林绿化施工植树成果率的措施

3.1 土球处理

从本质上分析,土球处理直接决定着树木的成活。在进行移植时必须要保证树木根系带有土球,而且也要保证根部的完整性。比如串钱柳,移植过程之中其根部要通过原始土球保护根系,起挖时要保留完整的根系,对于一些粗根可以根据实际情况适当的剪除,若是根部遭受了破坏,必须及时进行处理,一般选择泥浆包裹处理方法,避免根系遭受破坏,或是尽可能的减少破坏^[4]。而在根系挖出之后,要及时地实施编织袋包裹处理,这样就能够保证根系不再遭受破坏。

3.2 包裹处理

为了提高园林绿化施工植树成活率,就需要进行包裹处理。针对树木包裹处理,具体如下:①树木根部包裹处理。根系是树木生长吸收养分的重要路径,所以进行根部包裹处理尤为重要。树木的根部必须保留原始土球。若是原始土球发生了裂痕或是根系裸露在外,则要用泥浆进行有效包裹,与此同时也要对原始土球最外层用潮湿编织袋包裹。②树干包裹处理。针对有的树干应采用超市稻草包裹处理,以避免树干水分过度流失,从而影响树木的正常生长。包裹过程中需要在稻草的外层用麻绳进行简单捆扎,防止稻草脱落,导致树干水分流失,如若觉得稻草包裹不美观,那么可选择潮湿麻袋包裹处理。

3.3 运输处理

在树木的运输过程之中水分很容易大量流失,从而严重影响树木的健康生长。此种情况下,就需要制定科学、有效的保护措施。①保证树木根部的整体性。在树木运输时多少都会对根部带来一些不利影响,为了能够最大程度上降低破坏,需要选择大量泥浆把树木根部进行保护处理,而且在运输时也要多次检查树木根部是否完整,一旦发生破坏必须及

时的采用修复保护措施。②关于特殊或脆弱的树木,必须选择单独包裹处理方式,然后与其他树木进行分隔运输,这样在运输过程之后就能够防止树木之间的碰撞对其造成破坏。与此同时,此类树木的根部包裹需要保证麻袋与根系之间具有一定间隙,以免发生碰撞或者是挤压,导致树木根系发生损伤。③在进行树木运输时应该确保车速适中,绝不能为了缩短运输时间而快速行驶。若是行驶的速度过快,转弯时树木就可能会发生弯折问题。而在停车休息期间,需要把车辆尽可能的停在遮阴处,以防止树木水分过度流失,无法满足自身生长需要。此外,为了能够有效防治树木水分大量流失,驾驶人员与有关工作人员要在运输的过程之中适当的对树木进行浇水处理,尤其是树木的根部、树干,要尽可能的保证根部与树根的潮湿度,从而满足树木生长对水分的实际需要。

3.4 假植

种植时必须严格贯彻因地制宜的基本原则。园林绿化施工的目的就是提升园林整体美观性与植物多样性,所以通常会种植多种类型的树木,然而有的树木无法适应当地的土壤环境,而这就需要进行假植。从本质上分析,假植技术不仅可以避免树木水分过度流失,而且还可以有效提高树木成活率。在进行假植时,位置的选择尤为重要,园林绿化施工技术人员必须综合分析树木生长规律等,要以背阴、排水系统良好的位置为宜,有效确保树木水分充足。事实上,水分是假植成功的关键,背阴不仅可以避免树木水分大量流失,而且选择在排水渠位置进行假植,可以及时的为树木补充水分,促进树木的正常生长^[5]。此外,园林绿化施工技术人员也要定期进行认真观察,以免树木由于缺水而影响正常生长。

3.5 树木修剪

树木修剪的根本性目的就是提升园林绿化美观性,保证植树成活率。针对枝叶生长茂盛的树木,必须对其进行及时地、适当地修剪,防止大量枝叶与树木生长争抢养分,把树木枝叶修剪成统一、协调的形状,还可以提高园林绿化美观性。但是在进行树木修剪时需要注意,应以局部修剪为主,若是大量的修剪树木枝叶,有可能会造成树木水分过度流失,从而严重影响树木的正常生长。此外,在进行树木修剪时也要综合考量树木生长情况、园林绿化总体风格与布局等,科学、合理修剪树木,以实现园林绿化预期目标,修剪前必须制定科学、可行的规划方案,由此经过修剪之后的树木才能够达

到园林绿化美观效果。

3.6 栽植与后期养护

栽植与后期养护作为园林绿化施工的核心内容。关于树木栽植工作,对园林施工技术人员有着极其严格要求,其必须结合树木的类型、园林绿化总体规划科学栽植,而且在栽植的过程之中必须轻拿轻放,格外小心,保证在进行树木栽植时不会对其造成破坏。与此同时,一定要确保树木根部有充足的水分,进行栽植之后要及时的对根部浇水处理,保证树木根部水分充足,就能在一定程度上提高树木成活率,但是在浇水时需要注意的一点是,应该持续的小水量浇水。树木的后期养护处理,要对树木定期进行修剪,防止树木水分过度流失,定期对树木进行浇水,若是树木的根部出现不稳定问题,那么则要选择支架加以固定,防止树木长歪,尤其是面对雷雨大风天气,需要及时的检查树木生长情况,保证树木能够茁壮生长。针对存在问题的树木必须及时处理与修复,尤其是树根和树皮的保护,唯有确保树皮与树根的整体性,才可以防止树木水分大量流失,促进树木的正常生长,提高植树成活率。

4 结束语

园林绿化不仅能够美化城市景观,还能够为人们营造一个健康、绿色的生活环境。所以在进行园林绿化施工时,必须认真贯彻植树基本原则,妥善完成植树准备工作,制定科学、有效的园林绿化施工措施,从多方面、多角度保证园林绿化植树成活率,提高园林绿化效果。

[参考文献]

- [1]刘苗苗.园林绿化施工中提高植树成活率注意要点分析[J].黑龙江科技信息,2015,(09):188.
- [2]杜峻伟,王小康,迟令军.浅述天津市如何提高园林绿化工程苗木栽植成活率[J].居舍,2019,(22):125.
- [3]牛素华,刘冰,尤媛媛,等.园林绿化中如何提高植树成活率[J].现代园艺,2016,(23):165-166.
- [4]高丽琴,李霖,瞿仙辉,等.探究如何提高园林绿化工程中苗木移栽的成活率——以南昌大象湖湿地公园昌南大道以南湿地生态保护带景观建设工程为例[J].农村经济与科技,2018,29(08):17.
- [5]彭志红.园林绿化工程施工质量控制要点——泰安市惠丰园小区园林绿化工程调查分析[J].林业科技,2018,43(4):44-46.