

# 园林绿化施工中提高植树成活率的方法

王大照 董威

DOI:10.32629/bd.v3i9.2700

**[摘要]** 随着国家生态建设力度的提升,园林绿化逐渐成为了城市建设的主要内容之一,而良好的园林绿化施工,不仅能够提升城市的绿化面积,改善城市的生态环境,还能使城市居民日常的休闲游憩获得相应的场所,这对于城市的健康发展具有非常重要的意义。但想要保证园林绿化施工的质量,还需要相关单位对植树的成活率加以保证,也只有对植树的成活率进行不断的提升,才能将园林绿化工程的综合效益充分的发挥出来。因此,本文针对园林绿化施工中提升植树成活率的方法进行讨论,了解影响植树成活率的相关因素,并对提升植树成活率的方法进行具体论述。

**[关键词]** 园林绿化施工; 植树成活率; 方法

随着国民经济的增长,人们的生活水平得到了进一步的提升,人们在满足物质需求的同时,对于自身的生活环境也提出了更高的要求,而进行园林绿化施工,能够使人们的生活环境得到有效的改善,会直接影响到城市居民的生存质量。但在对此类工程进行具体落实的过程中,还需要相关和单位认识到植树成活率对于园林绿化施工的重要影响,并从多种方面入手,对提升植树成活率的相关方法进行深入的研究与应用,如此才能达到园林绿化施工的既定目标,更好的满足社会发展的相关需求。因此,针对相关内容加强研究是很有必要的。

## 1 影响园林绿化施工植树成活率的相关因素

### 1.1 植物品种特性影响

在对园林绿化工程进行施工的过程中,如果不能对树木的品种进行合理的选择,不仅会影响到植树的成活率,还会造成严重的资源浪费问题,从而对城市建设进程造成不利影响。而树种选择缺乏合理性的主要表现如下:第一,在树种选择过程中,未能对树种的生活习性以及所在区域的气候条件进行考虑,导致所选树种无法适应当地的自然环境,在种植以后出现死亡的情况,降低了植树的成活率;第二,所选树种本身就存在病虫害问题,在树种质量未经检查的情况下,应用在工程施工当中,不仅无法保证植树的成活率,同时还对其他树木的健康生长造成不利影响。

### 1.2 气候环境影响

由于园林绿化施工是典型的外业操作,所以在施工过程中,植树活动非常容易受到气候条件的影响,而如果不能根据所在区域的气候条件,对植树时间进行合理的规划,也会影响到植树的成活率。例如,在部分较为寒冷的区域进行植树活动时,如果种植时间选择不当,刚刚种下就遇到霜降冰冻天气,加上种植时间较短以及根基深度较浅,树种无法对这种气候进行有效的适应,就必然会出现死亡的情况。与此同时,如果植树周期较长,或者是在高温天气进行种植,植物非常容易出现严重缺水的情况,虽然能够通过“打吊瓶”等方式为植物续命,但仍然会对植树的成活率造成影响。除此之外,如果在植树期间遇到大雨天气,且植物种植以后根系

存在积水的情况,会使一些不喜湿的树木出现无氧呼吸的情况,从而影响其正常成活。

### 1.3 地形地貌特征的影响

很多地区的地势起伏相对较大,在这种区域进行园林绿化施工也会具有一定的难度,且地形地貌因素与植树成活率具有密切的关联,例如,部分区域的土质不够细腻,且土壤肥力有限,不能保证树木种植以后就能够正常的成活和生长。此外,特殊的地形地貌还会受到降雨天气的影响,如果所在区域的雨水较大,可能会将植树的土壤冲走,导致植物根系裸露在外,受到周围环境的侵蚀,影响其成活率;还可能会导致排水不畅,出现雨水集聚的情况,对植物根系的呼吸作用造成不利影响,导致植物出现死亡的情况<sup>[1]</sup>。

## 2 园林绿化施工中提升植树成活率的具体方法

### 2.1 将前期准备工作做好

第一,园林绿化施工中的植树活动最好要在早春季节进行,在该季节,气温处在回升状态,土层逐渐化冻,土壤具有较为充足的水分,这时进行植树,树木根系的吸收作用就能保证其生长到养分和水分供应。而植树的土壤除了要含有丰富的有机质以外,还要具有排水良好以及疏松湿润等特点,且土壤当中不能含有建筑垃圾或砂石等,避免土壤环境受到影响,降低植树的成活率。在必要的情况下,可以对植树场地进行深翻处理,深度可以控制在40-50cm,通过深翻确保土壤的疏松性,并提升土壤的蓄水保墒能力<sup>[2]</sup>。

第二,相关单位还要认识到苗木选择对于植树成活率的影响,如果是桃树、梨树以及杏树等树种,苗木高度应该控制在1m以上,而其他树种的苗木应大于3.5m,同时,所选苗木应该具有发达的根系,没有病虫害问题存在,尽量选用壮苗进行施工。如果是直接移植大树,需要提前较长的时间落实准备工作,要在其周围挖设50-70cm深、30-40cm宽的沟槽,刺激树木的根须生长,使移植活动能够获得良好的条件<sup>[3]</sup>。

第三,在树木移栽以前,需要对其水分含量进行严格的控制,避免水分过度流失,影响植树的成活率,具体需要在植树以前,就将树穴保湿工作做好,降低土壤当中的水分蒸发速度,与此同时,还要对移栽的树木落实保水处理,即采用粗

麻绳对树干进行捆绑,然后使用塑料薄膜进行包裹,在此过程中,应该将粗麻绳浸湿,保证其可以为植物提供充足的水分。当然也可以使用草帘对树干进行包裹,并将草帘喷湿,通过包裹和遮盖,降低树体的水分蒸发量<sup>[4]</sup>。

当然,除了对树干进行必要的处理意外,还要将树根的保护工作做好,在进行苗木移栽的过程中,应该在根部保留土球,通常土球的直径应该是苗木胸径的8-10倍,且土球直径至少要在30-40cm,具体需要按照规定的根幅范围进行垂直开挖,在挖掘期间,较粗的根系需要锯断,避免出现根部劈裂的情况,在所有侧根挖断以后,即可将树身推倒,然后将主根切断,同时要对原土进行保留,如果无法保证土球的完好性,则需要将植株的烂根及老根去除,而裸根则需要沾上泥浆,然后使用草袋或者是湿草进行包裹。此外,在装车以前,还要将枯黄枝叶剪除,并结合土球的完整性将部分茎干适当剪除,甚至可以截干,利用截枝整形的方法,尽可能的提升其成活率<sup>[5]</sup>。

### 2.2对运输管理工作进行强化

在进行装、运、卸以及假植树木时,要做好树木根系和土球的保护工作,且树苗的枝条以及主尖不能出现折断的情况,同时要避免擦伤树皮。在卸车以后,对于无法立即进行栽植的树苗,可以进行埋土假植,使其根系得到有效的保护,而对于一些大型树木,应该对起吊及运输机械进行合理的选择,确保运输工作的顺利开展。

而在苗木装运过程中,具体需要将以下工作做好:第一,在对露根苗木进行装运时,应该将树根朝前,树梢朝后,按顺序摆放整齐,后车厢中应该铺垫草包避免树干出现划伤的情况,还要避免树梢拖地,装好以后要做好树干的固定工作;第二,对于带土球运输的情况,如果苗木高度小于2m,可以直立放置,若大于2m则需要斜放,且装车时必须保证土球放置的牢固性,同时避免损坏苗木。第三,苗木运至指定地点以后,要按照顺序进行卸车,切不可随意乱抽,且要保证轻拿轻放<sup>[6]</sup>。

### 2.3对植树的技术要点进行把握

在进行植树以前,要对苗木根系及枝条进行适当的修剪,具体修剪量需要根据树木的品种以及观赏需求来确定,一是要通过修剪将受损的根系和枝条减掉,降低苗木的水分流失;二是要通过必要的修剪,达到疏枝摘叶的目的;三是要剪除衰弱枝、枯死枝以及存在病虫害的枝条,通过修剪提高植树的成活率。

与此同时,还要根据树苗的根系,土球的大小等条件,对树穴的质量进行控制,不仅要保证树穴大小能够满足苗木成活的相关需求,还要确保种植区域土壤的肥力和含水量。此外,相关人员还要对后期养护工作进行有效的落实,利用科学的养护管理提升树苗的成活率<sup>[7]</sup>。

### 3 结束语

综上所述,对提升植树成活率的方法进行科学的应用,能够使园林绿化施工的质量得到有效的提升,这对园林绿化工程的效用发挥具有非常重要的意义,因此,相关单位一定要对各种提升植树成活率的方法进行深入的研究与应用,使其能够为园林绿化施工提供相应的保证。

### [参考文献]

- [1]曹丽娜.园林绿化施工中提高植树成活率的方法研究[J].黑龙江科技信息,2017,18(9):281.
- [2]李佳威.园林绿化施工中提高植树成活率的方法研究[J].科学与财富,2017,11(5):184.
- [3]蔡茜茜.园林绿化施工中提高植树成活率的方法研究[J].城市建筑,2016,34(17):260.
- [4]唐勋家.园林绿化施工中提高植树成活率的方法研究[J].科技创新导报,2014,13(27):243.
- [5]吕圣森.论园林绿化施工中如何提高植树成活率[J].城市建设理论研究(电子版),2016,12(6):2176.
- [6]石祖权.谈园林绿化施工中如何提高植树成活率[J].商品与质量,2015,26(52):104-105.
- [7]王鲁伟.园林绿化施工中提高植树成活率的技术探讨[J].现代园艺,2015,23(10):59-60.