

园林绿化中苗木种植施工与养护技术分析

杨志坚

烟台市园林建设养护中心

DOI:10.32629/btr.v2i5.2120

[摘要] 基于新时代背景下,城市园林绿化工作受到了社会各界的重点关注。从园林绿化方面分析,其核心内容就是苗木种植,其施工与养护技术直接影响着园林绿化效果。为了能够提升园林绿化景观质量,就必须贯彻与落实自然生态法则,采用科学的苗木种植施工与养护技术。本文从园林绿化苗木种植角度出发,对其施工与养护技术进行了深入研究。

[关键词] 园林绿化; 苗木种植; 施工技术; 养护技术

园林绿化代表着城市的经济建设水平,也代表着城市形象面貌,而苗木种植作为园林绿化的重要内容,所以苗木种植施工与养护技术尤为关键。关于园林绿化工程的施工,需要根据气候温度、湿度、土壤等情况科学筛选苗木品种,重点关注苗木的具体生长状况,同时根据园林绿化核心设计思想,合理搭配苗木,全方面了解与把握苗木种植施工技术要点,严格按照工艺要求与程序进行作业,加大苗木养护工作,从而促进苗木的茁壮生长,切实提升园林绿化总体效果。

1 苗木种植与养护分析

从城市园林绿化工程角度分析,苗木种植、养护是统一的,而且是园林绿化中尤为重要的环节。植物种植基本分为苗木种类的选择,根据标准要求进行苗木种植,以及苗木成活率检查等不同环节。关于成活的苗木,则应该加大苗木养护管理力度。养护管理基本分成日常养护、周期养护与专项养护^[1]。在苗木养护时,基本需要完成浇水、锄草、施肥等有关工作。定期养护是对园林绿化的修剪、施肥、除草、防虫等工作进行间隔。专业养护是指经过特殊天气或雷雨、自然灾害等因素后对园林植物进行的养护。科学的种植方法与品质优良的苗木品种,是保证苗木成活的关键。而苗木成活之后是否可以发挥作用,实现美化城市景观、优化自然环境的目标,最重要的一点就是苗木养护。园林植物的正常种植是实施园林绿化养护的前提和基础,养护是植树造林后工作的延续。只有把两者有效地结合起来,共同发挥作用,才可以切实保障园林绿化的正常进行。

2 园林绿化苗木种植施工技术

2.1 苗木准备工作

园林绿化苗木种植前,必须根据具体要求筛选苗木品种,在采购苗木过程之中进行严格检查。比如,苗木外观是否良好,树苗是否发生病害等,尽可能的选择外形良好、生长健康的苗木。若是需要大面积种植苗木,那么同一区域应该选用差异相对偏小的苗木,比如树形大小接近,生长健康,根系茂盛,同时树苗的顶芽必须饱满,从而才能够实现园林绿化基本目标^[2]。若是树形相对偏大,为了能够提升苗木种植成活率,就要进行断根处理并加以养护,最后从中筛选出健康的苗木,这样就可以保证苗木成活。此外针对常绿苗木,比如松

树苗,必须要认真检查其根系,选择根系茂盛的松树苗,若是存在腐烂的枝叶一定要及时进行处理,由此可以防止苗木种植之后发生水分流失,减小水分蒸发面积。

2.2 苗木填土与扶正施工

园林绿化工程中苗木填土与扶正施工,应由2人共同完成,若是需要提升苗木种植效率,便可以安排4人为一组进行苗木填土与扶正施工。针对园林绿化工程中的小树苗,一般可以安排1人负责扶正,2人负责挖坑填土,1人负责浇水;若是苗木相对偏大,就要选择机械设施进行玩坑操作,由2人或者是3人负责扶正,余下的2人或者是1人进行填土,最后完成浇灌^[3]。进行苗木种植前,还要适当修剪其树冠与根系,若是种植带有土球的乔木,应该先把种植穴进行踏平处理,然后适当的填充松土,这样能够提升苗木种植成活率。与此同时,为了能够切实保证园林绿化苗木种植的总质量,在种植施工结束之后还要展开统一性检查,如果存在填土不密实问题,或者是树木存在晃动问题,那么必须要重新种植。

针对树坛泥土比较高的问题,务必要及时的进行铲平,以免埋入过深严重影响树木根部的健康生长。新苗木种植加土与扶正之后,有关技术人员还要及时的跟进检查,若是发现苗木枝干被折断,或者是苗木死亡等问题,那么必须要及时的完成树苗补栽工作,以免补栽树苗与原有树苗健康生长产生比较大的差距^[4]。与此同时,在一些特殊的地方要加强苗木的加固,如用特殊的支撑杆固定苗木,以避免强风吹动苗木。相反,它会影响整体存活率。

2.3 拔芽与修剪施工

在苗木种植工作结束后,苗木在自然生长之时会形成新的嫩枝与嫩芽,若是没有实现有效处理,那么嫩枝与嫩芽就会慢慢生长,不断的吸收营养,从而就会严重影响树干的健康生长。与此同时,这些嫩芽、嫩枝会遮挡光照,加快水分蒸发,不利于苗木的正常生长,比如苗木树干生长出现不均衡现象,甚至有的苗木发生了病害问题,由此就难以保证园林绿化效果。在进行苗木修剪时,需要把多余的幼芽进行摘除,关于哪些不利于苗木健康生长的枝条进行修剪,确保树枝能够主次分明,要促进苗木有重点的生长,以免发生参差不齐问题。为苗木树冠生长创造更多的空间,使其能呼吸到新鲜

的空气,接触到更多的光照,减小病虫害的发生^[5]。特别是空气相对较为湿润的位置,幼芽的生长十分迅速,所以要科学的减小修剪周期。

3 园林绿化苗木养护技术

3.1 及时、有效修剪绿化苗木

通常情况下,苗木于冬季或是早春季节会进入休眠状态,此时是苗木整形与修剪的最佳时机,若是春季树木开花,应该在树木开花之后进行整形与修剪工作,主要是根据树木基本特征与园林工艺要求,完成树木枝叶及时修剪,从而营造良好的外观效果。其中树木的整形,必须按照树木生长情况与整形实际要求,在修剪过程之中要贯彻基本原则,及时的剪除树木中的病枝、弱枝以及死枝等,而且树木中枝条茂盛区也要展开有效修剪,关于发芽的枝条,处于生长季节时要去除过多的幼芽,特别是萌芽能力比较强的幼芽,若是没有及时的进行摘除,那么就会吸收大部分水分与能力;若是于冬季时修剪,不但能够减小工作压力,还能够提高树木养护成果^[6]。一般状况下,一年四季中需要进行2、3次修剪,而在夏季时要进行摘心处理,加快花芽分化,有效控制其生长,从而提高树木养护工作成果。

3.2 锄草、松土技术要点

树苗经过一段时间的成长,因为浇水与降雨的作用,树苗附近泥土就会慢慢变得密不透风,所以为了保证树苗的健康成长,就必须要及时进行松土处理,而在松土过程之中把树苗周围的杂草进行清除,这样树苗不仅能够正常吸收养分,而且还能够接受更多的光照。在进行锄草时必须要注意工具的选用,绝不可以触碰树苗的根系和树干等,以免对树苗的生长造成负面影响。经过松土与锄草,能够是土壤吸收新鲜空气、充足的水分,优化土壤温度,加快土壤之中养分的分解,从而促进树苗的正常生长。与此同时,松土处理还能够控制水分蒸发,防止发生旱情。

3.3 施肥技术

从苗木生长方面分析,阳光、水分、温度以及肥料等等都是必须的,如果缺少其中任何一种要素都会严重影响树苗的茁壮生长^[7]。苗木在生长时土壤附近的养分会慢慢减少,为了能够促进树苗的进一步生长,还应该适当的补充水分,科学施肥。若是条件能够允许,应该把肥料与水相融,由此能

够提升树苗的吸收率,同时施肥中也要加入碳、磷与钾等有关元素,这样树苗能够快速成长。在苗木施肥中,应该按照苗木的具体生长特点,有目标性的施肥。

3.4 病虫害防治技术

关于苗木病虫害处理,应该以预防为主,采用防治结合的方式,通常情况下选用生物防治方法。选择科学的园林苗木病虫害防治方法,不但能够在一定程度上节约能源,还能够有效节省成本投入,保护周围的生态环境,同时作用、效果持久。近些年来,生物防治病虫害技术受到了社会各界的重点关注,在苗木病虫害方面使用生物防治病虫害技术,可以提高病虫害防治成果。此外,使用化学方法也能够控制病虫害,但是对自然环境会造成一定污染。在苗木养护过程之中,需要根据实际情况选择生物、化学相结合的方法,提高苗木养护成果。

4 结束语

从园林绿化工程方面分析,苗木种植施工与养护技术尤为关键。基于此,在苗木总之时要准备充足,把握填土、扶正施工技术要点,科学进行拔芽与修剪施工。与此同时,关于苗木养护,必须及时的进行锄草与施肥,加强病虫害防治,从而才能够提高园林绿化成果。

[参考文献]

- [1]刘亚娟,李永玖,谢树章.城市园林绿化种植工程的养护要点[J].江西农业,2016,(15):92.
- [2]王先峰.浅析园林绿化景观施工的技术和管理措施[J].建材与装饰,2018,(43):82-83.
- [3]李怀宇.关于如何提高城市园林绿化建设水平的有效管理策略[J].农业与技术,2019,39(08):159-160.
- [4]李宝贵.城市园林景观绿化施工中乔木栽植及养护技术研究[J].河南建材,2019,(02):148-150.
- [5]赖大顺.住宅小区园林景观绿化种植工程的施工质量控制探讨[J].绿色科技,2018,(21):78-79.
- [6]尉晓勇,李士龙,郑智生.园林绿化苗木栽植和养护技术探究[J].城市建设理论研究(电子版),2018,(27):201.
- [7]刘雍.新时期城市园林绿化养护的重要性及强化管理方法的探讨[J].居舍,2018,(31):122+95.