

园林绿化中苗木种植施工与养护策略

李海涛*

东营市湿地城市建设推进中心 山东 东营 257091

摘要: 随着经济社会的快速发展,我国加大了对生态环境的保护力度,要求相关部门与人员积极参与到各项工作环节中,逐渐改善各地区的生态环境。同时,还加大了园林工程建设力度,扩大了林业占地面积,提高了林业资源利用率,逐渐增强各地区生态系统的稳定性。通过相关部门与人员对园林绿化苗木的种植与养护,可确保苗木成活率,针对各地区实际情况进行了全面分析,确保所选择的树种满足地区种植要求。注重林业管理,可在管理的过程中对病虫害进行防治,避免对苗木健康生长造成不利影响,从而为人们营造良好的生活环境。

关键词: 园林绿化;苗木种植;施工管理;养护策略

引言

随着我国加快城市现代化建设步伐,人们对自身生活环境提出更高要求,并带动园林绿化事业蓬勃发展。做好园林绿化工作,不仅可以打造宜居城市环境,还能塑造崭新城市形象,带动社会经济发展。

在园林绿化施工中,苗木种植与养护还存在诸多问题,具体表现为苗木栽种不科学、苗木选择不合理、苗木存活率不高等问题,需要加强园林绿化苗木施工研究力度,准确把握苗木种植与养护工作要点,并在实际施工中贯彻落实,在确保苗木种植施工与养护质量基础上,充分发挥园林绿化的重要价值^[1]。

1 园林绿化中苗木种植施工与养护技术的实例

某地区的园林绿化树种主要为人工栽培的洋槐树与杨树,种植技术人员对于树木进行截干的处理,选择树木主干部位予以截取处理,并且将20cm左右长度的树木地下部分与地上部分予以保留处理^[1]。通过覆盖土壤的方式来覆盖树木的地上部分,因此不必对于树木地上部分实施灌溉操作。在次年的春季,经过截干栽培处理后的树木将会萌发,并且具有较强的树种适应性与较高的树木成活率。技术人员通过实施无灌溉的截干栽培造林技术手段,目前已经成功培育了600亩左右的洋槐树与杨树抗旱树种,客观上达到树木灌溉水源节约的良好效果,改进了种植园林绿化苗木以及养护园林绿化树种的传统技术手段。

此外,当地在实施园林苗木的绿化种植施工实践中,还通过实施咸水滴灌的造林灌溉手段,对于区域土壤的盐结层进行了全面的有效清理,充分保证了园林绿化树种在咸水环境下的良好生长状态^[2]。与人工实施树木灌溉的传统做法相比,运用滴灌手段来进行咸水灌溉的技术方式可以保证更好的滴灌效果。具有特定形状的土壤表面部位可以汇集更多的地表雨水,有效满足了生长初期树木的灌溉用水需求。

1.1 园林绿化中苗木种植施工与养护的关系

种植施工和养护在当期城市的园林绿化过程中是一个不可分割的整体,它们的协调具有重要意义。在当前城市园林绿化的工程中,植物种植主要有下面几个步骤:包括对植物的种类进行选择,根据种植要求选择幼苗,进行植物的管理,以及按时对苗木进行养护等^[3]。

植物养护通常可以分为三个部分:定期养护,日常养护以及特殊养护。在进行养护工作时,养护的主要内容就是对植物进行平常的除草、浇水、杀虫等。进行特殊养护时时,进行维护的主要目的就是保护受到特殊天气或气候影响的园林植物。人们经常说园林养护,通常是“三分种,七分养”,为什么养护这么重要呢?

1.1.1 植物也是有生命的,因而养护工作是对其进行后天的照顾。绿化苗木种植后,植物的根部容易受到损伤,水分代谢慢,从而失去生态平衡,因此植物养护过程也是植物根部水分代谢功能恢复的过程,是植物成活过程中非常重要的阶段。此外,植物的品种丰富多样,其生理习性也存在各种差异,对光照、土壤、水分、气温等生活环境要求

*通讯作者:李海涛 1971.10.31、汉、男、山东蓬莱人、单位:东营市湿地城市建设推进中心、员工、大专、研究方向:园林技术、邮箱:Lhtzhllzy@163.com。

都不一样,因此养护工作非常重要。

1.1.2 绿化植物栽植环境的多样性。尤其是老城区的土壤结构较为复杂,地下的建筑垃圾、生活污水等时刻都在发生着变化,这些都在一定程度上对植物的生长造成着重要的影响。

2 园林绿化中苗木种植施工技术

2.1 合理选择种植树种

为扩大园林绿化工程建设范围,最重要的基础条件是合理选择苗木种植区域。结合我国目前园林工程建设情况分析,出现“南树北移”“北树南引”的情况比较普遍,无论是在北方还是在南方的园林工程项目中,树木种类的选择均向多样化形式发展。由于忽视对苗木种植条件的考虑,使所种植的苗木在不适合的环境中无法生存,严重影响园林苗木成活率^[4]。对此,还需引起相关部门与人员的重视,在苗木种植前对种植地区的实际情况进行勘察,确保所选择的苗木能够在此环境中健康生长,保证园林苗木的成活率。

2.2 乔木类苗木

乔木类苗木种植施工要点表现为:①乔木类苗木体型较大,在种植施工时对距离进行有效把控,尤其是苗木间、苗木与建筑物间距离不得低于5m,防止对苗木生长发育产生不利影响。②种植前需要做好乔木类苗木修剪工作,在剪去竞争枝、非正常根系等基础上,采用浸水方式对苗木根系水分进行保养,并且在栽植深度上加深3~5cm,以提高苗木存活率,针对没有完成栽种的苗木,也要采用假植、浇水等方法进行储存和管理。

2.3 放样与开挖

在苗木种植施工过程中,首先要选择合适的放样地点进行挖掘。施工人员要严格按照要求规范操作行为,严格保障挖掘质量要作出相应标识,对挖掘进行必要的审核。同时,要加强记录审核工作,这样才能提高施工放样的质量。在进行土方开挖时,施工人员需严格按照图纸要求进行操作,不能随意变换操作步骤,同时还要在挖掘的过程中保护周边地质环境^[5]。在开挖的过程中,被挖掘部位的顶部可能会产生沉降现象,工作人员要对沉降的高度进行有效控制,避免其超出原有的控制范围。

3 园林绿化中苗木的养护策略

3.1 充分做好苗木修剪养护工作

在开展园林绿化时,不仅需要确保苗木的成活率,也要开展园林苗木整形、修剪及除草工作,充分保障园林苗木的美观度。因此,在开展苗木养护管理工作时,要做好修剪养护工作,并且将其纳入园林苗木管理的重要环节。首先,要做好园林苗木的整形、修葺与除草等工作。园林技术人员要根据园林苗木的生长状况、树性等因素,采取必要的技术手段。如及时处理萌芽能力极强的幼芽,减少对苗木水分及能量的汲取,保障苗木生长达到预期效果。其次,在开展园林苗木的整形与修剪工作时,还要及时剪去苗木中的病枝、烂枝与虫枝,降低苗木发病的概率,确保园林苗木健康生长。最后,要做好园林植被除草工作。通过及时除草,可以使苗木的根系吸收更多水分、肥力,并且松动土壤,增强园林土壤的透气程度,提高园林苗木的绿化质量。通常情况下,在苗木修剪养护时,确保有明显的主枝,1年内通常需要修剪2~3次。

3.2 病虫害防治

为防止病虫害对苗木正常生长产生不利影响,在养护时要高度重视病虫害的防治。实践中要贯彻落实“预防为主、防治结合”原则,通过做好修剪、管理工作,降低病虫害发生率,并结合园林绿化种植苗木,对较常出现的病虫害进行总结和分析,以便及时预防和有效防治。

针对已经出现的病虫害,需要结合生物、物理、化学等手段进行有效利用,其中采用生物防治手段,可以在园林绿化区域投放一些有益动物、昆虫,使之形成良好生态链,在取得理想病虫害防治效果的同时,还能避免害虫出现抗药性。

物理病虫害防治,可以通过剪去病虫枝、土壤深翻、树干涂白、刷除虫卵等工作实现。

化学病虫害防治,则可以在春季蚜虫出现时,对带有虫卵的苗木枝条进行修剪,并喷上吡虫啉类药剂,可以防止蚜虫进一步肆虐,同时确保园林绿化苗木病虫害防治效果,结合苗木病虫害实际情况,对生物、物理和化学防治手段

进行联合运用。

3.3 做好支撑养护管理

在完成园林苗木种植工作后,要对移栽苗木进行必要的养护管理,以提高苗木成活率。在当前园林种植过程中,通常会栽植一些大型乔木,为确保栽植的苗木成活,需要重点做好支撑养护管理。一般情况下,当园林栽植的苗木直径超过5cm时,在完成苗木种植移栽后要对苗木架构支架,以有效固定树体,避免因为风吹、人为因素造成的树木摇晃,及时恢复苗木根系。目前在园林绿化新植中,要注重使用三角桩、井字桩作为固定园林苗木的支架,通过减少对植物根系的压迫力,在确保园林绿化美观度的同时,确保取得最佳固定效果,提高园林苗木的成活率。

3.4 苗木灌溉养护

苗木灌溉的全过程必须结合园林当地的整体降水特征,尤其需要做到综合考虑当地的降水变化特征,全面实施针对园林绿化苗木的常规浇水养护环节。具体针对需水量较高的园林绿化树种在进行合理灌溉的环节中,技术人员有必要对其施以更多的灌溉用水,如此才能保证园林苗木尤其是园林幼苗达到旺盛的苗木生长趋势。某些地区在夏季表现为频繁降雨的情况,那么园林养护的相关负责人员有必要适当实施园林灌溉用水的减少处理,否则很容易造成园林苗木产生水淹的后果。

结束语:随着园林绿化苗木种植技术水平的不断提升,从苗木种植前准备到现场栽种,再到后续苗木养护管理,都提出了更加专业、更为细致的技术要求。园林绿化苗木种植后,要进一步完善细节管理,通过详细汇总、梳理园林绿化苗木的养护细节与技术支持,切实提高苗木成活率。在完成苗木种植施工后,还要高度重视养护工作,一旦养护方式不当,极易造成新植苗木死亡。因此,在当前开展园林绿化工作时,要高度重视苗木施工与养护一体化管理,提高园林绿化成效。

参考文献:

- [1]苏立涛.园林绿化中的苗木种植施工与养护技术探析[J].建筑工程技术与设计,2020(1):2467.
- [2]李燕.园林绿化中的苗木种植施工与养护技术浅析[J].现代园艺,2020(20):191.
- [3]张明霞.园林绿化中的苗木种植施工与养护技术浅析[J].建筑工程技术与设计,2020(35):4212.
- [4]李建华.园林绿化中的苗木种植施工技术与管理策略[J].现代园艺,2019(18):181-182.
- [5]邢祥银,邢芳.园林绿化中苗木种植施工与养护技术研究[J].科技创新导报,2020,17(16):65,67.