

园林绿化冬季施工技术管理措施

麻应伟

驻马店市园林管理局

DOI:10.32629/btr.v2i7.2366

[摘要] 从园林绿化方面分析,施工技术的管理工作拥有技术性强、实践性强特点。作为施工技术管理工作人员必须要兼具园林绿化理论性知识与现场实践指导能力,由此才能够达成园林绿化工程在艺术性、技术性与科学性层面的契合,全面提升园林绿化管理成果。以园林绿化冬季施工为例,为了有效提高植株成活率,促进植株的健康、茁壮生长,就必须要加强施工技术管理。

[关键词] 园林绿化; 冬季; 施工技术; 管理措施

基于新时代背景下,随着国民经济的稳步发展,人们的生活质量、生活水平实现了显著提高,其对生活、居住环境也提出了新要求、新目标。园林绿化作为一项绿色、生态性工程,其能够改善、优化居住环境,为人们营造一个健康、生态的生活环境。根据园林绿化冬季施工实际情况,在冬季施工过程之中必须要高度重视施工技术管理,同时也要制定科学、有效的施工技术管理措施,由此才能够保证植株的成活率,实现植株的健康、茁壮生长,深化园林绿化成果。

1 园林绿化冬季施工技术要点

1.1 选择植株类型

冬季,气候比较寒冷、干燥,而且降水量比较少,此种气候环境严重影响着园林绿化冬季施工效果。所以为了能够切实保证园林绿化成果,促进植株的健康生长,就需要选择生存能力比较强的植株类型,比如选择根系发达、生长能力强悍的植株,它们要兼具抗寒性、抗冻性,新陈代谢能力比较强,而且没有病虫害,这样就可以在很大程度上提升植株成活率^[1]。与此同时,为了能够提升园林绿化工程的美观性,一般情况下应该种植形态比较高的树木。在冬季园林绿化施工过程之中高大树木类型的选择,必须要认真完成断根和移栽处理。而关于其他的植株,例如水生植物必须保证根系发达,为遭受过病虫害。在冬季园林绿化施工时,苗木需要在病虫害、个性性能方面必须要达到有关要求,而且苗木根部一定要深入土壤,具体深度需要控制4厘米左右,而草地层需要控制在2厘米左右。此外,为了能够突出园林绿化工程成果,就必须将植株种子成活率提高到95%之上,这样植株才会生机勃勃。

1.2 土壤处理技术

冬季的气候比较寒冷,土壤基本处在冷冻状态下,所以会严重影响植物营养的正常吸收。为了能够有效解决此类问题,保证植物能够及时的吸收营养,在冬季施工时一定要科学控制土壤厚度。虽然说土壤能够发挥保温作用,但是土壤自身的厚度也绝不能过高,不然就会严重影响土壤自身的疏松性和透气性,从而不利于苗木的正常生长^[2]。基于此,在冬季施工之前需要对土壤展开理化指标检测,比如土壤自身的

肥力与化学元素等,同时根据土壤数据信息情况有针对性的为植株营造一个良好的生长环境,例如进行松土与消毒处理等。若是土壤之中存在盐碱、强酸性或者是强碱性,那么就必须要按照规定与要求进行土壤改良,例如选择替换土壤的形式优化、改良土壤,保证植株的茁壮成长。但是,此种形式需要投入比较多的人力、财力,所以有时会针对一些土壤使用化学或者是物理的形式进行改良。

1.3 苗木修剪与种植

从冬季园林绿化施工方面分析,其中最为关键的一环就是植株处理工作,必须要苗木休眠阶段完成,而且主要选择断根的形式把苗木转移至单独的容器之中。例如花盆或者是木箱,然后进行精心护理,保证苗木可以茁壮成长^[3]。同时结合苗木生长情况及时的完成苗木移植工作。为了能够提升苗木的成活率,就需要营造一个良好的苗木生长环境。因为冬季时土壤处在冷冻状态下,所以需要完成土壤处理工作,加之冬季的整体降水量相对较少,所以还要选择适当的形式展开补水工作。

此外,在冬季时为了能够有效控制苗木蒸腾作用,就一定要充分借助于养分呼吸与光合作用等,认真进行苗木修剪。基于此,在冬季园林绿化施工之前需要对植株的根部进行适当修剪,把植株之中带有病虫害的部位或者是根系进行清除,对于苗木的枝条和树干等也要进行适当修剪,以保证植株吸收营养与新陈代谢之间的双相平衡,促进植株的茁壮、健康生长^[4]。由于不同类型的苗木关于营养成分需要有着一定的差异性,而且各种植株的生长速度也有所区别,所以必须要按照苗木生长基本情况进行修剪,比如说针叶树,通常情况下需要在种植前1周完成修剪工作,这样能够使针叶树生长能力和生存空间完美契合。

2 冬季园林绿化施工技术管理措施

2.1 前期准备

必须要全面了解与掌握冬季园林绿化施工的基本意图,严格按照施工现场的具体条件,优化与完善设计图纸,然后按照施工需要和施工现场气候条件对设计图纸之中的问题或者是不合理进行修改。在进行施工作业之前,一定要对

园林绿化施工场地进行清理,完成整地作业,确保植株能够健康生长^[5]。与此同时,也要认真完成施工场地有关基本工作,比如给排水处理与防线等。以防线为例,一定要根据图纸要求进行精准定位,对边线位置进行准确标记,若是发生了特殊状况,如路灯柱处在线路之上,那么必须和设计师进行分析与研究,按照规定要求进行科学调整。施工之前,也要进行具体安排与规划,结合场地实际情况对设计图纸进行优化与完善,确定施工进度与施工技术人员。此外,在冬季园林绿化施工时很容易遇到一些突发问题,比如天气突变等,由此必须建立一些应急措施与办法,根据园林绿化施工进度和施工内容的变化进行适当调整,保证园林绿化施工的正常推进。

2.2 协调人员

从园林绿化工程方面分析,一般需要由多个施工队伍完成不同的作业内容,比如种植、土壤处理以及给排水等。而这些施工内容之间具有某种联系和冲突,所以直接影响着园林绿化施工进度。所以为了能够尽可能的减少冲突与矛盾,就必须对施工队伍进行科学协调,施工技术人员多多交流^[6]。比如在种植时,施工技术人员应该与其他工程项目的工作人员展开交流,获得有关技术的参考,从而在一定程度上防止各项资源的浪费。在进行冬季园林绿化施工时所有工程之间必须要对施工进度进行协调,保证按照正常的进度完成施工作业。

2.3 管理技巧

在冬季园林绿化施工之前,管理人员一定要综合分析 with 全面掌握图纸信息,明确植株的具体位置,然后与施工技术人员、设计工作人员进行密切合作。结合施工现场条件进行适当的调整,基本分为天气、土壤等。由于冬季气温比较低,土壤处在冻结状态,由此在进行施工之前需要确定土壤基本情况,针对土壤pH值、透气性、排水性等进行严格检测。若是条件不能达到规定要求,那么就必须对土壤进行改良,这样才能够提升植株成活率。与此同时,冬季施工和管理工序也严重影响着园林绿化整体成果,由此施工技术人员与管理工作人员一定要进行技术交底,切实保证园林绿化施工的有效、有序开展。

2.4 养护管理

在冬季园林绿化施工中,必须要高度重视防寒与病虫害

防治。其中防寒措施具体如下:适当的增加覆盖物,在冬季的夜晚或者是霜雪天,需要为花木披上一层草帘子,同时在草帘子下面敷设一层薄膜,以免苗木的枝叶和霜雪直接接触,发挥遮挡风雪的功能。适当的增加缠绕物,比如一些高干植物,应该选择草绳对其主干、大枝进行缠绕,同时把薄膜按照顺时针的方向由下至上缠绕于草绳的外面,以免植物的树干发生冻伤问题。灌封冻水,冬季时苗木很容易缺水,若是直接进行浇水,那么很可能会造成植物冻害,所以就需要进行灌封冻水,而且白天睡能够吸收许多热量,提升地面的温度。此外,冬季病虫害防治措施具体如下:对于枯枝残叶进行及时清除,冬季时针对发生虫蛀、滋生虫卵的枝叶必须要修剪掉,清理灌木类枯叶与杂草,也要把一些害虫的过冬场所进行捣毁。轻刮树皮。一般情况下害虫躲于树木粗皮、裂缝之中,所以要选择适当的刀具进行刮皮处理,但是在进行轻刮树皮时必须严格遵守基本原则,看见嫩皮就要及时的停止。而且经过处理之后的枝条必须要喷洒一定的石硫合剂,这样能够实现有关虫害的有效防治。

3 结束语

从园林绿化施工方面分析,最为困难的时期就是冬季施工。所以为了能够切实保证冬季园林绿化施工效果,就一定要高度重视施工技术管理工作,根据植株的生长特点与规律,选择科学、有效的施工管理技术,唯有如此才能够提高植株成活率,促进植株健康、茁壮生长。

【参考文献】

- [1]赵晓明,葛艳明,刘健,等.北方园林绿化冬季养管技术措施探讨[J].新农业,2018,(15):41-42.
- [2]卜志明.园林绿化施工现场管理——浅谈观光路园林景观绿化反季节施工项目[J].现代园艺,2019,(01):184-185.
- [3]王俊英.浅谈园林绿化施工过程中反季节栽植技术[J].城市建设理论研究(电子版),2017,(29):171.
- [4]张尚荣.浅谈观光路园林景观绿化反季节施工技术管理要求[J].城市建设理论研究(电子版),2018,(02):196-197.
- [5]刘军锋,杨艳芳.反季节种植在园林绿化施工中的技术与分析[J].种子科技,2017,35(04):78+80.
- [6]韩志辉.反季节种植技术在园林绿化施工中的应用——以邢台市七里河体育公园为例[J].中国园艺文摘,2016,32(3):91-92+211.