

园林绿化苗木栽植和养护技术探究

黄波

江西省吉安市永丰县

[摘要]随着我国现代城镇化建设的推进,城市景观建设也引起了社会各界的高度重视,其中苗木的种植和养护直接关系到苗木的生长,直接影响景观的整体效果。在这样的历史背景下,园林绿化也是建设以我国人口为核心的生态宜居城市的关键,提高苗木成活率直接关系到园林绿化发展。影响苗木成活率的因素有很多,对于园林绿化产业的发展,需要对这些因素有清醒的认识,提出符合目标的改善方案,使苗木能够以最佳状态生长。通过营造环境,提高幼苗的成活率,实现园林绿化产业的稳定发展。本文简要讨论了我国园林绿化苗木种植和保护的技术问题,以促进我国园林绿化事业的发展。

[关键词] 园林绿化; 苗木栽植; 养护技术

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2020.02.1033

引言:

园林绿化工程的建设,直接关系到园林绿化建设的高质量。提高园林苗木成活率,不仅可以达到降低城市园林建设成本的目的,还可以为城市居民创造更加宜居的园林生态景观环境。根据不同地区不同气候环境和苗木生长特点,采取多种措施提高当地苗木成活率,当前,园林绿化技术与日俱增,从苗木培育到后期养护、监督管理,都需要专业技术人员的指导,在园林工程建设中,力求保证苗木一次成活。在最短的时间内形成城市园林生态景观。

一、景观苗木种植与养护的重要性

随着节能环保理念的不断深入,园林工程行业也受到了人们的关注,城市钢筋混凝土建筑越来越多,人们对生态绿色居住环境也更加渴望。全国大大小小的城市,城市规划设计与园林有着千丝万缕的联系。绿色工程建设、园林绿化建设已成为城市基础设施建设的一部分,在住宅和办公区的建设过程中要营造宜人的生态环境,重视园林绿化工程的建设。但是,在城市园林绿化建设的现阶段,一些建筑企业没有按照园林工程建设标准进行施工,对绿化建设不重视,使绿化工程建设与整体建筑风格不协调,以及后期对园林植被保护和管理意识的缺失与原绿化规划完全不符。城市园林工程的绿化范围可以提高城市绿化水平,在正式建设阶段,景观建设包括初步设计施工及施工技术和后期护理。景观建设是城市不可缺少的景观,景观建设质量已成为项目的核心,直接决定项目的成败,对提高社会效益具有重大影响。因此,在进行园林绿化建设管理中,园林绿化建设成为维护城市形象、提高城市意识、维护人居环境生态的重要方法。

二、苗木种植与养护的相关性分析

在园林绿化过程中种植苗木,目的是建立能满足社会群体身心需要的自然生态种群,在这个过程中,植被主要以综合的方式出现,自然绿化与植被的结合突出了强烈的自然特征。在园林绿化过程中,要对刚刚种植的幼苗长期看护,对成熟期幼苗的进行养护,才能保证园林绿化的可持续发展。在进行园林绿化中时,苗木种植与养护管理是同样重要的,在苗木管理中,为了提高苗木成活率,苗木定植后要给苗木提供足够的养分,并且长期监测苗木的生长状态,若是落实得不彻底,势必影响植株的生长发育,后期的园林维护成本也会相应增加,管理难度也会同步增加。即使在园林植物栽培完成后,也必须继

续进行养护,以确保植物保持良好的生长发育趋势,防止过早衰退,从而扩大园林绿化效益,最大限度地发挥其功能效益。

三、种植景观苗木的注意事项

(一) 根据自然环境合理选苗

单株苗木的选择直接影响景观的生存能力,是整个景观苗木种植过程的核心。我国地域广袤,各地的气候差异明显,地方的植物种群也存在着差异,各种苗木生长发育所需的地理气象条件不同,所以要根据项目所在区域科学开展园林绿化。如今,许多绿化园林一味追求美观和装饰品质,忽视了种苗对环境的适应性,更愿意选择“名贵”的种苗作为首要种植对象。这种做法不仅不利于幼苗的盲目成活,而且由于盲目引进,会造成外来生物的入侵,造成巨大的经济损失,对原生植物造成潜在威胁。由于一些入侵生物没有天敌,它们生长繁殖速度极快,后期很难完全消灭和根除。例如,风信子植物极大地损害其他植物的生存,严重破坏生态系统平衡,对环境造成二次污染。一些对生长环境比较恶劣的幼苗,如果不精心管理和保护,短时间内就会不适应环境,会过早枯萎,影响园林整体美观,增加劳动力,浪费不必要的财力和人力。因此,实际选苗要因因地制宜,在实地调查当地天气情况和土地特征后,根据相关统计资料进行选苗,为改善观赏园林的生态环境,应尽量选择观赏价值高的单株苗木。

(二) 合理规划播种时间

苗木的种植时机对成活率也有很大影响,因此园林绿化企业必须根据当地气候条件,科学合理地调整种植时间。南方地区种植苗木时可以重点关注苗木的适应性,因为全年气温和相对湿度都很高,南方地区大部分苗木在适应性上效果不佳。北方地区全年温差较大,极大地影响了苗木的种植成活率,幼苗多以春季播种为主。秋季栽种的幼苗当年生根,成活率高,比次年春季开花早,抗病、抗虫、抗旱能力强。

(三) 苗木定植后要严格养护

只有在播种后照顾好幼苗,才能保证幼苗的成活率。为了获得最佳的园艺造景效果,养护工作不可忽视,而且除了定期修剪外,施肥、灌溉、喷药等养护细节都非常复杂,因此需要专业技术人员进行严谨周密的管理。此外,技术人员必须根据单个幼苗在不同发育阶段所需的适当生长环境采取不同的行动。

四、园林绿化苗木种植技术要点分析

(一) 苗木运输

苗木运输过程中容易出现水分流失等问题,无法有效维持苗木的顺利成活。在运输过程中严格遵守相关规定,对于减少幼苗的水分流失和维持苗木的整体生存力至关重要。首先要分析园林绿化场地的总体规划,对苗木运输量给出合理要求,加大运输速度的控制,使苗木安全运输,提高运输效率。装卸时,应遵守小心搬运的基本原则,并用绳网等工具将泥土牢牢固定,防止球散落或松动。最后,装载作业完成后,用草绳等工具将树干系好,并用保湿布盖住幼苗,保证适宜的温度和湿度。在运输过程中,应定期给土壤喷水以确保始终保持湿润。

(二) 种植穴的开挖

苗木种植作业时,应将苗木运至现场,便于种植作业有序进行,确保成活率得到充分提高。在准备阶段,要提前挖好种植穴,使播种作业顺利进行。一方面,开挖种植穴时,必须严格按照图纸的有关规定,保证苗木种植距离的合理性,满足苗木的生长特性,满足基本要求,如景观美化的长期规划。同时,种植穴的直径和深度应与苗木的根茎大小一起确定,以保证相关基本参数设置的合理性。一般情况下,种植穴的形状主要是圆柱形或方形,种植穴的大小由苗木球的大小决定。

(三) 苗木移植技术

苗木移栽作业期间,从前7天开始,根据苗木生长区土壤的实际情况,分析土壤的含水量,采用适当的灌溉方式,保证苗木的可行性,方便挖掘工作,有效提高挖掘成功率。挖苗时,必须采取严格、认真的施工态度,在幼苗比较小的时候,必须采用人工挖掘,在生长条件比较好的时候,可以采用机械设备的方法进行挖掘工作。移植对土壤养分设置提出更高的要求,为确保苗木移栽初期树穴施肥的及时性和科学性,在移栽作业中,从基肥和挖出的土壤等物料入手,将两者充分混合,保证物料混合均匀。通过分析幼苗土体的高度,保持地平面和高度不变,可以有效减少烧根等问题。

五、园林绿化苗木养护技术要点分析

(一) 注意松土,除草,灌溉和施肥

园林绿化苗木种好后,应派出专业养护人员,促进养护有序进行。由于园林绿化苗木维护的复杂性,所涉及的任务通常在三个方面有所不同:灌溉、松土和除草。在苗木养护方面,灌溉施肥是一方面,松土除草是另一方面。为了促进幼苗的生长,需要充足的营养,而且由于幼苗的种类和种植时间不同,灌溉方法也不同。在进行灌溉施肥时,在分析土壤特性的过程中,要结合该地区的天气条件,保证灌溉施肥的合理性,选择最适宜的灌溉时机,帮助育苗。健康成长每年最好的灌溉时间通常是3、6、9月份,而3月份是绿苗生长的重要时期,在这个环节要注意灌溉施肥。在进行前三期灌溉作业时,要保证供水充足,合理利用苗木蓄水能力,提出目标灌溉方式,保证灌溉方式的多样性和更加适宜。灌溉类型需要筛选和优化灌溉和施肥作业的运营效率。一般情况下,灌溉用水通常是池塘水、井水和河水。连续灌溉是一种常见的灌溉方式,可以保证土壤水分充足,满足幼苗的水分需求。汛期还要检查树坑内是否积水过多,以保证良好的土壤条件。并不是所有的苗都需要施肥,

比如有些黄叶苗确实需要施肥,要使用有机肥,必须预先拆开稀释。在松土、除草等工作过程中,要综合观察苗木的总数,并根据苗木的实际蓄水量,通过科学计算,持续保持苗木的正常生长。避免水分流失等问题。

(二) 植物病虫害防治技术

病虫害不仅危害植物的生长,其他植物也受到病虫害的侵袭。在维护期间,园林管理者必须预防和控制相关的病虫害,以防止害虫传播到其他植物。对于园区病虫害的实际防治,必须让相关人员充分了解苗木的种类和特点,使园区苗木病虫害防治达到理想效果。同时,相关工作人员可以通过化学、物理等方法,在真实条件下有效抑制园林苗木实际病虫害,保证植物正常生长,最大限度控制苗木。这样,苗木的种植要求既能满足绿化建设要求,又能减少病虫害对种植苗木的影响。管理中选择合适的农药,尽量减少农药喷洒,减少农药对幼苗的影响,更好地预防虫害问题。

(三) 加强园林绿化专业队伍建设

由于园林绿化队伍是园林绿化施工养护工作的主体,其专业性直接决定了整体养护效果,需要注意园林绿化专业队伍的加强。第一,聘用景观养护管理者时,配额应设定更高的标准,并审查养护管理者的专业能力和资质。在这个阶段,很多园林绿化育苗管理人员没有相关经验,没有系统地学习相关的养护知识,大大降低了实际养护的有效性。第二,注重开展养护团队的专业知识和技能的培训活动,结合景观实际情况,重点制定相应的培训内容,提高维护团队的整体素质。第三,加强技术创新和专业人才引进,园林绿化企业要定期进行人才培养,积极引进专业人才,建立高素质、高学历的人才体系,在全面的人才计划基础上,为开展苗木种植养护工作提供充足的人才支持。同时要重视创新、研发和教育,引导人才积极学习新方法、新技术,为苗木养护作业提供合理的养护技术,优化园林绿化育苗作业实施效果,不断提高苗木成活率。

结束语:

而城市园林绿化工程的建设可以提高城市人民的生活质量。园林绿化要优化苗木种植作业效率,合理应用苗木种植方法,重视苗木的养护技术,提高苗木成活率,达到环境改善效果,促进园林绿化工程的可持续发展。

参考文献:

- [1] 田权. 园林绿化苗木栽植和养护技术分析[J]. 花卉, 2019, (08): 112-113.
- [2] 张国怀. 园林绿化苗木栽植和养护技术探究[J]. 花卉, 2019, (06): 119-120.
- [3] 王星. 园林绿化苗木栽植和养护技术探讨[J]. 花卉, 2019, (04): 19-20.
- [4] 赵伟. 园林绿化苗木栽植和养护技术探究[J]. 现代园艺, 2019, (04): 41-42.
- [5] 陈丹枝. 园林绿化苗木的栽植和养护技术探讨[J]. 江西建材, 2019, (12): 78-79.