

谈园林绿化苗木种植施工养护技术

邵莉莉

靖边县城市园林绿化所

DOI:10.12238/as.v5i6.2216

[摘要] 在园林的开发建设过程中,绿化面积与环境保护问题越来越受到重视。苗木种植是提升园林绿化面积、保护生态环境的重要手段之一,与园林建设的可持续发展息息相关。因此,为了提高园林绿化苗木种植效率,本文结合实际情况和基本需要,就苗木种植施工养护技术进行了分析。通过科学完善的园林绿化设计,加强苗木种植技术与养护工作的合理应用,并将其融入现代园林发展中。以期为现代园林绿化建设质量的提升提供参考。

[关键词] 园林绿化; 苗木种植; 规划管理; 养护技术

中图分类号: TU986.5+4 文献标识码: A

Talking about the Planting, Construction and Maintenance Technology of Landscaping Seedlings

Lili Shao

Jingbian County Urban Landscaping Institute

[Abstract] In the process of development and construction of gardens, more and more attention has been paid to the issues of green area and environmental protection. Seedling planting is one of the important means to increase the area of landscaping and protect the ecological environment, and is closely related to the sustainable development of garden construction. Therefore, in order to improve the planting efficiency of landscaping seedlings, this paper analyzes the construction and maintenance technology of seedling planting based on the actual situation and basic needs. Through scientific and perfect landscaping design, strengthen the reasonable application of seedling planting technology and maintenance work, and integrate it into the development of modern gardens. It is expected to provide reference for the improvement of the quality of modern landscaping construction.

[Key words] landscaping; seedling planting; planning and management; maintenance technology

引言

在园林绿化中,苗木种植是最常用、效率最高的园林绿化方法之一,有利于扩大园林绿化资源的覆盖范围,解决绿化资源短缺影响园林可持续发展的问题。因此,有关部门应加强苗木种植施工与养护技术的研究,明确苗木种植在园林绿化中应用的必要性,选择最佳的种植品种和种植时间,结合播种时间,科学控制播种密度,规范播种方法,控制苗木覆土厚度,保证苗木良好的生长环境,以促进苗木健康生长。同时强化后期的养护工作,有序的水肥管理和温度综合管理,减少水分蒸发和养分流失,为幼苗提供充足的养分,减少病虫害发生的概率。除此之外,有关部门应当安排专门的技术和管理人员定期进行园林巡查,利用信息技术建立远程监测系统,及时发现病虫害,选择污染较少的防治方法,提高园林开发水平。

1 园林绿化工作中苗木种植与养护的重要性意义

1.1 有助于园林绿化水平的提升

园林绿化建设中,可以通过种植各种植物,结合建筑、水体景观以及其他生物共同营造而成的自然环境景观。其中苗木种植是园林绿化的重要手段。面对现阶段我国自然林木资源匮乏,绿化面积不够的情况,就需要通过人工种植的方式来实现园林绿化效果以及生态环境的改善。苗木种植技术与养护工作效率的提升,可以实现人与自然和谐共处的可持续发展目标,应该提高园林绿化中苗木种植的重视。充分发挥苗木种植对园林绿化的助推作用,通过落实苗木种植作业能够扩大园林绿化覆盖面积,构建平衡的区域生态环境,为园林中的水源、环境提供保护。除此之外,还能保证区域内小气候的良性循环,有效提升当地的园林绿化水平。

1.2 有助于提升苗木存活率

开展园林绿化作业的过程中,提升苗木存活率、增强种植效

率是苗木种植技术与养护工作研究的主要目标。通过与传统粗犷的苗木种植技术的比较分析,精细化的苗木种植技术能够有效提高苗木的成活率,同时拥有良好的环境适应能力,可以在人工养护的配合下达到大规模园林绿化的目的。除此之外,社会经济发展的速度越来越快,在机械化作业方式逐渐得到广泛应用的过程中,逐渐形成集约化生产模式,为了进一步提高园林绿化质量,应该加强现代化技术在苗木种植技术的合理运用,为现代园林的梯度建设奠定良好基础。

1.3有助于加强经济与生态系统的协调建设

分析苗木种植与养护技术时,需要提高对园林系统设计分布的重视,立足于生物多样性的角度进行分析,选择种类丰富的苗木进行种植,进一步强化区域生态系统的稳定性。与此同时,苗木的大量种植还可以为社会发展提供更多木材资源,推动当地旅游业的快速发展,不仅获得良好的园林绿化效果,还增加了当地的经济收益。除此之外,选择一些果木类苗木进行种植时,不仅可以为园林提供美丽的景观效果与绿化效果,还可以开展采摘活动,增加园林与人们的互动力,强化园林建设的文化娱乐价值,从而达到经济、生态、人文协调发展的目的^[1]。

2 园林绿化苗木种植施工分析

2.1园林苗木种植品种选择分析

2.1.1品种多样性

园林绿化苗木种植品种的选择需要充分考虑到整体生态系统的情况,坚持品种多样化的原则。首先,通过多样化的苗木品种丰富生态系统,给不同生物的栖息创造环境,强化园林的整体生态。其次,多样化的苗木种植可以使园林绿化更富立体感,通过不同层次的表现展现园林张弛有度的景观效果。同时不同植物在不同季节展现出的绿色、黄色、红色等颜色可以使园林景观更加丰富多彩。最后,植物品种的多样性需要协调规划,确保所选苗木种类在生长期不会相互干扰。通过园林植物多样性的配置,有助于加强园林的审美和生态表达。

2.1.2环境适应性

园林绿化苗木种植选择要充分遵守环境适应性原则。环境适应性首先是指气候环境的适应,由于我国地大物博的地理特点,南北方气候差异明显,因此在选择绿化苗木品种时要充分考虑种植区域的气候特点,选择相适应的树种。其次,要根据土壤环境条件进行分析,不同苗木品种对土壤性质、含水量都有不同的要求。适合的树种不仅可以提升存活率与生长效率,还能够节约后期养护过程中水源以及肥料的应用,既能实现园林绿化的高效建设,又能实现水资源节约与环境保护的目的。

2.1.3效益综合性

园林绿化的苗木种植与养护的综合效益包括:生态保护效益、经济效益、景观效益等多个方面。因此,在种植施工与养护过程中需要优先考虑到生态保护效益的实现,以促进园林建设的价值提升。然后考虑种植的成本支出与养护支出,通过最优的种植与养护方案实现整体造价的控制,实现经济效益的提升。最后还需要考虑种植后的景观效益。景观效果是园林绿化建设的

核心目标,因此,苗木种植的选种搭配也要考虑到种植后的观赏效果,提高园林的美观性。

2.2园林绿化苗木种植前的整地施工

开展园林绿化苗木种植前,需要安排专门的技术人员做好种植区域调查,了解土壤条件、气候变化规律等重要信息,同时掌握不同种类苗木的特性、环境适应能力、抗逆性等。例如,部分苗木在幼苗时期不能过度浇灌,为了避免雨季形成积水,应该重视排水系统的建立,确保大量积水可以及时排出。与此同时,选择种植地块的过程中,优先利用地势平缓的地块,同时以轻壤土质的旱地为主。整地作业是种植前期不可或缺的重要环节,为了保证苗木拥有良好的生长环境,应该增强土地深翻处理意识,全面清理土壤中存在的杂草、碎石,确保土壤种植条件。

2.3选择合适的种植时间

苗木种植时间没有统一的规定,需要根据树种及气候的实际变化。例如春季种植苗木时,需要充分考虑降雨时间、降水量以及春季回暖时间。除此以外,我国北方大部分区域存在倒春寒的气象规律,也就是春季回暖后的有单时间后还会有大范围的降温天气,因此,在种植时间的选择上还要考虑气候变化规律,减少补苗情况^[2]。

3 园林绿化苗木养护分析

3.1有序开展水肥管理作业

在育苗阶段,苗木对于水分的需求量较大,同时需要保证养分的充足,如果无法满足以上要求,苗木不仅会出现生长发育缓慢的情况,严重的还会引发病虫害现象。为此,应该提高对水肥管理的重视,通过分析当地的天气变化规律、土壤情况、降水量等多元化因素,明确浇灌、施肥的时机,合理控制水及肥料用量,保证能够满足苗木生长需求。此外,安排专门的工作人员清理林间灌木和杂草,并配合做好松土工作,为幼苗创设良好的生长环境,确保苗木拥有良好的长势。例如,在幼苗进入针叶阶段时,需要有序落实蹲苗处理工作,配合开展灌溉、除草、土壤管理等基础性工作,确保苗木根系能够始终处于良好的生长状态,拓展根系生长空间;待苗木进入培育后期,需要停止灌溉、松土、施肥等操作,降低徒长的发生概率,以防对后续的修剪作业造成不良影响,缓解工作人员压力。

3.2病虫害防治技术的选择和应用

受到多种因素的影响,苗木生长过程中很容易受到病虫害的侵袭,一旦发发生病虫害会对苗木造成安全威胁,且有蔓延的风险,不仅阻碍苗木健康生长,还会带来较大的经济损失,由此可见,病虫害防治工作具备很强的重要性。有关部门应该加大园林苗木生长监控力度,利用先进科学技术构建高效的监控系统,了解苗木的实时生长状态,有针对性地建立病虫害预警机制,安排专门的工作人员定期做好巡查工作,提高对病虫害防治工作的重视,及时发现和处理存在的病虫害问题,避免出现大面积蔓延的情况。此外,立足于保护环境的角度进行分析,为了减少因病虫害防治工作造成的环境污染,应该减少化学药剂的使用,积极

选择生物防治技术、物理防治技术。开展病虫害防治工作时,应该提高对预防的重视,始终坚持可持续发展的基本原则,加强对害虫天敌的利用,强化园林区域生态系统中生物的多样性,有效维持生态平衡^[3]。

3.3 植物修剪技术

从园林绿化的观赏角度出发,植物养护中的修剪工作十分重要。因此,在绿化植物种植地维护和管理中,必须对植物进行科学的修剪。在修剪过程中,要在减少苗木伤害、保证苗木成活率的基础上,制定科学的修剪方案,采取好措施保护修剪后的植物,提高苗木美观,提高园林绿化建设质量。对于特殊性质的苗木种植修剪过程还需要进行额外的养护处理。例如:选择元宝枫作为园林植物,修剪部分应涂上多功能护树剂,以防止病虫害的发生和胶质的流失。

3.4 特殊植物养护技术

在园林绿化苗木的后期维护中,针对一些果木植物以及稀有植物要进行特殊的养护处理。首先,部分观赏性果树养护时需要在果实在生长后及时清除,以防止果实生长和幼苗生长争夺水分,从而影响幼苗的生长趋势。可用于采摘的果实需要进行及时的防虫处理,避免果实成熟时的质量出现问题。其次,在每年

夏季高温天气下,必须为木兰、银杏等珍贵植物品种设置遮阴篷,避免高温影响其正常生长。可用钢管作遮阳支架,并覆盖遮阳网,为园林植物创造适宜的生长环境^[4]。

4 总结

综上所述,在园林绿化建设过程中,苗木种植技术与养护技术的提升发挥着重要作用。在实践中分析苗木种植施工与养护措施可以提高对园林绿化工作的重视,增强苗木种植技术的应用意识,熟练掌握种植技术要点,提高养护效率,为苗木创设良好的生长环境与成活率,促进苗木健康生长,进而发挥园林绿化建设的绿化环境、维护生态平衡作用。

[参考文献]

- [1]方星,吴远来.营林造林播种育苗技术研究[J].江西农业,2020,(18):86-88.
- [2]张秀艳,袁高杨.提高辽西半干旱地区造林成活率的主要措施[J].防护林科技,2004,(1):51.
- [3]朱书进.提升生态风景园林建设水平的有效路径探究[J].山西农经,2021,(1):2.
- [4]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,(16):65-67.