

浅谈园林绿化施工中苗木管理技术

赵彦敏 罗金学

冠县兰沃乡农林水综合服务中心 山东 聊城 252517

摘要: 园林绿化工程在城市发展中有重要作用,能够为城市营造具有美观性的城市环境,打造较好的城市形象,对于推动城市现代化发展意义重大。在园林工程中绿化施工技术的选择是保障植被存活,营造具有观赏性环境的关键,苗木是绿化施工中常用的植物种类,对于保障最终施工成效十分关键。因此对于苗木管理需要选择适合的技术,提升园林绿化植物的成活率。本文针对园林绿化施工中所应用的苗木管理技术进行分析,提出具有针对性的管理措施,促使园林绿化工程能够进一步推动城市发展进步。

关键词: 园林工程; 园林绿化施工; 苗木管理技术

Discussion on Seedling Management Technology in Landscape Greening Construction

Zhao Yanmin Luo Jinxue

Guanxian Lanwo Township Agriculture, Forestry and Water Comprehensive Service Center, Liaocheng, Shandong 252517

Abstract: Landscape engineering plays an important role in urban development, creating a beautiful urban environment and creating a better urban image, which is of great significance for promoting urban modernization. The selection of greening construction technology in landscape engineering is the key to ensuring the survival of vegetation and creating an ornamental environment. Seedlings are commonly used plant species in greening construction, which is crucial for ensuring the final construction effect. Therefore, it is necessary to choose suitable techniques for seedling management to improve the survival rate of garden greening plants. This article analyzes the seedling management techniques applied in landscaping construction and proposes targeted management measures to further promote urban development and progress in landscaping engineering.

Keywords: Landscape engineering; Landscape greening construction; Seedling management technology

良好的环境是人生存的根本,随着城市化进程的不断加快,自然环境逐渐减少,为了能够形成良好的生态系统,且营造出具有美观性的城市面貌。在园林工程方面进行详细规划,促使园林绿化项目能够在城市发展中发挥知实际作用,实现高质量的园林绿化建设。其中对于苗木的管理则需要结合区域环境的实际情况,选择适合的苗木种植施工与养护技术,进而提升苗木的成活率,同时也能形成具有观赏性的城市景观,满足我国生态建设的实际要求。

1 园林绿化施工中苗木管理技术应用

1.1 种植技术

在园林绿化施工中,种植技术对于植物的成活以及后续管理工作的开展有直接的影响^[1]。在这一过程中为了保障苗木的成活率,通常会结合施工区域的环境条件,结合景观园林的设计规划,选择种类不同的树木进行种植。在种植树木的过程中对于树木根部的处理要保障合理适当,因为树根不能过深也不能过浅,只有这样才能保障植物的正常呼吸,同

时能够满足湿度要求。其次在施工过程中也需要施工单位能够做好准备,确保植物以垂直的方式种植,在回填过程中需要应用高压水枪等方式,确保回填工作能够正常进行,保障树木种植能够满足实际要求。

1.2 栽后管理

苗木移植后能够存活与栽后管理工作有直接的影响,在栽后管理中需要应用有效的技术以及管理措施,实现质量管理,保障苗木的成活率^[2]。在实际操作中需要按照以下几方面的内容进行:第一强化苗木种植。在这一过程中因为植物根系在土壤会出现沉降问题,如果受到气候因素的影响,土壤可能会出现松动的问题。如果问题过于严重对于苗木成活的影响较大。因此在种植之后需要对当地的气候条件进行充分分析,做好预防措施,确保苗木的成活率。其次,做好灌溉管理工作。对于成苗的管理则需要结合区域环境特点,控制好土壤湿度。工作人员在进行管理的过程中需要按照植物的生长情况,适当的进行浇灌,避免因为缺水对

活苗木成活造成的不利影响。如果在多雨季节,则需要重视对根部进行保护,避免出现根部腐烂的问题。其三,做好光照管理。在种植之后为了避免高温对苗木造成的不利影响,需要增设遮阳网的方式,避免出现阳光直射的问题,造成苗木的死亡。在生长过程中也需要结合气候情况和生长情况制定施肥方案,进而能够保障植物生长有足够的养料供应。第四,做好病虫害防治工作。在移栽之后,因为苗木植物还没有实现正常生长,处于生长恢复期,这时植物的抵抗病虫害的能力相对较低,因此在维护生态平衡的基础之上应用有效的防治措施,对病虫害进行处理,提升整体的成活率。

1.3 种植管理

因为乔木自身具有的适应能力强和成活率高的特点,在园林绿化中更应用也能满足外观色彩上的综合搭配。为了能够保障获得较好的绿化成果,在种植管理工作中就需要结合植物生长的实际特点进行,进而能够选择适合的管理方式,满足实际的绿化要求。在种植管理工作中需要结合以下几方面的内容进行分析:首先做好施肥管理,因为乔木类植物自身具有的吸水能力和养分吸收能力较强,因此在实际植物通常会从土壤中获得需要的营养物质,如果土壤中的营养物质不能满足实际要求,对于植物的成活率会产生一定的影响^[3]。所以在植物养分供给方面做好强化管理,促使植物能够正常生长。其次,做好树形管理,因为乔木类植物具有树形高大的特点,做好定期修剪工作能够促使起外观美观,满足城市绿化的实际需要,形成美观性整体性结合的园林景观。最后做好病虫害管理,因为植物在生长过程中很容易受到病虫害的影响,如果树干受到影响,对于植物的整体生长产生十分不利的影响,因此在发现的虫害之后需要进行定期修剪处理,且结合有效的药物治疗,实现对植物病虫害的高效处理,促使植物能够健康生长。

1.4 材料应用

在园林绿化施工中对于苗木材料的选择需要谨慎对待,这对于在整体造价以及最终的绿化成效有直接的影响,因此在选购苗木的过程中需要对城市的环境特点进行分析,进而能够选择适应当地气候,且能够满足城市绿化需求的种类。在具体的选择中对于环境气候进行分析,选择根系发达且株型好的苗木植物。一方面在种植之后能够获得较好的成活率,另一方面在后续的管理工作中能够提供一定的便捷。对于乔木和灌木的选择需要保障整体的美观性,且对于地方品种不会产生不利的影响,确保不会受到病虫害的影响,保障园林绿化植物具有丰富多样性^[4]。其次在幼苗期间需要做好深井灌溉工作,促使植物能够获得健康成长,且对于土壤需要进行良好处理,保障土壤能够满足种植的实际要。对于材料的选择与应用要重视各个环节中涉及到的内容,进而能够选择符合实际种植要求的材料,促使绿化植物能够健康生长,满足城市绿化建设的实际要求。

1.5 草本植物管理

在园林绿化中,草本植物也是最为重要的组成部分,且在园林绿化中占据的整体比例较大,因此在园林绿化施工中则需要结合实际情况,做好草本植物管理。草本植物具有数量大、面积广的特点,通常会选择播种的方式进行种植,为了能够确保草本植物的最终成活率,在园林绿化中能够发挥美观作用,需要结合草本植物的种子质量和种植方式进行综合性管理。在选种环节中需要保障种子的颗粒饱满,且不会出现虫害和破损的问题^[5]。在播种环节中则需要选择适合的方式进行,常用的播种方式为播种、栽种和铺种。播种是其中使用范围广且适用性较强的一种方式,但是此种种植方式对于种子的质量要求相对较高,因此在具体选择中则需要结合种子特点以及环境特点进行分析,选择适合的季节进行播种,保障种子能够获得较高的成活率。此外,在种植过程中需要保障在科学合理的基础之上,确保种子数量能够符合要求,不仅遵循节俭原则,对于整体的美观性也有一定的保障。

1.6 除草松土技术

幼苗在生长过程中需要按照生长阶段做好管理工作,在第一阶段中如果有强降雨则需要进行松土工作。因为强降雨导致植物周围的泥土的密实程度较高,植物根系无法正常呼吸,对于植物的正常生长会产生十分不利的影响。所以为了能够保障植物健康生长以及保障植物根系能够正常呼吸,在出现上述问题之后就需要结合实际要求做好除草工作,保障苗木周围没有杂草,为树苗的正常生长提供保障。在进行松土和除草的过程中,为保障最终的管理成效,需要结合以下几方面的内容进行分析^[6]。首先,在除草环节中,所应用的工具不能直接触碰植物根系和树干,以免对树苗的正常成长产生不利影响。其次,松土中需要保障深浅适中,避免松土深度不足无法为植物提供需要的养分,以及过深对于植物根系造成的不利影响,通常情况下松土深度为6-7厘米为最佳深度。在松土和除草环节中为了保障最终的成效,在进行管理中需要结合科学的方式进行,将科学的理论作为基础,进而能够满足实际管理要求,同时也能确保获得较好的园林绿化成果。

2 园林养护管理模式

2.1 做好施肥管理

在园林施工中做好苗木植物的养护管理是十分重要的环节,因为在树苗的生长过程中受到很多因素的影响,如果无法满足实际的生长需求,树苗的成活率降低,对于整体的绿化成效也会产生不利的影响。温度、阳光以及养料都是十分重要的影响严肃。如果在天气温度较高,且降水过多的情况下,土壤周围的养分降低,且对树苗成长产生不利影响^[7]。因此在管理中需要结合苗木植物的施肥管理工作,为苗木成长提供充足的养分。管理人员在进行施肥管理工作中,需要按照植物生长的实际要求,选择适合的肥料,并且按照实际要求进行施肥,进而能够满足苗木植物的正常生长需求,同

时也能促使苗木能够快速生长。此外,在施肥过程中也可以将肥料溶于水,采用此种形式进行施肥也能保障水分充足。

2.2 做好防冻管理

做好苗木根系的保护工作也是十分重要的内容,尤其是在寒冷的季节中,因为天气寒冷容易对植物根系产生十分不利的影响。在对苗木根系进行保护的过程中需要按照时间段进行,比如在栽培之后需要做好防冻管理工作^[8]。因为这一时期的植物需要适应新的环境,所以生长速度较慢,根系在吸收养分中速度也会降低,如果这一阶段不能做好防冻管理工作,对于苗木的生长会产生十分不利的影响,造成根系出现冻伤,在生长过程中无法满足实际生长所需,最终导致苗木植物出现死亡的问题。

2.3 做好支撑加固

支撑加固工作需要结合苗木的实际情况进行,进而能够满足实际的要求。在这一过程中对于选择的支撑加固物体进行合理化选择,在具体的支撑工作中,需要在支撑物和植物之间设置保护层,通过此种形式对苗木表皮进行保护。其次在支撑加固的过程中为了能够保障最终的支撑加固成效,还需要结合植物种类以及生长特性进行,为保障植物的健康生长奠定坚实基础。最后在完成支撑加固技术以后还需要做定期检查,对于其中存在巩固支撑不稳定的地方进行灵活性调整,对于满足实际园林施工建设要求也有支持作用。支撑加固技术的应用,对于维护植物正常生长有着重要的作用,同时在园林施工中此种方式也是常用的一种形式,是能够满足园林工程实际要求的一种形式,但是在实际应用的过程中还需要能够结合实际情况进行,以此来保障最终获得较好的园林施工成果。

3 结束语

总之,在园林绿化中需要结合要求,做好苗木管理工

作,进而能够保障最终的工程质量和园林美观。在园林施工中需要充分意识到苗木的重要性,对于植物的特点进行分析结合有效的方式进行管理,促使苗木成活率提升,促使苗木质量能够满足最终的要求。做好各个阶段中的管理工作,结合有效的技术和管理措施,促使园林绿化工程能够进一步提升美观性,且能够在城市发展中发挥积极的影响,不仅能够促使我国园林事业的发展,同时也能够打造较好的城市园林景观。

参考文献

- [1]曲锐涛.园林绿化施工中苗木管理技术分析[J].城市建筑空间,2022,29(S2):31-32.
- [2]陈小凤.园林绿化施工中的苗木管理技术应用探析[J].江西建材,2020(11):194+196.
- [3]张学庆.苗木栽培管理在园林绿化施工中的应用探究[J].南方农业,2021,15(09):61-62.
- [4]董志波.园林绿化施工中绿化苗木栽植管理技术研究[J].山西农经,2020(06):91+93.
- [5]蔡洁.景观园林绿化施工及养护技术要点分析——以上海临港国际会议中心园林绿化为例[J].房地产世界,2021(10):118-120.
- [6]黄宇.城市湿地公园植物景观改建项目的建设规划方向初探——以南宁市相思湖湿地公园植物景观提升工程为例[J].林业科技情报,2018,50(04):110-113.
- [7]费凡,岳邦瑞,聂静等.河流型城市湿地公园“生态—审美冲突”的表征及对策[J].中国城市林业,2023,21(02):91-97.
- [8]粟娟,潘勇军.从退化果园到生物多样性丰富的绿色休闲空间——基于广州海珠湿地修复实践[J].中国城市林业,2022,20(06):25-30.