

Discussion on Seedling Management Technology in Landscaping Construction

Kuo Chen Song Han Cheng Peng

Beijing Runfeng Landscaping Engineering Co., Ltd., Beijing, 100000, China

Abstract

In the construction of garden engineering, the effect of nursery management is directly related to the overall quality of garden greening construction, so we need to pay more attention to the implementation of nursery management through a scientific and reasonable way, so as to effectively improve the greening effect of garden engineering. Based on the analysis and discussion of the importance of the application of seedling management technology in landscaping construction, this paper studies and probes into its specific application methods. It is hoped that the research and analysis of this paper can provide some help for the improvement of the construction quality of landscaping engineering.

Keywords

garden; greening; nursery stock; engineering technology management

园林绿化施工中苗木管理技术探讨

陈阔 韩松 彭程

北京润丰园林绿化工程有限公司，中国 · 北京 100000

摘 要

在园林工程施工中，苗木管理工作的开展效果与园林绿化施工的整体质量存在直接关联，因此需要加强重视，通过科学合理的方式实施苗木管理工作，进而有效提高园林工程的绿化效果。论文在对园林绿化施工中苗木管理技术应用的重要性进行分析与论述的基础上，就其具体应用方法进行了研究与探讨。希望通过论文的研究与分析，能够为园林绿化工程施工质量提升提供一定帮助。

关键词

园林；绿化；苗木；工程技术管理

1 引言

随着社会的不断发展，人们的生活水平也在不断提高，人们对环境保护也提出了更高要求，尤其是在城市现代化建设中，为了进一步改善城市环境质量，需要加大园林绿化工程建设力度。而苗木管理作为其中关键环节，需要加大重视力度，以提高园林绿化工程建设水平，为城市提供更优质的生态环境。因此，应当加强苗木管理工作，采取有效的措施，提升苗木管理水平，以达到改善城市环境质量的目的。

2 苗木管理技术概述

苗木管理主要是指为提高苗木种植成活率，对其实施合理科学的养护管理，使其能够顺利适应园林绿化工程建设需求，从而更好地发挥园林绿化功能。而在园林绿化施工中，苗木管理技术的应用效果直接关系到园林绿化工程整体建

设质量，因此需要加大重视力度。而在具体应用中，为了有效提高苗木管理技术的应用效果，需要从多方面入手：首先，在选择苗木品种时要严格把关，避免出现病虫害问题；其次，在种植过程中要加大管理工作力度，保证苗木种植质量；最后，要重视后期养护工作，定期对苗木进行修剪、浇水、施肥等工作。只有这样，才能有效提高园林绿化施工效果，进而更好地为人们提供更好的生活环境。

3 苗木管理技术的重要性

在园林绿化施工过程中，苗木管理技术发挥着至关重要的作用。园林绿化工程的质量直接取决于苗木管理技术，因此通过科学合理的苗木管理技术应用，可以有效提高园林绿化工程的质量，进而有效提高园林绿化工程的整体效果^[1]。只有严格控制苗木的数量、质量和品种，才能确保园林绿化工程达到预期效果。在苗木管理中，需要根据不同苗木的生长特点与生长习性等实施有效管理，以确保苗木健康、茁壮生长，进而保证园林绿化施工质量。尤其是在苗木种植期，要做好病虫害防治、苗木施肥、灌溉以及病虫害的防治等工

【作者简介】陈阔（1994—），男，蒙古族，中国内蒙古赤峰人，本科，助理工程师，从事园林绿化研究。

作。在种植期,要采取有效措施,对苗木进行有效的管理,使其能够尽快获得良好的生长条件,达到预期的绿化效果。此外,还需要做好土壤改良工作,确保土壤质量达到最佳状态,为后期树木生长提供良好的环境条件。如果在苗木管理过程中没有采取有效措施进行管理,如采用正确的种植方法、定期维护苗木、定期更换树苗等,将会给园林绿化工程的施工带来极大的不便。此外,如果不能及时发现和解决苗木管理过程中出现的问题,将会给园林绿化工程施工带来巨大的损失。因此,在苗木管理过程中必须采取有效措施进行管理,以保证园林绿化工程的顺利施工,要进一步加强重视,通过科学合理的方式进行有效管理,只有这样,才能确保园林绿化工程顺利进行。

4 苗木管理技术应用探索

4.1 苗木种植前的准备

在苗木种植前,需要做好准备工作,只有这样才能保证苗木的成活率。

首先,在土壤表面上施加肥料,以提高土壤的肥力,要将土壤内部的污染物、有机物质及其他有害物质进行清理,以改善土壤的透气性,把土壤进行消毒处理,以防止有害微生物和害虫对苗木生长造成危害,这样才能为苗木提供一个良好的环境,并有效防止土壤侵蚀。其次,在种植前,需要对苗木进行修剪,以确保苗木的健康生长,以便提高成活率。具体来说,修剪要注意以下几点:一是要根据苗木的品种、规格和大小来确定修剪的程度。二是要选择合适的剪枝工具,如剪刀、手锯等。同时,要控制修剪的时间和次数,以确保苗木的健康生长。最后,在种植前还需要对苗木的根系进行修剪处理,以确保其具有良好的排水性和透气性,以便更好地吸收水分和养分。修剪根系可以使土壤更加疏松,有利于植物吸收水分和养分,从而提高植物的生长能力。还可以将根系中多余的水分排出,减少对土壤的污染。修剪还可以使土壤更加疏松,有利于植物在种植后更好地生长^[2]。

另外,在种植之前还需要做好肥料处理工作,施肥时需要注意肥料的合理配比,可选择有机肥或复合肥,但需要注意的是,施肥时,需要根据不同的土壤类型和植物种类进行合理选择。例如,对于肥沃的土壤,可以使用氮肥、磷肥、钾肥等肥料;而对于贫瘠的土壤,则可以使用氮肥、钾肥等肥料;对于酸性土壤和对于碱性土壤来说,也要结合不同因素慎重选择肥料。除此以外,还需要考虑植物种类和生长阶段的不同,合理地调整施肥用量。比如,对于热带植物,可以选择磷钾肥为主的施肥方式;而对于温带植物,则可以选择氮钾肥为主的施肥方式。

4.2 加强对苗木的施肥管理

施肥对于苗木的生长具有重要意义,但是在园林绿化施工中,由于各种因素的影响,施肥效果较差,不利于苗木的生长,因此在园林绿化施工中,需要加强对苗木施肥工作

的重视。在进行施肥时,需要选择合适的肥料,同时需要保证肥料质量可靠。对于苗木的施肥工作而言,需要根据不同品种、不同时期进行科学合理的施肥,进而有效提高施肥效果。对于一些生长周期较长的苗木来说,它们需要更多的养分来促进其生长,因此在施肥时应适当增加肥料量,以保证其正常生长。具体来说,应根据苗木的种类、气候、土壤条件以及树龄等因素,制定合理的施肥计划,以达到最佳的施肥效果。在施肥时,需要注意肥料的用量和浓度,以免烧伤苗木根系^[3]。不同种类的植物对肥料的反应也不尽相同,如有些植物对氮元素特别敏感,而有些植物对钾元素更敏感。因此,在施肥时要根据不同的植物品种以及生长阶段,选择适当的肥料。此外,还需要注意肥料的浓度,尤其是在幼苗期,以免造成苗木根部烧伤。同时,为了防止烧苗现象,应该尽可能地避免在高温天气下进行施肥。

4.3 做好病虫害防治工作

在园林绿化施工中,做好病虫害防治工作对于提高园林绿化效果具有重要意义。首先,做好病虫害防治工作可以有效控制病虫害的发生和传播,从而有效避免和减少病虫害对园林绿化工程的破坏。其次,做好病虫害防治工作可以有效保护植物免受有害生物的伤害,从而有效防止植物的生长受到抑制。最后,做好病虫害防治工作可以有效减少植物的病发率和死亡率,从而提高植物的成活率,提升园林绿化效果。因此,在实际病虫害防治中,需要加强重视,采用合理的防治措施。例如,对于介壳虫和蚜虫等病虫害,需要采用相应的农药进行防治;对于黄刺蛾等虫害,可以采用物理方式进行防治^[4]。此外,在进行园林绿化施工时,为了避免病虫害问题进一步扩大,可以采用人工喷洒农药的方式进行防治。如果有必要,采取生物防治方式进行病虫害防治是一种有效的方法,它可以有效地减少虫害和病害,使植物生长环境更加健康。通过利用害虫的天敌来控制害虫,从而减少害虫数量,这样可以有效地控制植物病虫害。不仅如此,也可以使用微生物制剂来抑制有害真菌的生长,从而减少植物病害的发生。还可以利用植物激素和植物免疫系统来刺激植物自身的抗病能力,从而减少病虫害的发生。

4.4 及时清除苗木枯枝落叶

在园林绿化施工中,苗木落叶现象的出现不仅会对园林绿化施工效果产生严重影响,而且会增加园林绿化施工成本。落叶现象会使苗木生长缓慢,从而减少其生长速度,这会使植物的生长周期变长,最终导致园林绿化施工时间过长,从而增加施工成本。此外,落叶还会使土壤表面的植被覆盖层变薄,导致土壤的肥力降低,最终导致植物生长不良,甚至无法正常生长。因此,需要在施工过程中加强重视,及时清除苗木枯枝落叶,并采取有效措施提高苗木成活率。

一般来说,园林绿化工程建设过程中,为了确保苗木能够顺利成活,需要结合实际情况科学合理地实施清理工作。例如,可以采用人工的方式,利用铲刀等工具对苗木的

枯枝落叶进行全面清理,并将其集中收集起来,然后集中处理。在此过程中需要注意的是:对于一些难处理的落叶,需要注意尽量避免破坏土壤结构。同时还需要对落叶中所含有的害虫进行清理与处理,进而有效提高园林绿化施工质量。

4.5 科学选择苗木品种

在园林绿化施工中,科学选择苗木品种是开展好苗木管理工作的关键。为了提高园林绿化工程的绿化效果,需要根据实际需求,选择合适的苗木品种。在进行苗木种植时,应该以园林绿化工程的需求为导向,科学合理选择苗木品种。同时,在选择苗木品种时,还需要考虑到环境因素对其影响,对于当地环境条件不适合的树种,需要进行及时更换。此外,还应该考虑到苗木的成活率问题,在进行苗木种植时,应该保证植物种植后成活率较高^[9]。根据植物生长环境、气候条件等因素对其进行选择时,应该以当地环境条件为依据进行科学合理选择。

4.6 有效开展浇水工作

在园林绿化施工中,苗木浇水工作是一项较为重要的工作,但在实际浇水过程中,由于浇水的方式方法存在问题,浇水工作并没有达到应有效果,因此需要重视这一问题。为有效提高苗木浇水工作效果,需要将浇灌方式、浇灌时间、灌溉频率等进行科学合理的确定。同时需要注意的是,在对苗木进行浇水时,需要选择适宜的时间及时机,进而确保苗木能够吸收到水分。还需注意的是,在对苗木进行浇水

时,还需采取科学合理的方式进行浇灌,避免出现浇灌方式错误的情况,进而导致苗木出现根部积水问题。在对苗木进行浇水时,还应保障水分能够均匀渗透到根系中。

5 结语

在园林绿化施工中,苗木管理作为其中的关键环节,需要引起重视,通过采取有效的措施对其进行管理,从而有效提高园林绿化施工质量。在实际的苗木管理过程中,需要相关工作人员根据具体情况选择合适的苗木类型,并根据不同的苗木类型选择不同的管理方式,通过科学合理的管理措施提高苗木成活率,进而确保园林绿化施工效果。论文对此进行了分析与探讨,希望能够为园林绿化施工人员提供一定帮助。

参考文献

- [1] 刘福伟.城市园林绿化施工中苗木栽培管理研究[J].农业科技与信息,2022(14):72-75.
- [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] 许海燕.园林绿化施工中的苗木栽培管理思考[J].南方农业,2019(35):45-46.
- [4] 冯佳晨.资源和经济共同发展园林绿化施工中的苗木栽培管理分析[J].现代营销(经营版),2019(12):133.
- [5] 余宏雁.园林绿化施工中苗木种植管理要点[J].南方农业,2021,15(20):40-42.