

# 农业园林苗木种植养护问题与策略分析

曹春红 闫薇 于兰芳 刘欣苗 李晓

(河北衡水职业技术学院 河北衡水 053000)

**摘要:** 苗木种植养护对于环境改善、经济发展和社会文化具有多重价值。然而,在种植和养护过程中,还有一些常见问题,如不适宜的栽培地点选择、不当的水分管理、病虫害控制不足等。为解决这些问题,本文主要分析农业园林苗木种植养护的重要性,探讨其中存在的问题,并提出相应的解决策略。

**关键词:** 农业园林;苗木种植;养护;问题

## 引言

农业园林苗木种植养护作为一个重要的环境和经济活动,对于提升城市和乡村的生态环境、促进可持续发展具有重要作用。不仅关系到环境质量的改善,还与经济增长和社会福祉紧密相关。然而,苗木种植和养护过程中遇到的诸多问题,如土壤和水分管理不当、病虫害控制不足等,需要通过有效的管理和技术手段来解决。本文将探讨这些问题及其解决策略,进而为实现高效且可持续的苗木种植养护提供指导。

## 一、农业园林苗木种植养护的价值

首先,从环境角度来看,苗木的种植和养护对于改善生态环境、提升空气质量具有显著效果。树木通过光合作用吸收二氧化碳、释放氧气,有助于减少大气污染,同时它们还能调节微气候,降低城市热岛效应。此外,园林苗木的根系有助于土壤保持和水源涵养,防止水土流失,提升土壤质量。其次,经济方面,苗木种植养护是一个可持续的产业,为园林绿化、城市建设和休闲旅游等领域提供原材料和资源,促进相关产业的发展。它不仅创造了直接的经济收益,如苗木销售和园艺服务,还间接促进了旅游业和地产业的发展。良好的城市绿化环境能够提升城市形象,吸引更多的投资和旅游活动。最后,社会文化层面上,园林苗木的种植与养护丰富了城市和乡村的文化景观,提升居民的生活质量。绿色植物为人们提供了休闲放松的空间,有助于改善居民的心理健康和生活质量。同时,参与园林苗木的种植和养护活动也能增强社区成员之间的联系,促进社会和谐。总之,农业园林苗木种植养护在生态环境保护、经济发展方面发挥着重要作用,还在提升社会文化水平、改善居民生活质量方面具有显著的价值。

## 二、农业园林苗木种植养护的问题

### (一) 苗木种植中的问题

一方面,苗木种植的一个主要问题是选择不适宜的栽培地点和土壤类型。不同的苗木对土壤质地、养分和酸碱度有着不

同的需求,错误的土壤选择会导致苗木生长不良,甚至死亡。同时,不恰当的地点选择,如过度阴暗或过分干燥的地方,也会对苗木的生长造成不利影响。

另一方面,不当的水分管理是苗木种植中常见的问题。过多或过少的灌溉都会对苗木产生负面影响。过多的水分会导致根系缺氧,引起根部病害;而水分不足则会导致苗木干枯,生长缓慢。并且错误的灌溉时间和方法也可能对苗木的生长造成影响。此外,苗木种植中的病虫害管理问题不容忽视。病虫害的发生会影响苗木的外观和生长,还可能导致整个苗圃的苗木受到感染。并且缺乏有效的病虫害预防和控制措施会严重威胁苗木的健康和生存率。同时,苗木种植过程中的肥料管理不当也是一个问题。不恰当的施肥,无论是过量还是缺乏,都会影响苗木的健康成长。过量的肥料会导致苗木生长过快而结构脆弱,而缺乏必要营养的苗木则生长迟缓,抵抗力差。

### (二) 苗木养护中的问题

在农业园林苗木的养护过程中存在的问题同样多样,这些问题直接影响苗木的健康和生长质量。一方面,苗木养护中的一个主要问题是缺乏系统和科学的管理方法。许多苗木养护工作缺乏规划和周期性的管理计划,导致养护措施的实施不够及时或不恰当。例如,对于病虫害的防治和营养管理缺乏预见性和连续性,进而导致苗木受到严重损害。同时,不恰当的修剪方法和时间也是苗木养护中的常见问题。不正确的修剪技术会损伤苗木的主干和枝条,影响苗木的生长结构和健康。错误的修剪时间,如在生长旺盛期或休眠期修剪,会影响苗木的生长和花果生产。另一方面,苗木养护中的水肥管理问题也十分普遍。不合适的灌溉和施肥策略会导致苗木生长不良或病虫害问题。例如,不均匀或不适当的灌溉会导致根部病害或水分不足,而不合理的施肥计划会导致养分失衡,影响苗木的健康和生长。此外,还有一个问题是苗木病虫害的及时识别和控制。许多情况下,病虫害在初期阶段未能得到有效识别和控制,当病虫害

问题显现时已经较为严重,处理起来更加困难。而且过度依赖化学防治手段而忽视生物和物理防治方法,从而导致病虫害抗药性的增强和环境污染。

### 三、农业园林苗木种植养护问题的解决策略

#### (一) 苗木种植中的问题解决方法

针对农业园林苗木种植中所面临的问题,有效的解决方法应当涵盖多个方面,以确保苗木的健康成长和养护的有效性。首先,解决苗木种植问题的关键在于采用科学的种植技术和管理方法。这需要选择适合当地气候和土壤条件的苗木品种,以及合理规划种植密度和布局,以避免过度竞争和病虫害的发生。其次,对于苗木的栽培过程中,应采取合理的土壤改良措施,确保土壤的透气性和营养水平,同时定期进行土壤检测,以便及时调整土壤条件。在苗木的早期生长阶段,重点应放在合理的灌溉和施肥上。灌溉应根据天气条件和苗木的需水量进行调整,避免水分过多或过少。同时,施肥计划应根据苗木的生长需求和土壤肥力情况制定,以保证苗木获取足够的养分。在此基础上,应用有机肥料和生物肥料可以提高土壤质量和苗木的抗病性。病虫害管理是苗木种植中的另一个重要方面。有效的病虫害管理应采取综合防治策略,即生物防治、物理防治和化学防治。生物防治,如引入天敌和使用生物农药,能够在不破坏生态平衡的情况下控制病虫害。物理防治,如使用遮阳网和粘虫板,也是有效的方法。化学防治则应作为最后手段,并严格控制使用量和频次,以减少对环境的影响。再次,种植技术的创新和改进也是解决苗木种植问题的重要方向。运用现代农业技术,如滴灌和智能监控系统,可以有效提高种植的效率和质量。同时,加强种植技术和管理知识的培训,提高从业人员的专业技能和环保意识,对于提高苗木种植的成功率也非常重要。最后,建立长期的监测和评估机制,定期检查苗木的生长状况,以便及时发现并解决问题。进而通过这些综合措施,有效提高苗木种植的成功率,确保苗木的健康成长和园林的美观与生态平衡。

#### (二) 苗木养护中的问题解决方法

在农业园林苗木养护中遇到的问题可以通过一系列综合性的策略得到有效解决。首要步骤是确保养护工作的科学性和系统性。这需要在苗木的成长周期内,根据苗木的特性和生长环境定期进行专业的养护活动。例如,可以定期修剪维持苗木健康和美观,并通过去除病弱枝叶,防止病害蔓延,促进苗木更好地生长。灌溉和施肥是苗木养护的另一个重要方面。合理的灌溉计划应考虑到气候条件、土壤类型和苗木的需水量,避免

过度或不足灌溉导致的问题。同样,施肥也应根据苗木的生长阶段和土壤肥力状况来制定,确保苗木得到适量的营养供给。并且使用有机肥料和缓释肥料可以更好地满足苗木长期的养分需求。其次,病虫害的预防和治理是确保苗木健康成长的关键。可以采取综合病虫害管理策略,如定期检查苗木状况、使用生物防治方法以及在必要时使用环保型化学药剂。例如,可以引入天敌昆虫和使用生物源农药,从而有效控制病虫害,不损害生态平衡。再次,土壤管理也是苗木养护中不可忽视的重要环节。可以通过定期的土壤检测和改良,确保土壤具有良好的结构和充足的养分。例如,可以定期施用有机质如堆肥改善土壤结构,促进苗木根系的健康发展。在苗木养护过程中,还需注重防风、防寒等措施。在恶劣天气下,适时的防护措施如设置遮挡物和增加覆盖物,可以有效减少苗木因天气原因造成的损伤。最后,充分利用现代技术和设备对苗木的成长环境进行实时监测和管理,如使用土壤湿度传感器和环境监测系统,可以及时发现并解决苗木生长过程中的问题。

#### 结语

农业园林苗木种植养护是一个复杂且多方面的任务,涉及环境保护、经济发展和社会文化的多重方面。通过识别并解决种植和养护过程中的关键问题,可以有效提高苗木的生长质量和生态效益。并且采用科学的管理方法、综合病虫害防治、合理的水肥管理等策略,可以实现这一目标。同时,综合这些措施,能够提升苗木的生长环境,还能促进园林绿化事业的发展,为创建更加美丽和可持续的环境做出贡献。

#### 参考文献

- [1]庄振杰. 园林苗木种植要点及苗木养护方式探究 [J]. 山西农经, 2020, (07): 84+86.
  - [2]劳照喆. 园林绿化苗木栽植养护中存在的问题及对策 [J]. 花卉, 2019, (18): 96-97.
  - [3]薛雪. 园林苗木种植与后期养护的有效措施探讨 [J]. 花卉, 2019, (16): 129.
  - [4]张琦. 刍议园林苗木种植养护的常见问题及解决办法 [J]. 花卉, 2019, (08): 74-75.
  - [5]马永婷. 农业园林苗木种植养护的主要问题及对策研究 [J]. 粮食科技与经济, 2019, 44 (03): 87-88+100.
- 曹春红, 女, 汉族, 1976-12, 河北景县人, 衡水职业技术学院, 中级职称, 教研室主任, 本科学历, 学士学位, 研究方向: 主要从事现代农业与园林技术教学研究。