

园林绿化施工中乔木栽植与养护管理措施

李丹

(清原满族自治县自然资源局,辽宁 抚顺 113300)

摘要:在经济发展和生态文明建设的背景下,国家重视是城市中的生态文明建设,通过园林绿化能够提高城市生态环境的质量,改善城市的生态环境,提高城市的形象。园林绿化的树种类型较多,其中就包括乔木。乔木的树形高大,并且观赏价值高,成为园林绿化的主要树种。为提高园林绿化的效果,要加强对乔木栽植技术的研究,并且做好后期的养护管理,为提高园林施工的效果奠定基础。

关键词:园林绿化施工;乔木;栽植;养护管理

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2021.17.306

园林绿化是提高城市形象和改善生态环境的主要对策。园林绿化所需要的树种类型较多,其中就包括乔木。做好乔木的栽植和养护管理能够提高园林绿化施工的效果。

1 乔木的特点和生长优势

1.1 乔木的生长特点

乔木的树形高大,并且树干和树冠区别明显,是当下主要的园林绿化树种。此外,乔木对外界的适应能力比较强,即使在气候恶劣的环境中也能生长,很适合作为园林树种。常见的乔木包括常绿乔木和落叶乔木,当下的园林绿化中主要使用长绿条木,常绿乔木的主要特点是寿命较长,在园林绿化中得到了广泛的应用和推广。

1.2 乔木的优势

乔木的优势明显,能够美化环境和调节小地区的气候环境,并且乔木树冠茂密,能够遮挡阳光,有很好的枝干线条,观赏价值比较高。

2 园林绿化施工中的乔木栽植技术

2.1 选苗工作

乔木的选苗工作很关键,在选苗之前,要考察栽植地的栽植条件,并且要满足园林绿化的需求。为了提高乔木的成活率,要选择适合本地种植的树种,坚持因地制宜原则。在乔木选苗中,首先观察苗木的外表,确保完整性。然后做好树苗的根部处理,做好树苗的固定工作。为确保树苗养分的充足,要适当的修剪。此外,通过树苗试种可以了解乔木的成活率,然后再进行大范围的栽植。

2.2 起苗工作

第一,在起苗之前,了解乔木根系的大小情况,然后确定挖掘土体的大小,避免根系受到影响。第二,选择适合的起苗工具,由外到内挖根,保证根系的完整性。第三,对一些带有土球的乔木苗,要保证土球的光滑,起来苗之后做好根部的保护工作。

2.3 苗木的运输

在装车中要保证根部在前方,树梢在后方。装车完成之后做好苗木的固定,防止在运输过程中造成枝干和根部的破坏。需要注意的是,如果是带土球的苗木运输,可采取立装或斜装的方式,减少苗木运输过程中的死亡率,在运输中要适当的喷洒水分,保证苗木的湿润。

2.4 栽植

有些绿化园林施工队伍为了赶工期,选择在夏季进行苗木的栽培,但是夏季的气温比较高,树木的蒸腾作用旺盛,容易造成树体养分的流失,导致成活率下降。如果选择夏季栽植,可以利用容器苗,或者选择成活率比较高的本地树种,减少运输过程中的水分蒸发。在树种挖掘中,要做好树皮的保护,减少对树皮的损伤,对破损的树皮进行消毒处理,避免出现病虫害。有些乔木树种需要选择特定的栽植时间,如有些阔叶乔木选择在春天到来之前或者冻土没有完全化解之前进行栽植,能够提高成活率,促进苗木的健康生长,保证园林的绿化水平在移栽之前要选择好树穴的大小,一般情况下,要结合土球的直径和根系确定树穴大小,直径比土球大40厘米到50厘米,深度大20厘米到40厘米,在完成移栽之后要

尽快的让根系适应土壤的环境,才能提高成活率。

2.5 修剪工作

在苗木生长前期阶段,要做好修剪养护工作,将杂乱的枝叶修剪干净,不仅美观,而且有利于乔木的生长。在修剪中要减少对乔木树体的损伤,掌握科学的修剪方法和技巧,才能为后期的乔木的养护管理工作奠定基础。

3 园林绿化中乔木的养护管理措施

3.1 优化排水灌溉系统

乔木在生长的过程中需要水分,在养护管理中要做好灌溉工作,避免干旱造成的不利影响。第一,观察树木的生长情况,一旦发现缺水要及时的灌溉,满足乔木生长的需求。在灌溉设施建设中要坚持因地制宜的原则,合理的安排,避免水资源的浪费。第二,如果园林绿化种植地比较干旱,要增设一些供水设备,确保水分能够渗透到根部,不会造成水资源的浪费。第三,观察苗木的生长习性,结合生长情况及时的补充水分。此外,还要做好排水设施的建设。

3.2 保证养分的供给

乔木的栽植和生长需要大量的养分,要做好土壤的管理工作,提高土壤的肥力,通过施肥来补充土壤肥力。在栽培的初期阶段,要坚持适度施肥的原则,控制好施肥量,保证肥力满足乔木的生长基本。在施肥之前,要制定科学的施肥计划,确保施肥工作的顺利完成。

3.3 提高乔木的防寒能力

我国北方地区的冬季气温比较低,乔木可能出现冻伤。在冬季到来之前,要采取一系列的防范措施,加强对乔木的保护力度。可以使用黑面纱覆盖树冠,或者用草绳和地缠绕树干,让乔木能够安全的过冬。

3.4 做好病虫害的防治

乔木在生长中可能会遇到不同种类的病虫害,养护人员要结合当地的气候条件和病虫害发生特点选择有针对性的防控技术。第一,对土壤进行处理,保证肥力的充足,使用充分腐熟的农家肥料,避免土壤中含有病原菌或者虫卵。第二,对于乔木周围的土壤进行翻耕处理,将越冬的害虫埋入土壤中,减少病虫害的影响。第三,杂草可能和乔木争夺养分,要做好杂草的清理工作。为了减少病虫害的出现,及时的清理落叶和枯枝,集中的销毁,避免病虫害的扩散和蔓延。第四,要选择抗病能力强的乔木品种,提高抗病能力,也能减少病虫害的出现。第五,可以利用微生物制剂防控,在不破坏生态环境的前提下提高防治效果。

3.5 提高养护人员的素质

为确保乔木养护管理效果,要增强管理人员的综合素质和能力,确保乔木栽植和养护管理工作的顺利开展。养护管理人员还可以借鉴先进地区和国家的成功的栽植经验,结合本地区乔木在园林绿化中的利用情况不断创新技术,完善管理手段,满足我国园林绿化建设的需求,提高城市的形象,改善城市的生态环境。