

园林绿化施工中的苗木管理技术应用概述

叶江柏

荆门市市政园林设计研究院

摘要: 园林绿化工程施工中, 涉及了不同苗木的管理, 针对不同的苗木应选择恰当的技术进行栽植, 保证其健康生长, 提升工程的质量。通过对苗木管理技术在园林绿化施工准备阶段的应用的分析, 阐述园林绿化施工苗木栽植管理的要点, 使苗木的生长能够获得更好的保障, 为园林绿化施工建立完善的基础, 提升苗木的生长质量, 为管理带来有效的帮助。

关键词: 园林绿化施工; 苗木管理技术; 栽植管理

引言

园林绿化施工作为重要的内容, 对城市环境建设有着积极的影响, 通过开展园林绿化工程建设能够改善当前的环境, 提升人们的生活质量。园林绿化施工具有比较复杂的特点, 在实际施工中需要考虑到苗木管理技术的应用效果, 根据不同的苗木及实际情况来进行管理, 使苗木绿化栽植质量得到保障。因此, 应对园林绿化施工中的苗木管理技术进行详细的分析, 合理应用相应的技术, 加强施工的效果。

一、苗木管理技术在园林绿化施工准备阶段的应用

(一) 土壤准备阶段

土壤作为苗木生存中的基础环境, 其条件会对苗木种植之后的生长效果产生直接的影响。需要结合不同的植物的特点来分析土质, 使其能够满足种植的需求。在进行准备的过程中, 应对土壤进行处理, 使其达到苗木生长要求。例如玉兰适宜在湿润、排水性好的土壤中种植, 应根据需求来对土壤进行处理。

(二) 水质准备阶段

苗木栽植及生长过程中都需要水的供应, 而水质对其生长有着极大的影响, 在水质的准备阶段, 应将苗木的吸收利用作为准则, 例如灌溉用水的含碱量及其他的成分不应过高, 避免导致苗木难以正常吸收水分, 通过对水质的处理使其发挥出更好的作用。

(三) 选择苗木阶段

选择苗木是园林绿化施工的重要内容, 在施工前应做好这方面的工作。选择的过程中, 应挑选美观、长势好的苗木, 避免苗木存在病害等问题。还应根据苗木的类型进行合理选择, 结合当地的自然环境, 选择与环境之间相适应的苗木类型, 可使苗木种植的存活率得到提升。例如在温度较高的地区, 可选择棕榈等具有耐热性特点的苗木, 而在低温地区可种植耐寒性较强的苗木, 使苗木能够在适宜的环境下生长。

二、园林绿化施工苗木栽植管理的要点

(一) 乔木栽植管理

园林绿化施工中乔木是一种常见的种类, 通过对乔木栽植的有效管理能够保证其生长的质量。在管理中需要对乔木植株的间隔进行控制, 由于不同的乔木之间存在竞争, 如果没有合理控制其间距, 会导致竞争激烈的情况, 对其生长产生了不良的影响。通常可将乔木之间的距离控制在5m以上, 并且对其进行有效的处理, 使乔木具备良好的生长条件。应在管理中对乔木的枝叶进行适当修剪, 将竞争枝去除, 并且修剪植株, 避免枝叶蒸腾作用带来影响。还应在管理中根据主乔木植株塑型进行栽植管理, 保证种植的深度以及水分管养, 由于项目工程的绿化栽养是大面积的工程, 因此在绿化栽种工程施工中需要先将大乔木栽植工作完成, 使其能够正常存活, 剩下的苗木放置在阴凉位置处, 覆盖上遮阴网, 还应做好养护工作, 使其处理假植状态, 保证乔木的顺利生长。

(二) 灌木栽植管理

在园林绿化施工中, 灌木种植空间是工程的中间层次, 相比其他的植物, 灌木对于阳光及空气等资源的利用也处于中间层, 因此, 应结合其特点来进行管理。种植前应根据工程的要求制定施工计划, 结合施工方案开展作业, 在相应的位置进行种植。在选择灌木苗木的时候, 需要保证苗木的生态良好, 在起苗的时候, 需要避免对土球产生影响, 还应对苗木进行适当修剪, 将弱枝、病枝等去除, 可避免水分的蒸发。起苗3-4d之后, 应进行灌木栽植, 并且对灌木的进场时间及种植进行合理的安排, 为之后的管理带来良好的条件。在种植过程中, 可选择开沟种植的方式, 对灌木种植区域应先挖出一条沟道, 之后将灌木苗木植入到沟道中, 之后进行填土处理。在园林绿化施工中, 需要设置较多的管线, 例如水力管线等, 因此在施工中需要注意管线的情况, 避免对管线产生影响。通过对施工现场的情况的全面调查, 明确管线的位置, 谨慎地进行施工, 保证管线不受到破坏。同时, 在种植前, 还应在相应的区域中施加基肥, 在配置基肥的时候, 应考虑工程施工现场的土质情况, 根据灌木苗木种类进行恰当的施肥处理, 将肥料洒在沟道之中。应定期对沟道进行淋水处理, 使其能够保持良好的状态, 为苗木的生长提供支持, 避免苗木由于缺乏水分而受到影响。

(三) 草本栽植管理

进行园林绿化施工的时候, 草本苗木施工占据的面积比较大, 栽种的难度也比较高, 为了保证施工的效果, 可选择适合的栽植方式, 例如播种、栽种等。由于草本苗木的结籽量大, 采集便利, 可选择播种的方式。在栽植的过程中, 需要合理选种, 使其生长得到保障, 加强对种子质量的控制, 使发芽率得到提升。在播种方式应用的时候, 其中包括了单播方式及混播方式两种, 当采用单播方式的时候, 应考虑种子的发芽率以及种子质量, 准确计算用量。

在一般的情况下, 种子的用量需要控制在合理范围之内。当采用混播栽植方法的时候, 应考虑到草坪设计的要求以及出芽率种子比例, 将种子的用量明确。进行草本苗木播种的时候, 应考虑到季节的影响, 在暖季时期, 可在5-6月份进行播种, 能够达到更好的效果。而在温度较低的时期, 应选择在秋季进行播种。在播种过程中, 可使用机械喷播的方式或者条播方式, 通过合理选择播种的方式及时间, 能够大大提高苗木的成活率, 使园林施工具有良好的基础。

三、结语

在园林绿化工程施工中, 应根据苗木的种植类型及工程要求来进行有效的苗木管理, 合理选择栽植技术, 明确栽植中需要注意的内容, 使栽植工作的进行更加顺利。在实际的苗木管理中, 应根据乔木栽植管理、灌木栽植管理、草本栽植管理的要求进行施工, 使不同的类型的苗木能够得到有效的管理, 为其生长提供帮助, 同时能够使园林施工产生更好的效果, 进一步提高园林绿化工程的质量。

参考文献

- [1] 温蒙岭. 浅议园林绿化施工苗木管理[J]. 现代园艺, 2017, 22.
- [2] 范联国. 园林绿化施工中的苗木管理技术应用研究[J]. 四川建材, 2018(09).
- [3] 丁可力. 试分析园林绿化施工中苗木的种植和管理[J]. 建材与装饰, 2016, 16.