

# 园林工程树木栽培技术要点研究

张丽景

河南省濮阳市南乐县自然资源局

DOI:10.32629/as.v2i1.1506

**[摘要]** 随着人们生态理念的深化,园林工程质量和数量都在不断攀升。而园林工程建设的推进离不开树木栽培技术的应用,做好树木栽培技术的要点分析就显得极为重要。本文从园林工程树木栽培重要性入手,分析树木栽培效果影响因素,并就园林工程树木栽培技术要点进行分析,希望可以为园林工程树木的更好栽培提供借鉴。

**[关键词]** 园林工程; 树木栽培; 技术要点

## 1 园林工程树木栽培重要性

随着我国经济的迅猛发展以及城市生活的日益丰富,人们对城市生活环境也提出了更高要求,其主要表现在对绿色生态的居住生活模式和崇尚自然模式的追求向往。而园林景观是美化和点缀城市人居环境的有效手段,满足人们的生活居住需求,并就环境的更好改善提供重要保障。正是因为园林工程的重要性,其已经成为目前城市建设的重要组成部分,受到社会的广泛重视。而树木栽培施工是园林工程建设的重点内容环节,其施工质量的好坏直接关系着所种树木是否能够得到茁壮的成长,关系树木在园林中的种植情况。只有树木实现了繁茂生长,才能使园林工程的生态价值得到最好体现。这就需要运用更加合理的栽培技术和方法促进树木栽培施工质量的提高,有效确保栽培树木成活率得以稳定提升,这样才能让园林景观建设的功效价值得到最大化的发挥,为打造宜居和美丽生态城市做出应有的贡献。

## 2 园林工程树木栽培效果影响因素

### 2.1 根部情况

树木栽培实践中,由于对树木根部的保护不当造成栽培失败的现象是极为常见的。造成这种现象发生的因素是多种多样的,很多因素也难以避免。但是可以通过合理的措施运用来进行有效控制,并减少树木根部损坏情况的发生。例如,在树木的运送环节,运用科学的手段对树木的根茎部位进行合理有效的保护,在开展树木栽培的过程中,如果发现树木根茎出现断裂或缺水现象,工作人员应在第一时间采取有效措施进行处理,如果树木根茎损害程度已经比较严重,无法正常正常的生长发育,那么就要果断对这些树木采取放弃栽培的处理办法。

### 2.2 移植时间

根据有关植物常识获知,植物的生长对时间条件的依赖性较大,如果植物的移植时间选定不合理,植物就无法健康生长发育。因此,从事栽培实践和管理的工作人员要准确的了解掌握不同树木所适合的不同移植季节、时间等知识信息,合理的把握移植时间。非专业人士可能会认为,树木的繁茂生长或生命力最强的时间应当是最佳的树木移植时间,但是专业知识告诉我们并非如此,对于树木移植时间的要求

应为当树木的生命力和生长发育能力还处于较低状态时为最佳的移植时间,这样才能够有效的保证移植树木的正常生长发育效果。

### 2.3 移植地域

一般情况下,大部分树木对生长所需的外部环境要求不太严格,但是如果为较为特殊的树木,其成长发育对外部环境条件则有所不同,很多时候要求较高。我们从“南橘北枳”的寓言故事中能够明白,在淮南种出的橘子明明是味道非常甜美,但移植到淮北之后却苦涩难以下咽。这虽然不属于园林工程建设的相关知识范围,但是这个寓言故事蕴涵的道理同样适用于树木移植。因此,对于特殊种植环境要求的树木,对于其种植和管理所采取的维护措施必须要全面到位。以确保树木移植过程中不会出现“南橘北枳”的类似情况。

## 3 园林工程树木栽培技术要点分析

### 3.1 土地勘察

负责栽培的工作人员在详细了解当地实际情况的基础上,合理选择树木的栽培位置,把选好的栽培位置周围的卫生进行打扫清理,为植物的生长提供良好的卫生条件。而树木栽培是否成功,是否能够正常生长发育,栽培区域的土壤质量是非常关键的因素。因此,在选定好栽培位置后,要对该位置的土壤进行检测化验,当确定土壤质量合格后才能开展树木的栽培操作事项。

### 3.2 苗木选择

树木的不同种类所具有的生长特点也是有差异的。特别是在对环境适应能力方面变得最为明显。所以,对于树苗的选择一定要与现场具体的园林建设情况紧密结合起来,以确保苗木质量的合格性和稳定性。与此同时,苗木种类的选择要严格谨慎,必须要全面详细的了解不同苗木具有的生长习性等信息,以提高苗木的成活率。如果树种具有较强的发根力和再生力,也就意味着对其栽培的成活率较高,我们在生活中常见的杨树和柳树等,都属于此类特点的树木。如果树种具有的发根力和再生力较弱,也就不利于其正常的生长发育。因此,工作人员在进行栽培实践中,对苗木要进行全面细致的检查,一般要求根部必须要带有土球,并且不同的树种所带的土球规格大小也是有所差异的。

### 3.3 环境匹配

园林建设的环境必须要与树木生长的环境相匹配,这样才有益于整体景观的协调一致以及植物的正常发育。因此,工作人员必须要严格按照规定的规划设计方案开展栽培施工,在做好栽培区域的环境卫生清理工作后,进行树坑的刨挖工作,而树坑的刨挖质量是影响树木成活率的重要因素。在树坑刨挖时,不能刨挖出类似于锅底形状树坑,树坑的上下部位应保持大致相等,以便于树木的茁壮成长。

### 3.4 苗木移植

在进行起苗操作时,必须要保证根茎的完好无损,并且没有受到病虫害的侵害,这样的树苗质量才符合栽培要求。然后再进行苗木的运输工作。对苗木的运输过程中应采取合理的维护措施,例如在对树苗进行捆绑时,要在每一捆树苗之间预留2-3cm的空间距离,而且对于较小的树苗要采取人工装车进行运输,对于较大的树苗一般采用机械装车的方式进行运输。这样可以有效避免树苗由于操作不当所受到伤害。

### 3.5 树木栽培

在树木栽培施工开展之前,工作人员应当制定科学严密的栽培计划。其中主要涉及的内容有:第一,为了保质保量的完成栽培任务,施工单位要进行参与栽培人数和工程进度的合理计算,依据计算结果来合理安排每天应完成的栽培数量。如果出现当天栽培任务未完成的情况,要对未栽培的树木采取有效的保护措施。对于在不适合植树的季节时间开展种植活动,要确保所种树木任务必须在当天完成。第二,在进行苗木的栽培过程中,一方面工作人员应严格遵循树种的生长习性等规律来进行树木的栽培。与此同时,为了强化园林景观的审美效果,应当采取地被植物与乔灌木相结合的栽培方法,最大化展现植物的丰富景观和生态价值。另一方面则应当运用正确的栽培操作方法。在通常情况下,园林树木栽培主要包括裸根栽植和带土栽植两种方法。前一种方法主要适用于落叶树种或常绿小苗的栽培,后一种方法主要适用于生命力较弱的树种的栽培。

### 3.6 肥水管理

在对树木进行施肥时,园林具有的不同种类树木在不同季节所需要的肥料营养也是有所差异的。在春夏两季,一般以施氮肥为主,秋季以施磷钾肥为主,冬季则以施有机肥为

主。另外,选择在合理的时间进行施肥也非常重要,一般情况下,雨后往往是施肥的最佳时间,因为这时土壤处于松软湿润的状态,施肥效果较好。施肥的具体操作方法主要包括挖穴施肥和环状沟施肥两种。而对树木进行浇水时,应当围绕着三个浇灌阶段(定根水、生长期灌水以及休眠期灌水)来具体实施。需要注意的是,夏季的最佳浇水时间为傍晚或清晨,冬季的浇水时间在午间最为适宜。

### 3.7 植后管理

第一,重点做好寒冷季节的树木管理。由于我国大部分地区进入冬季后,气温持续较低,容易造成树木发生冻害现象,所以,做好植后树木的冬季管理是重中之重。一般树木在秋末和春初最容易出现冻害情况,所施工单位应制定有效的管理措施,加强在这两个时间段的树木管理维护,重点做好对树木根茎部位的保护。第二,做好树木的病虫害防治工作。一方面要加强对树木的日常性维护管理,例如除草等。另一方面则重点做好树木的病情检测工作,选用有效的药物去及时治疗存在的病虫害现象。对于树木的病虫害预防检测,一定要做到及时的发现,及时治疗,以有效防止此类损害的扩大化。

### 4 结束语

综上所述,栽培技术运用的好坏决定着城市园林景观设计能否发挥出应用的功效,因此,施工单位和工作人员要切实重视对树木栽培技术的运用工作,以更加科学的栽培和管理维护措施来有效保证各类树木在园林环境中的健康茁壮成长,从而丰富城市的建设应用功能。在本文中,笔者对影响园林工程树木栽培效果的因素进行了掌握和分析,并且围绕着栽培技术施工的重点和难点提出了一些合理化建议,希望能够对从事园林建设工作的人士提供一点积极的帮助。

### [参考文献]

- [1]杨明.林业绿化树移植栽培技术分析[J].农业与技术,2018,38(22):222.
- [2]另青艳.园林工程树木栽培技术要点探析[J].现代园艺,2016,(18):38.
- [3]董士冬,申媛媛.园林工程树木栽培技术的关键点探析[J].江西农业,2016,(13):87.
- [4]迟颖.园林工程树木栽培技术要点研究[J].建材与装饰,2016,(04):68-69.