

# 论反季节种植在园林绿化施工中的有效应用

董威 赵珂迪

DOI:10.32629/bd.v3i9.2698

**[摘要]** 城市现代化建设和发展下,在推动经济增长同时,将更多的注意力投入到环境保护方面。园林绿化工程作为市政工程重要组成部分,面对新时期人们不断增长的居住环境要求,园林绿化工程建设规模和力度随之扩大。为了提升园林绿化施工质量,应该将生产生活方式与科学技术有机整合在一起,充分反季节种植技术优势,提升植物成活率的同时,营造舒适的生活环境,对于塑造良好的城市形象具有积极作用。本文就园林绿化施工中反季节种植技术应用进行分析,把握技术要点,灵活运用到实处,以求打造高质量的园林绿化工程。

**[关键词]** 园林绿化工程;反季节种植;市政工程;修建;城市化

园林绿化工程质量高低关乎城市环境,对于改善空气质量和生态环境,提升人们生活质量具有积极作用。面对城市现代化建设和发展带来的挑战,推动园林绿化工程施工,应该引进前沿的科学技术和手段,提升质量。通过反季节种植的应用,可以打破季节限制,满足一年四季的园林绿化施工需要,塑造优美、舒适的城市环境。但是,由于反季节种植技术特性,植物成活率要低,为了改善这一问题,需要充分契合施工区域地质条件和气候条件,灵活运用相关技术,不断优化和总结,提升植物成活率的同时,打造高质量的园林绿化工程。

## 1 反季节种植技术特点

苗木选取是否合理,直接影响到植物成活率,应结合区域地质条件、水文条件和气候条件,选择合适的苗木栽种,提升苗木成活率。在园林绿化工程施工中,,苗木主要是在夜间输送,需要借助专门运输工具支持,这就需要在运输苗木时,使用合适材料加厚运输垫层,尽可能减少苗木运输期间的磕碰损伤<sup>[1]</sup>。为了规避苗木根系损伤,结合具体运输情况来准备好运输工具和其他辅助工具,如网兜保护土球,锁住苗木根系水分。需要注意的是,苗木运输时间较长,对运输环境温度要求较高,如果苗木土球的水分不足,可能导致苗木枯萎死亡,植物成活率下降。运输植物期间,调整运输环境的湿度和温度,保证空气流通,提升苗木成活率。

## 2 园林绿化施工中反季节种植技术的应用

### 2.1 选择合适的种植材料

在园林绿化施工中应用反季节种植技术,首要一点是根据区域实际情况选择合适的种植材料,植物种子是否优良将直接决定了种植效果<sup>[2]</sup>。故此,尽可能选择生命力较强的植物,综合考量植物的枝叶、营养条件和植物枝干综合考量,提升植物成活率。基于此,选择小幼苗,相较于大幼苗适应能力更强,充分契合区域的地质条件和气候条件<sup>[3]</sup>。另外,优先选择本土植物栽种,此类植物的适应能力较强,相较于外地植物适应期更短,加快园林绿化施工进度,为后续施工活动开展打下坚实基础。

### 2.2 做好土壤处理

反季节种植技术在实际应用中,为了提升植物成活率,应该在种植前对土壤充分处理,增强种植区域土壤肥力,创设有益于植物生长的条件,提升植物的成活率<sup>[3]</sup>。在土壤处理中,明确处理要点,充分了解植物特性确定土壤厚度,大概30cm左右种植花草类植物,灌木类植物的栽种深度大概在45cm~60cm左右,乔木类植物的栽种土壤厚度在90cm左右。根据不同类型植物对土壤进行处理,对于提升植物成活率具有重要作用<sup>[4]</sup>。土壤酸碱度同样会影响到植物成活率,需要把握反季节种植技术要点,在种植前检测土壤酸碱度,并对土壤充分松土处理,清理干净其他的石块、杂土和垃圾,营造有益于植物生长的土壤条件,提升植物成活率。

### 2.3 选择合适的苗木运输方式

苗木运输方式的选择,同样是一个影响植物成活率的重要阶段。在苗木运输期间,需要遵循苗木运输要求适当的缩短运输时间,不超过8小时为最佳,主要是由于苗木长期暴露在空气中水分会大量流失,植物成活率随之降低。在运输期间,如果气温过高,为了避免水分流失过快,可以在运输中为植物喷水养护,使用麻草包扎苗木,避免苗木缺水枯萎<sup>[5]</sup>。

### 2.4 苗木种植方法

反季节种植中,选择合适的苗木种植方式,关乎到苗木的成活率。对于一些受到客观因素影响无法种植的苗木,可以通过假植囤积处理,主要包括大木箱囤苗法和柳筐囤苗法。需要一直的植物在挖出来假植囤积,在一定时间内生成新的根系,有助于提升苗木的适应能力和成活率<sup>[6]</sup>。

### 2.5 苗木的修剪

园林绿化施工中应用反季节种植技术,为了确保植物适应区域环境特性生长,结合施工需要对苗木进行修剪,调节生态环境的同时,为人们营造舒适的生活环境。通常情况下,移植苗木前进行适度的修剪,抑制植物的蒸腾作用,改善植物美观性,即便是在新环境下仍然可以健康成长。适当的修剪可以减少病虫害,提升苗木成活率的同时,减少资源浪费<sup>[7]</sup>。

### 2.6 加强后期养护

在反季节种植中,苗木移植成功后要及时养护处理,为苗木施肥、灌溉和除草,设置防护栏,尽可能减少客观因素和

主观因素对植物的破坏。后期养护中,根据植物生长特性加强病虫害防治,不同植物适合选择不同病虫害防治方式,包括物理防治、化学防治和生物防治等,在消除病虫害的同时,促进植物健康生长。除此之外,如果是在夏季种植,由于温度较高,可以选择在每日的晨间或傍晚种植,最大程度上减少植物水分蒸腾。可以为植物遮荫、浇水;冬季则需要注意植物的防寒保暖,使用塑料膜来提升植物的防寒效果,是提升植物成活率的关键所在。

### 3 园林绿化施工中反季节种植技术的问题和措施

#### 3.1 反季节种植技术的问题

在园林绿化施工中应用反季节种植技术,尽管可以起到一定提升施工效率和质量的作用,但是其中仍然暴露出一定的不足需要改进和完善。我国是一个地域广阔的国家,不同区域地质条件和气候条件差异显著,很多北方植物在南方成活率不高,反之亦然。农村区域的植物移植到城市,受到噪音和粉尘影响,成活率不高。所以,反季节种植技术应用受到区域性因素影响,不仅造成植物成活率下降,还会造成相应的资源损耗。

影响反季节种植效果的另一个因素,则是技术人员的专业能力。部分苗木移植后需要进行相应的养护处理,技术人员自身的专业能力和经验不足,加之对植物生长特性不了解,可能移植植物的正常生长,出现病虫害问题的同时,影响到整体的生长效益。很多城市园林绿化施工人员并非专业人员,多为农民工,仅仅是听从统一指派栽种,专业能力不足,种种因素都将影响到植物生长效益。

#### 3.2 反季节种植技术改进措施

加强园林绿化人员专业能力培养,提高这一因素重视程度。园林绿化人员的素质水平,是否可以合理运用反季节种植技术,结合植物生长特性栽种,将大大影响到植物的生长效益。所以,施工企业应该定期组织施工人员专业培训,提升专业能力,夯实知识储备。日常工作中要注重积累的经验,充分发挥人员主观能动性能的同时,为施工质量提供保障,提升植物成活率。除了提升专业能力同时,还要提升人员的

职业素养和责任意识,严格遵循栽种要求,规范化栽种。

加强植物病虫害防治,导致植物死亡的因素多样,多数情况下是由于植物根系损坏,或是根系出现病虫害问题。病虫害初期由于症状不明显,养护人员重视程度不高,未能第一时间选择合适方式处理,导致植物根系病虫害问题进一步扩大,影响到植物成活率。所以,可以选择杀虫剂来杀虫,提升病虫害防治效果,促使植物可以健康生长。

此外,应选择科学合理的管理模式,协调资源利用、环境保护和城市发展之间的关系,在推动园林绿化施工活动有序开展的同时,尽可能规避对人们日常生活带来不良影响,提升生活质量。

### 4 结束语

综上所述,在城市园林绿化施工中应用反季节种植技术,应把握技术要点,并契合反季节种植区域地质条件和气候条件,把握植物生长特性进行栽种管理。栽种后做好后期养护和管理工作,及时施肥、灌溉,并提升病虫害防治工作成效,提升园林绿化施工质量的同时,带来更加可观的效益。

#### [参考文献]

- [1]王涛.反季节种植技术在园林绿化施工中的应用分析[J].城市建设理论研究(电子版),2018,(25):188.
- [2]毛岸奇,邵熠,姚金星.反季节种植技术在园林绿化施工中的应用分析[J].现代园艺,2018,(04):45.
- [3]张华俊.反季节种植技术在园林绿化施工中的应用分析[J].江西建材,2017,(24):208+214.
- [4]刘欣.反季节种植技术在园林绿化施工中的应用[J].南方农机,2017,48(23):52+61.
- [5]韩志辉.反季节种植技术在园林绿化施工中的应用——以邢台市七里河体育公园为例[J].中国园艺文摘,2016,32(3):91-92+211.
- [6]肖世浩,陈家庆.反季节种植技术在园林绿化施工中的应用——以湛江市为例[J].现代园艺,2016,(02):34-35.
- [7]卞海宝.反季节种植技术在园林绿化施工中的应用探讨[J].科技风,2015,(22):151-152.