

## 园林绿化工程反季节施工技术措施探究

王鑫

北京市延庆区园林绿化局, 北京 102100

**[摘要]**近年来,在社会快速发展的推动下民众的生活水平得到了显著的提升,与此同时人们的思想意识也发生了巨大的变化,对于环境提出了更高的要求,这样就为我国园林绿化工程的发展带来了诸多的机遇,同时也对园林绿化施工提出了新的要求。在组织实施园林绿化工程建设工作的时候,需要运用到大量的专业施工技术,随着园林绿化项目规模的扩大以及项目进度要求越来越严苛,反季节施工技术越来越被重视,这样技术的运用主要作用就是确保植物的正常生长。在将反季节施工技术加以实践运用的时候,应当切实的摆脱以往老旧模式的园林建设理念的限制,促进施工技术水平的不断提升,从而更好的对园林绿化工程施工质量加以保障。这篇文章主要围绕反季节施工技术在园林绿化工程中的实践运用展开全面深入的研究分析,希望能够对我国园林绿化工程领域的未来良好发展有所帮助。

**[关键词]** 园林绿化; 反季节绿化; 施工技术

DOI: 10.33142/aem.v3i2.3726

中图分类号: TU9;S68

文献标识码: A

## Study on Off Season Construction Technology of Landscape Engineering

WANG Xin

Beijing Yanqing District Bureau of Landscaping, Beijing, 102100, China

**Abstract:** In recent years, driven by the rapid development of society, people's living standards have been significantly improved. At the same time, people's ideology has also undergone tremendous changes, which puts forward higher requirements for the environment. This brings many opportunities for the development of Chinese landscape engineering and also puts forward new requirements for the landscape construction. In the organization and implementation of landscape engineering construction work, it needs to use a lot of professional construction technology. With the expansion of landscape project scale and project schedule requirements more and more stringent, off-season construction technology is more and more attention and the main function of such technology is to ensure the normal growth of plants. When the off-season construction technology is applied in practice, we should effectively get rid of the limitations of the old model of landscape construction concept, promote the continuous improvement of construction technology level, so as to better guarantee the construction quality of landscape engineering. This article mainly focuses on the off season construction technology in the practice of landscape engineering to carry out a comprehensive and in-depth research and analysis, hoping to help the future development of landscape engineering in China.

**Keywords:** landscape; off season greening; construction technology

### 引言

在组织实施园林绿化工程施工建设工作的时候,反季节施工是工程建设中较为重要的工作,与其他施工工作相对来说,反季节施工工作对于绿种植植工作的要求相对较高,却可以切实的提升整个工程的建设效果和建设进度。

### 1 园林绿化工程实施反季节施工的必要性分析

在社会快速发展的影响下,城市建设工作被大范围的推进,与此同时人们对于生活居住环境提出了更高的要求。在这种发展形势下,城市园林绿化工程越发的受到了人们的关注,为了更好的满足民众的需要,在进行城市园林绿化工程建造工作的时候不但需要进行各类绿植的种植,并且还应当从空间和时间方面进行创新。将反季节施工技术加以合理的运用可以有效的提高园林绿化工程的施工效果,充实绿化工程景观的内容,所以能够更好的满足园林绿化工程的创新需要。在城市建设工作全面推进的形势下,园林绿化工作量也在逐渐的增加,只有将园林绿化反季节施工技术加以合理的运用,才可以促进绿化工程发展,提升绿化施工的整体效率和效果,保证城市园林绿化工程的施工质量。所以我们需要加大力度对园林绿化总成反季节施工技术进行深入的研究分析,从各个角度入手来对城市环境质量加以提升,为城市建设工作的有序高效的开展给予良好的辅助<sup>[1]</sup>。

## 2 园林绿化工程反季节施工存在的问题

### 2.1 植物成活率问题

成活率问题在反季节技术运用中属于最为重要的一个问题，反季节施工是否成功，完全看植物成活率情况，受气候、环境和植物材料等因素的影响，反季节栽植植物的成活率本就相对较低。综合工程施工各方面实际情况来看，栽植技术水平和植物自身生长特性是影响成活率的主要因素，如果不能保证植物的成活率，那么必然会导致诸多施工资源的浪费，也就失去了反季节施工的意义，这样对于城市建设工作的实施也会形成一定的阻碍<sup>[2]</sup>。

### 2.2 植物后期养护技术问题

要想从根本上提升反季节栽植效果，就需要在后期养护工作中投入更多精力。栽植过程中，即使采取多种措施保证苗木成活，若没有积极的落实养护管理，那么也会对植物的正常生长造成一定的限制，即使当年苗木成活，次年保存率也难以保证，或者生长状态不佳，景观效果不强，这样就会损害到整个园林绿化工程的效果<sup>[3]</sup>。

### 2.3 经济成本问题

一般来说，反季节栽植可以缩短项目整体工期、保持工程建设连贯性、满足景观建设要求，合理利用可以减少项目整体的投入，但是反季节种植确实需要花费更多的施工成本，施工中经常出现为了降低成本，减少必要的措施，结果造成苗木死亡，成本反而成倍增加，如何在确保园林建设质量的基础上，针对成本进行全面的把控，是需要我们仔细考虑的问题，不然必定会导致园林工程丧失自身的价值<sup>[4]</sup>。

## 3 园林绿化工程反季节施工原则

### 3.1 要因地制宜

在实际组织实施反季节绿植挑选工作的时候，务必要充分的结合园林工程所处地区的气候和场地条件，选择合适的植物种类、苗木规格及苗木产地，保证选择的绿植能够满足反季节栽植条件，促进绿植成活率的提升<sup>[5]</sup>。

### 3.2 苗木栽植需要遵循植物生物学特性

反季节栽植，水分是关键，随着气温升高，苗木展叶，蒸腾作用显著增强，但因苗木移栽，根系受损，难以有效补充水分，加上展叶、生长、开花等养分消耗，造成反季节栽植成活率低，在施工过程中，应采取措施减少蒸腾，补充苗木水分、养分，降低苗木养分和水分消耗，保证良好的成活率<sup>[6]</sup>。

### 3.3 要适时栽植

在实际开展反季节绿化施工工作中，合适的种植时间是保证绿植成活率的重要条件。炎热、高温、干燥的天气下，苗木的蒸腾量会显著增加，必然导致苗木成活率低下，所以阴雨、低温天气更适宜苗木反季节栽植，并且从苗木起苗、装卸、运输到栽植的时间应该尽量短。

## 4 园林绿化工程中反季节施工技术措施

就反季节绿化技术实际情况来说，其打破了植物正常生长的规律，所以会对绿植种植的成活率造成一定的影响，在绿植的挑选以及绿化施工工作的开展都会具有一定的局限性。在经过大量的实践调查分析我们发现，现如今反季节绿化技术整体水平已经达到了较为成熟的状态，在促进我国绿化园林工程行业未来稳定健康发展方面起到了积极的辅助作用<sup>[7]</sup>。

### 4.1 合理选择种植时间

通常情况下，北方种植工作选择在每年的三到四月进行，因为在这个阶段，苗木未展叶，气温较低，蒸腾较少，休眠期结束，树木的根系以及树干的水分都可以达到良好的状态，从而能够促进植物种植成活率的提升。因此，即使是反季节栽植，阔叶苗木也应尽早种植，于展叶初期栽植有利于苗木树势的恢复，利于苗木成活，若错过此时期，可选择十月到十一月的落叶期进行栽植，因此时苗木未进入休眠状态，如果在实施挖掘工作的时候对树根造成破坏，那么绿植可以在进入休眠之前进行自我恢复，有效提高苗木成活率，另外，在落叶阶段进行移栽，水分蒸发量较少，可以实施树木剪枝操作，为后续良好的生长打下坚实的基础。而油松、侧柏等针叶苗木应于7、8月份的雨季进行栽植，此时栽植可避开新梢生长期，利于苗木成活。对于必须选择夏季栽植的，应选择阴雨天气，或傍晚进行栽植。在气温较低的季节进行种植务必要重视保暖措施的实施，可以在植物外层包裹保温材料来避免植物被冻伤<sup>[8]</sup>。

### 4.2 苗木选择

因为不能满足植物正常生长对季节气候以及土层的要求，所以反季节绿化施工对于植物的正常生长往往会造成诸多的困难。首先，在苗木种类的选择上应当以乡土树种为主，对当地的气候、土壤适应性更强，其次，在苗源地选择上，应适当选择气候冷凉地区，冷凉地区的苗木尚未展叶，可提高栽植成活率，但需注意运距不宜过远，三是直根系的苗木因尽量避免选择，因为移栽直根系苗木对植物的根系伤害较大，不易成活，四是应选择土球苗木进行栽植，土

球苗木可以有效保护植物根系, 较少水分、养分流失。因此要想切实的提升反季节种植绿植的成活率, 那么最为重要的就是需要挑选那些拥有较强生命力的绿植<sup>[9]</sup>。

#### 4.3 处理土壤

土壤层是判断反季节植物种植能否达到良好的效率的重要影响因素, 在组织实施施工工作之前, 应当安排专业人员对土壤进行专门的处理, 确保土层具有良好的肥力, 为植物的生长提供良好的环境。其次, 为了确保反季节种植的成活率, 在进行土层处理工作的时候, 还需要对土壤的酸碱度、水分占比进行综合考虑, 从而利用有效的方法对土壤进行处理, 提升土层的综合性能, 为反季节种植工作的实施给予良好的保障。第三, 苗木土球越大, 对苗木根系的伤害越小, 土球直径应为苗木胸径的 10-12 倍, 因此在挖掘种植穴时, 也应相应增大。

#### 4.4 适时修剪

合理的修剪对于促进反季节种植的植物的正常生长能够起到积极的辅助作用, 借助修剪可以切实的实现控制水分流失的目的, 并且可以促进植物生长效率的提升。针对不同类型的绿植进行修剪采用的方式方法也是不同的, 应当充分结合植物的实际情况和特征来进行合理地选择。根系可以说是植物生长的重要结构, 结合修剪的标准来进行根系的修剪才可以避免对植物造成任何的损害。修剪的作用不但是剪短和回缩, 并且还涉及到对破损的根系进行剪除, 反季节植物在运输的过程中往往会对根部造成一定的损坏, 所以在进行修剪操作的时候, 应当对脱皮根进行专门的处理, 脱皮根不但不会出现更新, 并且会损耗大量的能量, 所以应在修剪根系的时候进行剪短<sup>[10]</sup>。

#### 4.5 高效运输

在正式开始反季节植物运输之前, 应当合理的运用吊车等辅助工具来进行植物的装卸。在吊装、运输的过程中, 应切实做好保护措施, 避免对苗木土球、树干、枝条造成损害, 土球外露出的根部需要涂抹泥浆。还应避免高温天气运输, 多利用阴雨天和夜间, 运输途中注意洒水和遮阴, 停车时选择阴凉、通风处。

#### 4.6 缩短栽植时间

应尽量缩短从起苗到栽植的时间, 最好做到随起随栽, 降低苗木水分、养分的消耗。对于不能在 1 小时内栽植的苗木, 需进行假植, 土球苗木可紧密码放整齐, 同时对苗木喷水, 增加湿度, 还需要利用草帘对土球进行覆盖, 保持其湿润。假植可以说是苗木种植之前所采用的一种专业的保护措施, 其实质就是将集中成竖或者是临时种植, 这样可以规避水分快速的蒸发, 保证植物的成活率, 假植应当尽可能的选择在背风阴凉的位置。

#### 4.7 养护管理

为了苗木可以更好地生长, 在植物栽植工作结束后, 要紧锣密鼓地筹备植物养护管理工作。第一步是做好支撑, 防止树木倒伏, 第二是修好树坑, 浇足透水, 浇足三水后, 要注意对种植穴的保墒, 三是增加植物保湿度, 利用草绳紧绕植物植株主干与偏大一点的侧枝, 随后用杀菌剂喷洒在植物紧绕的部位, 再用薄膜包裹植物。此外, 还应注意高温天气的遮阳、喷水, 雨季的排涝, 冬季防风保温。

### 5 结束语

总的来说, 常规季节栽植因其高成活率、低成本和简单易操作性, 仍然是绿化工程的首选, 但是随着栽植养护技术的不断发展, 在城市大规模发展绿化的背景下, 反季节施工也会越来越广泛, 在组织实施园林绿化反季节施工工作的过程中, 结合实际情况针对施工技术整体水平进行不断的提升, 可以有效的促进植物成活率的提升, 为植物的生长创作良好的环境, 保证园林建设可以实现既定的效果目标。

#### [参考文献]

- [1] 杨林森. 园林绿化工程反季节绿化施工技术[J]. 乡村科技, 2021, 12(3): 107-108.
  - [2] 张学庆. 园林绿化工程反季节绿化施工技术措施探究[J]. 现代园艺, 2020, 43(18): 187-188.
  - [3] 王大鹏. 园林绿化工程反季节绿化施工技术措施[J]. 现代园艺, 2020, 43(18): 199-200.
  - [4] 李方丽. 园林绿化反季节种植施工技术措施研究[J]. 科学技术创新, 2020(14): 195-196.
  - [5] 李晓军. 园林绿化工程反季节施工技术措施[J]. 农业与技术, 2020, 40(7): 140-141.
  - [6] 李建霞. 园林绿化工程反季节绿化施工技术探析[J]. 农村实用技术, 2020(4): 192.
  - [7] 宋小斌. 园林绿化工程反季节绿化施工技术措施探讨[J]. 农家参谋, 2020(5): 111.
  - [8] 杨爱淑. 园林绿化反季节绿化施工技术措施研讨[J]. 农业开发与装备, 2020(1): 86.
  - [9] 姜亚薇. 反季节栽植施工技术在城市园林绿化工程中的分析应用[J]. 现代园艺, 2019(8): 187-188.
  - [10] 杨秀清. 反季节栽植施工技术在城市园林绿化工程中的分析应用[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2019(11): 202.
- 作者简介: 王鑫(1987.12-), 男, 北京林业大学, 观赏园艺专业, 北京市延庆区园林绿化局, 科员, 园林绿化中级工程师。