

城市园林绿化工程中反季节栽植施工技术的应用

李俊

重庆市大足区园林管理所, 重庆 400900

[摘要]在城市园林绿化工程中为了满足人们的观赏需求, 凸显城市的生态特色, 反季节栽植施工技术得到了广泛性的利用, 有效地改善了城市的环境, 保证空气的质量。因此在城市园林绿化工程中, 工作人员按照实际情况有序地实施树木反季节栽植技术, 明确主要的技术要点结合以往工作经验, 认真地分析在技术使用时很有可能出现的问题, 健全与之对应的管理方案, 以此来保证反季节栽植技术的有序实施, 为城市增添绿色。

[关键词]城市园林绿化工程; 树木反季节栽植技术; 应用要点

DOI: 10.33142/sca.v6i6.9339

中图分类号: S731.2

文献标识码: A

Application of Off-season Planting Construction Technology in Urban Landscaping Projects

LI Jun

Chongqing Dazu District Garden Management Office, Chongqing, 400900, China

Abstract: In order to meet people's viewing needs and highlight the ecological characteristics of the city, off-season planting construction technology has been widely used in urban landscaping projects, effectively improving the urban environment and ensuring air quality. In urban landscaping projects, staff systematically implement off-season tree planting technology based on actual situations, clarify the main technical points, combine with past work experience, carefully analyze potential problems that may arise during the use of technology, and improve corresponding management plans to ensure the orderly implementation of off-season planting technology and add greenery to the city.

Keywords: urban landscaping and greening engineering; off-season planting technology for trees; key points of application

在城市园林绿化工程中实施树木反季节栽植技术时, 要以提高植物的成活率为主要的基础约束好不同的施工行为, 与城市园林绿化工程建设标准进行相互的协调, 使技术应用效果能够得到进一步的强化。通过经验的总结构建针对性和可操作性较强的城市园林绿化工程树木反季节栽植技术, 以此来满足现代化城市园林绿化工程的建设需求。

1 城市园林绿化工程中反季节栽植施工技术的概述

1.1 原理

首先, 反季节栽植施工技术的原理之一是利用植物的休眠期。在自然界中, 植物在不同的季节中会进入休眠状态, 这是它们适应环境变化的一种生理机制。当栽植季节不同时, 工作人员可以利用植物的休眠期, 将其转移到人工环境中, 以达到栽植的目的。比如, 在寒冷的冬季, 一些草木会进入休眠状态, 此时栽种它们可能会更加容易, 而且可以避免夏季高温和干旱对植株的不利影响^[1]。

其次, 反季节栽植施工技术的原理之二是通过调整环境条件。在栽植过程中, 工作人员可以通过调整土壤水分、气温、光照等环境因素, 为植物创造一个适宜生长的环境。比如, 在冬季栽种一些热带植物时, 可以借助温室的功能, 提供稳定的温度和光照条件, 使植物能够在非常规的季节

中生长茁壮。

第三, 反季节栽植施工技术的原理还包括适当的修剪和护理。在将植物从原生环境转移到人工环境时, 植物可能会经历一定的适应过程, 为了帮助它们更好地适应新环境, 适当的修剪和护理是非常重要的。通过修剪, 可以减轻植物的负担, 促进其新陈代谢, 使其能够更好地适应新环境。同时, 护理工作也包括对土壤的改善、病虫害的防治等, 以确保植物能够健康地生长。

最后, 反季节栽植施工技术的原理还涉及到科学管理和技术手段的运用。在城市园林绿化工程中, 反季节栽植施工技术往往需要依靠专业的园林工作者和相关设备的支持。科学管理包括对植物生长环境的监测和调控, 以及对施工过程中各项指标的把握。而技术手段则包括土壤改良技术、温室控制技术、病虫害防治技术等, 通过科学而精细的操作, 使反季节栽植施工技术得以实施。

1.2 应用价值

城市园林绿化工程是现代城市发展的重要组成部分, 旨在创造优美宜人的自然环境, 提升城市居民的生活质量。而在城市园林绿化工程中, 反季节栽植施工技术的应用价值尤为突出。

首先, 反季节栽植施工技术可以有效缩短绿化工程的周期。传统的园林绿化施工往往依赖于季节的变化, 需要

等待合适的时机才能进行栽植工作。而反季节栽植技术打破了这种限制,使得绿化工程不再受季节限制,可以全年进行。这样一来,城市绿化的进程将大大加快,居民们能更早地享受到美丽的园林景观,提升了城市的整体形象。

其次,反季节栽植施工技术可以最大程度地利用资源,提高绿化的成活率。在传统的季节栽植中,气候和环境可能对植物的生长产生较大的影响,很多植物如果不合适的季节栽植,容易受到温度的影响而无法顺利生长。而反季节栽植技术充分利用现代温室技术和控温设备,可以在任何时候提供稳定的生长环境,增加植物的成活率。这不仅节约资源,减少浪费,还可以使绿化工程更加稳定可靠,提高城市的生态环境。此外,反季节栽植施工技术还可以通过创造性的设计和植物搭配,打造独特的园林景观。由于反季节栽植技术可以随时栽植各类植物,园林规划者可以充分发挥自己的创意和想象力,选择不同季节开花的植物进行组合,创造出四季有花的景观效果。这样的景观不仅可以增加城市的观赏价值,还可以吸引更多的游客和居民,促进城市经济的发展。

最后,反季节栽植施工技术的应用也能够为绿化产业带来更多的经济效益。传统的季节栽植往往集中在春季和秋季,短时间内需求集中,市场竞争激烈。而反季节栽植技术的应用使得绿化工程可以全年进行,减少了季节性需求的集中,为绿化产业提供了更加稳定的订单。此外,由于反季节栽植技术需要借助温室设施和控温设备,增加了绿化工程的投入,也为相关企业提供了更多的商机和利润空间。

2 城市园林绿化工程中反季节栽植施工技术的应用方法

2.1 前期准备工作

在城市园林绿化工程中,反季节栽植施工技术被广泛应用于改善城市环境和提升居民生活质量的过程中。然而,在展现出繁荣的花草树木之前,背后需要进行一系列精心的前期准备工作。这些工作不仅需要科学地规划和安排,还需要熟练的技术和细致入微的注意。

首先,前期准备工作的关键之一是土壤改良。在反季节栽植施工过程中,土壤的质量和适宜度对于植物的生长发育至关重要。因此,在开始施工前,必须对土壤进行全面的分析和评估。通过检测土壤中的养分含量、酸碱度以及质地等指标,可以了解土壤的状况,并为后续栽植提供参考依据^[2]。根据土壤分析结果,园林绿化工程师可以采用适当的方法,如添加有机肥料、调节pH值以及改善土壤通透性等,从而为植物的生长提供最佳的土壤环境。

其次,选择适宜的植物品种也是前期准备工作中不可或缺的一环。在反季节栽植施工中,植物的选择需要考虑到当地的气候特点、土壤条件以及景观需求等多方面因素。优秀的园林绿化工程师会根据这些因素,综合考虑植物的品种特性,例如耐寒性、耐旱性、抗病虫害能力以及观赏

价值等,来确定最适合的植物品种。这一选择不仅要追求美观与实用的结合,也要注重生态平衡和生物多样性的保护,以营造出绿色、生机勃勃的城市环境。

另外,对施工现场的准备工作也不容忽视。首先,必须对施工区域进行清理、平整和消毒等必要的操作。清除杂草、石块和其他混杂物,为后续施工创造良好的条件。其次,在施工区域的界定上,可以采用膜隔离技术或搭建临时围挡,以保证施工的顺利进行和施工区域的安全。此外,还需要根据设计图纸和施工计划,合理安排栽植位置和植物的布局,以达到良好的观赏效果和景观效果。

最后,前期准备工作中也需要注重细节和安全。施工人员进行相关操作时,需要佩戴防护设备,遵守安全规范,确保自身的安全和施工质量。同时,还要注意保护现有的设施和绿化景观,避免对周围环境造成不必要的破坏。

2.2 运输

在城市园林绿化工程中,反季节栽植施工技术的运输方法起着至关重要的作用。这些运输方法不仅需要高效、可靠,同时也要考虑到植物的生命力和生长环境的保护。

首先,在反季节栽植施工中,选择合适的运输工具是十分重要的。由于反季节栽植常常需要在气候条件较为恶劣的情况下进行,因此运输工具必须具备良好的适应性。对于较小型的植物如花草,可以选择使用运输车辆进行运送。这样不仅可以保证运输的速度和效率,还可以在车内为植物创建一个相对稳定的生长环境^[3]。而对于较大型的树木,可以考虑使用专门的树木运输车辆,这些车辆通常具备固定植物的装置,以及保护植物根部和树冠的设施,确保植物在运输过程中不受到损伤。

其次,在运输过程中,需要对植物进行合理的保护。反季节栽植施工往往需要将植物从原本的生长环境移植到新的环境中,这个过程对植物来说是一次巨大的挑战。因此,在运输过程中,需要采取一系列的措施来保护植物。适当的包装和固定是必不可少的。使用合适的包装材料,将植物的根系和树冠进行包裹,防止在运输过程中发生摇晃和碰撞,避免根系和树冠的损坏。之后在运输车辆上设置合适的温湿度控制设施。这样可以为植物提供一个稳定的生长环境,减少运输过程中对植物生命力的影响。另外,在选择运输路线时,也要充分考虑到植物的需求和生长环境。反季节栽植施工常常需要将植物从生长环境良好的地区运输到气候条件较为恶劣的地方。因此,在选择运输路线时,应该尽量避免恶劣天气和道路环境对植物的影响,选择尽可能平坦、宽敞、安全的道路。此外,在长途运输中,也要合理安排途中的休息点,可以给植物提供一些水分和养分补充,以确保植物在运输过程中的健康。

2.3 栽植

在城市园林绿化工程中,反季节栽植施工技术被广泛应用。栽植方法,作为这一技术中的重要环节,扮演着至

关重要的角色。它不仅关乎着植物的生长和发育，更与城市绿化的美观与舒适息息相关。

在反季节栽植的施工中，选择适宜的栽植方法是至关重要的。首先，工作人员需要从植物的特点和生长需求出发，合理选择栽植方法。在栽植之前，工作人员应该对植物的根系进行修剪和修整，以确保其能够更好地适应新的生长环境。同时，工作人员还需要根据个体植物的特点，选择适合的容器或土壤，并在栽植的过程中注意细节，避免损伤植物的根系^[4]。

其次，工作人员需要关注栽植的季节和气候。反季节栽植往往发生在不太适宜植物生长的季节，这就要求工作人员采取一些特殊的栽植方法来提供额外的保护和关怀。例如，在严寒的冬季，工作人员可以选择将植物移入温室，或者在植物周围搭建临时的遮阳棚，以提供适宜的温度和光照条件。在炎热的夏季，工作人员可以通过喷洒水和增加遮荫来降低植物的温度，避免受到过度炙烤的危害。另外，栽植方法中还包括了合理的浇水和肥料施用技巧。植物对水分和养分的需求是不同的，工作人员应该根据植物的特点和生长需求，合理浇水和施肥。在栽植后的初期，植物的根系往往会处于较为脆弱的状态，容易受到干旱或过度浇水的危害。因此，在浇水时，工作人员应该掌握好水分的供给量和频率，保持适度的湿度，并避免出现积水现象。在施肥方面，工作人员应该根据植物的需求和所处的环境条件，选择适合的肥料类型和施用量，以保证植物能够获得充足的养分。

除了上述的一些基本栽植方法外，工作人员还可以尝试一些创新性的方法来提高栽植的效果。例如，可以利用生物技术手段，如微生物菌剂和植物生长调节剂，来促进植物的生长和发育。又如，可以采用分层栽植或组合栽植的方式，使不同类型的植物相互协调，形成丰富多彩的景观效果。这些创新性的栽植方法不仅能够满足人们对于城市绿化的要求，更能够给人们带来美的享受和心灵的慰藉。

2.4 养护管理

首先，定期浇水是保证栽植植物生长的关键。在反季节栽植之后，植物还未完全适应新的生长环境，根系的生长和吸收能力也较弱，因此，浇水需格外细致。一方面，要保证植物根系周围土壤的湿度，避免过度干燥；另一方面，要避免过度浇水，避免导致植物根部缺氧。科学合理的浇水量和时间是养护管理中的重要环节。

其次，施肥也是养护管理中不可忽视的一项工作。在

反季节栽植时，植物通常处于生长旺盛的阶段，因此需要更多的营养物质来支持其生长。合理的施肥能够为植物提供所需的养分，促进植物的健康生长。在选择施肥方法时，应注意选择适合植物需要的肥料，并根据植物的生长情况和季节变化进行调整。

第三，对于植物的修剪和整形也是养护管理中的重要环节。通过修剪和整形，可以控制植物的形态和生长方向，增强植物的美观度和观赏价值。修剪也有助于促进植物的分枝和侧芽生长，使植物更加丰满和茂盛。在进行修剪和整形工作时，要注意选择合适的工具和技术，并根据植物的特性和需求进行操作。此外，适时的病虫害防治也是养护管理中的重要内容。在城市绿化工程中，植物容易受到各种病虫害的侵袭，如果不及时采取有效的防治措施，将会对植物的生长和健康造成严重影响。因此，在养护管理中，要定期检查植物的健康状况，发现问题及时采取相应的防治措施，保证植物的健康成长。

最后，养护管理中的环境创造也是至关重要的一环。植物的生长和发展需要一定的环境条件，包括适宜的温度、湿度、光照等。因此，在养护管理过程中，要注意照明和通风的问题，为植物创造良好的生长环境。同时，还应注意控制周围环境中的污染和有害物质，保证植物的生长不受影响。

3 结束语

在城市园林绿化工程中实施反季节种植技术所发挥的价值较为突出，有助于满足城市园林绿化工程现代化的建设标准，为人们营造良好的生态环境。因此工作人员需要贯彻落实因地制宜的工作原则，认真地商讨正确的反季节种植方案，实现资源的科学配置，最大限度地保证苗木栽植的质量以及成活率。

[参考文献]

- [1] 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.
- [2] 高佳. 园林施工中苗木反季节栽植技术[J]. 居舍, 2020(22): 115-116.
- [3] 刘月. 园林绿化施工中反季节栽植技术的应用研讨[J]. 花卉, 2020(12): 27-28.
- [4] 金婷婷. 反季节种植技术在园林绿化施工中的运用[J]. 花卉, 2020(6): 69-71.

作者简介：李俊（1981—），男，汉族，重庆市大足区，园林工程师，中央广播电视大学，研究方向：园林绿化。