

园林绿化施工中的反季节种植技术研究

黄自新

江西深坊建设有限公司

[摘要]随着经济发展,生态环境改善逐渐成为人们的生活目标。园林绿化是改善生态环境的核心方式。选择用于绿化的季节性植物不适合全年种植,因此加快了针对季节性种植的技术的研发,以弥补季节性植物的短缺。主要是通过总结种植季节景观技术,探讨应用反季节栽培技术原理的重要性,分析反季节种植在景观中的施工技术,以便更好地了解技术,提升景观施工技术水平。

[关键词] 园林; 反季; 种植

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.03.339

一、引言

近年来,相关部门将景观规划作为改善城市生态环境的主要手段,而绿化景观最重要的方式是种植植物,这可以净化空气、降低噪音和提高生态环境的光合作用。季节性植物可能是景观建设的优势,也可能成为景观建设的障碍。季节性生存率不高。幸运的是,相关员工研究了反季节种植技术,成为减少季节性植物绿化建设的有效途径。

二、景观建设中的反季节种植技术综述

在传统的城市建设项目中,植物的自然生长周期通常是指应用相应的栽培技术。春天是万物恢复和生长的季节。选择在春季种植,可以大幅提高植物的成活率。然而,在其他季节,尤其是秋冬季节,由于光照、温度、湿度等的变化,存活率会下降,绿色植物的数量会减少。同时,后期的必要维护工作将更加困难,周期更长。一般来说,如果景观建设按照季节要求最适合春季种植,但城市景观建设不应是季节性的。在不同项目的建设过程中有具体的要求,即使景观的建筑要求与植物生长的自然规律之间存在一些矛盾,也由于各种原因限制了建筑景观的发展。但是,也需要采取相应的技术措施来满足上述需求。在现代农业科学发展中,通过减少种植传统季节性植物,打破了种植技术的季节逆转,可以提高植物的存活率,减少自然环境对季节的影响,通过各种方法最大限度地种植植物,带来了明显的优势。

三、园林绿化施工与反季节种植的意义

如今,许多地方的环境条件取决于其地理位置、人为因素、交通条件等。有时,不仅在一些大城市,空气污染也很严重,生活在农村地区的人很少会戴口罩,武装起来。因此,为保护环境,景观相关项目有逐渐增多的趋势。从某种角度来看,景观建设是为了保护城市的环境健康,修复城市地区的缺口和缺陷,植树提高景观覆盖率,让人们安心。为了创造良好的环境,必须投入大量人力、物力和资金,注意选择适合当地生长的植物,然后利用先进技术改进景观工程。

然而,反季节种植也是一种更先进的特殊技术。为了适应季节,这种技术可以使植物安全地生存,对建筑景观非常有帮助。允许植物在寒冷的冬天生存实际上违反了自然法则,这似乎难以想象。事实上,该技术是在保护的指导下,了解植物的特性和条件,使这些生长在自然环境中的植物不

受气候、温度、土壤和湿度等不稳定因素的影响。针对景观和建筑的实际情况,使用抗季节种植技术将不可避免地面许多意想不到的障碍,这是不可避免的。

四、反季节种植技术的基本原则

(一) 适当性原则

适宜性原则是选择合适的建造方法,并在反季节种植过程中考虑植物习性和生长特性,确保成活率。由于植物的不同习性,不同类型的植物在种植过程中需要注意不同的观点。因此,有必要确定植物的生长习性,并根据适合这类植物的原则选择适合这类作物的方法。因此,在施工过程中,应选择最深的土层。同时,不能在低洼地区的土壤中种植,否则在雨季很容易造成树根被淹没。

(二) 因地制宜原则

在种植季节性植物的过程中,除了考虑植物的正常生长外,还考虑了地形、气候条件、年降雨量等其他因素。这些因素对植物有不同的影响。不同的光照充足的区域可以为某些植物提供充足的光照。每个地区的气候和地形不同,需要因地制宜,充分利用当地条件,选择最合适的苗木生长结构,以确保反季种植。比如枫树喜欢光,适合在中国长江流域等地区种植。季节性抗性植物需要坚持因地制宜的原则,充分发挥地理优势,确保景观效果。

五、反季节种植技术关键步骤

(一) 树木种植时间节点选择

事实上,在某种程度上,这违反了植物自然生长的自然规律。即使选择正确的时间点,也可以确保树木存活率的显著提高。一般来说,所有类型的树木都可以在室内种植。3月至5月和10月至11月,树木吸收水分和养分的效率与消耗效率可以达到平衡。同时,一些树木没有进入休眠期。此时,树木的施工过程有利于树木的生长和恢复。即使在植树后,也不会造成重大破坏,显著提高成活率,而且在落叶阶段,主要是植物水分蒸发水平较低的阶段,也适合施工种植。修剪树木的过程可以减少它们的消耗,也可以确保更高的生存效率。

(二) 苗木的反季节种植要点

首先,要注意种植穴位的大小。为了提高工作效率,许多建筑工人使用机械工具以标准水平挖洞,但这种方法不能适应种子抗性季节的需要。没有经验的园艺工人经常偏离这

些细节。第二点是幼苗的土球大小。有些团队为了在季节里快速种植植物，我们总是随意挖掘各种大小的秧球的土壤。同时，我们渴望挖掘，经验丰富的景观工人根据不同的植物进行挖掘。土壤是不同大小的球，因此它可以保护幼苗在运输过程中免受损坏，并防止幼苗在种植前因球的小尺寸而过早死亡。第三，为了对抗苗木的生长季节，有必要尽可能在同一天种植。完成相关工作，在调查天气条件之前进行移植，雨季或寒冷天气下的移植成功率将显著提高。

（三）种植土壤处理

在起苗前，提前对栽植反季节大树的土壤进行处理。土壤过于板结或者过于疏松都需要进行土壤预处理。不同类型的植物对土壤条件有不同的要求。恶劣的土壤条件将对植物生长产生负面影响，尤其是在相反季节种植的过程中。为确保土壤条件最能满足植树需要，从系统调查、土壤厚度、含水量、养分含量、孔隙度和渗透性等多方面。如果条件的主要方面不能满足实际需要，即使在施工和植树前满足条件后，施工单位也必须对土壤进行处理和更换，否则，树根会受损或营养不足，最终导致死亡，严重影响种植成活率。此外，树木在休眠期的活动性将持续下降，其对各种疾病的抵抗力将在很大程度上下降，这需要技术人员对土壤进行消毒和消毒，消除各种害虫，确保树木有良好的生存条件。

（四）苗木的选择

在景观设计中，我们必须从苗木的选择开始。需要注意的是，并非所有苗木都适合在反季种植。因此，有必要利用多指标分析和研究其生理机制和播期。植物研究显示，从6月到9月和12月，根系处于休眠状态，不适合在淡季种植。从3月到5月，根系最弱。每年的5月和10月，树根都足够强壮，可以开始移植。即使在移植过程中有一些根部损伤，也可以保存1-2个月。时间修复足以促进幼苗的良好生长，帮助幼苗及时产生新的根和芽。在选择苗木时，不仅要满足项目本身的要求，还要选择最佳的苗木生长条件。此外，种苗的选择期应尽可能短。选择幼苗后，尽可能将其种植在土壤中的根圈中，以避免对根移植造成损害。然而，为了确保植物在特定种植过程中的存活率，需要精确测量土壤，以便获得良好结果。

（五）起芽和运输

正常情况下，苗木的出苗和运输应注意天气变化，夏季气温高、土壤干旱，在阴天或傍晚前需3-5天浇水。有必要挖一个宽度为20cm、长度为40cm的环形槽，以灌溉适当浓度的活力素水溶液，并确保在运输过程中幼苗中有恒定的水分和养分。当制成较大苗木时，要保证根系土球，适当增大土球直径，土球直径大于茎直径的9至12倍，要避免根系受损。如果树根粗、长，起苗时不能暴力挖掘，如果能够用手锯将树枝分开并种植幼苗，则需要用草绳提起树干，轻轻地将其放入运输车内。特别是大苗木的身体必须特别小心，特别是要保护树干。通常情况下，当秧苗被运输到汽车上时，树干朝后，土球朝前，通过粗绳进行固定。运输距离较远时，下午

要起苗，夜间运输。高温情况下，运输过程中要坚决做好苗木的喷水增湿降温处理。

（六）对植物进行合适的修建和种植

一般来说，在种植植物之前，植物需要修剪一些枝叶以更好地生长。但是，修剪植物时，应注意确保切割的平滑度。它们通常在植物的树冠和根上。如果植物在冬季生长更频繁，最好在寒冷季节种植。建议植物在温室中生长，否则植物可能无法适应过度的阳光，从而降低存活率。也就是说，如果种植季节是夏天，因为天气很热。因此，向普通植物喷水，以补充植物的水分损失。如果种植季节在冬季，即使植物活得更好，也要采取保暖措施。当季节与栽培植物的季节相反时，应连续储存三天，以便新植物能够补充足够的水，通常通过周围的土壤更好。连续灌溉三天可以在土壤干燥时进行更多灌溉。

（七）栽后管理

首先，管理灌溉，需要做好保持水分和保护树根的工作。通常，在准备耕地后，用水或适量的氧气溶液浇水。在夏天，树冠上覆盖一层净树冠，高出树冠120厘米，持续半个月。同时，应在叶片上喷洒水，以满足蒸腾作用。如果种植土壤较干燥，应使用适量的水性树脂保留剂，可在种植过程中添加，尤其是在高速公路附近的相反季节种植树木时。其次，冷暖管理，冬季苗木可以覆盖地面上的细土，或用稻草或塑料薄膜包裹。树干外层有一个防风屏障。特别是在冬季，面对大树生长季节时，秸秆和塑料薄膜应高于1.5m，或树干均匀涂上一层石灰水，可以相对减少树木与外部环境的温差，防止树干干燥。第三，肥料管理，在反季节种植树木后，可以使用三脚架支撑树木，避免遮挡树木。

六、总结

总之，在景观建设中应用抗季节性栽培技术，是为了确保在现代城市建设的每个季节都能装饰绿色植物，这是符合发展和保护战略的重要举措。此外，在不同面积和不同气候条件的地区，选择反季节种植技术需要了解项目要求、植物特性以及施工过程中的技术应用等。许多技术人员从包装、运输、种植、维护和后续等方面进行规划、协调和监控。以提高反季节种植技术的成活率，避免过度种植浪费资源，为中国建设现代化城市和景观奠定良好基础。

参考文献

- [1] 李发伟, 李海波, 李博. 园林绿化施工反季节种植技术探讨[J]. 农村科学实验, 2019, (34): 96-97.
- [2] 肖文琼. 反季节种植在园林绿化施工中的技术要点分析[J]. 建筑工程技术与设计, 2019(12): 3797.
- [3] 葛海东. 反季种植在园林绿化施工中的技术要点思考[J]. 建筑·建材·装饰, 2019(3): 162.
- [4] 钱法永. 反季节种植技术在园林绿化施工中的应用[J]. 现代园艺, 2019(18): 52-53.
- [5] 王立强, 郭亮. 浅析园林绿化施工中的反季节种植技术[J]. 环球市场, 2017(20): 201.