

园林绿化工程反季节绿化施工技术要点

蔡元京

江苏铁润工程建设有限公司 江苏镇江 223200

摘要:目前,随着城镇化的不断推进,园林绿化建设也逐渐被纳入到城市规划之中。既往,由于园林绿化建设工作的开展对季节有着较高的要求,因而多在植物的休眠期(即冬季)进行。然而,当前阶段,反季节绿化施工技术的诞生,突破了这一季节性的限制,并且达到了较好的效果。本文主要对反季节绿化施工技术在城市园林绿化工程中的应用进行探讨,希望能够为城市园林建设提供借鉴。

关键词:园林绿化工程;反季节绿化施工;技术要点

反季节施工是指在不宜植物栽植的时节,采用一切实用的技术措施对植株进行栽植,以促使植株的健康成长。反季栽植技术的运用违背了自然界的发展规律,所以在种草的时候,会受植物生长习性、植株主要特性、栽植地的气候、地域特征等多种原因的制约,导致植株生长不良,乃至枯死,从而使植株栽植的整体效益下降。但是,如果能够顺利种植,将会提高整个城市的景观质量,从而提高整个城市的生态环境。因而,在城镇的建设和发展过程中,有必要对反季节种植技术进行深入研究,以提高植株的存活率,更好地发挥其景观建设功能和价值。

一、园林绿化工程施工中反季节绿化施工技术要点

(一) 选择非时令植株苗木

很多时候,在园林绿化施工建设过程中,常常会出现一大矛盾现象,即植物生长季节与种植时间相矛盾;且这一现象通常出现在初冬、晚夏两个时间段。相对于常规的种植方式,在实施反季节绿化栽植技术的过程中,要综合考虑和深刻地分析植物的生长特点和环境状况,在对植物本身特征进行更加严格地要求的前提下,还要合理选择所要栽植的幼苗;而在这一过程中,需要根据其根系的发育情况来选择,要选择长势较强、生长状况较好以及一些具有较强抵御病虫害能力的植物,这样才能更好地提高园林绿化工程建设效果与质量^[1]。一般情况下,苗木的存活率都很高。在具体的建设过程中,如果没有要求具体的绿化建设效果,那么则可以将幼苗推广到相应的种植工作中去。但如果选择成年的植株进行种植时,则也应该根据园林绿化景观建设工作的有关标准和要求来选择,这样才能保证现代化的园林绿化的总

体效果和品质。

(二) 园林绿化工程施工之前的土壤处理

合理选择好所需要种植的苗木之后,在实际种植工作的初期,还需要对土壤做一些必要的处理。譬如,充分掌握并加深对土壤的养分状态、特性条件等的认识,并精确测量土壤pH值、各种养分含量等有关数据指标。在对这些数据信息进行进一步的界定和确认后,还需要将反季植物幼苗的生长情况和发育特点相结合,对土壤进行适当地调节和改良,为苗木的生长创造更好的条件,从而有效地保证了植株的存活率。在进行正规种植作业的过程中,需要有很好的肥力和一定程度的松散和渗透。在种植苗木的地区,可以适当地铺上35厘米左右的细沙。在种植工作的初期,还需要对土壤进行严格、全面的化验和深度的分析,并辅以科学、高效的杀菌方法和施肥方式来进行相应的处理。当有关的土壤处理工作结束后,在实际种植之前,还需要对植株的叶子和枝条进行必要的修剪工作,以便能够很好地解决因蒸发导致的水分损失问题,提高反季节种植幼苗的成活率^[2]。

(三) 非时令植株假植根系培养技术

将假植技术高效地运用于现代化的园林建设工作中,可为反季作物的根系及新根的形成提供重要保证。根据以上所述,在种植植株的有关工作结束后,当植株已经完全适应,根系生长时,才能进行假植。目前比较常用的假植技术有两种:第一种:以小型幼苗为对象的假植方式,这种方式可以将小型幼苗移植到装有原始苗床的器皿中进行假植;第二种是对大株的假植方式,在实施过程中,可以提前将柳篮编织工作与柳篮围栏的方式相结合,再在里面放入适当的泥土,当植株的成长周期达

到两个月的需求之后，逐步移除外围的柳篮结构，从而达到对大株植物进行假植的目的。

二、园林绿化工程施工中反季节施工工艺的具体运用

(一) 种植幼苗的选择

因为反季节的园林绿化环境一般都比较差，所以就导致了对树种的需求和标准比较严格，在选择的时候，要选择长势良好、植株强壮、根系发达的品种，还要综合考虑到病虫害的可能。对总体形态比较大的树木，在断根处、移植工作等方面要更加注意。如果是水生类植物，那么就必须要确保地下茎的生长速度和对病虫害的抗性。如果是乔木或者是灌木，那么就需要根据情况和需要对根系进行修剪，再加上人工栽培的辅助，这样才能大大提高植物的存活率。另外，要特别注重对草坪垫层的厚度进行科学地设计并进行有效的调控，大部分情况下，草坪垫层的厚度应该保持在2-5厘米，而草坪垫层的厚度应该保持在1-4厘米的区间，这将会直接影响到园林绿化工程项目的施工效果，因此必须引起足够的关注。

(二) 处理土壤

实际施工过程中，有关工作人员要深入、全面地分析土壤状况和环境状况，并根据植物的生长特点，对土壤进行合理地调节，并进行科学的改良，从而使植物能够健康、旺盛地成长。另外，还需要根据建设地区的土壤情况，制定出针对性、科学可行的改善土地肥力和疏松程度方案，具体有以下方面的工作：第一，配备专门的工作人员，在施工开始之前，先进行实地调查，对土壤的实际情况和特征进行详细的认识，并采用合理有效的方式和手段来实现对土壤的改良与增强。第二，可以在土壤中加入适量的珍珠岩和微量元素，使土壤中的营养元素更加丰富和多样化，大大提高了土壤的渗透性。第三，植被覆盖的深度要满足作物的需要与规范^[3]。

(三) 保护苗木根系

在进行幼苗移植工作时，在对苗圃进行开挖的时候，都要进行一定的、合理的断根处理，这会对根系产生一定的损害，尤其是一些直根比较发育的植株。此外，土

壤表层的根系长期暴露在阳光下，容易出现脱水现象。因此，在移植工作中必须采取对应的、科学的、高效的技术工艺，为幼苗的根系生长提供有力的保证。目前最常用的方法有带土移栽和囤苗假植两种。前者在园林绿化反季节绿化施工中的运用可以对植物的根系起到一定的防护作用，还可以提高根系对无机盐和水分等其他成分的利用率。从目前我国园林工程的发展情况来看，大部分的植物都是通过移栽得到的，但由于既能够满足景观设计要求且适合移植的苗木并不普遍，所以在进行实践工作之前，需要进行必要的假植工作，以减轻苗木根部的水分损失，更好地保持苗木的整体生命力^[4]。假植的本质是将苗木的根系与潮湿的泥土相结合，进行初步的短期处理，从而为后续的移植提供必要的方便与支撑。而囤苗假植技术则是指在正常的季节、且植株进入休眠期的时候，对植株根系进行适当的断割处理，并选择合适的器皿对苗木进行种植。而随着时间的推移，苗木则会生根发芽，最后在反季节的园林绿化施工中使用，此方法可以有效地保证幼苗的存活率。

结束语

总而言之，反季节施工工艺在园林绿化中是一个比较重要的环节，相关单位与人员应主动地去发掘和运用合适的反季节施工工艺，让城镇居民的居住品质及园林绿化工程的建设质量得到进一步的提升，并同时促进我国园林绿化工程的可持续、健康发展。

参考文献

- [1] 辛钰. 园林绿化工程反季节绿化施工技术思考[J]. 居舍, 2024, (6): 140-143.
- [2] 党源. 园林绿化工程反季节绿化施工技术实践思考[J]. 居舍, 2023, (25): 118-121.
- [3] 高永艳. 园林绿化施工中苗木反季节种植技术要点[J]. 种子科技, 2022, 40(24): 81-83.
- [4] 贺照强. 园林绿化工程反季节绿化施工技术措施实践思考[J]. 城市建筑空间, 2022, 29(1): 8-9.