

园林绿化施工中反季节种植技术及应用

高任君

中国五冶集团有限公司 四川 成都 610000

摘要：在城市建设的进程中，园林绿化是十分关键的环节之一。而在园林绿化施工的过程当中会涉及到大量的植被种类，因此在施工之前必须要结合实际情况，做好图纸设计和规划工作，根据图纸规划进行施工。园林绿化施工具备比较强的时效性，近年来人们的城市绿化意识逐渐增强，城市园林绿化施工规模不断扩大，不再单纯局限于当季绿植，反季节园林绿化施工不断增多。在园林绿化施工环节，通过合理应用苗木反季节种植技术，能取得比较好的效果。由于每一种植物都有着不同的生长习性，因此在具体施工的过程当中，必须要有效地应用反季节种植技术，使园林绿化能够达到最佳效果。城市的建设和发展不仅仅是做好基础建设工作，还必须要对城市环境进行有效的优化，让人们能够在赏心悦目的城市氛围下生活，改善人们的生活环境。

关键词：园林绿化施工；反季节种植；技术应用

引言

城市的园林绿化建设工作是文明城市建设和发展的重要部分，城市基础建设不仅仅局限于建筑建设，也体现在城市环境保护上。城市园林绿化随着城市的发展，有着越来越重要的地位和作用，反季节施工技术能够在植物的非生长季节进行移植和栽种，因此必须要对该项技术的要点以及特征进行有效的分析，做好前期规划和设计工作，在最大程度上保障植被的成活率，推动园林绿化工作的顺利开展。

1 反季节种植技术概述

反季节种植技术主要指的是在不适合植物生长和移植的环节进行种植，运用适合植物反季节移植的科学办法，让植物能够成功存活，并且对其后续的生长不会造成任何影响。因为不同的植物会存在种类以及生存环境和其他各方面的区别，并且生长的季节和气候也有所差别，因此从传统意义上看，反季节移植技术与大自然规律性是不相适应的，如若采取的技术不恰当那么将会直接导致植物死亡，使植物在后期生长过程当中出现生长状况不良以及生长缓慢的问题，降低存活率。这对于植物移植和养护来说，是需要解决的重点问题。

2 园林绿化施工中反季节种植的意义

园林绿化基本建设是生态城市建设与发展的关键，相关单位在生态城市建设中不但要做好园林绿化工程项目规划设计的相关工作中，并且应采取有效措施确保园林绿化设计的全面落实，推动城市园林绿化功效的全面提升。伴随着绿色环保的核心理念慢慢深入人心，使园林绿化工程遭受社会各界人士高度关注。园林绿化是市政建设中不可缺少的一部分，要加强对园林绿化工程的

重视程度。在具体施工过程中，时节是决定园林绿化过程的重要因素，使建筑项目遭受管束。鉴于此，相关人员在开展园林绿化工程项目的时候，必须对反季栽植技术实现多方面研究和剖析，明确提出合理解决方法，持续优化提升植物栽植技术性，提高园林绿化存活率^[1]。目前，伴随着科技进步水平不断提高，反季栽植普遍使用在园林绿化工程中，为城镇化发展给予基本保障。相关工作人员必须不断进步前沿的栽培技术，并做好后期日常维护工作，推动环境保护事业发展，并且为相关产业链提升给予帮助。

3 反季节种植技术的特点

反季节种植植物能存活，主要受客观环境影响，但是结合园林绿化工程项目的施工特点得知，因为需要露天环境下种植，所以对绿化植被的生命力提出更高要求。比如，农作物与鲜花类植被若缺乏客观环境的保护，其无法在园林绿化工程中顺利生长，主要是因为外界环境较为恶劣，城市内部的空气和水资源等一系列因素均没有大棚培养与温室养殖安全、舒适。在园林绿化工程建设期间，为提升反季节种植效果，需要种植长青树苗或者生命力较为顽强的植被。

现阶段，由于城市化进程的逐渐加快，钢筋混凝土建筑项目数量不断增多，城市内部的道路网络体系越来越完善，人们针对外界生态环境也提出全新要求，在不同的季节均能观赏绿化景观或当地的稀缺植被，针对园林绿化工程建设提出更高要求。通过采取反季节种植技术，能显著提升园林绿化工程的整体建设质量，进一步满足人们的各项要求。结合现代化城市的建设现状可以得知，园林绿化设计人员通常会赋予城市园林景观更深

一层的含义,进而呈现出美好景观^[2]。园林景观已经不是单纯提升城市绿化率,需要在不同的季节,呈现出多彩的植物景观,进而更好地满足人们的各项要求。将反季节种植技术应用到园林绿化种植中,能让城市居民欣赏到外界自然美景,推动园林设计的可持续性发展。

4 反季节种植技术的基本原则

4.1 适应性原则

园林绿化施工企业在选用反季节栽培技术时,要做好植物群落栽种地址、时间规划工作。园林绿化施工企业应当重视园林绿化工程施工对周边居民正常的生活造成的不良影响,有效运用优秀工程施工方式方法及设备,减少园林绿化建筑施工对周边居民日常生活带来的影响,确保园林绿化建设工程施工的顺利开展。

4.2 掌握植物生长特性

不一样植物生长特性不尽相同,有关部门在园林绿化施工过程中选用反季节栽培技术时,不但要充分考虑植物的生长的特性,并且应依据所在地区的土壤含水量、土壤酸度、微量元素含量、空气相对湿度、含氧量等环境要素健全反季节栽培技术,提升绿化植物栽种存活率。

5 园林绿化施工中反季节种植技术的应用

5.1 做好前期准备工作

土壤分析和处理工作就是园林绿化基本建设的重要工作具体内容之一,为了保证园林绿化建设工程施工质量做到规划建设规定,园林绿化单位必须要在园林绿化建设工程施工前做好以下几个方面工作。最先,合理调整土壤层薄厚。土壤层薄厚与所需种植的苗木多少成正比例关系,工作人员必须要在园林绿化基本建设开始前,严格执行所需种植的苗木类型调节土壤层厚度,将土壤层厚度控制在一定范围之内,为下一步苗木种植相关工作的开展做好准备工作。次之,合理调控土壤酸度。苗木栽种前剖析栽种地区土壤酸度是不是和苗木特性彼此配对,一旦发现二者不一致,务必采取有力措施调节土壤酸度。最终,平整土地。在苗木栽种开始前及时处理栽种区域内的野草和脏物,使土壤保持绵软,为下一步栽种苗木打下基础。

5.2 筛选园林绿化反季节植物幼苗

园林绿化工程项目中,一般会存有绿色植物播种时间与绿植自身生长发育时节不一致的状况,一般是在冬天前期和夏天后期。对于这种反季节栽种与传统在植物正常生长时节进行栽种的形式对比,运用反季节栽培技术,应该考虑植物生长环境特性,对植物自身提出更高的要求之外,为了促进植物存活率,首先要对栽种的小

苗进行全面的挑选,并把植物根部是不是比较发达做为挑选的重要依据^[3],具体来说,小苗理应挑选涨势充沛并具备优良不断生长发育状态下的植物,而且没有病害攻击的绿色植物小苗,把它运用到当代园林绿化工程施工之中。一般来说,绿色植物小苗越小,其存活率越大。在施工中,若施工目标并没有明确规定园林绿化实际效果,则可以尽量采用幼苗开展栽种。对其各种早已成年绿色植物来选择时,也要保证其合乎园林绿化工程建设的总体规定,以保证当代园林绿化的质量。

5.3 移植苗木的运输处理

在苗木运输的过程当中,必须要采取科学有效的运输方式,进一步降低苗木的损伤率,通常情况下,在运输之前要采取恰当的措施,做好苗木的保护绑扎与固定工作,使苗木在运输的过程当中不会发生碰撞。另外,还应该做好苗木的运输保湿工作,主要在苗木的根部以及树干部位喷洒适量的水分,避免水分流失。在苗木卸载的过程中,要注意轻拿轻放,避免出现土球破坏的情况,要保证苗木的完整性。

5.4 种植前的土壤处理

实现对园林绿化反季节绿色植物幼苗的挑选后,在实际种植前还要对土壤予以处理。深入了解土壤的特性,并测量出土壤的pH酸碱度以及各个成份含量,并且对于土壤厚度也要物理学形式进行测量。在全面确立各项性能指标后,融合园林绿化反季节绿色植物幼苗的特性,设置适宜其生长土壤标准,从而确保种植物存活。在实际种植时,土壤松散且富饶,而且理应具有良好的透气性能和引流性。在幼苗种植区域可铺装25~45cm粗厚河砂^[4]。在种植或种植前都要对土壤开展检验与分析,并制定严格消毒杀菌方法和施肥方式对它进行解决。

5.5 合理假植假植

作为园林绿化植被栽种或者出圃之前的临时性保护措施,若将其运输到施工现场内部,园林绿化植被不能马上定植,需对其进行假植处理,防止其出现失水枯萎现象,提升其实际成活率。在园林绿化植被反季节种植期间,需要确保植被长出新根之后,方可进行定植处理,能更好提升园林绿化植被的成活率。对于不同类型的园林绿化植被,需要采取不同假植技术。例如,针对小型园林绿化苗木,通常可以将其直接假植在小花盆或其他小型容器中,同时为植被的健康生长提供充足光照和温度。针对大型苗木,不适合将其栽种在小型容器中,可以选择木条钉制作而成的箱框,或者使用柳条编制的框进行有效假植,待园林绿化苗木长出新根和新芽后定植,有效提高园林绿化反季节种植苗木的实际成活率。

5.6 整地施肥

因为反季节栽植违反基本园林绿化工程中种植规律性,使苗木在种植过程中遇到的阻拦比较多。鉴于此,相关人员必须对土壤肥效、薄厚及其排水能力多多关心,为苗木生长发育提供充足的营养元素。宣布栽植之前需要对土壤开展取样,运用智能化方式剖析、汇总土壤特性,挑选适合该土壤求生的苗木或种籽。种植户要经常翻土、上肥、消毒杀菌。因为反季节栽植难度比较大,因此种植的植株对土壤规定比较严苛,种植地土壤要具备一定的土壤胶体。该构造孔径应控制在4mm,太大或是太小都不利于苗木生长发育^[5]。颗粒孔径太小,植株根茎没法深层次土壤层,没法为植株提供充足营养成分;颗粒孔径太大,容易出现病害等诸多问题。不难看出,在开展反季节栽植前,要做好相关前期准备工作,夯实、深耕细作种植地土壤,保证土壤深层在80~100cm。

5.7 苗木修剪

园林栽植施工前,苗木要进行修剪处理,这样可以保证成活率、优化树木外形,并缩小叶面,降低植株呼吸以及蒸腾速度。对于主干清楚的乔木,需完整保留主干,仅进行疏枝与树叶,不可截头。而对于主干并不明显的植株,需彻底重剪,可留下一层侧枝,或是进行截干处理。常绿类的乔木,需剪掉枯病虫树枝与下垂枝、过密的轮生枝。剪口处需保障平滑,不可出现劈裂的情况。短截部分要保留外芽,在外芽上方5mm的位置剪下。对于直径超过2cm的枝条,需将剪口削平,还要涂抹防腐剂,由此提升苗木的成活率^[6]。修剪结束后,按照栽植的季节条件,实施反季节保护。其中,夏季主要是缓解水分流失,冬季则是保温管理。

5.8 按时浇灌

为了更好地满足园林绿化反季节植被对水分的实际需求,不断提升园林绿化植被的成活率,绿化植被种植之后,工作人员需要结合外界天气条件、土壤的实际含水量等情况,按时浇灌,在满足园林绿化反季节植物生长需求的同时,不断提升其实际存活率。结合园林绿化反季节种植植物的生长发育特点能得知,其对水分的实际需求较大。园林绿化反季节植物定植完毕后,植物根系实际吸水能力较差,在根部灌溉期间,可适当添加少量毛状根抑制剂。也可以采用辅助叶面喷水的方法进行有效补水处理^[7]。在种植初期,尽可能增加浇水次数。种植后期,可结合实际情况适当减少浇水的次数。

5.9 做好苗木养护和管理工作

为了能够保障园林绿化反季节种植的施工效果,在栽种工作结束之后,必须要采取有效的措施,做好后续的养护和管理工作。相关人员应当根据季节以及气候的不同,对养护工作进行合理规划。首先,每年的第一季度要实施防寒防冻措施,避免由于低温而带来的植被冻伤或冻死情况出现。其次,要做好冬季植被修剪以及病虫害治理工作。在每年的四月底根据实际情况逐渐开展除草以及施肥和浇水等操作。最后,在每年的第二季度中旬都要进行排水处理,防止由于降水过多,对植被造成损害。

结束语

综上所述,随着我国经济建设的长期稳定发展,人们的日常生活水平也得到了显著提高,对精神世界的追求也在进一步提升,尤其是对环境绿化提出了更新、更高的要求。所以,必须要高度重视城市的园林绿化建设工作,重视城市园林绿化建设工作的精神文化内涵以及造景效果,提升反季节种植技术的应用。城市的园林绿化建设工作,必须要聘请专业水准较高的技术人员做指导工作,在最大程度上保障植被的成活率。不仅如此,园林绿化还必须要根据相应的设计要求进行施工,使绿化效果能够充分满足城市化建设和发展的需求。本文针对园林绿化反季节施工技术进行了深入的研究和分析,旨在进一步提升城市园林植被的成活率以及园林绿化效果,推动城市园林建设的进一步发展。

参考文献

- [1]张丽静,刘玲.园林施工中苗木反季节栽植技术探析[J].现代农业研究,2021(11):119-120.
- [2]沈祥.园林施工中树木反季节栽植技术应用及实施要点分析[J].花卉,2020(4):46-47.
- [3]史礼涓.园林工程反季节种植与养护管理的必要性与策略[J].农业与技术,2021,41(12):129-131.
- [4]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.
- [5]沈祥.园林施工中树木反季节栽植技术应用及实施要点分析[J].花卉,2020(4):46-47.
- [6]查崇亮.园林绿化施工中反季节栽植技术的应用[J].大众标准化,2020(6):52,54.
- [7]曲玥.反季节种植在园林绿化施工中的技术要点探索[J].山西建筑,2020,46(3):159-161.