

反季节种植技术在市政园林绿化施工中的应用探究

李万辰

天津泰达园林建设有限公司 天津 300457

[摘要] 伴随社会经济快速发展,人们生活质量和水平显著提升,因而对环境要求也更高。这在一定程度上促进城市园林绿化发展。而在园林绿化设计中普遍应用反季节种植技术。基于此,本文就围绕反季节种植技术在市政园林绿化施工中的应用展开深入探究。

[关键词] 反季节种植; 市政; 园林绿化; 施工

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.12.1279

所谓的反季节种植技术就是通过对现代化技术手段的运用,在非栽培季节所进行植物栽培的方法。在这方法的帮助下,可有效突破以往植物种植受季节因素的限制,进而推动城市园林绿化进一步发展,满足人们生活环境改善的需求。

一、反季节种植技术

(一) 反季节种植技术的含义

通过了解,反季节种植技术就是在并不适合种植栽培的环境下进行绿化施工作业。由于植物是反季节生长,因而需要相关人员借助科学技术手段进行。比如在冬季,进行反季节植物种植时,通过对这一技术的应用,可有效增加植物在冬季环境下的抗寒能力和生活概率^[1]。但是在具体种植过程中,相关人员需要注意环境因素和生长环境。这是因在种植过程中,多数植物容易出现枯萎现象,而造成此现象出现的原因则是其环境吸水性较差,加之摄取阳光有限。因而在通常情况下,反季节种植技术需要多方合作和推进。

(二) 反季节种植技术的特点

1. 具有较好的观赏性

为顺应现代城市建设发展需求,增加城市绿化覆盖率,相关单位则可通过反季节种植技术的应用,进行园林绿化建设。在推动城市规划发展和建设中,相关单位应根据城市绿化建设需求,在一定时间内完成城市绿化覆盖工作。城市绿化在促进城市发展中发挥重要作用,且具有极高的观赏性特点。比如在对城市发展进行建设规划时,施工单位可在夏季期间移植枫树。这样做可在较短的时间内应用最快速的方法提高城市建筑品质,进而在一定程度上提高居民对环境的认可度。结合近几年城市发展情况,反季节植物具有较强的观赏价值,因而在推动城市发展中具有重要意义。

2. 具有较高的风险性

对反季节栽培的植物,即使具有相同的种植环境,存活率也比较低,若未合理应用种植方法,则会出现栽培植物大量死亡。在整个园林绿化工作中,移栽技术十分重要。另外,植物成活率的高低与园林绿化施工中的成本具有密切联系,若不合理应用这一技术,会给相关单位带来极大的损失。因而在应用反季节种植技术时,如何有效降低种植风险,保证种植成活率,是相关人员需要特别注意的问题^[2]。

(三) 反季节种植的必要性

1. 反季节种植技术需满足现有的绿化需求

随着我国社会经济快速发展,各个城市越发注重对环

境的美化,加强对居民生活质量的改善。在此背景下,对市政园林绿化施工质量提出新的要求。结合以往所采用的园林绿化施工技术,在施工速度和质量方面已经无法满足当前需求。但是反季节种植技术的出现和应用可通过对植被特性与气候的把控,不断提高市政园林绿化施工质量和效率。

2. 城市绿化需要反季节种植技术

结合当前城市化进程的不断推进,促使人们对环境和美化要求越来越高。这就需要施工单位在进行市政园林绿化过程中既要按照要求,做好绿化和植被的移植工作,同时还要考虑到兼顾环境美化的功能,且在园林施工期间要能够充分体现园林绿化成果,发挥植被具有的观赏作用。在具体工作中,相关人员应采用大、中型树木进行移植,进而完成造景工作^[3]。因市政园林绿化规模的不断扩大,大部分园林绿化工程未在规定计划工期内完成相关作业,而已完成的植被不适应实际环境。在这种情况下,施工单位可通过应用反季节种植技术,在非种植季节进行施工,既延长园林施工周期,同时还促进绿化植被时间跨度的延长。

二、反季节种植技术在市政园林施工中的应用

(一) 施工前的准备工作

在进行施工前,相关人员首先需按照要求对土壤土质进行检测,以便能够对需要进行移植或种植植物生长特点的把握,深入了解苗木对土壤的需求,进而确保土壤适合植物生长需求。接着还要做好土壤表面杂物的清理,并对种植区域进行有效保护。完成后,相关人员还要根据种植植物具有的生长特点和生长环境需求,选择相应的移植技术,这样能够在最大程度上提高植物存活率。另外,相关人员应尽量选择对种植环境要求不高的植物,这不仅能够保证其成活率,还便于人员后续养护。由于反季节种植技术不符合自然生长规律,因而相关人员进行植物运输时,要特别注意对苗木的保护。

(二) 科学选择苗木

施工单位在应用反季节种植技术进行园林绿化施工前,需对苗木进行深入了解,合理选择苗木种类,从而有效提高苗木在种植中的存活率。在具体施工过程中,根系发达的品种成活率更高。因反季节种植本身就违背植物自然生长的规律,因而苗木自身适应能力会影响其成活率。基于此,相关人员在选择品种方面尽可能的以环境适应能力强且生命旺盛为主^[4]。若选择的品种适应能力比较弱,则难以保证移植成

功，且成活率也比较低。即使成活，后期维护也比较困难，最终导致资源浪费。因而施工单位在进行反季节施工作业中，必须要考虑到苗木选择的科学性。

（三）苗木运输前的注意事项

为对苗木进行有效保护，相关人员进行运送前，需准备好吊车和相关材料。一般来说，苗木运输主要在晚上进行。因而在运输前，要将苗木根部用泥浆包裹好，这样做主要目的是防止苗木在运输途中水分被蒸发。在这环节中，相关人员需要特别注意的是运输过程中要对苗木进行不定时的浇水，以此保证苗木水分充足。在对带土球的苗木进行装卸时，需相关人员利用网兜兜住土球，装车后需在苗木下增加垫层，以此能够保障苗木树干处于健康状态。另外，在长途运输期间，要确保苗木之间留有适当的空隙，且不可进行随意堆放。若需要长时间停车，则要将车停在阴凉位置，以免因受温度过高影响，使得苗木腐烂。

（四）种植中的注意事项

众所周知，土壤是苗木健康生长的基础，含有其生长中不可或缺的营养。由此可见，土壤与苗木存活率具有密切关系。因而相关单位在进行反季节植物种植时，要特别注意对土壤的选择。对于如何选择土壤，可从两个方面进行：一是，对土壤排水性和透气性进行全面检测，确保土壤达到植物生长需求。二是，选择植物坑穴时，需相关人员严格按照要求，做好相应计算，同时还要对区域内土壤和植物根茎大小进行着重考虑。在开始进行坑穴挖掘这一环节时，相关人员需根据施工规范进行。比如，在栽种植物时，若植物根系有土壤，这时在挖掘坑穴中，需要挖掘的直径宽为20-25cm，而洞穴深度则应为直径的3/4。在实际种植区，如种植的土壤比较松软，那么在进行使洞穴尺寸计算时，需降低上述的要求；若在种植区域内，气候处于干燥状态，相应的土壤水分也会减少，这会在一定程度上降低植物的成活率。基于此，相关人员进行植物移植之前，应用反季节种植技术时，必须要做好洞穴内土壤和湿度的检测，切实保证种植区域水分达到相关要求，促使植物健康生长。

（五）苗木的养护工作

反季节种植后的苗木，需要相关人员及时做好相应的养护，为苗木健康生长创造出良好环境，进而提高市政园林绿化效果。结合实际，苗木种类和数量比较多，且反季节种植对苗木生长会产生一定的影响。为了确保苗木能够健康成长，相关人员必须要重视对苗木养护工作的开展。

在夏季种植时，需要相关人员及时搭建遮阴棚，以此能够减少强光对植物的照射，出现水分流失情况。在完成夏季栽植或，工作人员需在每天上午和下午规定时间内分别对树体进行2次喷水，并进行2周的养护。必要时，可通过使用叶面喷雾技术，也就是通过对树顶枝喷水雾进行降温和保湿，从而在一定程度上增强成活率。

为有效保证苗木生长健康，工作人员还要注重施肥，在

具体工作中可通过应用浇灌生根剂、吊注树木营养液等方式进行。植物的生长需要相关人员进行合理施肥，以此满足其生长需求。在此环节中，工作人员可根据实际情况和需求进行科学追肥。反季节种植苗木的主要就是对城市环境进行美化，符合社会可持续发展理念，因而相关人员需要做好苗木的修剪工作。

三、促进反季节植物的有效策略

（一）防治病虫害

众所周知，造成植物死亡的原因很多，其中最为常见的就是病虫害。为做好这方面的防治工作，相关人员可借助现代化工具和技术进行物理防治，或使用药剂对病虫害进行控制。

（二）建立健全规范标准

结合实际，目前我国在反季节种植技术的规范标准还不够明确，因而无法对技术实施方案和施工过程进行有效审核与管控。基于此，制定明确且完善的标准体系十分有必要。通过构建科学合理的规范化标准，可从源头上做好植物管理。在具体实施过程中，还可应用经济手段分解管理责任，从而在最大程度上保证绿化栽植效果。

（三）提高反季节种植技术人员的综合素质

反季节种植技术作为现代化园林绿化技术，这一技术出现明显违背植物自然生长规律，因而在具体应用中需要相关人员注重栽种、后期养护工作。但是从目前来看，部分园林绿化施工人员专业能力不足，进而出现苗木栽种和养护不合理问题，给植物成活率造成严重影响。为此，相关单位有必要加强对人员的培训，深入掌握关于植物特点及栽种需要注意的事项，严格按照要求进行养护工作。

结语

综上所述，随着城市化发展的深入，市政园林规模也在逐渐扩大。反季节种植技术在园林绿化施工中越发普遍。结合园林绿化施工情况，反季节种植技术的出现和应用，有效突破自然环境给植物生长带来的限制，同时还显著提高植物存活率，在促进我国城市可持续发展中发挥重要作用。

参考文献

- [1]袁大洲.反季节种植在园林绿化施工中的技术与管理分析[J].商品与质量,2021(22):344.
- [2]车秀碧.关于反季节种植在风景园林绿化施工中的运用探讨[J].风景名胜,2021(2):35.
- [3]吴春梅.浅谈园林绿化夏季的反季节施工技术措施——以珠江公园景观升级改造为例[J].花卉,2021(16):191-192.
- [4]罗丹.浅谈绿化反季节施工技术在爱心公园建设中的应用[J].世界家苑,2021(8):107-108.
- [5]黄颖毅.反季节种植技术在市政园林绿化施工中的应用研究[J].中国房地产业,2021(21):211.