

# 园林绿化施工中苗木反季节种植技术要点

李广鲁

北京碧洲园林景观工程有限公司

**摘要：**这些年，社会经济的发展由此使得绿化施工规模在持续扩大，民众对城市绿化有了更多的关注。虽然绿化施工呈现出了较强的时效性，然而出于现实需求，反季节园林绿化施工在持续增多，借助科学反季节种植技术的有效应用可以获得较好的效果。基于此，本文展开分析，希望带来一定借鉴。

**关键词：**园林绿化工程；苗木反季节种植技术；浇灌；假植

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2022.17.107

近些年来，作为维持生态平衡、提升城市形象、提高人们生活质量的园林绿化工程，逐渐成为城镇化进程中的重要项目之一。人们对生活质量的要求不断提高，亲近自然的愿望也越发强烈，加上国家倡导生态环保，对园林绿化施工技术提出了更高的要求。在实际施工过程中，往往需要突破季节、施工条件、植物种类、施工工期等方面的限制，科学地运用反季节种植技术，使各种季节的苗木得以种植，通过园林绿化手段为城市创造生机盎然的面貌<sup>[1]</sup>。在园林绿化施工过程中，施工时间可能并不适合某些植物的生长，如果去掉这部分植物，则会对园林景观整体效果造成影响；如果在适合的季节种植，则会降低施工效率。反季节种植技术的推广应用可有效解决这一难题，满足一年四季种植植物的要求，减弱季节因素对植物种植的影响。

## 一、绪论

在园林施工过程中，反季节植物之所以可以存活通常是由于客观环境所影响，然而从绿化施工特点能够发现，由于需要在露天下进行种植，那么绿化植被必须要具备更高的生命力。举例来讲，以鲜花类植物来看，假如欠缺客观环境的保障，那么在进行园林绿化施工的过程中便无法生长，这是由于外界环境极为恶劣，而城市内部的生产要素要远比大棚环境更为恶劣，园林绿化施工建设时，为了能够强化反季节种植效果。必须要种植一些生命力较强的植被<sup>[2]</sup>。

当前，因为城市化进程在持续加快，钢筋混凝土项目数量在不断增加。同时，城市道路网格更为完善，在这种情况下，民众对外界生态环境变有了更多的要求，期望能够在不同季节都可以观赏到赏心悦目的植物，这便对园林绿化工程有了更严格的要求。借助反季节种植技术走向应用可以使得园林绿化工程质量达到全方位的提升，并可以符合社会需求。从现代化城市建设情况能

够看出，通过园林绿化工程的推行能够使得景观得到更好的展现，而所进行的园林景观工作并不单单为提升绿化率，而是需要在不同的季节都能够呈现出多彩的植物景观，最终可以满足民众的需求。借助反众反季节种植技术的有效应用能够使得民众欣赏到更美的自然景色，促使园林设计能够健康长远发展。

## 二、园林绿化施工中反季节种植的优点

### （一）改善城市生态环境

随着我国城市化进程的加快，钢筋混凝土建筑数量越来越多，城市道路网格逐渐完善，人们在物质文化需求得到满足的同时对城市生态环境提出了较高的要求，其希望在不同季节都能观赏到园林绿化景观或本地稀缺植物，而这则对城市园林绿化建设提出了更高的要求。反季节种植技术的应用能打破传统的植物种植规律，推动园林绿化工程建设，满足人们日益增长的生态环境需求<sup>[3]</sup>。

### （二）适应园林设计的发展要求

在现代化城市建设中，园林绿化设计师希望赋予城市园林景观更深层的含义和更完美的呈现效果。园林景观不再是单纯的提高城市绿化率，而是可以在不同季节呈现不同的植物景观，满足人们日益增长的对美的追求。园林设计师创新园林设计理念，通过园林景观设计让居住在城市中的人可以欣赏到自然的美景，反季节种植技术得到了更多园林设计师的青睐，并在城市园林景观的设计和施工中发挥着越来越重要的作用。

### （三）凸显城市文化内涵

反季节种植技术可以实现植物在不同季节种植和生长的要求。在城市园林绿化过程中，采用反季节种植技术可以营造各地植物的主题景观，让市民可以欣赏到品种繁多、色彩鲜艳的植物景观。另外，采用反季节种植技术可以实现在不同季节展示本地特有植物的景观效果，或者使用其他植物形成城市代表性建筑、文化标语等景观，凸显城市的文化和内涵<sup>[4]</sup>。

## 三、苗木反季节种植要求

### （一）合理选择苗木种植场地

一般来看，与正常季节植被生长进行对比的话，反季节植物在生长速度方面相对较慢，而成型所需要的周期要比一般绿植更多，对应的数值是1~2倍。如果想减少植物绿化时间，所对应的关键要素在于种植地的实际状况，而反季节种植在土质方面的要求相对较严，其必须处于疏松状态，并且和别的绿植进行对比的话，土壤

要更厚，这样在绿植种植之后，土壤依旧可以呈现出较好的排水性。进行反季节绿植种植之前必须要对工程所在地方的实际状况有着全方位的掌握，尤其是土壤结构等方面，而在苗木到达前必须要完成好施肥整理工作，在规定时间内进行消毒，由此能够保障反季节植物可以及时种植<sup>[5]</sup>。

### （二）结合植物特性栽培

在进行绿植种植作业时，必须要从植物的特点着手由此展开种植，最终能够促使绿化植被健康成长。通常而言，反季节种植技术主要用在树木种植上，这是由于树木的生长速度相对较快，并且呈现出了较强的存活率，很容易形成规模化，所以得到了更多的应用。如果种植的是反季节树木的话，那么必须借助种植技术展开栽培，如此能够使得树木更好地成活。通过裸根种植可以较好地保障根系，促使其在生长过程里不会因为根系问题而出现营养吸收不足的问题<sup>[6]</sup>。一开始，通常都会把根部的土壤迁移到种植区域，也就是借助土球移栽的措施，这样会使得存活率大大提升。

### （三）科学选择时间段

一般来看，进行园林绿化种植时往往会选取春秋季节展开，在此阶段是绿植生长的最好时间。而反季节种植则主要是在夏冬两季。为了能够使得反季节绿植得到较好的生长，必须要将侧重点放在土壤实际温度方面，要确保其比地表空气湿度更高。当植物根系到达地下之后，可以极好地发挥出保护根部的作用，促使根部修复速度提升。在此过程里，展开种植作业时应该避免恶劣环境<sup>[7]</sup>。

## 四、苗木反季节种植要点和注意

### （一）科学选择植物

在进行园林绿化施工作业时，如果使用反季节种植技术的话往往会遭受到外部因素的影响，所以必须要对植被进行科学的选取，要从所在区域的土壤性质等要素着手选取能够生存的绿化植被，并且还应对绿植自身的抗旱能力等进行分析。要选取长势好的植被，假如说所选取的植物数量较大，则是应该对植被进行适当修剪。而如若为乔木灌木等，则是应该进行断根等处理，展开相应的移栽，由此会使得园林苗木的成活率得以增加<sup>[8]</sup>。

### （二）有效处理土壤

在进行园林绿化施工时，土壤发挥着极为重要的作用，起到了载体的功能，而土壤里的有机质会对植物的生长产生极大的影响。还有，排水性也会带来一些作用。在进行反季节种植过程里，植物会对土壤有着极为严格的要求，必须要保障土壤的整体肥力，同时还要具备较强的透气性，如此能够很好的符合植被的生长需求。而在进行土壤处理的过程里，必须要结合以下原

则：首先是应该对土壤的厚度进行科学的控制，要从园林施工土壤的实际出发，在厚度方面必须要符合植物生长的现实需求，如果是草本花卉的话所对应的厚度要大于30cm。在草坪地种植土层方面所对应的厚度要大于30cm。如果是小灌木种植土层的话，那么所对应的厚度最好要大于45cm。在大灌木方面对应的厚度要大于60cm。其次，应该保障土壤内部具备相应的有机质，如若土壤里存在有沙土的话必须要予以清除。

### （三）保证苗木运输质量

在进行苗木运输时，要把侧重点放在路线和工具上，通常会选择晚上进行运输，这是由于白天的阳光照射时间相对较长，会使得苗木出现萎蔫现象。而如果是数量较多的话则是要分批次展开运输，避免一次性运输导致绿植受损，假如根不带土球的话必须要使用塑料网从而对土球进行包裹。在进行土球起吊作业时必须要强化相应的保护力度，避免土球发生松散问题，并对苗木根部发挥出保护功能。假如植被为裸根状态的话则是应该对根部进行包扎作业，同时还要对运输时间进行有效的把控，防止植物根部暴露过长。这种情况的出现会使得植物因为根部失水而死亡。而在到达栽种区域后要在第一时间进行定植。运输时还要对枝干部分进行加固，防止颠簸对枝干造成破坏，运输时可以在车板上加设垫层，这样即使车体出现颠簸也并不会给苗木带来过多的影响<sup>[9]</sup>。

### （四）按时修剪

在进行种植作业时还要把侧重点放在修剪绿化植被上，对于那些运输时遭受到破损的枝条则是应该去除，而对于树冠也应该进行裁剪，这样能够减少蒸腾作用的出现。并且，如若苗木存在烂根等问题的话要在第一时间进行处理如果是常绿阔叶树，必须要对树冠展开有效的修剪，在第一时间对病枝等进行处理；如若为珍贵树种则是应该尽可能少地进行修剪，这也就是说工作人员必须要从植被的实际状况出发由此展开相应的修剪工作。如果条件允许的话则是应该对修剪的部位进行有效的保护，这样会使得反季节移栽的成活率大大增加<sup>[10]</sup>。

### （五）合理假植

此环节的工作为临时性保护措施，如果植物被运输到现场而无法实现立即定植的话则是应该展开假植处理，这样能够避免发生失水枯萎等问题，会促使整体的成活率大大提升。在进行反季节植物种植作业时，必须要保障植被长出新根才可以进行接下来的定植工作，如此能够使得植被的成活率得以增加。面对众多类型的绿化植被必须要借助与之匹配的假植技术展开相应的工作，比方说如果是小型园林绿化苗木的话则是能够将其假植在小型容器里，并且给植被带来有效的生长条件；而如果为大型苗木的话则是要选取木条定制而成的

箱框，由此展开假植工作。在绿植出现新芽之后进行定植，这会使得植物的成活率大大提升。

### （六）及时栽种

进行植物栽种作业前，关联人员必须对土壤特性地展开有效的检测，侧重点要放在土壤能否满足植物生长需求。要从根系土球情况着手，假若树坑里有建筑垃圾等杂质时应该予以有效的清除并且要进行消毒，随后更换种植土壤，且要添加一定的底肥。具体作业时必须要将植被有序挪进树坑，接着进行缓慢填土，保障土壤内部填土的同时还要同步进行浇水，结束浇水工作后土壤要处于紧实状态，这样可以对植物根系进行固定，并且要构建出对应的挡水围堰，条件允许的话则是要借助十字架等实现植物的固定。

### （七）病虫害防治

为了能够完成好相应的病虫害防治工作，必须要从所在区域的监测预报工作着手，由此完成日常防治工作，尽可能地减少不可控情况的出现。举例来讲，如若是在常灾区域进行病虫害治理作业，应该在猖獗期前做好防护工作，由此使得虫口密度得以降低。在进行防治过程里要有效地应用人工措施，由此实现成果的巩固，能够获取到较好的防治效果。假若条件许可的话必须要强化改造力度。由于在园林绿化养护方面存在着一些难度较大的病虫害，假若防虫害不及时的话必然会导致严重后果的出现。

### （八）按时浇灌

为了能够使得反季节植被更好的生长，必须实现成活率的提升。在结束了植被种植后必须要从所在区域的外界环境着手，同时结合土壤的含水量，由此展开浇灌工作，这样可以确保反季节植被生长的需求。一般来看，反季节植物在生长的过程里往往会对水分有着较大的需求，因为结束定植之后植物根细呈现出了吸水能力差的特点，所以在对根部灌溉时能够掺加少量毛状根抑制剂，也能够借助辅助叶面喷水的措施从而展开补水工作。在种植期间应该尽可能地增加浇水次数，而在种植后期则是要从实际的情况出发减少相应的浇水措施次数。

### （九）后期养护

以反季节种植技术来看，后期的养护工作发挥着极为重要的作用，会对苗木的生长产生极大的影响，关乎到苗木的生长质量。如果碰到降水天气的话，必须要完成好排水工作。而如果处于高温夏季则是应该对树冠展开喷水，假若需要的话要在第一时间进行遮阳。在进行浇水时，尽可能地在早晨或傍晚展开。而到了低温的冬季应该覆盖薄膜，还要对树身进行包裹，这样可以实现保温的效果，如果为大乔木的话，为了防止发生倾斜问

题必须要设置支撑且要在支撑点进行防控，这样能够避免苗木损伤的出现。假若有未成活的苗木应该进行有效的补植。还要把侧重点放在病虫害防治上，为了能够更好地进行虫害的处理，能够交替使用杀虫剂，且要结合根部病害从而使用杀菌剂进行防治。

### 结束语

在园林绿化施工作业时，如果使用反季节种植技术的话，那么必须要较好地掌握该技术的特点，充分结合因地制宜原则，尽可能地选取好场地及种植时间，完成好苗木的选择，关注运输修剪等工作，由此能够使得苗木成活率得以增加，并且会优化施工技术，最终使得园林绿化工程能够更高质量地进行，最终助力于现代化城市建设。

### 参考文献

- [1] 蔡小蒙, 童建祥. 反季节种植技术在园林绿化施工中的应用研究[C]//. 2020万知科学发展论坛论文集(智慧工程二), 2020: 150-160.
- [2] 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(03): 159-161.
- [3] 羊为行. 浅谈市政园林绿化施工中的反季节种植技术[C]//. “决策论坛——区域发展与公共政策研究学术研讨会”论文集(下), 2016: 310.
- [4] 王涛. 反季节种植技术在园林绿化施工中的应用分析[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2018(25): 188.
- [5] 简磊. 市政园林绿化施工中的反季节种植技术运用研究[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2018(33): 197.
- [6] 童效平. 合肥主要绿化树种最佳移植季节及关键技术研究——兼论“反季节”植树及合肥树种应用主要问题[C]//. 2012国际风景园林师联合会(IFLA)亚太区会议暨中国风景园林学会2012年会论文集(下册)., 2012: 461-464.
- [7] 张亚平, 蒋艳玲. 园林工程反季节施工时苗木种植的应对措施——以北京市为例[J]. 绿色环保建材, 2019(04): 249.
- [8] 李月娟. 反季节种植技术在高速公路绿化施工中的应用[J]. 现代园艺, 2019(04): 62-63.
- [9] 谢永. 园林绿化施工中的反季节种植技术应用探究[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2019(06): 192.
- [10] 姜波, 王素英, 黄丽飞. 野生刺嫩芽人工栽培与反季节生产技术研究[C]//. 创新驱动, 加快战略性新兴产业发展——吉林省第七届科学技术学术年会论文集(下), 2012: 97-98.