

园林绿化施工中反季节种植技术探讨

李 鑫*

天津市花苗木工程有限公司, 天津 300400

摘 要: 随着社会经济的快速发展, 城市建设的步伐加快, 园林绿化中反季节栽植技术迅速发展起来, 成为园林绿化施工中的重要组成部分之一。反季节栽培技术使园林绿化不受季节的限制, 较大程度提高了园林绿化施工的便利性, 提高了栽植成活率。基于此, 本文就园林绿化施工中反季节种植技术进行探讨。

关键词: 园林绿化施工; 反季节; 种植技术

一、反季节种植技术的概述

反季节栽植就是在不适宜绿化的季节进行苗木的移植。在植物的反季节种植过程中, 植物能否存活取决于植物本身的平衡条件和外在因素。种植成活的内在原因取决于植株的生长势平衡、所需的水分和营养物质收支平衡。植树的最佳季节是早春和晚秋, 此时是树木的休眠期, 在这个阶段种植施工, 成活率最高, 若植物吸收的水分和营养物质因茎叶的生长蒸腾量过大会导致其枯死。不同的树种对季节性种植技术的要求也不同, 各种树木除了共同的生理特点以外本身的特点决定了对种植技术的不同要求, 有的树木适宜晚秋, 有的树木适宜早春。一般情况下, 树木在发芽前移植可以大大提高其成活率^[1]。

二、反季节种植技术的必要性

在人们生活水平不断提高以及旅游产业飞速发展的背景之下, 在一定程度上推动了园林绿化工程的发展, 同时也加大了对反季节种植技术的有效应用。有关园林绿化科研人员经过长期努力研发出了大量耐旱、耐寒的植物。同时在包根粉、营养剂以及抑蒸腾剂等方面也有了很大的进展, 都在一定程度上对园林绿化施工造成了一定的影响。很多特定的工程和植物节、植物展等活动推广的需要以及人们对绿色生态环境的日益重视和喜好, 再者相关园林部门对绿化施工的要求也有了一定的提高。而要对园林景观规划设计要求进行有效满足, 就需要植被形成一定的造型和多彩化的全景生态, 这些依靠传统的苗木自然长成肯定是做不到的^[2]。所以, 在园林绿化施工当中加强对反季节种植技术的应用十分有必要。

三、园林绿化反季节种植原则

园林绿化反季节种植往往违背了植物的最佳生长周期, 是为了园林绿化建设、提升园林绿化而进行的种植。园林绿化反季节种植尽量避免选择苏铁、银杏等植物, 因为这些植物对土壤、温度和气候的要求较高, 移植后即使保护得当也不容易成活。另外园林绿化反季节种植要以树种特性为核心, 要因因地制宜, 尽量选择与移植植物土壤性质相同的土壤区域。土壤是植物存活的基础, 一旦植物与土壤不合, 植物移植后很难存活。所以在移植前要对种植地区进行土壤检测, 以达到植物移植后成活率最大限度提升。

四、园林绿化施工中的反季节种植技术要点

(一) 种植材料的选择

反季节种植的环境和气候条件是十分恶劣的, 要想提高反季节种植植物的成活率首先要挑选适合的品种。在设计要求满足的基础上, 尽量选择与被移植地生长环境相似、运输距离短的树木。另外还要选择强壮、树木本身营养较多的品种, 这样树木在移植后容易生根, 并能在规定时间内恢复树势。选择两年内移植过的树木是最佳选择, 虽然移植成本高一些, 但是这种树木的根部新生的细根比较集中, 移植时不容易损坏, 移植后也容易成活。

*通讯作者: 李鑫, 1987年10月, 女, 汉, 天津人, 任职于天津市花苗木工程有限公司, 工程师, 本科。研究方向: 园林绿化。

（二）土壤处理

在反季节种植技术的应用时，工作人员需确保种植土厚度的合理性、土质结构疏松、土壤透气性及排水性能良好，以保证苗木栽植后健康成长。苗木栽植前，工作人员需采集土壤样本，对其进行全面分析，以确定土壤是否符合苗木生长要求。同时，需采取合理药物、肥料，对土壤进行消毒、施肥；依据要求，合理控制最低种植土层厚度。若土壤中含有建筑废土、有害成分、强酸性土、盐碱土、黏土等，需采用科学的土壤改良技术，以保证植物可正常生长。

（三）苗木运输

首先，确定运输线路和运输工具，一般选择晚上进行，以免白天长时间的阳光照射造成苗木萎蔫，还可以避开白天交通拥堵问题。对于数量较多的大型植物，要分批次运输，避免一次性运输造成植物根部、枝叶受损。如果植物根部带有土球，应使用塑料网包裹土球，在起吊装卸过程中加强对土球的保护，避免土球松散失去对苗木根部的保护作用。

其次，如果植物处于裸根状态，要适当对根部进行包扎处理并严格控制运输时间，不要使植物根系暴露在外面的时间超过8 h，避免根部失水过多导致植物死亡，到达施工现场后要及时定植。

最后，对于苗木枝干部分进行固定，避免路上颠簸晃动损坏苗木枝干，必要时在运输过程中车板上使用垫层，减缓车体颠簸对苗木的影响^[1]。

（四）苗木假植

在反季节种植中，苗木假植也是重要的一部分。所谓苗木假植是指将不能立即种植的苗木集中成束成排地种植在湿润的土壤中，防止苗木因根部缺水而降低成活率。在反季节种植中，常见的假植方法有盆栽苗木法、大木箱围苗法等。到了苗木生长季节，就可以对这些假植的苗木进行栽种。对苗木进行假植的时候，需要注意以下几点。首先，假植的地方应该选在地势较高、排水方便、向阳的地方，有利于保护苗木。其次，苗木假植的土壤中不要含有杂物。如果假植土壤中含有落叶和杂草等这些易发热的物质就会造成苗木温度升高，造成苗根腐烂等。

（五）对植物进行科学的修剪利于植物保持自身的水分平衡

在种植前，可对植物的弱、病、废枝进行修剪，降低植物水分的蒸腾，保证植物的生长存活。针对不同的植物我们有不同的修剪策略，以植物为主体具体可分为三大类。第一种是落叶乔木。对于这类植物，多采用强修剪、宜短剪、保住主尖的方式进行修剪，如银杏树就只能疏剪而不能短剪。第二种是常绿针叶树，即油松、马尾松这类植物。一般来说可以不用修剪，只需要清理掉枯枝、病枝以及一些下垂或者过密的树枝。第三种是灌木类。灌木类树种在修剪时要注意剪除嫁接接口下方的枝叶，同时若灌木带有土球，则只需清剪掉病枝、枯枝。

修剪时要注意保持树形，按需要进行一定的疏剪，注意剪口要保持平滑，不可以出现劈裂，同时可以在剪口处进行薄膜包裹或者打蜡处理等方式，以避免病菌滋生或者水分挥发，而对于那些枝干粗壮的树木的截口，有必要进行削平并涂抹防腐剂处理^[4]。

（六）苗木种植

在苗木在进行种植时要结合当地的气候来进行种植，可以有效提高苗木的成活率。最好是在早晨或者傍晚来进行，阴雨天气可以适当增加栽种量。在苗木种植完成之后，要最大程度地防止苗木出现萎蔫的情况，在苗木修剪之后，要喷洒足量的抗蒸腾剂。用草绳包裹住树干时，对一些规格较大的树木，可以绕到树木的分支点，在正常情况下，反季节种植的苗木在经过缠绕一圈之后都要喷两次水，第一次是在上午9点左右，第二次是在下午16点左右，给苗木充足的水分。若阳光太强烈也需要给苗木设置出遮阳网，主要采用架杆来搭建出井字型的构架，用遮阳网覆盖，同时也需要注意遮阳网要和树木保持一定的距离，保证空气能够顺畅流通。

对一些常绿苗木栽植的过程当中不仅需要观察其生长规律，同时也需要将其果实去除，以便给苗木足够的养分。一些大型的苗木在种植之后需要做好捆绑工作，对于高大树木可以采取三角支撑，对于一些较矮的苗木可以用扁担桩支撑，以此避免树木发生倒伏的现象^[5]。

（七）苗木的养护与管理

后期养护是苗木种植的最后一项工作，需要精心养护，以提高植物成活率。首先，为预防倾斜现象的出现，用木料加固或捆绑，加固时可用扁担桩或三脚架。其次，采用给水给养技术补充各种元素，减少反季节植物对季节的依赖性，减少资源消耗，提高成活率。再次，加大新芽的保护力度，做好遮荫、喷水等工作，采用合适措施促进新芽生长^[6]。最后，采用防治结合、预防为主的方式，防治病虫害。根据树种的不同，考虑不同季节可能患有的病虫害，同时选用合适

措施防范。此外，在冬季做好抗寒、防风处理，进一步保证园林绿化的施工质量。

五、结束语

综上所述，随着我国城市化进程的加快，反季节种植技术已经在我国园林绿化建设中得到广泛应用。反季节种植是园林绿化施工中最为关键的技术环节，所以必须要加强对其种植施工的管理，合理地安排反季节种植程序。同时还要引进先进的反季节种植技术，正确采用施工方法，从根本上保证苗木成活质量，从而实现园林工程的生态发展目标，为当下人们娱乐和生活提供舒适、健康的休闲场所。

参考文献：

- [1]王峰.反季节种植在园林绿化施工中的应用分析[J].科技创新导报, 2013.
- [2]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.
- [3]王旭锋.浅谈现代园林绿化施工中的反季节种植[J].大科技, 2013(4):245-246.
- [4]谷黎娜.反季节种植在园林绿化施工中的应用[J].工程技术:引文版, 2016(6):231.
- [5]黄静.反季节种植在园林绿化施工中的应用思考[J].建筑工程技术与设计, 2018(11).
- [6]赵云娟.浅析园林绿化施工中的反季节种植技术[J].现代园艺, 2018(16):204.