

试析市政园林绿化施工中的反季节种植

陈瑞君

江苏易莱邦建设工程有限公司, 江苏 扬州 225009

[摘要]随着经济的发展,环境污染现象极其严重,国家对于市政园林的环境优化也投入了更多的重视,需充分考虑季节的影响,推广反季节种植技术进一步优化环境。文中从反季节种植技术的概念出发,分析了市政园林反季节种植的重要性以及反季节种植的注意事项,提出了反季节种植在市政园林中的实践运用,希望为有关部门提供参考。

[关键词]市政园林;反季节种植;绿化施工

DOI: 10.33142/ec.v5i2.5268

中图分类号: S688:TU986.3

文献标识码: A

Trial Analysis of Anti-season Planting in Municipal Landscaping Construction

CHEN Ruijun

Jiangsu Yilaibang Construction Engineering Co., Ltd., Yangzhou, Jiangsu, 225009, China

Abstract: With the development of economy, the phenomenon of environmental pollution is extremely serious. The state has also paid more attention to the environmental optimization of municipal gardens. It is necessary to fully consider the impact of seasons and promote anti seasonal planting technology to further optimize the environment. Starting from the concept of anti season planting technology, this paper analyzes the importance of anti-season planting in municipal gardens and the key points of anti-season planting, and puts forward the practical application of anti season planting in municipal gardens, hoping to provide reference for departments.

Keywords: municipal gardens; anti-season planting; greening construction

引言

随着城市的发展,绿化园林施工作为市政园林中的重要绿化工程也得到了新的发展,反季节种植可以不受季节的限制为园林设计出独特的、富有美感的绿化景观,但在反季节种植技术的应用中也应注意各项要点,使工程可以达到预期的效果,并进一步提升园林的成活率,保证经济效益。

1 反季节种植的概念

反季节种植是指在不适合该种植物的季节中进行种植,依靠人工手段或其他手段进行干预,提升苗木的成活率,使其更容易在不适应的季节中存活下来,多用于在寒冷的冬季进行植物的种植,很多反季节食品也由此而来。植物由于处在不适应的季节中,因此受到温度、环境、湿度等变化,其内在抵抗力会显著降低,极为影响存活率,另外由于施工与养护依照匹配的季节比较难度较高,对于相关人员的技术水平也存在着较高的要求,从而提高了反季节种植的难度。

在绿化施工中为了保证反季节植物可以存活,应充分考察种植区域内的环境等外界指标,并为所需种植的植物配备较为充足的养分,让植物的生长所需外界因素达到平衡,避免植物干枯死亡。另外由于天气原因,不同的季节下可进行光合作用的条件不同,因此也需要人为进行干预,为植物提供光照与其他所需营养,保证植物可以顺利成活。经过合理的手段治理后,反季节种植技术也将会发挥出更

为明显的优势,反季节种植技术不仅可以让各种植物在任意时间内种植,还可以取到良好的种植效果与绿化效果。由于传统植物的栽种时间普遍在春季,但在反季节种植中,植物种植则可以在休眠期间进行种植,如春季的开始与秋季的尾端,每年三月或11月,这段时间中由于植被处于休眠期,其内部的水量流失会大大降低,更容易为植物生长以及种植提供便利,还可以提高植物的成活率,而除此之外在其他时间中进行种植,还应对其根部充分护理,保证植物可以在不适应的外界环境中顺利成活。

另外,反季节种植技术由于挑选了种植物不适应的环境下进行种植,因此其具备很高的观赏性。人们早已习惯了日常可以看见的事物,在绿化中普遍也是在当前季节适合什么植物才会有什么植物。而应用反季节种植技术后,人们就可以在当季中看到以往难以看到的植物,并与其他植物进行合理的搭配,为城市带来更高的装饰性与观赏性,大幅度加快城市化建设以及绿化工作的有效性。如在夏季种植乔木与灌木,在冬季种植柳树等,让城市在短时间内从品质上得到提升,还可以更多地获得居民的认可。

但客观上反季节种植由于处在不适应的季节,因此反季节种植也有着一定的风险性。由于乔木与灌木等就算在适应的环境下进行种植都有着一定程度的死亡率,在反季节种植下如果缺乏科学手段,则更加难以保证其成活率,进而对市政园林绿化工作带来经济与效益的损失,提高了种植风险,很有可能面临植物没有成活却花费了大价钱的

不良局面^[1]。

2 市政园林绿化施工中反季节种植技术的重要性

反季节种植之所以在有一定风险的因素下还被越来越多的城市规划在自身建设中,其原因是因为反季节种植可以为城市带来更多地发展。常规季节中的种植已经难以满足当前绿化园林的工做需求,因此在当前阶段的城市建设中,园林绿化工作作为城市建设中必不可少的环节,也逐渐承担起了人们逐渐升高的需求。园林绿化中,很难再因为配合绿化工作而等待季节的到来,因此为了确保园林绿化工作的有效性与时效性,加快绿化面积,除了硬性等待季节的到来外,还应进行反季节种植,人为提前种植时间。

反季节种植可以更好地为城市带来各方面的优化。在城市建设中,为了可以让绿化面积跟上城市建设速度,相关人员应在园林规划中投入更多经历,保证二者可以平衡进展。而在园林绿化工作的推行中,反季节种植技术便可以通过排列组合各种不同的植物来优化城市的布局与景观,并让城市规划与建设更容易在短期内达到预期目标,提高园林绿化的质量,增强城市的美观性。

另外,常规的反季节种植由于让植物处于不适应的环境下种植,会有着较高的风险性,动辄导致植物大面积死亡,让城市建设工作的成本更高,特别是在引进名贵植物物种后,就更加难以取得经济收益。而如果应用反季节种植技术,通过科学手段进行保护后,就会提升植物的成活率,减少城市的经济损失,从而起到规划城市建设、减少经济成本、提升城市美观性等优势。

3 反季节种植技术中应注意的要点

3.1 根据环境挑选种植种类

在市政园林的绿化项目中,为了充分发挥反季节种植的优势,并提高反季节种植植物的成活率,首先应做好充足的准备工作。相关人员应对所种植区域的外在条件,如温度、湿度等进行全方位考量,并结合实际情况,科学选择种植植被的品种,而为了加强苗木本身对反季节的适应能力,应在选材过程中挑选长势旺盛、更为健壮的苗木,并保证苗木有发达的根茎可以充分吸取土壤的养分,没有病虫害的侵袭,同时还应确保苗木的规格可以符合园林的设计要求。

在进行苗木的选择过程中,对于大苗应折断根茎,为移栽提供便利,但对于水生植物则应保证其根茎发育正常,没有虫害,对于草坪的移栽则需要控制土壤的厚度与草卷的厚度,另外也应充分考量对环境适应力较强的品种,保证其拥有旺盛的生命力,提高成活率。在选择反季节种子时,应注意其水分应地域 13%,纯度不低于 96%,净度不低于 98%,发芽率高于 85%,且近期有移植经历的是反季节绿化的首选品种,特别是在两年内已经被移植过来的新生根茎,具有良好的适应能力,其成活率更高^[2]。

3.2 预先准备栽培土壤

在反季节种植植物土壤的处理过程极为重要,土壤是

植物生长的必备条件,也是其生长工程中的营养来源,土壤的质量也会直接对植物的成活率与生长速率产生影响,因此在反季节植物的种植过程中,应对土壤做好充足的处理措施。土壤的品质会受到排水性、透气性与厚度的影响,这也是植物能否得以生长的重要保障,在进行反季节种植时,应保证土壤具有良好的排水性与透气性,为植物提供足够生长的营养供给,并保证在雨季时可以起到排水的作用,避免植物淹死。

另外,在进行种植工作前,应计算植物种植坑的大小,在这项工作中,应全方位考虑土壤的特性以及植物根部的大小,这也是直接影响植物种植后能否有效扩展生存空间与成活的最重要的因素之一,由于每个品种的根茎大小都不同,因此在种植穴的判定上应进行及时调整,让种植穴比植物根茎宽 20 厘米左右,为植物预留充足的生长空间,而如果园区内较为干燥,就会大大减少土壤的含水量,因此也应及时对土壤的湿度进行检查。最后也应做好土壤的消毒与施肥工作,清除土壤内部的腐败物质以及有害病菌,防止植物烂根,全方位提升植被的成活率。

3.3 做好运输的保护措施

植被很容易受到外界环境的影响,特别是反季节植物本就与当前季节环境不适应,如在冬季中移栽夏季植物时,就很容易受到外界寒冷天气影响,植物很容易受冻死亡。在运输中,多数的植物,特比是数量较多、单体较大的植物的运输都可以集中在夜晚进行,由于夜晚交通较为通畅,会节省很多路程时间,让植物花费更少的时间被送往目的地,一定程度上保证了植物的安全。

另外为了进一步保证植物减少外界的侵蚀,也可在运输过程中使用专业机械进行运输,如在车后搭设棚子或挡风板,并准备好其他辅助材料,如为植物准备隔水膜,减少植物中水分的流失,同时配备专业人员为植物执行喷水,而如果是根茎带土球的植物,则在植物装车前用草绳包裹,并洒水湿润,同时用网罩住,避免植物在运输途中的根茎损坏,导致植物缺水死亡。在运输到目的地后,工作人员应抓紧进行卸车与种植工作,保证植物在当天之内栽种完成,提高植物的成活率,同样也有利于植物的后期生长。

4 市政园林绿化施工中反季节种植的实践运用

4.1 市政园林运用假植技术

由于反季节种植植物的成活率较低,且反季节种植相比于普通种植有着更为严苛的要求,因此在反季节种植中,可以使用假植技术,以提高植物的成活率。假植技术的概念,就是在植物进行移植栽培之前,先等待植物生长出一些枝干,提高植物的生长态势,让植物生长得尽量健壮,以此来提高日后移植的成活率。

绝大多数植物在假植过程中,均可以针对不同的性状进行不同的假植方法。对于比较小型的植物,可以选择使用小型花盆进行植物的生长工作,如将植物原本生长的土

壤挖出一部分放在花盆内,并通过供水、温度等方面为植物提供相似与先前的生长环境,便于新的根茎可以生长,同时在后期进行移植时,就需要将花盆中的土壤以及各种生长环境一起移植^[3]。

而对于一些大型植物,由于植物体型原因,就难以运用花盆的方式进行假植。此时可以通过柳框围苗的方式进行栽植,如运用比较长的柳枝来围成面积较大的框,并在框内准备较厚的土壤,在压实工作结束后与小型植物相似,运用同样的方式做好植物的栽植工作,提升植物的成活率。

4.2 加强园林的管理力度

对于市政园林的绿化工作,运用反季节种植技术往往可以起到不错的效果,既可以增加绿化,又可以运用不同季节的植物来优化园林的美观性。但为了充分达到这一目标,对于园林的绿化工作应做好充足的管理工作,加强绿化管理力度,让各部门各级人员都可以明确自身职责,如监督运输人员的植物运输工作,监督栽培人员按规范挖好种植穴,监督养护人员定期为植物做好修剪、浇水、施肥等工作。各部门应分工明确,并建立协调机制,从源头上加强园区的管理力度,尽可能避免影响植物生长的各项因素。另外在园林管理过程中,也应建立长效的管理机制,对于直接影响园林绿化工作效果的因素应坚决予以制止,通过垂直式管理模式来加强管理效果,提高绿化效率,结合城市的生态环境与绿化任务,合理规划各项管理措施。

4.3 做好植物的修剪工作

为了充分确保反季节种植植物的生长,应对其进行适当修剪与整形工作。修剪工作适用于任何生长中的植物,在反季节植物中,合理的修剪手段更加可以促进植物的生长。反季节植物的修剪工作应遵循一定的原则,其中最为重要的,就是应着重于植物多余枝干、枯枝的修剪,让植物始终维持充足的水分与光照,并让根部吸取的营养可以完美供给植物的主枝干,减少多余树枝对主干的影响。

另外为了充分保障修剪工作的合理性,修剪量不应超过苗木本身枝叶的一半,不可过度追求光照而将植物的根茎都剪掉,反季节植物在进行修剪工作时,可分为轻微修剪、全面修剪以及去除树叶等方式,在起苗时应修剪苗木的粗枝,剪去腐败枝叶,保留顶梢或生长发育较强的枝叶,并保证剪口的光滑平整。另外相关人员应时刻观察植物的

长势与生存状态,必要时也可以为植物实行短截,或是扶正的处理,或为种植穴内添加足够的肥料,让植物可以垂直生长^[4]。

4.4 做好病虫害防治与后期养护

在反季节种植植物中,病虫害也是影响植物生长的重要因素之一,因此就需要相关人员掌握病虫害防治的方法措施,由于病虫害会发生于植物生长的任何时期,一旦剪切、施肥甚至是除去杂草等过程出现失误,就会滋生细菌与病虫,严重危害植物的健康。工作人员通常可以采用杀虫剂或生物防治进行防护,在防护过程中应针对不同植物与病虫害,使用不同的药剂,或是利用化学药剂等多项方法进行防护。

另外在植物的生长过程中,也会由于天气的变化而影响植物的生长,如很多植物不适应寒冷的冬季,也有植物会受到降水的影响。相关人员应做好植物的防寒与防潮措施,特比在春天初期与秋天末期的阶段,更应加强植物的养护工作,而对于强风季节,工作人员可以对植物进行一定的支撑与加固,或设立防风带等,提升植物的成活率。

5 结语

综上所述,在市政园林中充分运用反季节种植技术,可起到优化景观、提高经济收益等多种效果,相关人员应充分利用假植技术,加强园林的管理力度,做好植物的修剪工作与养护工作,并遵循各项反季节种植的注意事项,接触园林绿化季节性的制约,加快绿化进度,确保反季节种植可充分发挥出优势。

[参考文献]

- [1]宋园园.反季节种植技术在市政园林绿化施工中的应用[J].河南农业,2021(33):61-62.
- [2]胡志平.浅析反季节种植技术在市政园林绿化施工中的应用[J].江西建材,2021(6):227-229.
- [3]申达锋,刘超.反季节种植技术在市政园林绿化施工中的应用[J].湖北农机化,2020(18):74-75.
- [4]张学庆.反季节种植在园林绿化施工中的技术与管理分析[J].绿色环保建材,2020(10):197-198.

作者简介:陈瑞君(1987-)男,江苏省扬州市人,汉族,本科学历,园林工程师,研究方向为市政园林绿化规划及施工质量管理。