

园林绿化施工中反季节种植技术要点探寻

李小超

单位辽宁事灵物业有限公司

摘要:随着经济建设不断发展,我国环境问题在逐渐严重,人们对于环境问题的处理重视程度也在逐渐的加强。通过园林绿化工程的施工可以有效改善城市的生态环境,保证人类发展与自然之间的和谐。应用反季节种植技术,能够从根本上提高非季节性植物的成活率,对于实现园林绿化施工目标有着非常重要的意义。

关键词:园林绿化;反季节种植

引言

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、反季节种植技术的相关概述

(一)反季节种植的概念

反季节种植技术主要是指在特殊的季节实施的园林绿化施工,由于这一时节并非适合植物的正常生长,因此会给植物的存活和健康带来一定的影响。在园林绿化工程施工中,这一技术的使用可以有效改善植物种植,属于天然受到季节的限制,但通过合理的施工技术提高植物的成活率,这样可以满足城市规划建设的要求,促进现代化城市建设水平的逐渐提高。在植物种植技术的应用过程中,针对普通的种植技术,无法提供植物生长需求的养分和水分,从而造成植物出现死亡。因此,需要针对反季节种植技术进行合理的应用。

(二)反季节种植技术应用的特点

1.提升种植技术水平

在传统的苗木种植过程中,受到自然规律、季节和地区的影响很明显,使得在进行城市的绿化过程中,只能栽种符合当地气候环境的苗木,物种的丰富性不够。随着苗木培育技术的不断发展,反季节种植技术的应用已经相对成熟,在不断地应用过程中,保证了园林绿化施工项目的整体效果,不断提升城市人们的生活环境质量。随着越来越多的反季节苗木栽种到城市的绿化中,满足了人们各种各样的欣赏需求,实现了园林绿化施工水平的大幅提升。

2.技术应用风险较高

反季节种植技术的应用过程中,违背了植物的正常生长规律,因此苗木在栽种之后的成活率相对较低,在后期的养护过程中,如果不能及时进行更精细的养护,将会造成大面积的反季节栽种苗木死亡现象发生。因此,在园林绿化施工的过程中,应用反季节种植技术的风险更高。一定要对反季节种植技术的应用进行详细的研究,对当地的气候、土壤等综合因素进行综合分析,保证根据引进苗木的植物特性,进行科学种植,做好后期的养护工作,降低风险,提高经济效益和环境效益。

二、反季节种植在园林绿化施工中的技术要点

(一)种植时间的选择

反季节性种植的植物,虽然没有遵循作物的发展规律,但在实践中为了确保苗木能够正常存活和生长,有必要根据苗木类型科学选择种植时间,以便最大限度提高苗木的存活率。选择种植时间时,必须根据苗木的具体特点和实际需要,从科学的角度对种植活动进行设计。同时,需要全面了解不同类型苗木在非季节中的生长特点,从而选择最适合作物生长的时间。例如,对于某些耐冷能力相对较弱的苗木,不宜选择在冬季种植;对于对湿度要求相对较高的苗木,则需要考虑播种季节的温度,不能在温度较高的季节进行播种。因此,在进行反季节

造林的过程中,需要科学安排种植时间,并根据不同的环境和气候条件,合理安排植树造林的顺序。

(二)做好土壤的处理

在苗木生长的过程中,其土壤环境是影响其生长效率的关键因素。为了确保苗木能够健康的生长,就需要加强对土壤环境的监测和分析。特别是反季节种植的苗木要对土壤进行提前处理,加强土壤的厚度才可以确保植物得到有效的营养供给。另外,在土壤处理的过程中还要增加土壤的透气性和排水性,通过松土的方式保证土壤中有足够的氧气,这样才能为植物呼吸提供良好的条件。另外,为了确保反季节种植苗木的质量,还需要在栽种之前对土壤进行化验,结合化验结果对土壤进行肥料和消毒的处理,保证土壤能够适合苗木生长,为苗木创造一个良好的生存环境。

(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8h,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可以使用垫层,减缓车体颠簸对苗木的影响。

(四)科学修剪

反季节种植植物时,要对植物进行适当修剪,剪去运输过程中损坏的、萎蔫的枝条,对树冠也要进行适当的疏枝,以减弱苗木移栽初期的蒸腾作用。另外,剪除苗木的病虫根、烂根等。对于落叶树,要侧重于保留生长枝和萌生的强壮枝条;对于常绿阔叶树,注意对树冠的修剪,及时疏剪树冠内的弱枝病枝;对于珍贵树种,尽量少疏剪枝条。此外,要根据植物类型、植株大小等把握好修剪程度,必要时对修剪的部位采取相应的保护措施,提高植物反季节移栽后的成活率。

(五)种植后的合理灌溉

合理的灌溉有利于提高植物的成活率,确保植物的健康生长。非季节性耕作技术的不规范性特别明显,在建设绿色植物园时采用非季节性耕作技术,也对灌溉的数量和质量提出了严格的要求。为了确保苗木在反季节种植中获得稳定、健康的生长,灌溉次数应完全符合木材质量的要求。在反季节种植中,添加合理数量的抑制剂甲酸钠,科学控制灌溉次数和水量,在播种后2~3h进行浇水;在移植过程中,对树木顶部进行2次/d喷射式灌溉。

结束语

在当前我国园林绿化工程的施工过程中,由于为了适应城市的发展就需要涉及反季节种植技术的应用。在反季节种植的过程中需要针对具体的实际情况选择相应的种植苗木种类以及种植的时间,这样能够提高苗木的成活率。同时要在实践中不断摸索反季节种植的成功经验,加强植株选择和后期管护,在降低反季节种植损失的同时,确保移植树木的成活率和正常生长。

参考文献

[1]王楠,贾仁平.园林绿化施工中移植技术的应用探析.门窗,2014-09-20