

Discussion on the Management of Off-Season Plant Planting Technology in Landscape Engineering

Xiaofei Zhang

Beijing Qingshen Landscape Architecture Co., Ltd., Beijing, 100012, China

Abstract

With the continuous development of landscape engineering, different planting methods are widely used in landscape construction, especially the off-season planting technology. In order to improve the survival rate of seedlings in landscape engineering, the relevant personnel should strengthen the analysis and research on the method of off-season planting. By adopting scientific technology, not only the survival rate of plants is improved, but also the overall quality of landscape engineering is promoted, the quality of environment is improved, and the healthy development of cities in China is promoted. Therefore, this paper analyzes the management of off-season plant planting methods in landscape engineering.

Keywords

off-season plant; landscape engineering; technical management

探讨园林绿化工程中反季节植物种植技术管理

张晓非

北京青神园林工程有限公司, 中国·北京 100012

摘要

随着园林绿化工程的不断发展, 园林施工时不同的种植方法也被广泛应用, 特别是反季节种植的技术应用的非常广泛。要想提高园林绿化工程中苗木的成活率, 相关的人员就要加强分析以及研究反季节种植的方法。通过采取科学的技术进行种植, 不仅有效提高了植物的成活率, 还推动了园林工程的整体质量, 改善了环境的质量, 促使中国城市健康的发展。因此, 论文对园林绿化工程当中反季节植物种植方法管理进行了深入分析。

关键词

反季节植物; 园林绿化工程; 技术管理

1 引言

当前, 园林绿化施工受到了人们的高度重视, 但是施工的工期又会限制绿化工程的进度, 因此种植反季节的植物能很好地解决这一难题。以往的园林绿化施工中只是种植应季植物, 受气候条件以及地理位置的影响, 在冬天的时候植物就会大面积凋零, 所以并不能充分发挥园林绿化施工的价值, 而反季节种植方法的出现, 能极大地降低季节性对绿化施工生态效益以及社效益的影响。

2 种植的概念

园林绿化工程作为当前城市建设非常重要的一部分内容, 可以很好地改善城市的环境, 为建设文明的城市做出应用的贡献。在具体施工的时候, 为了在特定的环境下得到绿

化种植的效果, 就可以实施反季节种植方法。应用这一种技术, 不仅能为植物的良好成长提供技术保障, 还能推动园林绿化工程的发展, 从而为广大人民群众创造更加环保以及更加文明的生活环境。一般情况下, 每一年的3~5月以及10~11月是植物种植的最佳季节, 在这个阶段, 绿色植物的树干还有根系可以保持在平衡的生长状态, 因此在这个时期进行种植苗木, 在一定程度上可以确保苗木正常生长, 在这个时间以外的时间来种植苗木, 就是反季节种植^[1]。

3 种植的优势

3.1 满足了建设的需求

能展现园林绿化最终的效果的关键就是种植工程。所以反季节植物能很好地把植物景观的作用发挥出来。因此在城市建设时期, 对于反季节的植物需求非常大。现阶段, 各个

地区的园林绿化工程都比较多,由于施工工期太短,在一些大城市里面建造绿化园林工程时,要求要在短时间内就要打出较好的景观效果。例如,2008年中国开展北京奥运会的时候,要想把绿色北京以及绿色奥运的形象很好地呈现出来,在众多的园林绿化施工中,就可以选择种植反季节植物,从而完美的向全世界人民展示绿色北京和绿色奥运的魅力,也能充分体现出中国的绿化水平。

3.2 推动了园林绿化技术

种植反季节植物,对于种植技术有着十分严格的要求,同时在植物的选择、植物运输、植物修剪、后期植物保养、土壤处理以及种植施工等很多方面必须要有专业的技术人员管理,多个方面综合考虑以后才可以进行种植植物。另外,各个环节都不能出现问题,不然就会造成植物死亡的情况。因此,栽种反季节植物不仅可以促进园林技术朝着现代化的目标发展,还可以不断创新先进的园林绿化以及施工工艺。

4 种植的原则

4.1 因树种特点种植的原则

在园林绿化工程中,要紧密关注树木的特征,结合树木自身的优势进行种植,这样能有效提升苗木的存活率。例如,针对裸根种植树木,最需要注意的就是要确保苗木根系的完整。苗木根系不能太长、侧根和须根等必须要多,所以想要实现这一点,就要在种植的时候对苗木根系进行打浆。另外,在运输的时候还要避免水分蒸发。针对很多不适合用裸根的方法进行种植的树木,就可以考虑采取带土球种植的方法,因为这一类的植物通常不能把苗木的根部暴露在外面,所以就要将苗木根部的土壤一起都移栽到园林绿化区进行种植,对于这一部分植物来说,采取带土球的方法进行种植能极大的提升它们存活的概率^[1]。

4.2 因地制宜原则

反季节进行种植植物,尽管说在某种程度上违背了各种生物生长的规律,然而若可以严格遵照因地制宜的原则,那么种植反季节植物时,苗木的存活率就可以得到很大的提升。另外,因地制宜是结合种植土地的土壤质地、土壤粘性、土壤的含水量、土壤盐碱度以及土壤有机质等属性,来确定适合该区域土壤所种植的植物品种,然后结合城市的市政建设。例如,水源涵养、观赏、调节气候以及净化空气等选出最合

适的植物种类,使所筛选的植物不仅可以满足城市建设的需要,又可以符合当地区域土壤所适合的植物。

5 园林绿化工程当中反季节植物的技术

5.1 提前准备种植的土壤

在栽种反季节植物的时候,需要确保反季节植物具有很好地生长条件。例如,具备肥沃的土壤、以及透气的土壤等。种植之前要提前改善土壤的质量,经常用到的方法就是对种植的土壤进行施肥以及消毒。可以从下面三个方法对种植土壤进行研究和分析:首先,结合反季节种植的植物品种,对土壤pH值检测,如种植乔木或者是灌木等植物的时候,就要选择土壤pH值为中性的土壤。其次,对于种植土壤而言,土壤活性非常高。通过大量的资料调查发现,在园林绿化之前有一些土壤是砂性土壤,所占的比例是10~30%,但是砂性土壤的活性非常低,所以需要将10~30%的砂性土壤改善成适合反季节的植物所生长的土壤,这个时候为了降低土壤里面所残留的很多细菌和真菌,就要对改良的种植土壤进行仔细消毒。另外,种植土壤透水性对于反季节植物也相当重要,这时就可以通过珍珠岩进行提升种植土壤的透水性。最后,在种植植物的过程中,对于适合植物生长的土层要进行如下的规定:乔木、花卉还有灌木对应的土层厚度是90cm、30cm以及45cm^[1]。

5.2 植物的类型选择

在选择反季节植物的类型时,应该根据植物的生态性进行选择,充分考虑反季节植物健康生长所需要的土壤、气温以及降水等条件,同时还要选择本土植物当做反季节种植的植物来培育。因为反季节植物和应季植物所生长的规律是相背的,所以在选择植物类型的时候应该选择生命力比较旺盛以及适应能力比较强的反季节植物,从而减少气候条件对反季节植物苗木培育的影响。

通过统计很多小型的植物,发现大型的植物有着更高的成活率,而且小型的植物在培育时,它们生长的周期会比较短,能很好地降低园林绿化施工的时间。因此,园林绿化工程要选择小型的植物来作为反季节的植物进行种植,在施工的过程当中对于幼苗要施加足够的养料,这样可以有效提升苗木的成活率。在选择幼苗的时候,要从苗木的嫩芽以及苗木根茎的粗细等方面来选择,然后再进行培育。

5.3 审核植物的质量

在环境比较恶劣的地区进行种植时,对于植物的质量要进行实时监控,既要落实好反季节植物的优化工作,还要做好反季节植物的审核工作。在有关的文件中,明确规定了出圃苗木要达到的要求,但是相比文件里面的各项审核标准,反季节植物审核的标准会更加严格。所以要想确保反季节植物具有健壮以及发达的根系,就要对其进行下面三个方面的审核:首先,植物的幼苗是健康的,而且没有病虫害;其次,植物要有完整的枝叶、同时幼芽也要非常的饱满;最后,植物的根系要非常发达,树干也要笔直进行生长。

5.4 苗木的挖掘和运输

在栽种反季节植物的时候,必须要有良好的生长环境、保证苗木的挖掘和运输等。因此,就需要从下面三个方面入手:第一个方面,要保证苗木所处的环境是完全安全的,这样才能出圃,同时还要科学处理所种植的苗木,然后再进行修剪,进而保证苗木的光滑度。在实际进行修剪的时候,如果出现了问题,就要及时地去修补;第二个方面,在挖掘苗木的过程中,要提前留出两到三天时间,做好后续的准备。例如,要提前挖一个圆槽,把圆槽的范围控制宽度是20cm、高度是40cm,同时还要在圆槽里面注入一些活性素水剂。第三个方面,若是运输的距离很长,那么就要对苗木进行喷水以及液体的注入,从而保证苗木具有充足的水分以及营养。

5.5 植物的修剪

在修剪反季节植物时,首先能加强植物的美观度,通过修剪无关的枝干,可以有效减少叶片面积,使反季节植物的主干能有效吸收土壤的营养,因为土壤营养的吸收将直接影响反季节植物苗木的成活率。所以在对植物进行修剪的时候,相关的工作人员必须要实时观察植物的病理情况,把有病症的枝干及时剪去,以此确保反季节植物的主支不会受到病虫害的波及。

6 结语

综上所述,现阶段在园林绿化施工当中,应用反季节栽种技术非常关键。尽管施工的过程中,会受到很多因素的影响,进而导致园林绿化区域的植物成活的概率非常低的现象。因此,有关工作人员必须要高度重视对反季节种植方法的管理,进而从根本上提高反季节植物的成活率。

参考文献

- [1] 卢凤莲. 园林绿化施工中的反季节种植技术分析 [J]. 现代园艺, 2019(05):74-76.
- [2] 马洪伟. 反季节种植技术在园林绿化施工中的应用 [J]. 农家科技(下旬刊), 2019(07):145-146.
- [3] 杨世欢. 小议园林绿化施工中反季节种植技术的运用 [J]. 中国西部科技, 2019(01):76-78.