

反季种植在园林绿化施工中的技术要点思考

林 辉

杭州宏运绿化工程有限公司 浙江 杭州 310000

摘 要: 在园林绿化实施的过程中, 考虑到的植物类型是很多的。我们必须根据设计说明书进行实施。由于各种植被都有着特定的生存习性, 而人们又不能确定在园林绿化进行时正处在植物的生长时期, 所以, 就有了反季节栽培技术的应用。一个城市的建设不仅需要基本建设项目的完成, 景观的改善也成为了城市化的重要标志, 在带给我们一种赏心悦目的视觉感受的同时还能改善城市空气质量, 从而提高我们的生存素质。针对于城市园林绿化工程的实施, 需要通过一定的手段实现建筑效率的提高, 并经过进一步的设计以提高植物成活率。

关键词: 反季种植; 园林绿化施工; 苗木假植

引言

在现代城市园林绿化施工中, 反季栽培已经成为了一个主要的施工技术, 如果能够在非种植季进行花卉栽培施工的活动, 对工程施工产品质量和效益的提升具有积极影响。因为逆季栽培背离了植被自身发育规律, 在实际工程建设中, 反季栽培的植物成活率很低, 科技效益没有得以发挥。本文对园林绿化工程建设中的逆季栽培的特点加以研究, 并给出科技应用意见, 提升科技应用能力。

反季种植在园林绿化施工中的技术要点如图所示



1 园林绿化和反季节种植技术概念论述

1.1 园林绿化

所谓公园造景是说, 把自然环境保护视为基本的生活理念, 而将改善生活环境质量视为任务, 以便为市民创造亲近大自然、欣赏自然、回归自然的区域。而园林绿化工程项目则主要是为了建设景观公园的绿化项目, 在该工程施工项目中, 其主要项目分为土方工程、人造景观工程、筑山工程、植被栽培工程等。在城市园林绿化项目实施过程中, 其终极目的就是要把园林艺术合理地纳入城市园林绿化项目之中, 以降低人工景观的突兀性, 并增加环境与城市建设工程间的和谐感。

1.2 反季节种植技术

反季节种植技术是一种在不适宜植物生长的季节和

环境下, 对植物进行栽种和保证其存活的技术手段。在现代生产中, 由于人们对园林绿化施工的需求很大, 使其在与园成景的时候必须保持数量充足, 并且保持植物品质好; 所以目前, 许多国家都在园林绿化施工时引入逆季种植技术, 这种逆季种植技术常在城市园林施工结束以后才实施, 而且不受季节因素的干扰^[1]。在城市园林的绿化设计中, 通过利用反季节技术来进行种植工作, 一方面, 既能够提高城市环境的净化效率, 保持了城市生态系统; 另一方面, 也可以较好的维护城市自然生态体系, 从而推动了城市的自然生态系统的不断发育。随着城市园林绿化项目大幅开展, 此种技术的应用愈发广泛, 满足了城市居民对城市绿化的要求, 优化了城市环境。同时还能提供更加美观、方便、和谐的室外活动环境, 提高了生活品质。所以一定要提高绿化存活率, 加强技术要点研究。

2 园林绿化施工中反季种植的基本原则

首先就是适宜性原则, 在种植时为植物提供更加良好、合适的生存环境, 但是在实际种植过程中, 很多因素受人为了干预小, 如气候、地质地理条件等等。所以在选择植物时也要坚持适宜性原则, 要种植符合当地环境的植物, 因地制宜, 这样才能保证植物健康成长。其次就是生物性原则, 每种植物生长都有其独特规律和特性, 所以反季节种植也要尊重植物的生物特性, 要掌握其生长条件和特点, 打造出符合植物生长的环境。最后就是科学性原则, 要制定科学的种植方案, 找到科学的种植方法。在遵守适宜性原则的基础上进行科学抉择, 同时还要科学运用技术、把握技术运用方法, 提高施工质量和效率。

3 当前园林绿化施工中的反季种植技术的现状

首先, 对于反季种植而言, 相对于常规种植而言,

有诸多不利因素,比如说反季种植的植物成活率较低,而且种植难度较大。而且根据植物的正常生长周期而言,适合植株成长的时期的早春和晚秋,在这二种生长期,植物比较容易成活,也是正常的绿色施工时期,但是反季种植的话,就是其他季节进行植物的种植,反季种植中难度较大,需要付出的人力精力物力都是比较的,对于当下的发展而言,还是存在诸多难度的。

其次,随着我国当下旅游产业高速发展,人们的生活水平也得到了显著的提升,客观上是推动反季种植技术提升与改进的有利条件。相关研究人员在时代的潮流之下,不断地进行反季种植植物的改善以及其他客观主观条件的调整,使之能够更好的适应反季种植的现状,通过一些营养剂、宝根粉等科研成果的问世与推广,都为反季栽培的发展奠定了扎实的物质基础^[2]。在国家的支持下,加之人们对于绿色生态环境的日益重视,推动了反季种植技术的不断发展。

4 反季节种植技术在市政园林绿化施工中的应用

4.1 了解苗木特点

某项目组团式绿化与疏林草地的布局模式,使得公园可以透过绿化让通行的人们感受到园林造景与文化造园相融合的魅力。有着人民英雄树之称的红棉,以及高高笔挺的小叶榄仁、大王椰衣等树木的列植,犹如人民子弟兵壮岸的身影;乡土树木凤凰木,小叶榕、三角梅的运用彰显浓郁的风情,设计者运用高超的手法把景观、绿化、人文教育三者糅合到一起。在项目中绿化施工所运用的逆季节栽植技术时,必须事先掌握不同独苗种类的实际生长习性,并优先选择根系比较发达的植物种类,从而有效提升了栽植苗木成活率,并提高了栽植时的经济效益。应当尽量选择对整体条件自我适应性能力较强的良种。而通过选用自适应能力较强种苗,就可以使种苗在生长发育上表现出强劲的活力,从而带动了种苗实际成活率的提高。

4.2 时间节点选择

反季节栽培技术在一定程度上违反了植物生长发育的自然规律,所以如何选取一种最适宜的生长时期将对树木成活率具有决定性的影响。一般各类林木都适宜于3月-5月、10月-11月之间进行栽植,因为在此期间林木的水分和营养吸收以及对的消耗基本达到均衡状况,而且林木此时尚未进入休眠状态,这时开展施工作业有助于林木的生长发育恢复,不至于对林木产生过大的破坏,才能提高其成活率^[3]。当然,在植物刚刚进入落叶阶段时也是个非常好的施工移栽时期,主要是因为在这阶段内植株的水分挥发水平一般较低,若对苗木实施了适当的

修剪方法,同样也可以提高其较高的成活率。

4.3 苗木起树假植技术

苗木起树移栽环节,在施工环境许可情况下,技术人员可采用假栽工艺,最大限度减少起树施工对种苗根部产生的损伤,使得种苗在种植中保留一定的生命活性不不至于在种植前后发生枯死的情况。根据不同品种和形态的幼苗,在起树假栽时,必须对种苗加以管理。因此,针对于乔木以及灌木的种类,都应该对幼苗进行断根作业,并将幼苗在专门空间内加以保护。而针对于反季种植的草皮,将草块土壤厚度和草卷土壤厚度分别限制为2~5m和1~4m。与与常规的起苗技术比较,假栽技术具有安全、可操作性强、栽植苗木后成活率高的优点。

(1)木箱植苗法。木箱植苗法特别适合于处理大尺寸落叶苗木,如对胸径不低于十厘米的国槐。在起树及假栽等环节,提前制成了相应尺寸长度的木箱,并要求木盒口径大于土球口径的四十厘米,再按照土球形状做成了矩形等形式木盒^[4]。在幼苗萌发之前开展进苗作业,将幼苗土球存放在木盒容器内,并定时进行浇水养护等作业,将幼苗疏枝20%~25%,使独苗在木箱内培育了一定时期。种苗正常展叶和抽梢后,可以在相应的时间段进行栽培操作。(2)盆栽苗木。盆栽观赏独苗技术应用于小叶黄杨与紫叶小劈等花卉,在选择一个相应大小规格的花盆,在花盆中注入园床土壤做基质,将独苗假植在花盆中,进行开展洒水保养和施肥操作。技术人员根据工程情况,在确认符合项目种植要求后,立即进行种苗种植作业。与常规起苗技术比较,盆栽独苗法的使用更有助于提高苗木与土球不散。

4.4 合理修剪苗木

在逆季苗木栽植前后,管理人员适当修剪苗木,减少幼苗水份蒸发量,增加逆季幼苗成活率,保证幼苗生长发育。在修剪过程中,工作人员要正确选用修剪方式,同时严格控制修剪量,以防止威胁到新移植苗木的成活率。可以合理地修剪苗木的根系,重点是修剪断根和死根,以限制植株根系的时间过长,并防止在培育苗木过程中出现窝根问题。若是移植的落叶苗木,要保留生长枝叶和强主枝。在修剪过程中,工作人员要合理选用修剪方式,同时严格控制修剪量,以防止影响到移植苗木的成活率。

4.5 植物栽种技术

将植物运送到工地之前,施工人员将及时开挖好树坑,确保能够及时栽植运送到现场的苗木。对于幼苗不能进行正常栽植,工作人员应采取假栽的方法,并注意对苗木遮阴措施。注意苗木遮阴处理。由于对反季节栽

培的植株要求很大的树坑,因此施工人员必须先把生物有机肥填入树坑中,在植株栽种以后,使用生根药和消毒液浸泡植株根部另外,在种植独苗以前,施工人员必须全面查看植株的根部齐全性,在具体种植时,必须扶正独苗,确定种植距离以后才能拆除,采用分层振实的方法将其振实^[5]。在逆季种植花卉时要保证植株高度高于地面十厘米以上,并且还要保证排灌要求。在植物栽培工作中,工作人员要落实扶苗与浇水工作。首先做好对植株的防渗层,在反复浇水植物的过程中,应保证排水沟的通畅性,并通过塑料管形成透气孔,从防渗层下进入的渗透气孔,一旦防渗层下出现堵塞,植物才能通过透气孔抽出积水,以保证苗木的呼吸质量。

4.6 生长期间的管理

在对植株进行移栽后的初期,养护管理直接关系到植株成活率,在具体的管理流程中,将重点工作分为以下几点:首先,浇水和控水,一般植株在进行移栽后必须进行三次的渗漏水浇灌每一次渗漏水浇灌的时间间隔要求在6d,但如定植期间处于夏季,则就必须在每天早晚进行为植物补水,以增加幼苗的成活率。在控水过程中,关键的操作目标就是保持土壤的湿度情况,为植株根系的迅速增长提供保证^[1]。其次,苗木定位,此方法一般使用于主干长度大于十厘米的植株,通过支架对苗木进行定位,防止晃根现象的发生在具体的加固环节中,将固定高度选择在距离苗木的三分之二处,并通过三角桩加以紧固,同时在接触部位还必须垫上纱布等物料,以防苗木遭受破坏。

4.7 植物栽种技术

在植物运送到现场前,技术人员将及时挖掘树坑,确保能够及时栽种运送到现场的种苗。若栽植苗木没有进行栽植,工作人员应采用假栽的方法,注意独苗遮阴处理。由于反季节栽培的植株需要很大的树坑,因此

工作人员必须先把生物有机肥填入树坑中,在植株栽种以后,再使用生根药和消毒液浸泡植株根部。另外,在种植独苗以前,施工人员要先全面检测植株的根部完好性,在实际种植阶段,要先扶正独苗,稳定好种植部位以后才能拆除土球,并使用分层振实的方法振实土球。在反季节种植花卉时要保障植物高出地面10cm以上,同时要保障排水条件^[1]。在植物栽种工作中,工作人员要落实扶苗和浇水工作。做好植株的防渗层,在反复浇水植物的过程中,要保证排水沟的通畅性,并使用塑料管做透气孔,从防渗层下进入透气孔,一旦防渗层下出现堵塞,才能使用透气孔管抽出积水,以保证苗木的呼吸效果。

结语

综上所述,园林绿化施工中反季节栽培工艺在当前的园林绿化施工中起到了关键性作用。虽然当前的逆季种植技术比较完善,但仍存在若干缺陷有待不断改进,以有效的促进当前城镇化的进展。在采用逆季种植技术的建设活动中,园林工作者应准确抓住工程建设技术的重点持续研究学习国外先进的种植方式,在现有技术的基础上不断改进,从而快速提高我国园林绿化施工反季节种植技术工艺。

参考文献:

- [1]王涛.反季种植在园林绿化施工中的技术要点思考[J].绿色环保建材,2020(6):258,260.
- [2]肖敏.反季种植在园林绿化施工中的技术要点浅析[J].花卉,2020(8):102-103.
- [3]张骁.反季节种植技术在园林绿化施工中的应用[J].智能城市,2021,7(1):43-44.
- [4]王燕歌.反季种植在园林绿化施工中的技术要点探讨[J].花卉,2021(8):148-149.
- [5]王涛.反季种植在园林绿化施工中的技术要点思考[J].绿色环保建材,2020(6):258,260.