

园林工程反季节种植与养护管理的必要性与策略

李学彬

安徽中泰置业有限公司 安徽亳州 236000

摘要: 在园林绿化种植的过程中采用反季节种植技术可以更好地提升植被的成活率,有效满足园林绿化工程建设的需求。反季节种植技术就是利用现代化的技术和设备在树木生长的相反季节来种植,和传统的种植技术相比,反季节种植技术能够提高园林绿化的成活率,并且满足人们对生活环境的需求。随着园林绿化工程的不断发展,园林工作者加大了对反季节种植技术的研究力度,推动了反季节种植技术的创新,提高了园林绿化的效果。

关键词: 园林工程;反季节种植;养护技术

The necessity and strategy of off-season planting and maintenance management in landscape engineering

Xuebin Li

Anhui Zhongtai Real Estate Co., Ltd. Anhui Bozhou 236000

Abstract: In the process of landscape planting, adopting off-season planting technology can improve the survival rate of vegetation and effectively meet the needs of landscape engineering construction. Off-season planting technology is to use modern technology and equipment to plant trees in the opposite season of growth. Compared with traditional planting technology, off-season planting technology can improve the efficiency of landscaping and meet people's needs in the living environment. With the continuous development of landscaping engineering, landscapers have increased the research on off-season planting technology, promoted the innovation of anti-season planting technology, and improved the effect of landscaping.

Keywords: Landscape Engineering; off-season planting; maintenance technology

引言:

园林绿化作为改善城市环境的有效手段,在我国城乡建设中的地位不断提升。植被反季节栽植不受季节限制,进而优化城市绿地的植物配置和空间结构,最大限度地发挥城市绿地的生态效益和景观效益,近几年被广泛应用于城市绿化建设中,是现代园林工程经常采用的重要手段和技术措施。植被的反季节种植与反季节养护环节,工作难点众多,如何改良土壤微量元素、如何进行防寒保温处理,如何在移栽后进行精细化养护等等均是绿化施工和养护环节的重点工作内容。

1 反季节种植技术特点

随着我国园林绿化行业的快速发展,反季节种植技术也在不断的创新,通过应用反季节种植技术能够显著提升园林绿化质量。现阶段,反季节种植技术的基本特点如下:①必须根据地方气候条件及季节变化情况,合

理选用树种类型,若是在冬季进行栽植,考虑到树木成活率相对偏低,所以必须根据实际条件优选适宜生存的植被,同时冬季栽植很少会受到人为破坏影响,也利于增强植被的适应能力,从而提升园林绿化质量;②反季节种植技术整体操作难度并不是很高,而且经过不断探索与研究,大部分地区都成功应用了反季节种植技术,取得了较好效果。但是反季节种植技术对施工人员的技术能力要求较为严格,因此必须严格根据相关规范要求施工,从而才能够提升植被成活率,保证园林绿化效果^[1]。

2 反季节种植技术

2.1 苗木选择

苗木类型直接关系到园林绿化反季节种植技术应用效果,所以必须根据种植地条件科学选取树种,尤其要重视树种的耐寒性。反季节种植环境十分复杂,同时对

树种要求更加严格,在选取树种的过程中优先考虑长势良好、植株较为强壮、根系繁茂的树种,禁止选取长势不良、根系稀疏且病虫害的树种。若是树种的体形相对较大,则需要做好根系与移植处理。如果选取的是水生植物,必须保证根茎生长良好,且符合施工规定基本要求;如果选取的是乔木或灌木类树种,必须进行断根与假植处理,以提升树种成活率。此外,需要对草块厚度进行调整,保证厚度范围处于2cm~5cm,而草卷土层厚度范围处于1cm~4cm。

2.2 苗木运输及假植工作

在园林绿化施工中,在应用反季节种植技术的过程中应该妥善完成苗木运输的工作。如果需要长距离的运输,需要事先规划设计运输路线,选择路况较好的运输线路,防止在运输的过程中因为车辆过于颠簸而导致树木出现损伤的情况。如果要进行裸根苗木长距离运输的时候,应该先使用泥浆进行蘸根,之后再采用湿草对根部进行包裹。如果是对大树进行运输,需要保证树冠在车辆的后部,并且整个树木应该采用倾斜的方式放置。如果运输的是小树苗,可以采用垂直加载的方式进行运输,并且制作成单个的包装,在中间设置隔离层,进行分层加载。树皮以及车厢之间很容易出现摩擦的情况,为此,工作人员需要选择使用柔软材料制作的垫子,防止出现磨损的情况^[2]。

2.3 苗木种植

待苗木运输到种植地之后,必须先对土壤进行适度的处理。而在苗木种植时应确保苗木的牢固性,避免苗木发生倾斜。在苗木包装拆除之后,通过棍棒等方式把泥土拍碎,然后放入树穴内,同时进行适度振捣,浇适量的水,以保证苗木生长对水分的需求。

2.4 带土球移植技术

在反季节栽植中,可通过带土球栽植来提高苗木成活率。土球可以很好地保护根系,还可以有效保证苗木根部对水分和无机盐的吸收。根据不同树种根系分布特性以及苗木规格来决定土球大小,减少苗木根系受损,使苗木在栽植后尽快恢复吸收水肥的能力。常规季节栽植的苗木土球直径为苗木胸径的8~10倍,而对于反季节栽植的苗木来说,为保存更多的根系,应适当增大土球,直径可扩大10~20cm,来提升苗木成活率。在苗木的移栽过程中,为防止土球受到破坏,在运输及栽植作业前还应对土球进行包扎处理。对直径不到1m的土球,通常使用麻绳或草绳进行打格包装,先使用潮湿无纺布包裹土球,保持土球潮湿,随后使用细绳包扎。若土球的直

径大于1m,则使用2道细绳,并用10道左右的腰筋绳进行包扎。若土球直径大于1.5m,先使用无纺布将土球包裹,再用双层草绳进行缠绕。

2.5 注意冬季防寒保温

反季节栽植苗木要埋到原来土面以上5~10cm,每层都要踏实防止寒风跑墒引起霜冻伤害;苗木栽好后要立即浇一次定根水,等表土出现干皮时及时埋成土堆防止跑墒和刮风摇晃苗木基部或雨水过多入穴引起烂根;在寒冷的山地阳坡栽树,土壤结冻时膨胀,树坑里的土壤消冻时下沉很容易将苗根撕断造成死苗,所以在上冻前和解冻时要分别将树坑踩一遍,以压实土壤防冻害死苗发生,确保苗木成活率的提高。

2.6 及时浇水,三水封堰

在反季节栽植中,对苗木进行浇水灌溉是十分重要的一环。由于反季节栽植的特殊性,苗木中的水分很容易流失,因此,需要持续关注苗木水分含量,及时浇水,并控制浇水次数和浇水量。新栽植的苗木应在当日浇透1遍水,一般在移栽3~5d后浇第2遍水,移栽8~15d后浇第3遍水,这3次水对于反季节苗木移栽来说至关重要,可以说是保命水。待3次浇水完成后,要及时进行封堰处理,有助于封住水分,减少水分流失,保证苗木根系周围的水分充足。反季节栽植中的浇水时间一般在10:00前及17:00后,可以保证水分有充足的时间下渗,避免浇水过量而形成的积水烂根问题。如果浇水不及时、浇水量不够,会对苗木的长势造成影响。

2.7 遮阴

在夏季栽植苗木后,在树冠上搭建遮阳网,不仅可以有效降温,还可以抑制苗木蒸腾作用,帮助苗木保水。在缓苗期搭建遮阳网时,与苗木的距离不宜过近,否则可能会因遮阳网的温度过高而灼伤苗木。对于树高6~7m的苗木,遮阳网的高度和宽度应比苗木多出50cm,遮阳网的长度要达到苗木的分枝点位置。对于花灌木等规格较小的苗木,遮阳网高度和宽度应比苗木多出20~30cm^[4]。

3 养护技术要点

3.1 做好支撑工作

在反季节种植中,树木在生长的过程中很容易受到气候变化因素的影响,要做好支撑工作,选择相同的支撑材料,避免树皮之间造成损伤。第一,按季节更替合理选择养护方案。园林绿化项目明确反季节种植方案后,养护工作应提前着手制定,管理人员以提升反季节种植成活率为目标,结合栽植季节、土壤环境、树种特

点、苗木质量等完善养护技术方案,确定专业管护队伍,建立树木档案,针对反季节种植养护工作的弊端与问题,在树木养护环节进行剔除,坚持定期修剪、做好水肥管理等,彰显养护工作在反季节种植环节的价值,保证反季节种植的成活率。

3.2 修剪

进行反季节苗木栽植时,在栽植前后,要对苗木进行2次修剪,原则为“动剪不动锯”。“动剪不动锯”是因使用锯子修剪后苗木的伤口偏大,若遇雨季容易造成苗木的伤口溃烂,由此尽量使用剪子修剪。通过科学修剪,去除部分枝叶,达到减少蒸腾耗水的目的,又能维持树形,保持充足的光合作用。第1次修剪应在苗木起运前进行,以加大苗木的根冠比,减少苗木叶片的水分蒸腾,避免消耗过多水分。修剪方式一般相对粗放,要剪掉全部枝叶的1/3~1/2,剪去枯枝、病虫枝和损伤枝,修剪速度要快,最大程度压缩苗木在栽植前的滞留时间,但切勿将顶端优势明显的树木顶梢剪去。另外,对裸根苗还可短截无须根的主根,促其发须根。在疏枝摘叶的过程中,要注意剪口平滑,对较大的伤口,要用伤口愈合剂涂抹,防止感染病害。第2次修剪的时间为苗木栽植后。根据树种的萌芽力和成枝力来进行整体修剪,移栽后的修剪方式较为精细。对苗木的平行枝、交叉枝、重叠枝以及栽植过程中出现的残枝,应修剪掉。修剪既要减少地上部分生物量,减弱蒸腾,又要保证景观效果不受影响,应采取保全冠的手法,即采取疏枝手法,自上向下,由里向外的顺序进行^[5]。

3.3 注重病害处理

反季节种植病害处理意义重大,首先,应在“根”源进行控制,植被根茎是否存在病虫害卵,假植环节是否真正发挥出效果,这均应该是重点探究的。其次,养护环节应对病害完成科学控制,根本途径在于预防,保证反季节种植树木的养护工作更科学。最后,应使用无公害农药对反季节植物进行虫害控制,其原因是部分农药喷洒环节若配比不正确,容易造成树叶灼伤,一旦出现灼伤对植被根系生长将产生严重影响,因此应使用无公害农药,既可对病害进行防治还可避免植被树叶灼伤,以此彰显无公害养护的效果。

4 结束语

综上所述,为了满足对居民对绿化环境的要求,反季节种植技术的优势逐步显现了出来,在园林建设中的应用也逐渐增多,这对施工人员的技术水平有了进一步的要求。对苗木进行科学种植、科学维护,不断提高其成活率和满足人民日益增长的精神需求具有重要意义。

参考文献:

- [1]牛改萍.园林工程中的绿化种植施工关键技术研究[J].建材与装饰,2020,(3):68-69.
- [2]郭雁玲.大树反季节栽植技术在园林工程中的应用研究[J].城市建筑,2019,16(35):107-108+113.
- [3]单明.园林植物配置与绿化养护管理措施[J].农家参谋,2021(16):153-154.
- [4]史礼涓.园林工程反季节种植与养护管理的必要性与策略[J].农业与技术,2021,41(12):129-131.
- [5]姚云富.从平衡理论浅议大树移栽的方法及技术[J].中国科技纵横,2019,(23):435-436.