

# 反季节种植技术在园林工程中的应用分析

沈阳明

桐乡市河山小农人家庭农场

DOI:10.12238/as.v3i4.1908

**[摘要]** 随着我国经济发展水平的提升,城市化进程的不断加快,我国园林施工被提出了更高的要求。随着园林工程建设量的不断增加,季节性已经成为影响园林施工的重要因素。合理实施反季节种植技术,保证园林工程施工的顺利进行,在规定的工期内完成施工,对园林工程建设具有十分重要的意义。基于此,本文分析反季节种植技术在管理上存在的问题,并提出园林施工中反季节种植技术的应用要点。

**[关键词]** 园林绿化工程; 工程施工; 反季节种植技术

**中图分类号:** S157.4+32 **文献标识码:** A

反季节种植技术就是在不适合绿化作物生长的季节,通过现代农业科技的应用,对园林工程进行绿化施工,从而完成城市中的园林工程的绿化工作,因此,在园林工程的绿化施工中,反季节种植技术的应用条件较为严格,并且需要园林工作人员具备专业的知识和技术,因此,反季节种植技术在园林工程的应用过程中还需要采取有效措施来推动技术应用。

## 1 反季节种植技术概述

反季节种植技术就是将植物在其不应该存活的季节下进行种植,保证植物的自然生长不会受到环境影响。近年来,我国经济水平的提高表现在生活的方方面面,人们对生活的基本要求不只局限于吃得饱、穿的暖,而是对周围的生存环境有了更高的标准。城市的现代化建设及绿色环保的生活环境,都是人们普遍关注的重点,越来越多的人偏好以绿色植物来装饰生活空间。但是有很多受到人们喜爱的植物,对生长季节都有所要求。为了满足大众对环境日益增多的需求,提高人民的幸福感、愉悦感,园林施工人员应对反季节种植技术加以重视,并对反季节种植手段进行合理利用,以先进的科学技术手段,将本不适合在某个季节存活的植物进行种植,并改变其原本的特性。反季节种植作为一种明显的反自然技术,对技术水平要求较

高,种植过程中存在一定的困难,容易出现植物存活率低的现象。相关技术人员应合理利用新技术,始终秉承对大自然的敬畏心理,在改善植物生存状态的同时,有效提高植物成活率,确保城市中的植物可以健康茁壮地生长。进而满足人们对生活环境的需求,促使城市园林建设的更好发展。

## 2 反季节种植施工特点

### 2.1 可以更好的呈现园林效果

反季节种植最大的特点是在建设者最需要的时间点和在规定的时间内最大程度呈现出理想的绿化景观效果。特别是在房地产项目建设方面,绿化效果更加突出,比如在夏季可以移栽红枫和广玉兰,在冬季移栽香樟等,可以从整体上提升房地产项目建设品质,增强人们对居住环境的认同感,提升人们的满意度。在城市路桥等基础设施建设中,合理应用反季节种植技术同样可以更好的呈现绿化效果。

### 2.2 具有一定的风险性

在相同的种植条件下,反季节种植树苗的成活率远远低于正常季节种植树苗的成活率,如果反季节种植技术较低、后期管理措施不合理,将会导致大量的种植苗木死亡。例如某地区,夏季和冬季时间较长,反季节种植工作的难度较大,在园林绿化改造工作中使用的施工措施不合理,因此栽植的大量树苗全部死亡,

大大增加了项目施工成本,给企业带来十分严重的经济损失。为此在反季节种植技术的应用中要有效处理风险和效益间的关系。

## 3 反季节种植技术在园林工程中的应用要点

### 3.1 苗木选择

在我国的自然环境条件下,我国的栽植时间为春季及夏初,或者是秋末冬初,具体来说,包括3月至5月,或者是10月至11月,而其他时间的种植行为则均为反季节种植,因此,反季节作物的种植环境较为恶劣,并且由于受到季节因素的影响,反季节作物的种类较少,且成活率较低,因此,在选择反季节作物的过程中需要考虑以下几方面,其一,尽量遵循适地适树原则,优先考虑能够适应当地自然条件的苗木品种,并且尽量选择当地的苗木,从而避免环境差异过大导致成活率降低,并且可以帮助反季节苗木适应环境,从而提高苗木成活率;其二,尽量选择长势旺盛、植株健壮的苗木,在选择苗木的过程中,工作人员必须考虑苗木植株的生长状况,必须选择根系发达、植株健壮并且无病虫害的苗木幼苗,在反季节种植技术的应用过程中,为了提高苗木幼苗的成活率,需要尽量选择长势良好的小苗;其三,在选择苗木的过程中,需要选择近两年内移植过的树苗幼苗,从而提高反季节种植技术的成功率。

### 3.2 苗木起挖及运输

在反季节种植技术的应用过程中,苗木的起挖活动对苗木幼苗的成活率具有直接的影响,一般情况下,在植被种植的过程中,种植技术具体可以分为裸根栽植和带土球栽植,裸根栽植多用于常绿苗木的种植,并且在起挖的过程中需要注意对根系进行保护,减少对根系的损坏,提高苗木的成活率,一般而言,裸根栽植的苗木的主根的长度需要进行合理控制,并且需要带着侧根和须根一起移植,但是这种种植技术并不适用于反季节植被的种植和移植,因此,反季节苗木大多采用带土球栽植技术进行种植,从而提高其成活率,在带土球栽植技术的应用过程中,工作人员需要重点保护植株的根系,如果需要进行断根处理,则需要利用手锯锯断树根,在起挖的过程中必须注意对根皮和须根的保护,并且对土球进行加固处理,避免土球脱落。在植株起挖前的48小时内,可以对植株根部喷洒一定量的活力速水剂,帮助植株储存水分和土壤中的养分,从而避免植株在运输过程中由于缺水而枯死。

在完成植株苗木起挖工作之后,需要对起挖成功的幼苗进行运输,在装车、运输以及排放的过程中均需要注意细节操作,例如,植株码放高度需要控制在合理范围内,并且注意控制植株所受的压力,以此保护树枝和植株根系,在排放树干的过程中,需要利用绳子吊拢树枝和树梢,并且利用隔离材料将绳子与树身进行隔离,避免树皮被绳子割伤。在进行植株装载的过程中,需要轻拿轻放,避免

土球散落,同时注意保持车厢内部的温度和湿度,避免植株出现冻害或者缺水问题,此外,在植株运输的过程中,尽量选择阴雨天进行运输,并且选择带有棚架的车辆进行运输,从而对植株起到一定的保护作用。

### 3.3 苗木假植及栽植

在当前阶段的反季节种植技术应用过程中,夏季施工硬容器苗法作为最常用的假植方法之一,在苗木假植的过程中获得了广泛的运用。夏季施工硬容器苗法通过适宜的生产条件而使得苗木在休眠期断根,并且操作较为简单,适用范围较广,可靠性强,常用的夏季施工硬容器苗法包括大木箱囤苗法、柳筐囤苗法以及盆栽苗法。在完成苗木的假植操作之后,需要对植株进行栽植,首先,需要进行挖坑,相较于正常种植的苗木植株,反季节种植的苗木所需要的种植坑要大于正常情况下的苗木所需的种植坑,其次,在挖好种植坑之后,需要回填加有基肥的土壤,并且对植株的树冠进行修剪,在种植的过程中,需要将植株幼苗进行扶直,并且在确定好相应的位置之后进行填土操作,边填土、边压实、边浇水,在填土、压实以及浇水的过程中需要做好相应的技术处理,从而避免出现积水情况,并且做好相应的渗水层,如果部分种植坑排水不良,则可以采取人工排水的方法排出种植坑内的积水。此外,在反季节种植技术的应用过程中,相关人员需要加强对技术应用效果的监督和管理。

### 3.4 养护要点

首先,应在栽植后立刻补水,一般栽

植完成后需浇3次透水,浇水完成后应做好养护,根据植物习性控制浇水了,反季节种植植物的吸水能力有所影响,因此,透水后的浇水保证土壤微微湿润即可,不可过度浇水;其次,应采取固定措施稳定植物,可在树干过度三分之二处架上支架进行固定;最后,补充营养,在移栽过程中很容易损伤植物,造成营养流失,再加上反季节栽植更容易影响其生长情况,因此,栽植完成后需做好营养补充工作,例如补充生根液等。

## 4 结语

反季节种植技术仍面临着许多技术难关,涉及领域广阔、影响因素多,在城市园林修建的过程中采用反季节种植技术,需要格外注意植物种子在的选取过程、保证土壤以及苗木、种子的质量,对现有植物进行合理的保养,在实践中逐渐发展并完善现有反季节种植技术,为我国的园林建设提供更加健全的基础手段。

## [参考文献]

- [1]王秀丽.反季节种植在园林绿化施工中的应用思考[J].绿色环保建材,2019,(03):250+252.
- [2]凌育奇.园林绿化施工中的反季节种植技术[J].绿色环保建材,2018,(09):239+242.
- [3]李方丽.园林绿化反季节种植施工技术措施研究[J].科学技术创新,2020,(14):195-196.
- [4]李占方.园林绿化施工中反季节种植技术研究[J].黑龙江科学,2019,10(04):72-73.