

# 园林工程反季节种植与养护管理的必要性与策略

李清国

安徽盛跃置业有限公司 安徽 合肥 230000

**【摘要】**为了建设良好的城市环境，在固定季节种植花草已经无法满足当前园林工程的建设需求，因此出现了与植物生长季节相反的种植技术。作者探究了阻碍园林工程反季节种植和养护工作的根本原因，并提出科学合理的解决策略。

**【关键词】**园林工程；反季节；养护管理

在我国特色社会主义建设不断发展的过程中，定期的园林种植技术已经不能适应现阶段园林工程的需求，因此反季节种植技术由此出现。但这样的种植技术已违背了植物的生长规律，导致严重影响了植物的成活率，要想有效提升植物的存活率，确保园林工程的施工水平，充分发挥城市绿化的生态效益，就需要种植人员积极的探究与整理反季节种植技术以及养护管理的核心内容，以此有效提升反季节种植植物的存活率，最大程度上保障社会效益以及生态效益。

## 1 园林工程反季节种植的必要性

现阶段，要想优化生态环境的质量，提升人们的生活水平，就必须增强园林绿化效果评价以及种植水平，以此促进园林工程养护管理与成本管控水平的提升。因为在实际开展园林工程的过程中，会涉及到诸多的领域，通常情况下，苗木种植需要在其他各项基础工程都完成之后才可以进行种植工作，部分种植人员为了尽快完成工期，根据合同要求的时间完成种植工作，导致他们需要打破常规，选择在反季节种植，现阶段在开展园林工程施工的过程中，这样的种植模式已经成为必然的发展趋势。我国部分大多数城市都会定期举办植物展览以及植物节等活动，还有的为了尽快完成工期，就需要使园林中的幼苗快速成长，完成被委托方的要求。倘若利用过去的园林技术是不可能实现这一目标的，所以需要利用反季节种植技术来完成种植任务。相关研究人员在这样的形势下探究并培养出诸多耐寒、耐旱和有良好适应性的幼苗，并且还培育出诸多可以使幼苗尽快成长的试剂，这些植物以及试剂都可以在园林工程中有效的发挥其作用，在一定程度上推进了反季节种植技术的良好发展<sup>[1]</sup>。

## 2 反季节种植施工的不良因素

### 2.1 天气因素

在利用反季节种植技术开展园林施工的过程中，天气是影响其顺利进行的主要原因之一。不管是在炎热并温度和湿度都比较高的天气中，或是在寒冷并温度和湿度都较低的天气中，都非常容易导致幼苗的成长条件不均衡，就是幼苗根部吸收肥料和水分的能力以及呼吸、光合作用之间产生的不均衡，因此导致幼苗的存活率并不理想。

### 2.2 幼苗自身因素

通常情况下，种植人员只掌握了植物的特点，但是对于这些植物在肥种植季节是否可以存活，需要通过怎样的养护管理方式来保护幼苗却没有太多的了解，他们只能根据自己平时种植的经验来摸索。

### 2.3 种植材料选择不合理

当前因为人们对生态环境质量有越来越高的要求，导致大部分建筑企业特别是房屋建筑企业，都想一次性就可以完成，致使出现了大规模的幼苗反季节种植逐渐增多，但是及时有效的养护管理却严重不足，大大减少了成活的幼苗，导致产生了很多不必要的经济损失。

### 2.4 后期养护因素

非种植季节的幼苗对养护工作具有非常高的要求，部分幼苗还需要特别养护。在养护的过程中倘若出现修剪不当的情况，或是浇水太少及太多，支撑方式错误，病虫害防治不合理等，都会导致幼苗的存活率降低，最终枯萎死亡。

## 3 园林绿化工程中的反季节种植技术应用

### 3.1 反季节种植土壤的处理

通常情况下，土壤会在一定程度上影响植物的生长，同时植物种类不同对土壤的需求也不一样，花草类的植物要求保证土壤有三十厘米的厚度，灌木植物需要土壤有四十到六十厘米的厚度，体积较小的乔木要求土壤在九十厘米以上的厚度，体积较大的树木就要求其在一米以上的厚度。同时，种植人员还需要特别注重土壤的酸碱度，植物对其有较高的要求，不然会降低反季节植物的存活率。所以，在实际种植的时候，必须要根据植物的具体生长条件科学的处理土壤，以此保证植物的顺利成长<sup>[2]</sup>。

### 3.2 苗木选择

运用反季节种植技术比较困难，同时植物的存活率也比较低，所以要想防止造成大量的经济损失，就必须要让植物先长出新根，这样种植的植物就很容易存活。并且，在进行非种植季节栽种的时候，一般都要选择体积比较小的树苗，这样它们的存活率会很高。在这一过程中，种植人员应该对种植幼苗的特点不断分析探究，尽量给他们选择与他们生长情况相符的环境。

### 3.3 苗木假植

在园林工程中，假植是很常见的技术，其主要是通过柳筐和大木箱开展种植工作的，在当中放入符合条件的营养液以及土壤，把幼苗移植到当中进行培育，使

幼苗可以更好的存活并生长,这样的种植方法可以促进反季节植物的良好生长,尤其是对部分根系不多的植物,根据其根系的具体状况选取木箱以及柳筐的大小,以此保证植物根系可以更好的生长。

#### 3.4 苗木种植方法

在开展反季节种植工作时,种植人员需要科学的选取幼苗的种植模式以及时间。一般情况下,在夏天开展季节种植工作时,必须要增强对植物的保温与保湿养护管理,需要利用搭凉棚等方法给植物降温,适当管控幼苗的温度,防止其暴露在自然环境中,还应该在控制好温度的基础上进行合理的保湿工作,防止因为温度太高导致幼苗出现水分不足等状况,给幼苗的根部以及叶片通过喷水等方式进行保湿。在冬天种植的时候,应该搭建好保暖棚,同时做好保湿保温任务,防止幼苗出现冻伤的状况,需要利用保温材料给幼苗进行防护,保证幼苗的生长环境满足条件。

#### 3.5 苗木运输

在进行种植工作的时候,苗木运输是其中最为基础的环节,在开始运输之前要固定好幼苗,防止在运输过程中出现掉落等状况。另外,还应该给幼苗合理的做好保湿工作,防止其他因素影响幼苗,尤其是在夏天,必须要给幼苗定时喷水,防止其产生脱水等现象。

#### 3.6 苗木修剪

必须要确保苗木剪口平整光滑且无开裂现象,另外还应该利用药物涂抹等方法,尽量保证剪口可以尽快愈合;在短截的时候,需要通过有效的方式,根据抽枝的生长方向选取树芽;同时,还应该确保准确的剪口位置,选取适当直径的枝条剪截,通常粗枝与主枝之间的直径存在很大的差距,针对细枝需要通过齐枝剪的方法,进而保证幼苗的修剪存活率以及质量<sup>[3]</sup>。

#### 3.7 养护管理

在进行反季节种植之后,对幼苗初期的养护管理工作会直接影响其生长质量和存活率,所以必须要增强

对幼苗的养护管理。在进行反季节种植之后,应该马上浇水给其提供充足的水分,一般情况下,需要给幼苗浇三次水,六天浇一次,在夏天比较炎热的环境下就需要增多浇水次数并缩短间隔时间,如果种植之后出现降雨天气,就需要延长浇灌时间。倘若在给幼苗浇水之后周围出现塌陷的情况,需要第一时间加固土壤,避免幼苗根系暴露在外面。反季节种植对幼苗根系的吸水性会造成一定的影响,幼苗根部需要的水分不多,在浇水三次之后需要控制好浇水量,保持土壤处于湿润状态就可以了,防止产生大范围积水,倘若土壤中含有过量的水分就会导致孔隙率降低,进而影响幼苗的成长和存活。

## 4 结束语

在园林工程中,反季节种植技术的发展越来越成熟,但还需要种植人员明确自身的工作职责,严格按照反季节种植技术的标准开展种植工作。同时施工单位还要不断提升管理水平以及种植能力,进一步实现园林工程的顺利建设,为良好的社会环境奠定坚实的基础。

## 【参考文献】

- [1] 尚林. 刍议园林绿化工程的反季节种植施工技术与管理[J]. 信息周刊, 2020, (7):1-1.
- [2] 刘小兰. 反季节种植技术在园林绿化施工中的应用分析[J]. 农家科技, 2019, (3):148-148.
- [3] 王瑞军. 反季节种植在园林绿化施工中的技术与管理[J]. 种子科技, 2020, v. 38;No. 298(22):71-72.