

反季节种植在园林绿化施工中的应用思考

潘彩霞

驻马店市绿化处

DOI:10.32629/as.v2i2.1560

[摘要] 随着时代的发展,园林绿化工程受到了社会各界的重点关注。反季节种植突破了季节性对绿化植物种植的影响,实现了园林绿化施工的连续性与连贯性。基于此,本文以园林绿化施工现状为依据,通过分析反季节种植的优势、影响以及具体要求,对园林绿化施工中反季节种植的应用进行了深入研究。

[关键词] 园林绿化; 反季节种植; 应用思考

从本质上分析,进行园林绿化施工时引入反季节种植,能够土方季节性对植物种植的影响,为植物生长营造一个良好的生长环境,而且还能够带来时间层面的缓冲。从植物学方面分析,为使绿化植物能够及时的适应新的生长环境,最关键的一点就是使绿植能够尽快的恢复生长代谢平衡,然后经过水分实现新陈代谢。基于此,在园林绿化施工过程之中必须要准确把握反季节种植的要点,选择科学、有效的措施,才可以切实提高绿植的成活率,从而充分发挥园林绿化工程的作用与价值。

1 反季节种植的概念

从本质上分析,反季节种植指的是在非绿植生长季节进行栽植,虽然与植物生长规律不相符,但是却能使其生长效果与季节性种植效果相接近^[1]。因为园林绿化工程施工不受季节性要素影响,在反季节种植过程之中也不会受季节性要素的影响,许多反季节植物基本是通过移植栽种的,所以为能够有效提高园林绿化工程的施工质量,就一定要切实保障植物移植成活率。

基于新时代背景下,我国园林绿化工程项目在进行施工时已经普遍引入与应用了反季节种植技术,而且取得了突破性成果,但是也面临着许多问题。例如在绿植移植时受自然环境、土壤以及气候等要素的影响,不利于植物根系的健康生长,从而无法切实保障植物的成活率。基于此,为能提高绿植的成活率,就必须有效把握反季节种植技术要点。

2 反季节种植优势和影响

2.1 优势

从绿植生长发育方面分析,每一年的春季、秋季是绿植根系生长最茂盛的时期,也就是3月至5月、9月至11月,然而在其他月份绿植根系生命力是比较脆弱的,基本处在休眠状态之下。反季节种植指的是在夏季、冬季种植绿植,此季节绿植的枝叶比较少,且树木的水分蒸发量也相对偏少,可以防止树木在移植时过度的流失水分,提高树木成活率^[2]。

2.2 影响

事实上,植株的生长情况直接影响着园林绿化施工的总体效果,所以为能够提高绿植的成活率,就必须保证绿植生长平衡态势,科学选择绿植的种植时间,有效借助于植株再

生能力。若是温度、湿度适宜,那么绿植根部就可以正常的吸收水分和肥料,同时叶面光合作用、呼吸作用以及蒸腾消耗也可以维持平衡,从而促进绿植健康、茁壮成长。春季时,绿植的枝叶并没有全部展开,但是根系的再生能力比较强,此时对没有发芽的枝条展开适当的修养,能够保持树势平衡。夏季时,由于绿植的生长速度比较快,且在蒸腾作用影响下很容易流失大量水分^[3]。冬季时,由于温度比较低,绿植的根系生长能力比较弱,已经开始进入休眠状态。在夏季、冬季种植绿植,在一定程度上会影响绿植的成活率。

3 反季节种植在园林绿化施工中的应用

3.1 选择种植材料

反季节种植的首要环节就是选择良好的树种进行种植,这也是反季节种植的前提与根基。关于反季节种植树种的选择,应该筛选拥有强大生命力的植物,通常能够根据植物的枝干、枝叶与枝叶水分展开合理判断,由此才可以保证移植的成活率。事实上,小苗的成果率要优于大苗的,同时小苗可以更好地适应新的生存环境与气候条件,所以在反季节种植材料选择时应该尽量的选用小苗栽植。从植物角度分析,他们需要时间去适应新的环境、气候条件,尤其是非本土植物^[4]。针对外地移植的植物必须要进行一段时间的适应,而这段时间内植物的成活率就会有所降低,从而造成园林绿化工程施工进度难以得到保证。基于此,园林绿化反季节种植时要尽可能的选择本土植物进行种植。

3.2 土壤处理

反季节种植前需要完成土壤处理工作,务必要保证土壤肥沃,能够提供丰富的营养物质,满足植物生长需求,促进其健康、茁壮生长。针对土壤的处理需要从下述几方面着手:应该结合移植的植物类型明确具体的土壤厚度。比如种植花草,土壤的厚度需要控制在30厘米左右;灌木类植物,土壤的厚度需要更深厚,通常情况下应控制在45至60厘米区间;乔木类植物,土壤的厚度应该控制在90厘米左右。关于土壤厚度的科学、有效处理,可以为植物的生长创造一个良好的空间,从而提高植物的成活率。土壤自身的酸碱度也会影响植物的生长。所以在反季节种植时必须完成土壤酸碱度的严格检验,判断其是否适合植物的生行要求,如若酸碱度不达

标,那么则要借助于一系列措施进行处理。与此同时,植物移植前,必须有效地松土,清除土壤中的杂草和杂物,对土壤进行平整处理,全面提高土壤质量。

3.3 苗木的运输

在做好树种、种植区选择工作后,就要实施苗木运输,将需要种植的树种运输至种植区。而在进行运输时必须严格按照苗木运输规定完成运输工作,苗木自起根至种植这个阶段,具体的时间绝不可超出8小时。与此同时,为能有效避免苗木出现干涸而枯竭,进行运输时需要根据具体的情况完成树苗喷水,从而确保树苗生长对水分的需求^[5]。此外,还应该关注下述几点:苗木在进行起根后,应该选择草绳或是麻布展开包扎处理。等到苗木运输至种植区后,施工技术工作人员还应对苗木展开严格检查,若是在运输时发现苗木发生损伤等问题,那么必须展开及时、有效处理,当处理妥当之后才可种植。

3.4 苗木假植方法

在反季节种植时,对于有的苗木种植受特殊要素的影响而无法及时的进行种植,此种情况下就要对苗木展开假植囤积处理。从本质上分析,假植囤积指的是植物移植前需要把植物挖出之后选择假植的形式进行植物囤积,而且通过假植能够生长出许多具有强大生命力的新根系,从而就有利于移植植物适应新的生长环境,切实提高植物的成活率。现阶段,普遍使用的假植方法主要分为木箱囤苗方法与柳筐囤苗方法等。

3.5 苗木修剪

在进行苗木修剪时,最为重要的一点就是修剪枝叶。比如剪除、截短以及抽稀苗木的侧枝,同时对一些幼芽叶片进行剪除,合理的修剪苗木根系,若是发现苗木存在病虫根或者是断裂根问题,务必要及时的进行处理。在反季节种植时,起苗工作需要明确好方位,然后按照具体的方位进行种植施工。此外,应以树干直径作为依据,科学的调整树穴深度与宽度,一般树穴应该为树干直径的2倍或者是3倍,此种情况下苗木根系就能够有一个好的生长空间。关于树穴的深度,其根部与颈部交汇之处高度与地面基本持平。反季节种植时需要综合分析各种影响要素,选用与之相适的施工技术。比如冬季时,反季节种植要求施工技术工作人员落实防寒防冻处理,借助于保温材料进行苗木包裹,从而提高绿植移植的成活率。

3.6 不同季节的注意事项

在夏季实施反季节种植时,必须要重视植物的水分蒸发与散发。因为夏季时气温比较高,所以应该尽可能的选择在早晨或是傍晚进行绿植的种植,有效的避开中午气温比较高的时段,若是气温十分的高,那么就需要采用一些遮阴处理措施,也可以多浇水,从而防止树木水分过度流失^[6]。在冬季实施反季节种植时,必须要高度重视的工作就是防寒处理。一些合适的保温材料或缠绕在植物周围的塑料薄膜可以起到一定的防寒效果。

3.7 后期养护

园林绿化反季节种植施工结束之后,不仅要完成浇水与施肥等工作,还应该有效落实园林绿化养护工作。比如,为了避免绿化植物被动物刮伤或吃掉,可以在植物周围设置防护栅栏。与此同时,也要积极实施园林绿化病虫害防治工作,可以采用物理控制、化学控制、生物控制等方法降低病虫害的威胁,切实促进植物的健康生长。

4 总结

随着时代的进步与发展,我国城市园林绿化工程取得了突破性成果。基于新时代环境下,园林绿化施工中反季节种植已经得以普遍推广与使用,但是在实践之中也存在着一些问题。基于此,这就需要园林绿化施工技术工作人员不断的总结与分析实践经验,有效把握反季节种植技术要点,自觉提高种植技术能力与水平,从而提高植物成活率,充分发挥园林绿化工程的作用与价值。

[参考文献]

- [1]李占方.园林绿化施工及园林绿化植物栽植技术分析[J].黑龙江科学,2018,9(24):94-95.
- [2]安松涛.浅析园林绿化植物种植与养护技术管理[J].现代物业(中旬刊),2018,(06):239.
- [3]王帅.反季节种植技术措施在市政园林绿化工程中得到的应用[J].城市建设理论研究(电子版),2017,(11):235.
- [4]董运常,黄勇,罗伟聪,等.浅析园林树木移栽成活的关键因素及措施[J].辽宁林业科技,2017,(04):37-41.
- [5]蔡振华.园林绿化工程中反季节植物种植技术探讨[J].城市建设理论研究(电子版),2017,(13):119-120.
- [6]黄李光.住宅小区园林绿化工程栽植施工技术分析——以温州市龙湾城市中心区 C-14 地块景观工程为例[J].中国园艺文摘,2017,33(12):98-99.