

反季节栽植技术在城市园林绿化建设中的应用探讨

袁瑞虎 王新雷 赵 艳

扬州市邗江水利建筑工程有限公司 江苏 扬州 225009

摘要：现阶段，我国局部地区的自然条件极端，植物群落种植的存活率比较低，必须更为有效、高效的技术作为保障。由此，反季节栽植施工技术在当代的园林绿化工程基本建设中得到广泛应用。反季节栽植施工技术不但能够满足种植植物群落的独特时长的需求，更能为中国城市园林绿化工程给予一定的服务支持，并且可以打下物质条件，达到我国园林绿化工程建设中的愿景以及需求。

关键词：反季节；栽植；施工技术；城市；园林绿化工程

引言：季节栽植园林绿化技术是中国现代园林景观工程中的关键应用之一，这种技术性可以促使在规定时间内不一样栽种植物群落的需求能获得满足，也为中国各地区的城市园林绿化工作奠定一定的前提确保。但由于在我国各地区许多的自然条件极端，加上许多绿化苗木会出现水土不服情况的情况，很多城市的天然存活率十分不高，因而使用这些新技术能够进一步确保城市的绿化园林实际效果^[1]。

1 反季节栽植的概念

反季节种植技术，说白了，便是在不适合植被生长气候条件中进行绿化施工的专业技术。园林养护建设中的关键工作就是园林景观植被的培养，培养的存活率立即体现了园林绿化种植技术的水准。植被生长均衡，代表了栽种的存活，及其在一定的外部环境下，植被所供应的肥、水与蒸发、吸气、光合作用的均衡。在园林绿化工程环节中，植被非存活性主要体现在植被的根部不可以单独充足吸收养分，植物呼吸作用耗费很多水分，机体没法供给植被存活所需要的营养物质，水分收入支出失调。传统随季节变换的绿化施工活动要在花草树木休眠状态所进行的。一般来说，晚秋和初春是非常适合植树的阶段。在这段时间，花草树木处在休眠模式。这一阶段工程施工存活率高，使用方便，成本费用低。反季节工程施工必须选用石块装包的办法移植树木，阶段多，技术标准也较高，实际操作难易度大，花草树木存活率广泛比较低。在合适存活的时节工程施工也会因为绿化植物的差异有所不同。大部分花草树木都是有共通的身体特征，但它们自己的习性也要大家在移植的过程中留意。

2 应用反季节栽植技术的原则

大家都知道，不同类型的植被有着不同的绿色生态特点和生长发育规律。在园林养护建设过程中运用反季

节种植技术的过程当中，应该始终坚持一定种植标准来运用这一新技术。

2.1 选择植株要符合地区环境

不同类型的大城市有着不同的地貌和气候条件。在开展园林绿化工程基本建设以前，首先对周边的大都市进行一些调查分析，挑选合乎空间环境要求的植被开展栽种工作中。环境与气候条件对小苗种植和后期生长发育有很关键产生的影响。因而，对大城市区域的自然条件与所选植被的特征有清晰的了解，才可以挑选切合实际标准的种植技术和栽种机会，才能保证绿化苗木的存活率与健康生长发育。因此选择绿色植物开展栽种是非常有必要的。

2.2 了解植物生长习性

在园林养护建设工程施工中，工作人员应全面了解植物生长生长习性。终究植物生长特征是绿色植物成长发育的重要保障。一般在植树时，有如下两种方式。一种是插苗栽种法，一种是树土球栽种法。第一种方式主要应用于长青树或落叶树，能够很有效地维护植物根部完好性。二是对第一种方式补充。主要应用于栽种插苗无法存活的花草。这种方法的花草存活率是很好的种植技术。因此反季节栽种时应熟练掌握这两种方式。依据植物的习性应用不同类型的方式。唯有如此，才可以最大限度地确保城市绿化工程的成功开展。

3 反季节栽植的必要性

3.1 城市建设需反季节栽种

在标准化城市园林绿化建设的大环境下，园林绿化再也不是传统种植和园林设计，必须在经营规模时光里的自主创新。伴随着大城市建设体量的不断发展，园林绿化建设任务也非常大。在这样的趋势下，园林行业单位必须在打破陈规的前提下创新工作方式和管理模式，推广园林施工新技术应用、新技术。开展异常季节园林

绿化建设和反季节的种植技术,是达到城市园林绿化建设对绿植市场需求的关键标准,可以为城市园林绿化建设提供更加可持续发展的自然环境生产主力,进而达到大城市发展的需求。因而,开展反季节种植极其重要^[3]。

3.2 改善生活环境

城市园林绿化工作中通常在一定程度上遭受气候因素限制,园林绿化工作中都集中在春夏季两个季节。但是,现如今近年来随着大城市建设水准的不断提升,人们对于城市园林绿化拥有更高追求完美。反季节种植施工工艺的广泛运用成为了处理城市园林绿化建设问题有力举措,可以更好的改进在我国城镇居民的环境。

4 当前园林绿化工程反季节施工中所存在的问题

4.1 植物成活率低

园林绿化工程在反季节施工过程中,会有存活率低难题。反季节时间不会合乎植物生长的前提条件,明显牵制了工程项目的成功开展。施工过程中,会受里外要素等各类自然环境条件的限制,牵制根系发育,造成水分失调,严重危害植物的生长,使之无法适应外部的生活水平,根系难以实现比较发达水准,无法从土中吸收养分,比较严重减少园林绿化工程的工程质量,提升园林景观工程成本费。

4.2 植物生长缓慢

反季节施工工艺培养的植物表现出了生长缓慢特性。该植物在生长环节中与其它植物有很大不同,根系不松懈时休眠状态个人行为会出现转换。根系为了确保自己的生长必须,会减缓养分吸收,降低向里运输养分,叶子色调会产生变化乃至掉下来。在植物生长环节中,容易受自然环境或病菌的危害,抵抗能力变弱,危害植物的总体展现实际效果,削弱园林景观自身视觉美感和设计感。

5 反季节移栽施工技术的应用分析

5.1 做好方案制定

园林施工企业在开工前,必须在常规时节工程施工的前提下,制订更加完善的解决方案,包含工程预算、苗木选购、进度计划、人员分配、工业设备提前准备、工作流程等。融合绿化施工的种植任务和种植方法,做好当场提前准备,依据种植绿化植物的现象采取相应对策,依据施工工地的整体分配,有利于现场调度及管理。专业技术人员应该根据施工工地的具体情况,综合城市的发展和园林景观工程等因素的需求,做好种植管理方法准备工作。最先,依据融合工程施工方案前种植工作经验,制订种植计划方案,保证工程施工顺利开展,为植物的生长给予优良健康的生活生存条件;次之,要保证选定苗木有较强的

活力,剖析选定苗木的习性和优势,选择适合自己的外包装、运输和储藏方法,保证苗木运输和积存过程中有足够的水分。为了能保证反季种植科技的成功应用,保证绿色植物的存活率和生长发育高效率,施工队伍务必融合园林施工的具体情况,剖析主观缘故,制订合理的绿化施工计划方案,推动反季种植科技的合理利用,保证园林施工的成功开展^[4]。

5.2 选择合适的苗木材料

相较于栽种的苗木原材料,反季种植气候的天然工作环境比较极端,因此绿色植物自身的存活率相对较难。因而,在选择适合自己的苗木时,必须在评测地质特征的前提下,挑选合乎地区要求的苗木,以进一步保证反季绿色植物能这方水土存活。这类种植原材料应具备发达根茎,全部规定必须符合有关标准规范。除此之外,在种植时,种子的遍布要匀称,子粒要圆润,这样才可以进一步提高花草树木的存活率。

5.3 做好苗木运输和假植工作

园林工程反季节工程施工过程中,要做好运输工作,健全运输计划方案和方法,明确高效率科学合理的运输路径,持续尽可能减少绿色植物的不良影响。在挑选运输路线过程中,要强化相对应路线,采取相应运输对策。必要时远途运输,最好提前做好路线导航,挑选实时路况好路线,防止车子晃动带来的伤害。根处能通过包裹来维护。苗木在运输过程中,能够竖直捆绑运载,需做二次包裹,中间是隔离层。树木运输过程中,要保证树干斜放到后尾,防止树根与车箱磨擦。尤其要注意运用柔软原材料做垫材,以防伤苗。在运输过程中,应选用能够提供荫凉车辆。小苗运往施工现场后,应该马上种植。卸苗过程时要小心轻放,不可撞击,禁止发生散球难题。在假植作业过程中,需要注意其工作对反季节工程的施工危害。假植往往需要开挖提土,开沟深层需要满足相对应规定。假植时,要将树摆放整齐,小心轻放,保证每棵苗木须根都下到沟底。可采取机械设备发掘,发掘总宽应超过同型号的种植孔径。浇灌深层应超过种植穴深度。在假植过程中,要了解具体苗尺寸,合理安排种植部位。要保证幼苗轻放到排水,应轻拿轻放可以,倾斜摆放时倾斜方向应与当地风向一致,排放好可以开展埋土,埋土环节中尽量保证土层超出一定高度,从而为苗木提供充足养料。

5.4 做好土壤和种植坑的处理

包括工程施工废弃物和风险原材料的土壤必须使用植土取代。栽种土壤务必充足厚,使之富饶、疏松、自然通风、排水管道优良。对土壤物理性能展开分析与分

析,采用消毒杀菌、上肥、土壤学等对策。针对黏度相对较高的土壤,为了保证其透水性,可以和同样粒度的沙粒混和,并适度配对该占比。栽种孔应尽可能扩张,应消除弃土,用基土取代。完善有机肥料可以作为孔里的基肥,立即回填土。在干燥土壤中栽种前,需在这个区域开展工作。针对排水管道不良栽种孔,还可以在孔底部铺装 L0-15cm 粗厚砂砾或铺装的水管和排水沟,便于排水。

5.5 修剪苗木

在栽种工作中以前,必须对苗木开展事先修剪工作,降低苗木的树冠和插苗,避免植物呼吸作用在苗木存活期内产生太大压力。修剪苗木的插苗和树冠,可以促进苗木身心健康生长发育,当苗木的根处包有树土球时,不用修剪根处,只必须对树冠开展修剪,一般以保存一半或三成树冠枝干为优,进而有效的降低苗木本身植物呼吸作用而造成的水分损害。那如果苗木的发枝能力和痊愈能力较弱,则无法对树冠开展修剪,能用抹芽、摘叶的方式去取代。苗木修剪完毕之后,必须喷撒保水剂和除菌混合剂。除此之外,还需要修剪苗木的根沓、根烂及其老根,防止苗木畸型生长发育或是防碍到另一个苗木的稳定生长发育。

5.6 栽植施工技术

运用此项反季栽植技术时,应当对植物栽植施工工艺有一定的认知能力。例如在栽植环节中,要详细分析苗木的栽植时长、浇灌等诸多问题。在其中,栽植时间有门道的,不可在高温下的时期开展工作。持续高温环节栽植的苗木存活率也会降低。一般栽植的时间点有 2 个:早上 10 点前,在下午 4 点之后。与此同时,在栽植工作以后,需及时开展浇灌工作,适度添加保湿剂或生根剂。与此同时,浇灌频次要确保 1 周至少 3 次。

5.7 后期养护管理

(1)冬天植物维护保养。绿化植物在冬天进到休眠状态,所以必须融合绿色植物与生物学以及立体式标准开展科学养护。主要包含:①防冻水,尽管冬天水面蒸发小,但也会影响绿化植物的耐寒性和生长发育。因此11月初浇一次水,其实就是浇冻水。浇灌后,融合冰水,在树底部堆成土丘,既可以提供树木本身所需要的水分,又可时刻保持树木的耐寒性。防冻水大白天能够吸取许多热量,

但温度不容易升高许多;晚间温度下降,释放冷凝热,根处周边土壤层温馨,防止树木根处受冷。②冬天修剪即休眠状态修剪。冬天修剪分成修剪和插枝两种形式。③冬天保养的目的在于防冻,涂白是由太阳光反射面降低枝干温度上升所造成的日灼伤害;在树盘内施入5-10cm的厩肥,能降低土壤层温度导致冷害的几率;挡风墙还可以用来防寒。④冬天严寒,病虫害呈休眠模式,过冬场地比较固定不动,预防十分关键,如清除枯叶,清除绿化苗木附近枯枝落叶等凋谢物,融合冬天修剪降低病虫害,集中化焚烧处理泄制,完全解决过冬病虫害。(2)夏天植物维护保养。

①浇灌,夏天气温高,水分流失快,必须定时给小苗浇灌,以适应植物的生长的需求。在降雨少旱灾的夏天,绝大多数绿化苗木应每10天浇一次水,每天早晚浇一次。浇灌时,不但要浇过土壤层,还需要浇过树杆和包裹物。次之,一定要做好排水管道解决,苗木基地的存水一定要排出去,假如排水管道受阻,控制好浇灌频次。②树木支撑,可以用竹杆或细铁丝做成。支撑点的时候一定要注意维护树根,还可以选择三脚架支撑点木料,那样树木能够抗冲击。③遮荫防日灼,夏天气温高,日照抗压强度高,树杆水分流失速度更快。播期对耐荫绿化植物和盆栽花卉应适当遮荫,生长发育早期应采取减温对策,降低持续高温热害产生的不良影响。还能设遮荫棚和遮荫网,确保绿化苗木生长和存活率。④立即翻土锄草。锄草需在阴天、黄昏或下完雨后开展。⑤确保恰当上肥。

结束语:总的来说,伴随着城市科技技术不断发展与建筑从业者的持续科学研究,在我国地区城市园林绿化工程反季节种植技术日趋完善,持续融入目前城市绿化的必须,为城市未来的发与社会经济效益充分发挥出该有的作用。

参考文献

- [1]姜南.城市园林绿化工程中反季节栽植施工技术的应用探讨[J].北京农业,2021(14):102-103.
- [2]朱雪峰.反季节栽植施工技术在城市园林绿化工程中的应用[J].低碳世界,2021(17):26-27.
- [3]王伟平.反季节栽植施工技术在城市园林绿化工程中的应用[J].广东建材,2021,25(8):320-322.
- [4]陈秀梅,姜艳菊,袁吕林.反季节绿化施工与养护技术[J].河北林业科技,2021(4):99-99.