

园林绿化施工中反季节种植技术及应用

张聪敏

格尔木市市政设施运行服务中心 青海 格尔木 816099

摘要:为了解决园林绿化建设过程中植物成活率低的难题,开展了当代园林绿化建设中反季节种植技术的科学研究。根据对反季节种植技术的解读,从园林绿化中反季节植物绿化苗木的挑选、种植前土壤处理、技术层面推动反季节植物新根的生长发育等多个方面给出了一个全新的种植计划方案。根据数据分析,证实根据反季节种植技术的种植方式能有效促进植物的成活率,进而达到园林绿化建设中的规范。

关键词:现代;绿化;种植;反季节;施工;园林

引言:反季节种植指通过现代科学技术方式,在种植时节种植一些要求高的植物的专业技术。这项技术必须满足对应的标准,以确保植物的成活率和生长标准。反季节种植能增加漂亮的景观,达到老百姓生活与生产需要。在传统园林绿化施工中,反季节种植都会选择在春天和秋天中间,但是由于在我国城市园林绿化建设工程施工的不断完善,各种植物反季节种植技术性还要进行自主创新和改进。一般植物生长休眠状态是植物种植的最佳时机,在这个时期植物的成活率是比较高的。很多植物的休眠状态被定义为枯叶后到出芽前。在一般成长期,植物的根部还会处在休眠模式,所以其涨势不佳会危害植物的成活率和园林绿化的种植实际效果^[1]。

1 园林绿化与反季节种植技术概述

1.1 园林绿化概述

伴随着经济发展水平的不断提高,人与自然的关系愈来愈紧密。人们的生活水平已经渐渐改变,人们对于生长环境的向往已经渐渐转为对更高水平生态环境保护的向往。园林工程作为改进城市生态环境的重要途径,在保持生态平衡和人民生活层面发挥了不可缺少的功效。园林绿化工程指通过特殊的技术手段和施工工艺,对区域范围地质构造进行优化,在指定的区域开展堆石、造山、治理施工,随后栽种花卉苗木、布局园路等。形成与城市建设相适应自然环境和休息室。主要包含社区公园、湿地公园、旅游景区等。在园林规划设计进一步发展的过程中,园林景观工程基本建设的范畴逐渐扩大。

1.2 反季节种植技术概述

反季节种植技术指的是在反季开展植树造林,最大程度地提升绿化苗木存活率,提升绿地面积。因为园林景观工程基本建设具备任务繁重、赶工期的特征,所以必须科学合理运用反季节种植技术,紧紧围“因地制

宜”的原则,并根据当地气候推动城市园林绿化的高速发展。运用反季节种植技术时,需要结合绿化苗木生长要求及特性。在其中,危害反季节种植的影响因素主要有两种。一个是栽种的存活率,例如根系生长水平,绿色植物储藏原材料,栽种阶段这些。植物根部可在正常温度湿度环境下吸收养分,以呼吸和蒸发的形式进行株型平衡,存活率提升。第二是植物生长。一般植物的叶在春天不容易彻底生长发育,根茎都不会生长发育失调。冬天植物根部广泛处在休眠模式,很容易出现株型失调,大幅度降低存活率。与周期性绿色植物对比,反季绿色植物的差别比较小,由于春天和秋天是植物根部枝叶茂盛的阶段,反季节种植能够降低水分的蒸发速率,为根系生长预埋充足的时间^[2]。

2 反季节种植技术原则

在园林景观工程建设过程中,植物栽种是一项至关重要的具体内容。为了确保园林绿化实际效果,装饰园林景观,常采用反季节种植技术。在实际应用中,工作人员需要注意以下几方面。(1)坚持不懈因时制宜。有效运用反季节种植技术,可以消除时节限定。在种植的过程中,必须综合分析植物的特性,根据人工的方式调整阳光照射、环境温度、环境湿度,为植物生长营造良好的自然环境。(2)达到植物生长发育标准。在日常工作中,相关人员要全面了解植物的习性,归类分类开展植物种植和保养。与此同时,要高度重视液肥管理方法、抗风、防寒和害虫防治,为植物成功生长发育给予资源优势。(3)考虑到植物生长发育特性。园林景观工程中涉及到许多类型的植物,他们生长特性有一定的差别^[3]。为了能植物的存活率,在运用反季节种植技术时,相关人员必须充分考虑,要保持原先的土地质量。(4)根据当地气候特征。在运用反季节种植技术时,相关人员应综合分析施工场地当地自然条件和土壤性质,掌握土壤层中含

有的营养元素和酸碱值。由此选择适合自己的株形，再按照相关标准进行基本建设。(5)考虑到园林的总体景观效果，尤其是大中型园林景观工程，要充分考虑园林的设计效果、表现力和美观度。

3 反季节栽植技术的应用要点

在园林工程建设过程中，为了确保反季种植技术性的有效运用，务必融合城市风光的需求，进行合理整体设计，组合植物颜色，使景观效果可以呈现城市之美。为了消除植物种植的时节限定，在种植环节中必须做好以下几方面工作：

3.1 选择合适的种植材料

反季种植的树木应当适应新的气候条件。假如工程施工不合理或是维护成本落实不到位，存活率很有可能比较低。为了要避免这种情况，在苗木选择上，尽量选健康结实苗木。应取代根茎比较落后、长得慢或者有病害的小苗。在挑选苗木的时期，需要对苗木的规格、类型、形状作出很明确的规定。当场种植前，应根据苗木生长特征和现场作业标准，对苗木进行相应的解决，包含根茎处理枝干修枝。苗木的挑选对反季种植的存活率产生影响。建筑企业在采购环节应明确采购要求，挑选最理想的苗木。

3.2 土壤的处理

植物生长离不开土壤，不一样植物种类需要土壤的厚度和品质也不一样。我国地域辽阔，不同地区的土壤构造遍布不一样，促使各大城市的城市园林绿化实际效果也不一样。将其他地区的植物迁移到土壤构造不一样的区域，要进行土壤解决，使植物正常生长。在具体施工过程中，施工队伍应采取有力措施调节土壤肥效和厚度，根据加上或者减少营养物质来改变土壤情况，造就合乎植物习性的土壤自然环境，确保植物的生存。从总体上，从土壤厚度来说，绝大多数苗木的土壤厚度需在30cm上下，灌木丛的土壤厚度应提高10cm上下。小绿化植物填土厚度最少90cm，大绿化植物栽种时填土厚度维持在1m上面。从土壤酸碱度来说，大部分植物对土壤pH酸碱度的要求很高，假如酸碱度不符合要求，小苗难以生存^[4]。因而，施工队伍需提前调节土壤酸碱值，可在用酸碱试纸检验酸碱值结论后，依据不同种类的植物生长必须作出调整。假如土壤偏酸，可追施适当石灰粉，同时根据土壤酸碱度规范使用有机肥，针对酸性土壤应选用硝酸钾等碱性肥料，针对偏碱土壤应使用可溶酸性有机肥。除此之外，工作人员还要考虑到地貌对植物种植和存活产生的影响，清除土地资源，设定科学合理的地貌，确保植物的正常生长。

3.3 苗木运输

反季节种植技术的应用园林工程中的运用，相关负责人要格外重视植物的预苗和运输阶段，其管理能力会直接关系到中后期植物生长情况。由于植物每一个水分与营养都来自于土球，因此在出芽过程中要搞好土球的处理方法。预苗后，土球要绑紧，以防水分挥发。假如苗木容积非常小，要采取有力措施维护根茎，避免根治难题。此外，在运输环节中，有关部门一定要全面分析苗木的特征，由此制定合理的运输路线和时长，尽量减少运输时长，并采取相应保障措施。针对树干植物，还可以在保持稳定形状的前提下，在运输时进行修剪，这样可以减少植物呼吸作用，进一步确保植物的存活率。此外，植物运往施工现场后，工作人员要再度修剪，剪去多余枝干，确保修剪后横断面平整，避免出现破裂状况。适宜愈合剂也可以应用于这部分。

3.4 苗木种植阶段的技术应用

(1)不一样苗木反季节栽种关键点。第一，针对盆栽苗。建议应用孔径30cm的塑料花盆进行种植，如小叶黄杨、沙地柏等，其中添加原苗木基地的肥料和土壤形成栽培基质，根据定期的液肥保养和苗木移植，做到反季节栽种的存活率。次之，针对比较小的乔木和灌木，建议在萌发前移植到柳条筐里，加土垃圾填埋，定期浇灌和疏叶。假如小苗枝干正常的，建议除掉上部结构，用带筐进行培养。在我国局部地区夏天气温高，苗木蒸发量大，建议挑选早上或阴雨天，或下午四点后进行操作。留意在出芽前12个小时应用抗蒸腾剂。假如种植地土壤层干燥，建议提早3~5天洒水，出芽后立即修枝小苗根处，喷撒生根剂，用湿麻绳和湿草片包裹土球。种植早期，需要根据绿化工程施工设计图核查苗木尺寸、类型、耕地面积，调研穴深尺寸。(2)灵巧运用各种各样栽培技术。第一，大木箱栽秧技术性。移植培养花草树木时，孔径应大于20cm。施工队伍需要结合技术标准提早调查栽种地区，了解树木的生长和萌芽期，科学制作栽种礼品盒。其次柳筐栽种苗技术性。移植灌木丛和灌木时，假如灌木丛和灌木的直径在8cm前后，建议依靠柳筐苗移植技术性进行跟入。一般柳筐的直径为60cm，灌木丛和灌木在种植工作后应回填土^[5]。第三，技术的脚后跟。反季节种植的过程中最常见的理论是跟入法，根据挑选休眠状态的小苗，造就合适的栽种自然环境。这个方法处理小苗能冒出强壮的根，成活率高。第四，根土移植技术性。在移植小苗时，一般依靠根土移植技术来开展此项工作。栽种前，专业技术人员根据挖固定不动尺寸须根树土球来维护小苗的根处。一般土球

直径越多,根茎存放的完好性越大。因为反季节栽种环节生态环境不确定性,移植前应尽量增加土球直径,确保其根处有细须存有。在反季节育苗环节中,要加强技术性操纵。例如挖种植穴时,土壤层要全面熟成,进行改进清土、深耕细作、上肥、墙土混沙等行为,并借助大中型机械自动化设备运输苗木,那样栽培技术才科学合理。

3.5 苗木种植后的养护作业环节

绿化苗木种植结束后,后续养护工作中都是绿化苗木生长发育的重要组成部分,必须工作人员按时浇灌养护管理方法,以确保植物的正常生长,充分运用园林绿化工程实际效果。反季种植的植物对自然条件和生态环境要求很高。为了确保中后期植物的生存,应该根据植物的习性,对植物生长发育开展安全监测。对不同季节植物采取有效的养护对策。在夏季,降水量非常大。为了避免植物受涝,工作人员需要注意植物的引流和排水管道。与此同时,因为夏天气温高,植物蒸发快,填补植物水分也非常重要。秋、冬、初春时节,植物要做好防寒维护,植物根处要包裹防寒布。针对植物上肥,养护人员要依据绿化苗木的类型和生长必须进行针对性的解决,确保植物生长。秋天上肥时,应做一次性完全施肥,以确保植物在春天能够顺利出芽。

3.6 做好冬季防寒保温措施

反季种植植物时,应埋到土方回填标之上5~10cm,各层要牢靠,以防缺水或冷风冷害。种植后应先浇缓苗水。假如表面土壤干燥,需及时埋进桩内,防止水注入孔里,导致根腐。假如种植地区在寒山阳坡,土壤非常容易冻结后膨涨,解除冻结时土壤下移,非常容易撕破植物根处致死。为了防止这类问题,在冻融循环以前,工作人员要踩到树穴上,夯实土壤,避免植物被冷死。此外,种植后应依据植物的类型选择适合自己的灌溉方式数量,达到植物生长规定。在淡旺季,可以用适宜的缓聚剂来调节浇灌延续时间和频次。此外,浇灌时间会控制住,一般在种植结束后的2~3 h内。

3.7 苗木修剪作业

苗木栽种前后左右数次进行修枝,依据世代代情况清除弱枝和枝杈。绿化工程施工时期的反季节种植技

术性与正常种植加工工艺对比,苗木成活率比较低,需要根据实际时节有效运用。例如夏天种植苗木,提议考虑到植物呼吸作用,为植物设定遮光设备,避免太阳直射,给予挡住室内空间,降低植物呼吸作用。提议融合植物生长发育状况按时定量分析补水保湿。此外,冬天开展反季节种植时要高度重视隔热保温。如果使用保温隔热材料包裹植物树杆,可以利用隔热保温塑料薄膜开展工作,以维持小苗生长发育以及成活率的绝佳环境温度。种植后留意应用三角撑和十字架进行固定不动,按时浇灌锄草。

3.8 加强病害处理

在反季节种植中,有关部门一定要更加注重病虫害解决,特别是植物的根处,搞好病卵的防治工作。在植物的养护中,相关负责人需提前制定合理的防止体制,将植物病虫害扼杀在摇篮中,为植物的健康生长打下良好的基础。除此之外,还能够选择适合自己的化肥来解决病害。在实际操作中,应恰当配备化肥,防止损害枝干。与此同时,为进一步确保实际效果,可优先选择采用无污染化肥,在预防病害的前提下,尽可能减少枝干的烧灼,有效提升植物的成活率。

结束语:反季节种植技术的发展对中国现代园林工程的建立水准起到了至关重要的作用。现阶段,反季节种植技术性已逐渐成熟,但运用环节中,还需要根据实际情况对专业进行创新和优化,以确保园林工程的总体基本建设水准,推动人类的发展与生态环境保护的总体的睦。

参考文献

- [1]夏仕桓.园林施工中苗木反季节栽植技术探析[J].现代园艺, 2021(22): 44.
- [2]高爱玲.浅析园林绿化施工中的反季节种植技术[J].建材与装饰, 2021(43): 81-82.
- [3]张大禹.园林施工中的反季节种植技术探究[J].现代园艺, 2021(20): 44-45.
- [4]曲秀欣,单小仪.探讨园林施工中的反季节种植技术[J].四川水泥, 2021(10): 65.
- [5]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, 2021(9): 239, 242.