

论林业技术在园林绿化中的运用

季风华

国有北票市大青山林场

DOI:10.32629/as.v1i4.1505

[摘要] 林业技术是园林绿化中植物成活的关键要素,因此为了提高植物成活率,园林绿化必须合理运用林业技术,从而保障园林绿化工程建设的有效性。基于此,本文阐述了林业技术在园林绿化中运用的必要性,对林业技术在园林绿化植被准备中的运用、园林绿化移栽中的运用以及园林绿化养护中的运用进行了论述分析,旨在提高园林绿化水平。

[关键词] 林业技术; 园林绿化; 运用; 必要性; 植被准备; 移栽; 养护

园林绿化应根据实际情况,合理的使用林业技术,并且采取合理的措施,从而保证园林绿化的有效性,因此为了充分发挥林业技术的作用,以下就林业技术在园林绿化中的运用进行了探讨分析。

1 林业技术在园林绿化中运用的必要性

1.1 林业技术在园林绿化中运用是园林绿化建设发展的根本追求。不同地区在开展园林绿化建设过程中,由于受到经济因素、自然条件、地理因素等影响,需要借助先进的林业科学技术实现对园林绿化体系科学有效地调整,将各个地区的林业资源、影响因素进行有效协调,只有做到这样,才能确保园林绿化建设质量,真正发挥生态园林应有的生态效益。而要想实现这一点,就要求在生态园林建设过程中积极推广运用先进的林业生产技术。通过推广运用林业技术,能够进一步加强对园林从业人员的技术指导和培训,帮助广大林业育苗单位和个人,推广先进的繁育、抚育造林模式,实现林业发展以科技为主导。通过在与园林绿化建设过程中,能够进一步对绿化经营规模、交易成本、融资渠道、抵御风险和增加收入等方面进行指导和完善,从而进一步提高园林绿化的经济效益、社会效益及生态效益,促进园林绿化建设发展方式顺利转变。

1.2 林业技术在园林绿化中运用有利于科技成果进一步转化先进的科研成果。在园林绿化建设过程中,加强林业技术推广运用能够实现科研成果高效转化,保障园林绿化建设质量。近些年,随着各个地区园林绿化建设不断向前推进,林业生态系统呈现多样化发展,传统营林造林技术已经不能适应现代造林发展要求,只有将先进的林业生产技术运用到园林绿化建设中,才能进一步转变营林造林理念,提升园林绿化建设质量,改进园林绿化建设模式,优化林业结构,为园林绿化建设提供强有力的技术保障。

2 林业技术在园林绿化植被准备中的运用分析

2.1 园林植被规格选择。根据园林施工要求,应结合当地的气候和土壤性质来进行树种选择,其规格则主要按照树的高矮、冠幅、品相、长势等方面进行选择。比如南方气候比较适宜常绿植物,其中银杏、桂花、枫树、玉兰、含笑、桂木、杨梅、木棉花等树种由于比较能够适应南方环境,所

以作为主要的种植绿被种植。以北方园林为例,北方气候更适宜种植国槐、榔榆、乌桕、皂荚、朴树等落叶乡土树种。通常情况下,根据不同地区进行植被选择时,切勿盲目追求,忽视品种的生长特性,做到适地适树。而在针对不同地区进行选择时,仍不能够盲目的追求高大上,而忽视品种的生长规格,在通过多方渠道节能型实地考察以后,才能在可接受的成本内进行树木的品种选择。在进行栽种时应考虑到在准备阶段的各项准备工作。

2.2 园林绿化规划。园林绿化种植过程中,如草草进行建造,不仅成活率极低,在种植好以后,仍会面临很多的施工问题,所以在进行绿化规划过程中,仍需要对其种植结构来进行规划才能够进行准确施工。例如在园林的林业规划中,就应该针对其设备方面进行相应准备,吊车、支撑设备、不同时期肥料、伏地膜等,都要事先设计规划好,才能够确保其在这方面的建设。规划好以后,才能够确保后期的种植能够有效地进行种植作业。

2.3 园林运输线路准备。在绿色植被运输过程中,针对其成活率问题,只有在运输中节约时间,才能够做到保障。所以在进行运输中,就不得不去考虑运输车辆的承载量以及运输道路的宽度等信息,只有及时做好计划,和相关部门取得联系,这样在种植过程中,取得高效的植物移栽的成活率。

3 林业技术在园林绿化移栽中的运用分析

3.1 合理选择移栽时间。植物移栽如果时间选择错误,导致植物的成活率大打折扣,不仅延长了工程的建设时间,同时也大大加重了投入的成本。所以在进行移栽时间的选择上,需要根据当地气候来进行时间上的选择。四季之中,早春是最适宜植物移栽的季节,即便落叶乔木的裸根成活率都十分可观。在进行移栽中,对植物的根部需要进行土球包裹,这样对根系的保护可以保证成活率。且在移栽前应当对其进行修剪,保证在移栽中不会因为自身的枝叶结构而导致大量的水分流失。而这个季节进行移栽,由于空气的湿度比较高,所以在进行移栽中,不会导致大量的水分流失,从而保证了大型植物在移栽中的成活率。

3.2 挖掘和包装。移栽前应根据实际情况,科学、合理的编制施工防范,同时对栽植现场,应及时的进行清理,同时

应根据设计图纸,整理地形。并按照一定的标准,合理的选择苗木,应选择粗壮通直、根系发达的高质量苗木,而且应保证没有病虫害以及机械损伤,选好所有的植物苗木后,应开始挖掘苗木,并对其进行合理的包装。一般情况下,苗木的包装主要有三种,即木箱包装法移栽、软包装移栽法以及机械移栽法,对此应根据实际情况,选择适宜的包装方法。

3.3 做好移栽处理。在进行移栽以后,其后续的处理工作也会极大的影响到植物的成活率,其中针对树冠的覆盖面积应进行2次修剪,才能够保证其整体的成活率。移栽中,树冠越大其对根部的伤害也就愈大,且如果移栽季节不适宜,那么都会越发的影响到移栽的成活率,这对园林规划的整体投资都会产生很大的影响。在进行带土移栽中,根据根部的修剪,也可以保证其移栽中的成活率。在移栽过程中,为保证移栽的成活率,就不得不将植物的根和枝叶进行修剪,同时在移栽后,对树干周围进行加固,在其周围碎石瓦砾等的处理,用支柱进行防倒伏支撑,由于南方近海,其受风力影响较为严重,所以对树木的防倒伏处理尤为重要,且在移栽后的前期,应当避免长时间的强光照射。

3.4 移栽吊运。移栽过程中的吊运属于移植作业中的重要工作,由于工作量比较大,关系到了树木的成活率,在进行施工中,就应该关注树木的状态进行及时的货运吊装,在运输中能够保障树种在运输中的活性,需要针对树木的生长状态进行软绳缠绕并在其下部进行固定,这样可以保证其在吊运中,确保其运输的有效性。

4 林业技术在园林绿化养护中的运用分析

4.1 施肥养护分析。通常在种植园林植物之前,需要对土壤进行改良处理。可在土壤中掺入适量的有机肥,大大增加土壤中的营养成分,满足植物的生长需要。在园林植物生长过程中,要根据园林植物的种类、生长发育状况进行合理施肥。例如,多数植物以氮肥为主,豆科植物则应以磷肥为主;生长较弱的植物需重点施用速效氮肥,而生长过旺的植物应控制氮肥的用量或多施钾肥。

4.2 定植养护分析。植物定植后,绿化工作者需要对植

物根系加以巩固,避免出现树冠被大风吹乱进而影响树木根部,导致树木死亡。根系是否保持良好的状态决定着植物是否能够成活,因此这就要求绿化工作人员每隔一段时间就需要稳固植物根部,保证根部在土壤中稳定不会受到外界环境过多的影响时,才可以适当的延长养护周期。正常情况下,植物移栽后,根系养护工作至少要维持1年,如果树木生长受到非常严重的影响,可能还需要养护更长的时间。

4.3 水肥养护管理分析。植物定植后,园林绿化工作人员就开展一系列的养护工作,而其中比较重要的内容就是水肥管理,如果植物生长没有充足的水资源以及肥料,则很有可能面临着死亡。所以工作人员要每隔一段时间就需要对植物根系进行水肥管理,以便能够让根系在土壤中能够更好的生长。一般情况下,春季是最适合用来进行植物移栽工作,但是在移栽过程中需要工作人员给予更多的管理,尤其是要保证植物有充足的养分,可以保证其能够健康生长。相较而言,南方城市树木根系要相当发达,与北方相比,南方植被的水肥管理要更加严格,如有必要还需要进行土壤改良,以此保证树木生长有更多的养分,而不会影响生长的因素存在。

5 结束语

综上所述,园林绿化不仅能够实现保护生态环境,还可以为人们提供休闲娱乐场所,在很大程度上提高了人们的生活品质,所以在城市园林绿化过程中,应加强对林业技术的合理应用,做好植物的移栽以及养护工作,保证植物的生长质量,为城市园林绿化奠定坚实的基础。

[参考文献]

- [1]米艳红.林业技术在园林绿化绿化中的平台设计分析[J].现代园艺,2016,(24):138-139.
- [2]刘占明.林业技术在园林绿化中的应用效果观察[J].农业与技术,2018,38(12):176.
- [3]张永安.浅析林业技术在园林绿化中的应用[J].现代园艺,2018,(12):91.
- [4]陈素珠.林业技术在园林绿化中的应用[J].农业与技术,2015,35(20):159-160.