

园林绿化苗木栽植及养护技术要点探究

罗金学 李志坚

冠县兰沃乡农林水综合服务中心 山东 聊城 252517

摘要: 苗木的种植与养护是园林绿化中的一项重要工作,要做到严格执行苗木的种植与养护规范,才能有效保证园林绿化的品质。但是,根据实际情况,由于多种原因,目前的园林绿化项目中,还存在着诸如育苗成活率低、生长状况不好等问题,这样必然会对园林绿化项目的建设以及城市绿地的发展造成不利的影响。因此,本文着重对园林植物苗木的种植与养护技术进行了探讨。

关键词: 苗木栽植; 园林绿化; 技术要点

Exploration of Key Techniques for Planting and Maintaining Garden Greening Seedlings

Luo Jinxue Li Zhijian

Guanxian Lanwo Township Agriculture, Forestry and Water Comprehensive Service Center, Liaocheng, Shandong 252517

Abstract: The planting and maintenance of seedlings is an important task in garden greening. It is necessary to strictly implement the planting and maintenance standards of seedlings in order to effectively ensure the quality of garden greening. However, according to the actual situation, due to various reasons, there are still problems such as low survival rate and poor growth status in current landscaping projects, which will inevitably have adverse effects on the construction of landscaping projects and the development of urban green spaces. Therefore, this article focuses on exploring the planting and maintenance techniques of garden plant seedlings.

Keywords: Seedling planting; Landscape greening; Technical points

在城市的建筑中,景观绿化与城市的美感有着密切的关系,它不仅是一座城市的文化底蕴,还能给市民们带来一个美丽而又干净的休闲场所。在城市景观工程中,最重要的就是苗木的栽植工作。所以,在进行园林绿化工作的时候,一定要根据苗木的成长状况来进行种植和养护,只有如此,才能保证景观绿化项目的完成。苗木的种植与养护是园林绿化工程中的一个关键环节,但在当前的实践中,由于仅仅注重景观的美感,而忽略了当地的环境特征以及苗木的存活特征,从而造成苗木的存活率不高,对整个园林工程的整体性造成了不利的影响。

1 我国园林绿化苗木栽植与管理中的几个问题

1.1 苗木品种的选用不当

园林不但可以起到绿化的效果,还可以起到美化城市的作用,因此,许多园林设计师在进行规划的时候,都会选用“高档次”的植物来装饰,以此来突出园林的美感,提高城市的品味。这样的设计方案将给苗木的培育带来很大的问题。首先,这些“高档次”的苗木多为外来品种,如果一味的引进,不但会导致生态破坏,还会降低苗木的成活率。其次,由于未进行人工栽培,引入的植物对本地环境的适应性

较弱,极易产生“水土不合”的问题^[1]。最后,在对异国的物种进行养护时,会出现一些问题,因为异国的物种在养护过程中会出现养护困难的现象,因此,在养护工作中,必须要为异国的物种提供与其成长相适应的环境以及养分,这对于没有养护这种物种的经验的工作人员而言,是一件非常麻烦的事情,这样就会导致苗木的早逝,或是对其的成长形态产生不利的影响,进而对整体园林的效果产生不利的影响。

1.2 本地苗木运用比例偏低

当前大面积的绿化美化工程中,存在着广泛的、海量的苗木长距离调运。这其中运费惊人,苗木成活率降低,观赏价值没保障,养护成本增加。所以在施工过程中一定要注意增大本地苗木应用。同时也可在绿化土地范围内探索“边育苗边绿化”的低成本扩张模式。这样苗木成本低,适生性好,对环境破坏小。此外,一般能够进行大面积栽培的苗木都是野生苗木,将这些野生苗木进行移栽,不但会对移栽地的风景产生一定的影响,还会打破整个生态的平衡^[2]。另外,在进行移栽时,还必须运送苗木,长距离运送会影响苗木的生长状况,影响苗木的观赏价值。

1.3 苗木培育中对造型的要求

各大城市都有园林绿化项目,但各大城市的地域特征不尽相同,导致其气候、土壤也不尽相同,因此,在进行园林绿化树种的筛选时,要充分重视该树种与其所在地区的生态环境的适应性。不过在许多的园林工程中,设计师都会一味的追逐“潮流”,随波逐流,采用现在“流行”的绿化方式,像是前些年的大片草地绿化,这两年则是灌木乔木的绿化。这样的模式不仅会导致造林、养护费用的增加,而且单一的种植模式也不能体现出城市的特点,从而影响了景观建设的成效。

2 苗木栽植技术要点浅析

2.1 科学地进行风景园林工程的设计与计划

做好园林绿化植被种植工作的先决条件和基础是对园林绿化项目展开科学的设计与规划,在种植之前,首先要确定植被的类型,然后再结合地方的具体情况,来选择种植植被的种类^[3]。有关的设计师要根据城市绿化工程的特定需求,来对园林工程的结构进行设计,不仅要反映出植被的真实作用,而且要取得一定的绿化效果,从而使植被的布置得到最大程度的优化。例如,在进行园林景观的规划时,要注意运用本土植物,让园林景观呈现出层次结构。同时,设计师还应当按照生态科学的特定需求,对植物展开合理的布局,从而构建出一个协调、美丽的风景环境,最大程度地满足各种植物的生长需求,推动园林生态系统的多样化发展。

2.2 苗木质量的监控

首先,在选择苗木时,要按照当地的具体地质条件,选择适合的苗木品种,并要做到“因地制宜”。其次,要保证苗木状况优良,达到种植要求;尽可能地在邻近地区购买,以降低因交通原因造成的损失^[4]。一般说来,优质苗木应具有如下特征:根系发育良好、冠层和根层的比例和谐、苗木健壮挺拔、苗木没有病害等。另外,在种植之前,要对苗木进行正确的管理,对苗木的叶片和根部进行修剪。在种苗的购买中,必须对种苗的品质进行严格的管理。在造林中,首先要依据造林地的气象条件、土质等因素来选用造林树种;二是为了确保苗木的健康状况,必须满足载重量的要求;另外,在采购点的选取上,应尽量挑选最近的采购点进行苗木的收购,以减少在运送时造成的苗木损耗。

2.3 调整土壤环境

在园林植物群落中,土壤环境对植物苗木生长有很大的影响,主要表现在土壤组成上。在播种之前,必须对其进行适当的土壤处理,以提高其播种后的存活率。有关技术人员应对土质进行化学成分分析,对土质进行酸碱试验;其次,依据苗木的生长状况及对土壤的亲合力,判断苗木能否在这种突变的环境中正常成长;最后,还需采用外加剂等措施,对其进行改良^[5]。构建一个临时的环境,并不是一朝一夕就能完成的,而是一个非常繁琐的过程,还需要专业人士不断地尝试,不断地验证,不断地修补。为了确保苗木的正常生长,需要为苗木的生长提供合适的土壤成分及生长环境。

2.4 植被配置的合理性

在进行景观绿化施工时,要符合美学的要求,在种植时要做到疏密适当,错落有致,主次分明。在园林绿化中,若存在混种的情况下,需要首先选取几种植物,以此为主要树种,进行其它植物的穿插,并以此为依据,对其进行合理的布置,利用其特征来提高园林绿化的观赏性。除此之外,在园林绿化中还应该对四季的美学进行充分的考量,要有落叶树,也要有常青树,应该将二者进行合理搭配,相互补充,保证园林景观无论在什么季节都可以保持绿色,做到三季有花、四季常绿。与此同时,在育苗过程中,要有丰富的色彩,要充分运用植物高低变化、叶色与叶形,保证植物的色彩变化具有更多的层次,从而为人们带来更好的视觉效果。

2.5 做好大型树种的移栽

在进行园林绿化工程施工时,要进行大树的移栽,必须要对大树周围的环境情况有充分的认识,然后再制订出一个合适的移栽计划,并选用合适的机械设备来移栽大树。大型乔木在进行移栽时,除保证其生长的环境外,还要确保其在景观工程中的观赏性。在运送的时候,要将其树干固定,同时要将树冠捆扎起来,以免造成树皮的破坏,也不能破坏土球和土台^[6]。在大量卸荷的同时,还需对其装饰性表面进行适当的安置,将土球准确地安置在栽植坑内,并做好填筑和压实工作。大型的树木在移栽后,需要设置保护架,以提高存活率。

3 苗木养护技术要点浅析

3.1 实行合理的土壤肥水管理

加强肥料和浇水是提高园林绿化苗木养护总体效果的重要依据,它的实施可以为苗木的正常生长创造良好的土壤环境。具体地说,在进行育苗的时候,要根据育苗的时机、育苗的品种等因素,多方面考虑,从而制订出一套科学的浇水施肥方法。根据实际情况,在对苗木进行灌水时,通常采用水塘水、井水等进行早晚灌水,该灌水方式可以基本保证树种生长所需的营养,并且要把握好叶片喷雾的时机,可以防止水分的过度挥发。如果是在大雨的时候,苗木种植的土洞中会有滞水,此时要做好排水工作,以利于苗木的正常生长^[7]。通常,在进行园林绿化时,主要是种植一些高树,这样的苗木根系较深,叶片繁茂,无需肥料即可达到生长的目的。如果在培育苗木的时候,看到树木的生长状况不佳,就可以进行一些简单的浇水和肥料。

3.2 加强杂草的清理、松土和修整

在进行育苗养护工作时,可以进行松土等工作,以提高土壤状况,在一定程度上维持土壤质量,尽量避免土壤水分的挥发,以满足苗木的生长对土壤水分的需求。在苗木成长中,会产生一些杂草,与苗木竞争土壤营养,要及时清除,解决苗木营养不足的问题,减少病害,保证苗木的健康成长。对苗木进行整枝修剪,以达到保持林木的长势和提高

景观质量的目的^[8]。在对苗木进行整形与修剪时,分为天然与人工两种,如果苗木是生长阶段的树木的枯枝与下垂枝,则不需进行人工塑造;而对人工性修剪而言,它的首要目标是把植物苗木塑造为一定的样式或形状。

3.3 注重病害和虫害的控制

在对园林绿化苗木病虫害防治的过程中,最常见的方法有化学方法、物理方法和生物方法,但是要指出的是,如果采用化学方法,则有关技术人员要遵循科学用药原则,可以选用不同的药物进行交替应用,避免病虫的抗药性而影响到苗木病虫害防治的效果。除病虫害之外,天灾也会对该树种的存活率造成很大的影响,严重时还会对园林工程造成很大的损失。因此,有关部门应把绿化苗木列为重要的保育目标,并主动开展相应的保育工作。例如,在冬天将树干包裹起来,可以减少冬天低温对苗木的影响。

3.4 加强风景园林业管理工作

由于养护人员的技术素质不高,造成了绿化项目中种植的植株无法存活,因此,施工单位应该从如下几个角度来改进养护技术。首先,园林企业要针对特定的景观项目,制定一份有针对性的养护技术训练计划,这份训练计划应该包含种植植物的特点和养护技术和方法。其次,在制定好了养护技术的训练计划之后,园林企业会对养护人员进行相应的教育和训练,同时,为了保证养护人员能够在训练中得到提升,还会采用一种新的考核制度,也就是按照训练的要求,对养护员进行一系列的测试,测试出是否合格,才能正式开始工作,这样就可以激励养护员的学习热情,保证养护员的

养护技术。

结束语:总之,园林工程与城市的风貌建设关系密切,做好这一工程是一座城市的文化与文明的一个重要体现。所以,在园林绿化育苗的种植与养护的过程中,有关技术人员要对这些技术要点展开深入的研究,并以育苗所处的种植环境和育苗本身的特性为依据,来选择合适的种植和养护技术方法,从而达到园林绿化项目的可持续发展目的。

参考文献

- [1]林素丽.盐碱地的园林绿化苗木种植应用技术探究——以东山庄园·御海国际度假村为例[J].福建建筑,2023(06):16-18+53.
- [2]谢雪英.园林绿化苗木种植与养护技术[J].智慧农业导刊,2023,3(08):72-75.
- [3]张旭.城市园林绿化苗木反季节种植与养护技术[J].科技资讯,2022,20(21):115-118.
- [4]李北.园林绿化苗木栽植和养护技术[J].农业装备技术,2022,48(05):47-50.
- [5]叶美江.三明市园林绿化苗木种植施工及养护要点[J].南方农业,2022,16(18):58-60.
- [6]弓海志.园林绿化苗木发展现状分析及趋势探讨[J].种子科技,2022,40(17):69-71.
- [7]夏文明.园林绿化苗木种植技术要点分析[J].种子科技,2022,40(16):70-72.
- [8]程岩,盛洪娟.园林绿化苗木种植技术探析[J].种子科技,2022,40(11):73-75.