

陕北绿化工程苗木栽植成活率主要影响因素分析

杨焕霞

陕西省榆林市榆阳区苗圃

DOI:10.32629/eep.v2i3.182

[摘要] 近年来,随着我国陕北经济的快速稳定发展,也对各县市居民小区、道路、广场等的绿化工程提出更高要求,它是衡量一座城市现代化水平以及城市形象的重要指标。在园林绿化工程中,苗木栽植是至关重要的内容,为确保苗木成活率,需要对相关影响因素进行深入分析,同时提出针对性解决措施。鉴于此,本文主要以我国陕北地区为例,对绿化工程苗木栽植成活率主要影响因素进行了分析。

[关键词] 陕北; 绿化工程; 苗木栽植成活率; 影响因素

随着国家经济的快速稳定发展,也推动了我国陕北城乡一体化、城市化的发展进程。在绿化工程方面更是取得了很多可喜可贺的成绩,随着城市人们物质生活水平的不断提升,城市的生态环境也得到了显著改善。但纵观当前实际发展现状,发现在城市绿化苗木栽培领域中,仍存在着苗木成活率低的问题。实践过程中,虽投入了大量的资金、人力和物力,但苗木初植成活率依然只维持在80%左右,绿化效果不够理想,因此在今后发展中,相关部门必须要提升对这一问题的重视程度。

1 城市绿化工程中苗木栽植原则分析

1.1 对周边生态环境进行优化配置

在园林绿化施工的植物造景设计工作开展之前,首先便是要对外部环境因素进行重点考虑。这主要是因为不同的植物自然习性不同,因此在施工过程中,相关工作人员需结合乔木、灌木、草本等植物类型的不同,为其搭配相应的环境形式,选择与外部环境因素相互适应的植物至关重要。如此不仅能够有助于提升园林绿化的和谐性,同时也能够为植物的健康生长创造优质环境^[1]。

1.2 优选本地植物种苗

即在城市绿化工程中,所选择的植被一定要适应当地的环境,这样才能有效避免由于个别植物与环境不适应而出现昙花一现问题。实践过程中,相关工作人员可优先选择环境适应性较强的植物。不同于引进植物,本地植物具有更强的环境适应性和气候适应性。通过对本地植物进行优先选择,能够最大限度凸显园林绿化地域特色,且在防御病虫害、稳定城市生态系统方面均具有重要价值。

2 陕北绿化工程苗木栽植成活率主要影响因素

2.1 树种选择不当

树种苗木的选择直接关系到苗木种植的成活率,尤其是面对我国陕北地区独特的气候条件,一旦树种选择不当,便很容易使植物出现生长不良的问题,降低植物成活率。因此,在具体施工的过程中,相关工作人员需结合陕北地区的气候条件,为植物成活率的提升提供保障^[2]。

2.2 资金缺乏

近年来,针对于陕北地区,国家相继出台了林业建设工程,具体如“天然林保护工程”、“退耕还林工程”等,这些工程虽发展的有声有色,但仍不可避免的存在一些问题,尤其是随着社会经济不断发展,在市场苗木价格不稳定、人工成本过高以及物价飞涨等因素的影响下,使得陕北绿化工程出现了严重的资金不足问题,现有建设标准很难满足实际的建设需求。由于建设资金缺乏,因此很难为苗木栽植成活率提供保障。

2.3 栽植方法上的缺陷

近年来,我国陕北政府逐渐提升了对城市绿化工程的重视程度,但在植物的栽植方法上仍存在一些问题。传统的栽植方式很难为植物成活率提供保障,且在树种配置方面也存在不足,由于纯林过多,因此很容易导致病虫害问题的发生。此外,整地也与栽植标准不符合,这主要是因为苗木种类繁多,且大小不一,在栽植过程中,若出现栽植洞穴不符合要求的情况,将会对植物成活率产生直接影响^[3]。

2.4 管理体制不完善

建立完善可行的管理制度,能够为我国陕北地区绿化工程植物栽植成活率提供良好保障。但纵观当前实际发展现状,发现该地区在管理制度上仍存在缺陷和弊端,很难满足现阶段实际发展要求,且因为该弊端的存在,也大幅度降低了植物的栽植成活率。

2.5 人员专业素养不达标

园林绿化植物栽植人员工作素质主要包括责任意识和专业技能两方面。在专业技能方面,要求工作人员能够合理修剪苗木,且在栽植苗木之前,还需对苗木存根、烂根等进行及时修剪,以免对其成活率产生影响。在责任意识方面,要求工作人员认真对待自己的工作,改变以往消极怠工的工作态度^[4]。

3 提升我国陕北绿化工程苗木栽植成活率的有效对策

3.1 对苗木树种进行合理选择

在对苗木树种进行选择的过程中,要求工作人员综合考虑各方面问题,具体如陕北地区的气候因素,优先选择本地树种,同时遵循“适地适树”、“因地制宜”的基本原则,对深根性、耐寒性树种进行选择,具体如胡枝子、刺槐、山杏、枸杞、

沙棘、樟子松、侧柏等等。只有实现对树种的合理选择,才能为植物栽植成活率提供保障。此外,在植物树种的配置环节,工作人员可结合实际情况配置相应数量的外地树种^[5]。

3.2 加大资金投入力度

首先,陕北地区政府应提升对绿化工程苗木栽植工作的重视程度,加大资金投入力度,同时结合当地的经济发展情况以及绿化工程建设标准,对绿化工程专项资金进行建立。其次,为提升绿化工程管理质量,还需结合实际情况对绿化工程管理办法进行制定,给予相关工作人员一定的奖金或补贴,以提升其工作热情和积极性。最后,加大陕北绿化工程宣传力度,以此达到提升社会认知度的目的。

3.3 提升工作人员专业素养

在人才的聘用方面,要优先选择实践经验丰富、植物栽植技术水平高的专业人士。与此同时,还可定期组织开展专业培训工作,使其对陕北地区绿化工程苗木栽植的相关注意事项、技术要领等有所了解 and 掌握,提升人员的专业素养。此外,还要不断人员的工作积极性,使其能够在明确自身职责的基础上,积极主动的投入到园林绿化工程中,为苗木栽植成活率提供保障。与此同时,还要提升人员的工作严谨性和认真负责性,以免在工作中出现不必要的过失^[6]。

3.4 对相关监管制度进行完善

建立完善可行的管理制度,能够为我国陕北地区绿化工程植物栽植成活率提供良好保障。首先便是对激励和约束机制进行完善,提升人员的工作热情。此外,对责任归咎制度、监管体系等进行完善也很有必要,通过这些制度的制定与实施,能够实现对工作人员行为的有效规范和约束,提升其工作严谨性。为确保上述管理制度的妥善落实,还需成立专门的管理机构。

3.5 创新栽植方法

确保绿化工程苗木栽植方法的合理性,可最大限度提升苗木成活率,从而为绿化工程建设质量提供保障。实践过程中,首先要便是整地工作,要求其严格按照标准来进行,从而达到提升土壤含水量、存储降水、汇集径流等的目的,为植物生长提供有利条件。在正式栽植苗木之前,还要保证栽植坑水分充足,并具备一定的湿润性。之后便是苗木的修剪工作,在栽植苗木前,还需对其枝叶、根部等进行仔细修剪,如

此可最大限度避免苗木出现疾病,同时也能有效缓解水分流失,最大限度提升苗木的栽植成活率^[7]。

3.6 统一工作标准、强化后期管理

后期管理工作的妥善落实,对于苗木成活率的提升很有帮助,实践过程中,工作人员可选择恰当可行的措施,降低苗木发生鼠害的概率,同时也能够为苗木的顺路越冬提供保障。

统一工作标准,主要就是结合陕北地区的实际情况,对现行的工作标准进行调整,以此为绿化工程苗木栽植工作的严谨性和规范性提供保障,最大限度提升该地区绿化工程建设质量和效果。

4 结束语

综上所述,本文主要对城市绿化工程中苗木栽植原则进行简要分析,同时以我国陕北地区为例,对绿化工程中苗木栽植成活率低的影响因素进行了分析,最后给出针对性建议。总之,植物栽植成活率与绿化工程质量和效果息息相关,因此一定要引起相关部门的高度重视,当地政府部门也要给予相应的鼓励与扶持,以此为我国陕北地区城市绿化事业的健康稳定发展提供保障。

[参考文献]

- [1]李佳陶,马远震,余伟莅,等.库布齐沙漠七星湖酒店景观绿化工程苗木栽植技术及成活率浅析[J].内蒙古林业科技,2014,40(1):24-29.
- [2]刘生禹.陕北黄土丘陵区枣苗失水与栽植效果关系的试验研究[J].西北林学院学报,2014,18(1):84-88.
- [3]白岗栓,杜社妮,耿桂俊,等.定植穴对局部土壤物理性质及苹果生长的影响[J].农业工程学报,2016,(5):26-33.
- [4]高丽琴,李霖,瞿仙辉,等.探究如何提高园林绿化工程中苗木移栽的成活率——以南昌大象湖湿地[J].上海农业科技,2015,(1):92-93.
- [5]马正峰,钱亚明,欧阳瑞光,等.浅谈保证绿化工程中苗木种植成活率的关键技术[J].上海农业科技,2012,(5):92-93.
- [6]韩立新,王红艳,刘振西.两种植物蒸腾抑制剂对旱地矮砧苹果苗木栽植成活率的影响[J].山西果树,2013,(1):73-44.
- [7]王波,王建光,徐丽君.呼包高速公路侧柏苗木栽植埋深与苗木成活率的研究[J].内蒙古林业科技,2016,(5):57-61.