

苗木栽培管理在园林绿化中的应用探究

宋亚英

辽阳市城市管理事务服务中心

摘要:苗木栽培管理与城市园林绿化工程施工质量以及城市园林绿化艺术含义之间具有极为紧密的关联,对园林绿化施工中苗木栽培管理工作的需求标准也随之提升,园林绿化苗木栽培在实践中加强栽培管理过程中的细节控制,保证苗木的栽培质量和提高园林绿化品质。本文分析了苗木栽培管理在园林绿化施工的运用,以供同仁参考借鉴。

关键词:园林绿化;苗木;栽培管理

苗木栽培管理一直都是我国园林绿化施工中最为关键的内容,与城市园林绿化施工的最终建设质量以及建设水平之间具有极为紧密的关联,所以,加强园林绿化施工中苗木栽培管理的应用研究力度就显得愈发重要。

一、园林绿化中的苗木栽培基本原则

(一)生态性与经济性原则

园林苗木栽植过程中,所选种的树木除供民众欣赏,更为重要的作用在于其可创造和改善生态环境。在城市园林工程项目建设过程中,选种的苗木既要满足功能性要求,而且也要注意成本费用。实践中应当充分考虑经济性,在苗木选种栽培过程,要选择来源广、本地已推广适应的、繁殖较容易、苗木价格低、移栽成活率高、无病虫害、后期养护费用较低的粗放管理的品种,品种确定后,要尽量在与栽植区生态条件相似的地区选择树苗,避免远途购苗等,以最少的投入来获取最大的经济与生态效益。

(二)坚持以人为本原则,凸显功能性

为满足城市绿化要求,更好地服务于民,园林苗木栽培过程中,所选中的苗木应当具有一定的应用价值,比如改善和美化环境,可以起到防护效果等。在园林植物分配过程中,应当对苗木的美观度、抗污染性以及病虫害防治和耐盐碱等性能进行综合权衡,合理搭配树种,做好总体布局,最大限度地发挥园林苗木栽植的功能和作用,创造舒适宜人的可人环境。

(三)坚持因地制宜,合理选种苗木

不同的园林苗木生长过程中对水分、土壤以及光照和温度等要素的要求也存在着一定的差异,在栽培园林苗木时应当立足实际,根据本地特点合理选种乡土植物,这有利于促进苗木的健康成长和成提高成活率,大大降低后期的养护成本。在栽培苗木过程中,应当坚持因地制宜的基本原则,对拟栽种的场地环境进行勘测以及对比分析,宜树则树、宜花则花、宜草则草,充分反映地方特色,并在此基础上制定切实可行的苗木栽培管理方案。

二、苗木栽培技术要点

(一)乔木的种植

1. 栽植的季节要把握好,植树的季节应选在适合根系再生和枝叶蒸腾量最小的时期,全国各地不一样,如我们辽阳地区,乔木种植以春栽为主,这样大大提高成活率,尽量避免反季节栽植。2. 栽种的土壤选择上要把握好。一般植物都喜欢疏松肥沃、具有良好的排水性与透气性的土壤,但实际栽植过程中,原土往往不能保证栽种要求,需要我们对原土进行改良或全部换配制好的营养土。3. 树形的修剪力度上要把握好。新栽种的树种,为提高成活率,应对树冠在不影响树形美观的前提下进行适当修剪,个别的要重剪,否则不仅会影响园林设计的整体美观性,还会带来一定的安全威胁。

(二)灌木的种植

灌木因其品种丰富、造型多变,与乔木高低搭配而常被用于园林绿化,但灌木不像草坪等植物,其对种植环境具有较高的要求。因此,在灌木类苗木的种植过程中,尤其要重视种植环境的把控,要有灵活性,此外,灌木类苗木的喜好多种多样,要具体情况具体分析,合理选择具体的种植苗木。

(三)草本植物种植

在园林绿化中,草本植物一般是通过播种的方式进行种植的,因此,为了保障草本植物种植的质量,充分发挥出美观的效

果,必须高度重视草本植物种子的质量和播种的方式。在选择种子时,尽量挑选饱满、无破损、无虫害的种子。在播种方式的选择上,常用的有三种:栽种、播种和铺种。要在对种子发芽率合理预估的基础上科学地选择种子数量,既不能过多,造成浪费;又不能过少,造成空缺,以免影响美观。

三、苗木栽培管理措施

(一)土壤处理及适度修剪

园林绿化苗木种植过程中,根据品种类型等选择适合的栽种土壤,应当保证一定的厚度。苗木种植之前,应当对土壤理化性质采取有效的手段进行化验分析,必要时要进行消毒、施肥、更换营养土和客土等。苗木修剪的目的在于保持良好的外观,并且能够有效减少水分的蒸发,对于运输以及栽植非常有利。

(二)苗木包装以及运输和假植

园林绿化过程中如果所选种的植物规格相对较大,带有较大的土坨苗木等,应当做好包装,特别是长运距离运输。在此过程中,建议用草片、尼龙以及麻袋等软质素材进行包装,针对裸根的植物,根间应当加入适量的湿润物,用绳子将其紧紧地捆住,捆时不应当太紧,以免苗木根系不能有效的透气。在苗木运输过程中,应当尽可能保持运输车辆的稳定行进。

(三)苗木的支撑加固

完成苗木栽培工作后,特别是高大乔木,要及时做好支撑固定工作,保障苗木健康快速地成长。在支撑固定过程中,为有效保护苗木植被,要在苗木与支撑物之间设置一个保护层,这样能够防止苗木植被的表层受到破坏。完成支撑固定工作之后,还要进行定期检查,特别是树木栽植后,因灌水根际土壤松软沉降,树木极易发生倾斜倒伏现象,这既影响到苗木植被的正常生长,又会产生安全隐患,一经发现,需立即树木扶正和支撑加固。

(四)做好施肥与排水灌溉工作

施肥和排水灌溉是园林绿化苗木在养护管理中最核心的部分,相关管理人员要通过及时灌溉来提供给苗木生长的水分。要把握好苗木的供给量,因为水量的多少也会严重影响苗木的基本发育和生长。同时适量施肥能够让苗木的生长速度加快,使得苗木根系能够充分吸收和恢复,通常在进行施肥时都是采取叶面喷洒、根灌、树干输入营养液等方式,同时要把握好时间的间隔,避免植物根系受到损害。

(五)防止苗木冻伤及保温

完成栽培工作之后,需要及时保护苗木植被根系。苗木植被栽种后,需要适应新的成长环境,苗木植被容易受到外界环境的影响。特别是北方地区,当外界环境温度过低时,及时对新栽苗木植被进行保温,包括树干缠绕防寒带、草绳等,入冬之前浇冬灌水等措施,以防止苗木植被被冻伤。

(六)病虫害防治

在园林绿化苗木管理中,不同区域不同种类的植物的病虫害有所不同,作为园林绿化工作者,要熟悉和掌握每个季节的病虫害发生规律,有的放矢做好预防工作。在苗木病虫害防治方面,可以采用药剂喷洒除害方式。另外,也可以采用生物防治措施,比如生物农药、杀虫灯等等,这样不仅能够有效提高病虫害防治工作水平,而且还能够达到绿色防控效果。

结束语

园林绿化苗木管理工作,只有做好苗木管理,园林绿化施工水平才能得到有效提高。因此,必须要加强对于苗木管理技术的研究,从而促进我国园林绿化工程长期稳定地发展。

参考文献

- [1] 吴建玲. 园林绿化施工中的苗木管理策略[J]. 乡村科技, 2016, 02: 51 ~ 52.
- [2] 郑晓华. 园林道路绿化施工中苗木栽培管理的应用研究[J]. 工程技术研究, 2016, (6): 89.