

林业绿化树木移植栽培技术研究

王慧 薛姣姣

(榆林市榆阳区高新技术产业开发区管理委员会 陕西 榆林 719000;

榆林市森林草原防火中心 陕西 榆林 719000)

[摘要]在城市生活水平不断提高的背景下,社会公众对周边生活环境的质量提出了更高的要求,绿色可持续发展理念的贯彻落实愈发普及,各种林业绿化项目也随之衍生而来,因此推动城市建设朝着生态化发展已成为顺应新时代发展趋势的必然结果。基于此,通过分析林业绿化树木移植栽培技术要点,研究林业绿化树木移植栽培策略,旨在为林业工作人员提供理论方面的指导,促进林业绿化树木移植栽培工作的顺利开展。

[关键词]林业绿化;树木移植;栽培技术

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.03.1829

引言

林业绿化树木移植栽培技术指将部分已成型的树木移植到城市或园林中,在美化城市建设的同时改善生态环境。在现代城市化发展进程中,社会公众逐渐意识到保护生态环境的重要性,但树木的过度砍伐已破坏了我国生态系统平衡。而林业绿化树木移植栽培技术的应用不但能有效解决以上问题,还能在加快城市化发展进程的基础上绿化生态环境,因此林业工作人员应深入研究林业绿化树木移植栽培技术,为我国绿化工程的可持续发展提供良好保障。

1. 林业绿化树木移植栽培技术要点

1.1 精心挑选林业绿化树木

精心挑选林业绿化树木有助于保障最终的移植栽培效果,因此相关林业工作人员应结合树木的生长特点,选择适合的林业绿化树木。以乔木为例,在选择时林业工作者应检查树干的挺直情况或弯曲程度,将树木的弯曲部分控制在两处以内;确保树木形态完整、枝条匀称、树冠饱满、枝叶茂盛、根系发育稳定,且无明显病虫害问题。在选择灌木时,应重点关注灌木根系的发育情况,选择根系发达且稳定的树木。每个灌木丛的枝条数量应达到4根以上,其分布也应具有较好的均匀性,可明显分出灌木丛的主干与其他枝干,最重要的是无病虫害问题。在选择绿篱苗时,应以形态丰满、根基发达、枝叶翠绿、发育稳定且无病虫害的树木为主。

1.2 做好栽培土壤处理工作

在林业绿化树木移植栽培工作开展前,相关工作人员还应应对栽培区域的土壤进行科学处理,为树木提供良好的生长环境,最大限度地提高树木移植栽培后的存活率。首先,对树木移植栽培区域中的土壤进行取样,在实验室中检测土壤的理化性质、营养成分,充分了解待移植栽培树木的基本特点,并在此基础上对土壤进行清洁与改良,确保土壤环境契合树木生长需求。其次,及时开展整地处理工作。林业工作人员应严格按照树木移植栽培计划,对树木栽培环境周边的地形进行整理,预先做好树木移植栽培准备工作。在整地过程中还应及时采取洒水处理,避免尘土飞扬污染大气环境。最后,做好翻耕处理工作。根据林业绿化树木移植栽培的基本要点,还应科学把控土壤的翻耕深度,将其控制在25~30cm之内,同时将土壤中的杂质进行清除,保证土地的平整性,使树木移植栽培区域的坡度、平等度可达到相应的要求和标准。

1.3 严格把控起苗运输流程

在林业绿化树木选择和土壤处理工作结束后,林业工作人员还应严格把控起苗运输流程。在树木起苗过程中必须掌握正确的操作要点,防止树干和根系在起掘过程中遭到外界破坏,甚至对树木的正常生长造成消极影响。首先,预先做好断根处理。在树木移植栽培过程中,林业工作人员应提前做好断根处理准备工作,完整切断大树的根系,并将新生根系存储在土球内,为树木移植栽培的成活率提供良好保障。其次,对土球进行处理。林业工作人员应结合树木特点科学掌控土球的大小,并将重心放置在树木根系的保护上。在处理以裸根起苗方式为主的树木时,林业工作人员还应将其根系部位控制在整个树木主干径的8~10倍左右。与此同时,在运输过程中林业工作人员还应充分利用稻草或稻草绳包裹土球,避免土球在运输过程中遭到外界破坏,甚至对树木根系造成损伤。在树木转移过程

中还应慢装轻放土球,并将其科学固定到运输车内部,避免运输车晃动使土球分散。

2. 林业绿化树木移植栽培策略

2.1 加大肥水管理力度

根据林业绿化树木移植栽培的基本特点,可在春季和夏季施加氮肥,且尽可能将施加时刻控制在雨后阶段,而冬季则可以施加有机基肥。在树木施肥过程中,相关工作人员可以树干为基点,在其0.5米左右的位置向外挖出呈放射状的坑穴,并将坑穴深度和宽度控制在特定范围内,为后续坑穴施肥工作的有序开展奠定良好基础。另一方面,林业种植人员还应在树木生长的不同时期进行浇灌,结合树木生长情况选择洒水或浇水两种方式。其中洒水可通过洒水车来完成定期喷洒工作,而浇水时则需要注意以下要点:将林业绿化树木移植栽培后,需一次性浇灌充足的水量,为树木根系提供良好的生长环境。待树木进入休眠期后,还可以通过浇水防止树木受冻,帮助树木平安度过冬季。当树木步入生长期时也应及时进行浇水,促进树木的稳定生长。

2.2 定期开展扶正培土工作

在林业绿化树木移植栽培工作完毕后,还需为根系留出一定的生长时间,以此保障树木根系的稳定性。在树木生长过程中,若遇大风、强降雨等恶劣天气,还会使树木在外界影响下产生晃动、倾斜等现象,不利于林业绿化树木的稳定生长。基于此,相关林业工作人员必须及时做好扶正培土工作,定期检查树木移植栽培后的生长状态,一旦发现树木根基不稳,立即对其进行填土与培土处理,确保土壤与空气有充足的气体交换空间,以此为树木根系的健康生长奠定良好基础。

2.3 科学防治病虫害

在林业绿化树木移植栽培过程中,相关林业工作人员还应积极开展养护管理工作,结合树木生长情况进行病虫害防治处理,同时指派专门的工作人员完成除草工作,重点对树木周边生长的杂草进行清理,避免杂草与树木争夺土壤中的营养成分。与此同时,相关工作人员可结合树木生长情况,选择人工除草、施加除草剂、发动除草机等适合的除草方式。对林业绿化树木进行病虫害防治时,相关工作人员还应坚持绿色无害防治理念,尽可能选择危害小的防治手段处理病虫害问题,在促进绿化树木健康生长的同时降低其对生态环境造成的消极影响。

结语

积极做好林业绿化树木移植栽培工作,不但可以美化城市生活环境,还能为珍稀物种创造良好的天然条件。因此,在树木移植栽培工作实际开展过程中,林业工作人员可从树木选择、土壤处理、起苗运输等方面着手提高树木成活率,同时采取加大肥水管理力度、定期开展扶正培土工作、科学防治病虫害等有效措施,为林业绿化树木的正常生长提供基本保障,将林业绿化树木移植栽培技术的最大化价值全面体现出来,推动现代城市化的长远发展。

参考文献

- [1] 张晓文. 林业绿化树木移植栽培技术探讨[J]. 种子科技, 2019, 37(4): 99.
- [2] 朱志颖. 林业绿化中的树木移植栽培技术探讨[J]. 农业科技(下旬刊), 2019, (7): 178.