

风景园林绿化中的大树移栽及养护管理技术

邱影

(清原满族自治县自然资源局,辽宁 抚顺 113300)

摘要:大树移栽是园林绿化工作的重要组成部分,有一定的难度。为了提高园林绿化的效果,要掌握好科学的大树移栽技术,并且做好后期的养护管理工作,才能提高树木的成活率。为此,要结合大树的种类选择适合的移栽方式,确保风景园林绿化工作的顺利实施。

关键词:风景园林绿化;大树移栽;养护管理;技术研究

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.17.318

风景园林建设中需要应用多种类型的树木,提高树木的成活率才能保证风景园林的质量。要选择适合的大树移栽技术,才能提高成活率。本文主要阐述了风景园林建设中的大树移栽技术以及后期的树木养护管理,希望为风景园林建设提供一些参考。

1 风景园林绿化中大树移栽工作存在的问题

风景园林建设中的大树的体积较大,在移栽过程中很容易造成根系和树冠的损伤,影响树木的成活率。一般情况下,不会选择带冠移栽,而是对大树进行短截处理,如果发生损伤,会影响大树的再生能力,导致成活率下降。第二,在大树移栽中,确保大树本身的水分和地下水平衡,也能提高移栽的成活率。树木本身会受到蒸腾作用的影响,另一方面树木的根系的吸水作用明显,只有根系的吸水作用大于蒸腾作用才能提高成活率,满足园林绿化的需求。

2 园林绿化中的大树移栽技术要点

2.1 树木的选择

在大树移栽之前,选择适合本地区的树木种类,综合考察树木的种类和年龄等因素。第一,结合风景园林建设的实际情况和本地的自然条件选择适合本地区的树种,坚持适地适树的原则。第二,要观察树种的表面是否有损伤,否则会影响成活率。第三,做好树种的运输工作,避免在运输过程中损伤,尽量选择短途运输,提高树木成活率。

2.2 大树的挖掘工作和包装工作

在大树移栽中,针对一些珍贵的树种必须带土球移栽。如果是落叶乔木,可以采取裸根移栽的方式,才能提高树木的成活率。在挖掘中要加强对树种的保护,在树木挖掘之前要做好水分保障工作,清理周边的杂草,提高挖掘的质量。发掘中附带土球,以胸径和高度来确定土球的大小,满足树木生长的需求。在挖掘中要结合树木的生长特点适当的修剪树冠,避免水分的流失,提高成活率。

2.3 大树的修剪工作

科学的大树修剪工作能够保证移栽之后的成功率,大树修剪工作包括以下几个方面。第一,做好修剪工作。修剪带土球的枝条,避免水分的流失。针对裸根树木,对树木的整体进行修剪,在修剪的伤口处涂抹防腐剂,否则会影响成活率。第二,叶子的摘除。一些珍贵的树种要做好叶片的摘除工作,目的是减少树木的蒸腾作用,提高成活率。第三,摘花和摘果。通过摘花摘果工作能够减少大树在移植过程中造成的养分的流失,结合大树的生长情况和气候条件选择具体的摘取方式,否则会影响大树的生长。

2.4 大树运输过程中的注意事项

大树运输也是关键的环节,要做好运输中的土球保护工作,避免土球受到损伤,提高大树的成活率。确保土球有充足的摆放空间,避免造成损伤,需要注意的是,在运输中还要做好防晒处理,避免土球水分的流失。可以利用软垫层进行支撑和固定,做好防雨和遮阳工作,避免土球受到损伤影响大树的成活率。

2.5 大树的栽植

在大树移栽之前,要确定好大树的观赏方向,以此来确定施工的位置。选择适合的树穴,结合土球直径的大小挖坑,树坑直径应该

比土球的直径大 60 厘米到 80 厘米,而深度要比土球大 20 厘米到 30 厘米,确保土球充分的伸展,确保成活率。做好土壤的回填工作,在回填土壤中添加适量的肥料,确保大树生长的养分充足。在栽植完成之后,要做好大树的固定,避免倾倒。固定完成要及时的浇水,确保树体的湿润,才能提高大树的成活率。

3 大树移栽之后的养护管理技术

3.1 固定支撑

大树完成移栽工作之后,要做好支撑保护,才能避免受到雨水或者大风的影响造成树木的倾倒。通过合理的支撑工作能够促进大树根系的生长发育,确保大树的生长。一般情况下,采用三角形的支撑固定方式,可以提高稳定性。需要注意的是,在支架和树皮接触的位置要做好防护处理,避免造成书皮的损伤。待大树成活之后或者根系已经生长发育可以将支架撤除。

3.2 做好浇水和控水工作

树木在生长过程中需要充足的水分和养分。才能确保根系的生长发育。如果出现干旱情况,要及时的浇水,如果干旱天气持续出现,可以适当的增加浇水的次数,要控制好浇水量。此外,做好排水工作,避免湿度过大影响根部的正常呼吸和透气。

3.3 地面覆盖工作

可以利用地面覆盖的方式来减少水分的蒸发,也能避免土壤的板结。通过地面覆盖可以保证土壤的湿润,确保根系正常的呼吸,选择的覆盖物包括稻草或者锯末等,对改善土壤条件和提高土壤的透气性效果显著,也能够抑制杂草。

3.4 做好树体的保湿工作

做好树木的保温和保湿工作,可采取以下几方面内容。第一,包裹树干,减少水分的流失,确保树木有适合的湿度。第二,可以搭建遮阴棚,减少水分的流失,减少树木的蒸腾作用,提高成活率。第三,树木移栽之后遇到连续晴天要给树冠喷水,提高树木的含水量,避免干旱带来的不利影响。第四,利用抑制剂减少树木的蒸腾,保证树木的健康生长。

3.5 大树的施肥工作

为了保证移栽之后树木的健康成长,要做好树木根部的施肥,并且控制好施肥量,避免肥力过多而影响根系的正常生长。坚持少量勤施的原则,在树木发芽之后可以适当的补充磷酸二氢钾以及尿素,提高土壤中的养分,满足树木的生长需求。

3.6 杂草的清理工作

完成移栽之后还要做好除草工作,避免杂草和这么多养分,可以采取化学除草的方式,喷洒化学药剂,选择低毒和低残留的化学药品。也可以采取人工除草的方式,但是效率低下,对生态环境的影响较小。

结束语

大树移栽技术对对提高大树的成活率意义显著,要加强对大树移栽技术的研究,在完成移栽工作之后做好后期的养护管理,提高园林绿化的效果。