

林业绿化树移植栽培技术分析及其养护管理

李翠敏

(莘县自然资源和规划局 山东聊城)

摘要:随着城市化建设速度的不断加快,林业绿化工程在环保型现代化发展过程中日益发挥着重要作用。树木移植栽培技术作为林业绿化工程的一项核心技术,不仅与绿化成功率密切相关,还在保护林业健康生产、改善城市环境等方面发挥着重要作用。然而在实际的移植过程中受到各种因素的影响往往会导致树木死亡率较高,同时也使绿化成本显著增加。基于此,本文着重针对林业绿化树移植栽培技术及其养护管理进行探析,以期能够为提高树木存活率、营造良好的生活环境提供一定的借鉴与参考。

关键词 林业绿化; 树移植栽培; 养护管理

1 林业绿化树移植栽培技术

1.1 选择优质的移植栽培树苗

在对树木进行移植栽培时应当首先筛选树苗。就乔木而言,应当选择树干挺直、树形完整、枝叶繁茂、弯曲处较少、根系发达健壮且无害虫侵蚀痕迹的树苗;就灌木而言,应当选择根系健壮、枝条分布合理、无病虫害现象的树苗;就绿篱而言,应当选择根系健康、树形丰满、枝叶繁茂且无病虫害的树苗。

1.2 做好树木移植栽培前期的准备工作

树木在移植栽培之前应当做好以下几点准备工作:①结合移植栽培地点的实际情况,选择与当地实际情况相适宜的优质树种,以提高树木成活率;②仔细调研树木移植现场环境,全面清扫地表,以防止出现垃圾等杂物堆积现象;③以树木的大小为依据进行挖掘坑穴,还要严格控制坑穴的深度及尺寸。通常情况下,小乔木坑穴尺寸控制在60cm左右,大乔木为100cm左右。另外,还要确保地下水资源充沛以满足树木生长发育的需求,使其根系能够健康成长。

1.3 选择合适的移栽时机

树木在移植栽培之前应当先判断其周边环境,并综合考虑移植的土壤状况、温度状况及光照状况等,尤其要了解近期的天气状况,对于反季节施工极为重要。因此,必须结合多种环境因素选择适宜的栽种时机,并以实际情况为依据选择合适的移栽方式。若土壤属于沙壤土,其中含有较多的有机物质,因此在雨天栽种比较适宜。就反季节施工而言,对温度、日照、湿度等条件的要求比较严格,要求以上因素必须达到一定条件才能开展施工工作。在移植过程中,一旦破坏或伤害到树木的根系,将会导致地上与地下部分的营养不够均衡,严重时甚至还会导致树木出现死亡。降水天气过后温度有所降低且空气湿度较大,将会导致树木水分的呼吸及蒸发强度明显增加,对于提高树木成活率极为有利。

1.4 树木的起掘与运输

树木在起掘过程中应当尽可能减少甚至避免树干或干系遭受损伤,树木在运输过程中应当注意以下几点:①有效把控断根时间。断根时应当对树木的年龄及种类进行考察,而且必须等到土壤解冻之后。若温度过高,断根必须做好保湿处理工作;②对土球的大小进行控制,若起掘过程中树木为裸根,则应当控制土球根系为主干径的8-10倍;③使用草袋保护树木的土球,而且还应当尽可能减少树木运输时间。

1.5 对移植树木进行修剪

为提高移栽树苗的成活率,并达到美观的目的,在对树苗进行移栽时应当首先对其进行修剪。树苗的特性不同导致其修剪方式也存在着一定的差异,因此,应当以苗木的特性为依据选用与之相适应的修剪方式。①乔木。在对乔木进行修剪时应当维持良好的树形,并保留明显的主干,对主侧枝上的嫩叶及嫩芽进行保护。如果树苗不存在基本的主干枝叶,则应当对干径10cm以上部分的原形进行保留。乔木极易受到光照的影响,因此在修剪时应当保留明显突出的一侧。另外,还要剪掉树木的枯枝及病虫害多发的树枝,并适当

修剪生长繁茂的枝干;②藤蔓类或灌木类树木。对于喜湿苗木或带有土球的苗木而言,不需要对其根系进行修剪,修建绿篱的乔木应当粗略进行修剪,而攀缘类树苗应当适当对枝条进行修剪;灌木丛则应当适当进行疏枝、修剪枝叶等操作。

2 林业绿化树移植后的养护管理

2.1 水肥管理

林业绿化树木在完成移植栽培24h之内应当确保水分充足,2d及一周之后再分别对其进行浇水,以确保苗木生长过程中的水分充足。通常情况下,使用喷灌、滴灌等方式,并结合喷枪、喷雾器等的使用,既能够节约用水,还能使水分充分滋养叶片。另外,还应当以苗木的生长习性为依据,做好其土壤水分管理工作,以确保苗木生长过程中土壤当中含有适宜的水分。除此之外,在后期还要及时进行除草、松土及施肥等工作,待移植苗木长出新芽时及时进行施肥操作。

2.2 根系管理

为使苗木能够健壮生长,还应当做好其根系管理工作。通常情况下,移植栽培苗木往往使用土球对其根系进行保护,其须根较少,必须通过须根及侧根对土壤中的养分进行吸收,进而达到正常生长的目的。因此,在移栽过程中,应当采用植物生长调节剂以促进根系的生长。另外,树木在移栽初期,新长出的嫩叶、枝条等往往会消耗一定的养分,进而导致树木的根系负荷较大,因此必须适当对其进行修剪。

2.3 扶正培土及补充修剪

完成苗木移栽前期,其根基往往不够牢固,无法有效地抵御大风、暴雨等气象灾害的袭击,进而对树木的正常生长发育产生一定程度的影响。因此,树木在完成移植之后,管理人员应当对其进行悉心照料,待根系牢固之前,应当定时对其进行填土与培土操作,不仅能够为土壤与大气之间的气体交换起到一定程度的促进作用,还能提高土壤当中的含氧量,进而实现根系的健康生长。另外,为提高园林景观的观赏价值,在苗木移栽之后应当适当对树木进行补充修剪,并使其景观层次得到明显丰富。

2.4 病虫害的有效防治

做好病虫害防治工作对于林木的正常生长极为重要。林业管理人员应当定期做好巡查工作,一旦发现病株残株必须及时进行清除,以避免病虫害得到广泛传播与蔓延。若发生严重病虫害现象则必须及时喷洒农药。由于农药在喷洒过程中往往会污染环境,因此必须对农药喷洒的范围进行严格控制,尽可能选择人员较少的时间对农药进行喷洒。不仅能够提高安全性,还能达到良好的病虫害治理效果。另外,还可以使用生物防治技术,适当增加虫害天敌的数量以减少虫害风险,保障林木的安全生长。

参考文献:

- [1]谷建勇,谢建全,张书娟.林业绿化树移植栽培技术的探析[J].防护工程,2019(2).
- [2]黄遵菊.林业绿化树移植栽培及养护技术探析[J].种子科技,2017(8):85.