

园林绿化大树移植后主要技术措施

杨磊

盘锦市城乡建设事业发展服务中心

摘要:作为城市生态环境的重要组成部分,大树是城市园林绿化景观的重要组成部分。在园林绿色工程建设期间,必须采取有效的大树移栽管理技术,合理的控制大树生长所需的水分、营养、光照等因素,提高大树移栽的成活率,创造一个美丽的城市生活环境。因此,研究分析大树移栽管理技术在园林绿化工程中的应用具有重要的现实意义。

关键词:大树移栽管理技术; 园林绿化工程; 应用

引言

随着创建森林城市的逐步深入,栽植大规格树木成为园林绿化的新常态,因此要熟练掌握树木移植后各个环节技术措施,才能有效提高造林成活率,达到园林绿化的预期目标。

一、大树移植过程中存在的问题

在风景园林施工过程中,所移植的树木来自种植户,或直接在森林中进行取材。而且在小型的花园或苗圃不可以栽种大树,造成移植大树成为大树生存的唯一途径,但主要是因为以下2个原因导致在我国风景园林施工中大树移植成活率较低的情况。一方面,大树自身的原因。由于大树的细胞再生能力较差,在挖掘大树的过程中,容易导致大树的根系与枝叶等部分造成极其严重的损伤,并且在大树的生长生存过程中,这些部位对大树具有极其重要的作用,因此,如果大树的这些部分受到损伤,会导致大树无法正常生长。而且大树在生长过程中枝叶十分繁茂,大树的枝叶需要较强的蒸腾作用,但在移植大树过程中,大树的根系吸水能力较差,无法补充十分充足的水分,从而导致大树逐渐发生枯萎的情况。另一方面,外部的其他因素。在移植大树的过程中,导致大树成活率较低的主要外部因素是阳光、水、土等因素,大树长时间在一个地区生长,已经适应当地土壤、水质与光照的情况,从而导致大树的内部也按照这些因素,形成自身生长的内部环境。所以,如果突然将大树移植到另一个区域,会对大树的生长造成极其严重的影响。

二、园林绿化大树移植后主要技术措施

(一) 前期准备

我国各地区气候差异比较大,为了保证移植大树可以很好的适应生长环境,要对实际情况进行调查,了解南北方树木成活的最佳时机。通常情况下,南方树木成活率较高是在秋末冬初,这个时候是树木的休眠期,需要的水分和养分比较少,所以非常适合移植。北方地区春季树木成活率比较高,气候开始慢慢变暖,有利于生长。另外还要对实际情况进行考察,包括水文,自然环境,土壤情况等,这些都会对大树移植产生影响,确保满足具体需求。发现有不利用因素时,要及时解决来改进,为大树成长创建良好环境,推动生态文明城市的建设。

(二) 土球和截根处理

根据实际调查发展,直径在15cm以下的苗木要选择合适季节,在移植时根部要携带土球,提供树木需要的养分。直径在20cm以上的树木在栽种之前要进行断根处理,春秋是最佳时节,成活率比较高。让圆心的位置和大树位置重合,土球大小要适中,做好整体上的处理,对树冠进行修剪后直接运输到施工现场,在栽种之前进行断根处理。如果在移植中没有保存土球,过程中因为时间过长就会出现干枯、死亡的情况,所以要妥善处理才可以。在截根的时候,要控制好根系的长度,不能过长或者过段,要根据树种类型和移植要求来决定。

(三) 包住树干

在大树移植过程中,要包裹好树干,具有保湿,保温的效

果,避免长时间处于暴晒环境中,可能会造成水分流失。塑料薄膜透气性不是很好,尤其是在温度比较高的时候,会造成树木烧伤,影响到健康生长。为了避免这种情况发生,包裹树干时选择合适材料,具有很好的透气性,有利于保持湿度,温度。人员包裹树干时一定要小心谨慎,按照规定要求去操作,减少对树干的损伤。在运输到施工现场之后,要认真检查是否存在问题,确保大树的质量。安排对树干包裹熟悉的人员来做,过程中要注意细节方面,因为可能会对整体造成影响,所以消除一切存在隐患,满足大树移植的要求,快速适应新的生长环境。

(四) 断根处理

大树移植前应当对其进行断根处理,如果大树5年内未做过移植或断根处理,应当在移植前1-2年进行断根处理;确因工期紧张的,也应当至少提前半年进行断根。断根应分期、分区交错进行,每年只断周长的1/3~1/2。具体操作以树干为中心,以树干胸径的5倍为半径画圆或方,外侧开沟。开沟规格根据树木大小和习性而定,通常开宽为60~80cm,深100~150cm的沟,切断细根,如遇较粗的根,用锋利的修枝剪或手锯切断,使之与沟的内壁齐平,保留5cm以上的粗根以避免树木倒伏,于土球壁处进行约10cm的环状剥皮,涂抹生根粉,再回填松散的营养土,使其在根的断口处愈合,滋生新根,利于移植时大树的成活。

(五) 树干支撑

大树移栽后必须进行树体固定,以防风吹树冠歪斜,同时固定根系利于根系生长。一般采用三柱支架固定法,3根支撑木在树干的2/3处固定,将树体牢固支撑。根据实际情况也可采用四角支撑,根据苗木大小确定支撑长度,地上要用橛子,中间要用横撑,全部用铁钉、铁丝缠紧。一般1-2年之后大树根系恢复好方可拆除。

(六) 水肥管理

(1) 浇水:大树栽植后立即浇透水1次,但应当避免水量过大,浇灌过程中,应当缓慢灌水,直到浇透为止;然后隔2-3d后第2次浇水,水量要足,再隔7d后第3次浇水,以后根据天气和树木生长情况采取相应的补水措施。天气多日不雨,土壤干旱,需及时做堰浇足水,一般每隔7-10d浇水1次,直到大树成活为止。最后大树成活后,在土壤不干或气候干燥时,用喷雾的方法对叶面、树干及周围环境喷水,以增加环境湿度。

(2) 施肥:为了防止移植后的大树早衰和枯黄,以至受病虫害侵袭,除在栽植前穴底施基肥外,在大树刚萌芽及新梢长10cm左右、秋季长梢时各施追肥1次,以氮肥为主,每株每次100-150g,配成水溶液浇灌或5%~10%的尿素或磷酸二氢钾进行根外追肥,促进新梢生长。在秋梢停止生长后,施以磷、钾为主的追肥1次,促进新梢木质化。

结束语

综上所述,大树移植技术在园林绿化施工中的应用探析具有重要意义,可以指导实际工作开展。要引入先进技术,处理好移植过程中的问题,保证大树健康生长,创建绿色城市环境。

参考文献

- [1]何小琼.大树移栽管理技术在园林绿化工程中的运用[J].城市建筑,2013(10):199.
- [2]叶晓宁,吴家项.城市园林绿化中大树移栽技术的应用和管理[J].技术与市场,2014(8):388.
- [3]陈鸿斌.风景园林绿化中的大树移栽及养护管理技术研究[J].低碳世界,2016(2):18-19.