

提高香樟树大苗移植成活率的技术研究

徐俊

启东市新城市政园林有限公司 江苏 南通 226200

摘要:近几年来,随着科学技术的发展,各个城市的规模也在不断地扩展,城市发展的同时,政府对于城市的绿化问题也十分重视,在绿化中,香樟树是各个城市绿化的主要树种之一,但香樟树在树苗阶段的移植成活率比较低,本文主要对香樟树大苗进行移植试验,在不同处理下,探究不同情况下,香樟树大苗的移植成活率情况,希望能够提高香樟树大苗移植的成活概率,为我国城市的绿化提供一些帮助。

关键词:香樟树;大苗移植;成活率;技术探究;

1、引言

政府越来越注重城市绿化问题,一个城市的绿化质量不仅标榜着这个城市的门面,而且对于城市的水土保持涵养水源也有一定的帮助作用。香樟树作为我国各个城市中绿化的主要树种之一,由于香樟树有耐水湿度高的优点,因此它变成许多城市建设的主要绿化树种之一,但是香樟树有一个缺点,便是他在树苗阶段的移植过程成活率不高,主要的因素可能是由于树的体积,树龄以及香樟树生理机能等方面的因素。本文通过一次实验,对香樟树大苗移植能否成活的各种因素进行研究,并且之后提出能够提高香樟树大苗移植成活率的主要措施,希望能够提升香樟树在我国各城市中园林绿化中的应用范围,为我国绿化提供一些帮助。

2、香樟树

关于香樟树,大家肯定在居住的城市中见过他,但也仅仅只是见过对于香樟树的了解,肯定也是不够深入的。香樟树,他是属于樟科,是一种常见的常绿乔木,具有耐湿度高以及外观高大雄伟的优点,因此,各个城市绿化的首先绿植便是香樟树,香樟树有树冠大以及绿荫浓的优点,在城市绿化中可以为城市道路防护遮阴。因此,自从2015年起,在那些湿度比较高的城市中,便广泛利用香樟树进行城市绿化,香樟树也不负众望,我国城市的规划以及绿化中体现了它应有的价值。但是就目前而言,香樟树大苗在树苗阶段的移栽过程成活率不高,可能是由于香樟树树苗的机能比较弱,植株体积比较大的特征,便会出现移栽后成活率低的情况,香樟树树苗移栽成活率低,不仅会影响城市的绿化质量,而且对城市绿化成本的投入的浪费也是很高的。

3、材料与方法

3.1 研究材料

在本次实验中主要选择的香樟树大苗,是目前市场中常见的苗圃常规香樟树大苗,大苗的树干地径约为十厘米左右,香樟树大苗的总体高度均为五米左右,且树苗的苗龄在九岁左右。

3.2 研究方法与实践

在本次研究试验中,将香樟树大苗移植分为五种移植

方式进行移植,并且此次的一致条件有三种方式,分别用A, B, C进行表示, A表示为树苗移植时间, B表示为树苗树冠修剪方式, C表示为树苗根部生长调节物质的配比。为了让试验所得出的研究结果更加有效,在对树苗进行移植时,设定了两种水平,第一种水平为在三月份月上旬时保证香樟树三米高度不变的情况下,对树苗的树冠进行截杆式修剪,并对树苗的前面用多菌灵溶液100mg/L加上鲜土进行封口处理,还用300mg/LABT6+100mg/LIBA与泥土进行混合为树苗的根系作为生长调节剂,第二种水平是在11月份月上旬的时候对进行移栽的树苗进行截枝除叶的处理,并且用300mg/LABT6来混合黄泥涂抹在移栽的树苗根部。当两种水平设定完成后,对A, B, C这3种植移植要素进行随机组合来移植处理树苗。

对移植后的树苗进行遮阳处理,并且在树苗移植完成后,要保证树苗的根部全部浇透,这样才能够确保所移植的树苗的根系,能够在接下来的时间中发育比较健康。在已知完成后,对树苗的土壤进行实时监测,通过土壤的监测数据来对树苗进行浇水,一般情况下是七天左右浇水一次,并且对树苗进行连续浇水是不能够超过五次的,当移植树苗的期间,天气是比较干燥的情况下,应该适当调整树苗的浇水频率。尽管香樟树本身是具有一定的抗虫病害能力的,但由于在对树苗进行移植前,对树苗的树冠进行修剪,这些修剪出现的伤口都有可能增加树苗植株感染虫病害的概率,因此,现阶段的树苗自身抵抗力是比较弱的,这阶段的树苗应该使用敌杀死多菌灵等农药,对树苗进行混合喷撒,减少香樟树大苗出现虫病害的发生。

4、结果与分析

4.1 结果显示,运用300mg/LABT6+100mg/LIBA进行处理,并且对树苗的树干进行截杆式强度修剪,对树苗进行这两种方法的处理,能够很大程度上提高香樟树大苗成活概率。对于单一使用300mg/LABT6对香樟树树苗进行处理的方式,且对树苗进行截杆式强度修剪的组合方式,这种树苗的成活概率与使用两种液体进行树苗根部处理的移栽方式,成活率都是比较低的。

4.2 通过本次实验结果,我们可以知道:在早春季对香樟树大苗进行移植的优点有三方面,首先这个季节对香樟树大苗进行移植,可以保证香樟树大苗生存条件最优,在每年的三月份上旬的时间里,这个时间里雨水比较充足,且湿度比较高,温度也比较适宜,这些条件都比较适合树苗进行移栽,能够充分满足香樟树树苗对水分的需求量,能够确实保证香樟树大苗移植后的新陈代谢,能够正常的运转,保证树苗在移植后能够发芽生根;其次,该季节的土壤条件比较优良,该时间的土壤机制已经处于逐渐复苏的阶段,能够切实满足树苗在移植后移栽机制水气通透性的各种要求,能够尽可能的避免树苗,因为根部积水多而出现成活率低的情况;最后是,对香樟树大苗进行树冠修剪能够提升树苗的成活率。

5、提升香樟树大苗移植成活率的主要措施

5.1 树苗的选择

首先在选择树苗中,应该尽可能的选择树苗带土球进行移植,带土球的树苗,土壤性能好,且能够保证树苗在运输过程中质量不会受到影响,并且移植的树苗应该是经过多次移植存活的树苗,城市的绿化树苗尽可能的不选择,那些没有经过移植且散生的生苗,因为这种树苗在还未移栽钱根细入土很深,在对树苗进行挖掘时,会对根系造成很大的伤害,所以这种树苗移植后的成活率都会比较低。

5.2 选择好移植时间

通过实验表明,香樟树树苗最好是在三月份进行移植,该季节的香樟树树苗为休眠期,因此树苗还没有开始萌芽,并且该季节的湿度以及土壤的土质都比较适合香樟树进行移植生长,所以选择最佳的移植香樟树树苗的时间,是可以提高香樟树树苗成活率的关键之一。

5.3 确保香樟树树苗是向阳面

再对香樟树进行移栽时,必须对树苗的树干的东南西北面,用相应的标志物进行明显标记,切实保证香樟树的向阳面,这样才能够保证移植后的树苗与移植前的向阳方向是完全一致的情况,这样才能让树苗移植后能够如移植前一样健康生长。

5.4 采用截枝法处理

对于移植后的树苗,必须树苗树冠进行截枝法处理,因为移植后如果树冠还是很大,树枝量多,对水分以及养分的消耗量是比较高的,因此,为了减少树苗的水分以及养分的消耗量,必须对移植的树苗进行截枝处理,对于截肢处

理后的伤口,也必须用涂抹剂进行涂抹包扎,确保树苗由于伤口来增加香樟树树苗病虫害发生的概率。

5.5 对树干进行包裹处理

对移植的树苗的树干可以用草绳或者草席,将香樟树树苗的树干进行包裹缠紧,对树干进行包裹前必须要用化学杀菌液,对树干进行喷洒处理,对树干包裹后也应全面再次进行喷洒,这样可以保证一之后的香樟树大苗移植后能够一直保持湿润的状态,有效防止树苗的树干出现水分蒸发严重以及被太阳灼伤的情况发生,树苗移植后,应坚持每天对树干进行喷洒处理。

5.6 对树苗进行整形除草

对移植一段时间后的树苗也应密切观察,当树苗出现发芽的情况时,可以对树苗进行修剪处理,将强壮的树枝留下,修剪掉病弱枝,由于香樟树树苗是进行城市绿化,因此,保持好香樟树树苗的树形也是十分重要的,所以工作人员必须对树苗生长情况密切监测,定期喂树苗,除去不需要的枝叶,香樟树树苗周围的杂草也应定期进行铲除,并且铲除时最好进行物理方式进行铲除,用化学除草剂可能会对香樟树树苗产生一定的不利影响。

参考文献:

- [1] 孔傲,黄绍库.探讨园林树苗的移植方法[J].种子科技,2020,38(10):42+44.
 - [2] 张福龙.大规模香樟袋装假植苗移植相关技术总结[J].花卉,2019(12):168-169.
 - [3] 马文辉,薛斌.林业绿化树木移植栽培技术[J].乡村科技,2019(13):80-81.
 - [4] 蒋隆林.试论林业绿化移植栽培技术[J].农村科学实验,2019(08):65-66.
 - [5] 刘大磊,李海力,朱艳丽.提高香樟树大苗移植成活率的技术研究[J].现代农村科技,2017(10):59-60.
 - [6] 韩高辉.香樟树大苗移植成活率提高技术研究[J].现代农业科技,2012(15):123-124.
 - [7] 刘卫荣,莫玲琳.邵阳地区樟树大苗移植研究[J].科技信息,2009(23):1146+1061.
 - [8] 熊明弟.樟树大苗的裸根移植与管理[J].花卉园艺(花卉园艺),2008(05):40-41.
- 作者简介:徐俊、男、汉、1983年9月、籍贯:江苏启东、职称:高级工程师,毕业院校:长春工程学院、学历:本科、研究方向主要从事:市政、园林、邮箱:80125656@qq.com