

园林绿化苗木栽植及养护技术的探讨

谭杰 颜世海 宋刚坚 王洪义
枣庄市市中区园林管理处 山东枣庄 277100
DOI号: 10.18686/bd.v1i4.201

[摘要] 随着我国经济的不断快速向前发展,人们的生活质量水平也越来越高,人们对环境的要求也越来越高,因而必须加大对园林绿化的建设。在各大城市的建设发展过程中,绿化建设已成为一项重大工程,各种苗木的栽植和养护技术也得到了更多的关注和重视,本文将对园林绿化的苗木栽植及养护技术展开探讨。

[关键词] 园林绿化苗木;栽植;养护

1. 园林绿化苗木的栽植

1.1 苗木的栽植原则

苗木的栽植必须根据当地的气候条件及苗木的生长习性对其进行选择,并在适宜的季节进行栽植。种植时应按照下列标准进行:根据设计图纸的要求对苗木的规格、品种及种植位置进行核对。对于要求规则式种植的苗木必须保持其平衡对称性,需要行列种植的树木及行道树必须保持在同一水平线上,相邻植株的间距需进行有效的控制,树形、干径及高度需保持大体一致,栽种的树木不得发生倾斜,需保持直立,对观赏面的正确朝向进行控制。对带土球的苗木进行种植时,不易发生腐烂的包装要进行拆除。对于珍贵的树种可以对生根激素、树干保湿、树冠喷雾等措施加以运用。

1.2 整体布局要保持协调

在通常情况下,规则式园林其植物栽种的布局多选择行植、对植等基本模式;自然式园林在布局的过程中多选择不规则的布局模式,使苗木的自然姿态可以得到充分的展现。在不同的栽种环境要选择不同的栽植形式,若在建筑物的周围多选择规则型的种植模式,若在起伏的草坪、自然的山水及不规则的小型建筑周围,多选择自然型的种植模式,同时还要充分关注植物的空间美感及韵律感,以达到整体布局的和谐美感。

1.3 合理进行植物的搭配

苗木的配置采取疏密有致、主次分明、虚实对比、合理搭配的原则。例如:在对多种树种进行混植和配植时,可以选择其中一种或几种进行主要栽植,不能进行平分种植;对落叶树和常绿树进行配置栽植时,要充分的发挥各自的优

势、弥补各自的不足,同时还要使落叶树种的色调更为突出,所以在种植的时候,常绿树种要高于或低于落叶树种;在对灌木树种进行栽种时,通常对自然地形加以运用,根据其地势起伏便可以种植形成优美的轮廓线。

1.4 大树的移植原则

在大树还未移植之前需要对其生长情况、周围环境、立地条件及交通条件等进行详细的调查和了解,并做出切实可行的移植方案,在条件允许的地区可以采用机械移植。当要进行大树移植时,其具体的移植时间需要在一年前就进行确定,然后将移植前的准备工作做好。在通常情况下大树移植需要符合以下条件:移植时须将大树的观赏面、阴阳面进行确定;移植时需要根据树干胸径的5倍-10倍进行土球的挖掘或采用土台进行装箱;运输及吊装大树的机械应当具备良好的承载性能。在对大树进行装运时,需要将树干固定并对其树冠进行捆绑,避免树皮出现损伤,也不得将土球或土台损坏。在操作的过程中还必须注意安全;在卸车的过程中注意观赏面的保护和适当安放,同时需将土球准确的吊放至种植坑内,然后将包装拆除并进行填土的夯实;移植后的大树,为了避免树身的摇晃,提高存活率,可以搭设相关的防护支架。在后期的养护过程中,一到两年内可以配备相关的技术人员对其进行专业的管理及养护,经确认大树生长良好后才可以进入普通的养护管理阶段。

2. 园林绿化苗木的养护

在城市的绿化建设过程中,园林苗木的养护和管理有着极为重要的作用,养护主要是为了满足苗木的生长需要,及时的对其进行施肥、灌水、修剪、中耕除草及病虫害的防治等。

2.1 施肥

苗木的施肥通常情况下可以采用下列方式:基肥,在定植及播种之前,需要对土地进行翻耕并埋入一定的有机肥料;追肥,依照苗木的生长速度及生长季节,及时的补充生长速效化肥等。在施肥方法的选择上,可以对系列方式进行选择:局部施肥,在局部的地块及地段进行施肥,包括:撒施、条施、沟施、环状施及穴施等;全面施肥,在育苗、播种、定植前,对土壤进行全面的施肥。

2.2 灌水

根据本地地区的实际气候条件出发,为保持苗木的正常生长,注意苗木灌溉时机的把握。新植的树木:在种植后的五年内都必须保证有充分的灌溉水源,对于保水力较差的土质及树根生长较为缓慢的树种,其灌水年限可以进行适当地延长;为减少浇水时出现漏水、跑水的现象,可以挖筑浇水树堰,其堰高不能低于12厘米;运用洒水车对树木进行浇水时,可以联合胶皮管进行使用,以达到缓流的效果,减少对树木的冲刷伤害;禁止使用高压水流进行浇灌,防止树堰遭到冲毁;对喷灌及滴灌技术加以运用时,要注意时间的把握,必要时可安排专职人员进行看护,达到灌溉目的的同时也减少了水资源的浪费。

2.3 修剪

2.3.1 对灌木进行修剪

在对灌木进行修剪养护的过程中,必须保证丛生的大枝可以均衡的进行生长,植株也要保持外低内高,并将其修剪成为一个丰满自然的球状形态;对于定植年限较久的灌木,可以将过多的老枝有计划地进行分批修剪,不断的对新枝进行培养。但对于某些需要培育成大型的高干灌木、茎干可以开花的灌木及拱形枝的灌木可以不按上述要求进行修剪。

2.3.2 对落叶乔木进行修剪

对于主轴明显、中央树干突出的树种,应保护好主轴上的顶芽,尽量不对其进行修剪,若主轴或顶芽遭到损伤,则可以对主轴枝干上的其他较为直立的侧芽进行培养,将其培养成为替代主轴;对于缺乏明显主轴的树种,可以在其中

心上部选择较为直立的枝干作为目标领导枝,并对其进行培育,使之成为具有丰满树冠的高大乔木。对于某些并生枝、竞争枝及病虫枝等要进行及时的修建及打击。

2.4 病虫害的防治

2.4.1 喷粉法

运用专门的药用喷粉器械,将杀虫药剂喷撒在苗木枝叶的表面,以达到对病虫害进行防治的效果。该法操作简单,效率高,见效快,对苗木的伤害也比较小,但是毒剂的药效很快就会得到消失,且用药量大,经济费用较高。

2.4.2 胶环(毒环)法

选择专门的粘虫性胶带,在树干的底部进行缠绕,并将药剂直接涂撒在树干表面及缠绕在树干上的草把环或纸带上,可以减少或防止食叶昆虫对树叶的伤害。

2.4.3 喷雾法

利用专门的喷雾器械将乳剂、溶液及各类悬浮液毒剂均匀地喷撒在苗木枝叶的表面或害虫的体表,对病虫害进行防治,且该法具有造价低、适用范围广等特点,目前已被广泛运用。

2.4.4 其他方法

在对病虫害进行防治时,还可以采用熏蒸法及毒草饵法,在熏蒸法中对有毒的气体及蒸气加以利用,害虫经在无形之中将有毒气体吸收体内而被杀死;毒草饵法是将饵料与粉状或溶液状的毒剂相混,并故意安放在害虫的栖居地或经常出入的地方,让其误食而中毒死亡。

3. 结束语

为了使绿化苗木发挥好景观效果,要经常的及时的掌握其现状、动态变化,积极采取行之有效的方法。实施有效的和科学的栽植养护方法,不断提高栽植质量,充分发挥其生态环境效益,改善生态环境,达到美化景观的最终目的。

参考文献:

- [1]赵大军.谈城市园林绿化树木养护管理[J].黑龙江生态工程职业学院学报,2009,03.
- [2]周静文.园林植物在园林绿化建设中的应用探讨[J].绿色科技,2011,02.