

简析园林绿化工程建设中的苗木种植施工及其养护

方金广 王元杰

河南省豫建市政园林工程有限公司

DOI:10.18686/bd.v2i4.1349

[摘要] 园林绿化工程建设与人们生活息息相关,随着城市化建设的不断推进,人们对生活环境的要求越来越高。苗木种植养护作为园林绿化工程建设的重要内容,其好坏直接决定园林绿化工程建设效果。基于此,本文阐述了园林绿化工程建设中的苗木种植施工要求,对园林绿化工程建设中的苗木种植施工及其养护策略进行了简要分析。

[关键词] 园林绿化工程建设;苗木种植;要求;施工;养护策略

园林工程绿化涉及范围较广,并且园林工程绿化具有施工工艺比较复杂销技术要求高等特征,因此为了保障园林工程绿化的有效性,以下就园林绿化工程建设中的苗木种植施工及其养护进行了探讨分析。

1 园林绿化工程建设中的苗木种植施工要求

(1)苗木选择与种植时间的要求。第一、苗木选择要求。苗木选择要尽可能坚持在本地选择苗木,尽量避免外地调苗,要挑选长势旺盛、植株健壮的苗,根系发达,生长茁壮,无病虫害,规格及形态应符合设计要求。需要注意选择种植过的苗木,应该选择树干直,树皮鲜艳,且在最近2a内种植过的苗木。选择假植苗木时的假植苗根部生长出新根,根部生长活动旺盛,宜成活。选择土坨大的苗木时,土球越大,根系受伤害的程度越小,根系越完整,越宜成活,如果是裸根苗也尽可能带有心土,保留的根系尽可能的长。选择小的苗木时一般选择能用小苗木的尽可能用小的苗木,小苗生命力较强,宜成活。第二、苗木种植时间的要求。苗木种植依据植物生长规律,一般北方从3月末开始至5月初结束或者是10月中旬至11月下旬为正常栽树季节,以外的时间为非正常季节。在春季施工,由于植株未展叶,根系萌生,再生能力旺盛,树势不会出现严重失调,只需对未发芽的枝条进行适宜修剪,平衡树势即可。生长旺盛的夏季,根系吸水能力差,而叶片蒸发强,造成水分严重失调,造成种植成活比较困难。因此坚持凡是能在春秋季节施工的绝不在夏季施工的原则。

(2)土壤处理要求。苗木种植土须保证足够的厚度,保证土质肥沃疏松,透气性和排水性好。种植前应对该土壤的理化性质进行化验分析,采取相应的消毒、施肥和客土等策略。

(3)苗木包装要求、运输与假植的管理。种植规格较大的带土坨苗木或成活困难的部分针叶树种要做好包装。在包装过程中,可用草片、麻袋、尼龙袋等软质材料,把苗木根对根放在包装物上,并在根间加湿润物,然后用绳子捆住注意捆时不要太紧,以利于苗木根系通透空气。苗木的运输要迅速及时,尽量避免风天运苗最好在无风天运苗。运输途中要尽量保持行车平稳,较长距离的运输,中途停车应停在树荫下,且经常给苗木喷水;长距离运输,大苗必须带土坨。

2 园林绿化工程建设中的苗木种植施工分析

2.1 园林绿化工程建设中的灌木种植施工分析

园林绿化工程建设中的灌木种植不仅要严格按照设计图纸栽种,并且要解决栽种范围内电杆、管道、涵洞、变压器等障碍物,一般采用开沟种植的方法。在开沟之前,需要先了解施工地点的地下管线分布情况,并在图纸中体现出来,开沟的过程中应该格外小心,遇到管线的时候应该及时向有关部门报告,共同解决线路的布置问题。在开挖的过程中如果发现土质较差、瓦砾较多,不是和灌木的种植,应该及时清理瓦砾垃圾或者更换新土。在栽种的过程中还应该根据土质情况和灌木生长的特点施加基肥,基肥应该均匀的洒落在搅拌在置换土里面。灌木种植的苗木选择应该完整、匀称;土球完整、无破裂或松散、无病虫害。起苗时间最好选择苗木的休眠期,栽种时间应该在起苗的3-4天之内,起苗之前应该淋水松土,保证移植过程中灌木根系的水分,带土球苗木起苗应该保持土球的严密,不至漏土破坏植物的根系。苗木栽种之前应该进行相应的修剪,修剪的过程中应该尽量保持植物自然形态和生物学特性,剪去阴枝、病弱枝、徒长枝,为减少水分的散发可以适当修剪去部分叶片,对于根系的处理应该注意涂抹防腐剂,防止水分蒸发以及其它苗木的病虫害。

2.2 园林工程绿化中的乔木种植施工分析

乔木种植要掌握好相关的间隔距离,与附近的建筑物保持一定的距离,以防在生长的过程中出现倾斜偏头情况,保证其能够正常的生长。不同的乔木修剪方法也不一样,根据品种来定,首先要修掉断枝,在不影响大概形状的情况下进行小范围的修整,可以运用断截、疏枝、抽枝相结合的方法进行修剪,剪除扰乱树形枝、交叉枝、病虫枝、下垂枝、徒长枝等,其他的枝条可采用环剥、扭枝等方法处理。粗的枝条留下的伤口要同样要用涂补剂或油漆封伤口。四季常青的乔木还要摘除三分之一到三分之二的叶片,如:批把、广玉兰等。种植时,根据土球的大小,挖好种植穴后,穴要大于土球直径,施入基肥,覆盖上种植土,苗木不能种植太深,每层土要逐层夯实,作好积水坑,浇水让其自然沉降,简言之,就是要让树根和土壤充分密切接触,但是要注意通气。通常采用四

脚扶木或三脚扶木,根据天气情况,晴天时每4天最少要给大树喷水3-4次或用磷酸一氢钾稀释液定期喷洒乔木。

2.3 园林绿化工程建设中的草本苗木施工分析

园林绿化工程建设中的草坪种植施工一般采用播种、栽种和铺种方法,播种一般适用于结籽两大、容易采集、较为茂盛的草本植物,采用播种方法的种子质量纯度应该达到97%以上,发芽率应该达到50%以上。采用单播方法的应该根据种子的质量与发芽率确定实际种子用量,采用混播方法的应该根据出芽率以及草坪设计要求确定不同种子之间的比例。在播种时间上暖季型应该在五六月份播种,冷季型草种应该在秋季播种。播种方法采用条播、撒播或机械喷播。条播是在整好的场地上开沟,深5-10cm,沟距15cm,用等量的细土或砂与种子拌均撒入沟内。撒播不开沟,撒种人应作回纹或纵横向后退播种,播种后应轻耙土镇压使种子入土0.2-0.5cm。机械喷播是用草坪草种籽加上泥炭(或纸浆)、肥料、高分子化合物和水混合浆,贮存在容器中,借助机械力量喷到需育草的地面或斜坡上。

3 园林绿化工程建设中的苗木养护策略

苗木种植养护是园林绿化工程建设的重要组成部分,因此为了保障园林绿化工程建设的有效性,需要采取相应的养护策略,具体表现为:①严格苗木固定与支撑。对于园林绿化工程建设中的苗木,尤其是大型的乔木,需要进行固定和支撑处理,在大风天气的来临前和过后,都应该对苗木进行固定支撑的养护,并定期的检查固定支撑的稳定性和牢固性,以免苗木根系尚未发达而受外界干扰倒塌。②涂白和裹干策略。涂白指的是将石硫合剂与石灰涂在树木上,进而对阳光进行反射,一般在秋末冬初实施涂白工作。此外,也可以降低向光朝阳一面树皮由于受到大量的太阳照射而有日夜温差较大的伤害出现,还可以很好的环节降低越冬病虫害和缓解冻害。同时涂白能够令一些花芽萌动过早的树木推迟开花时间,防止树木受到早霜的影响。为了避免冻伤和日灼是进行裹干的目的。对一些新栽的苗木的部分主枝和树干用草绳进行包裹,特别是一些新栽的幼苗,它们的树皮大多数又嫩有薄,阳光很容易灼伤它们,造成水分大幅

度蒸发而导致树木失水过多干枯而死。同时,对减少虫害上,裹干也能发挥巨大的作用。然而在雨季的时候,因为包裹料和树皮之间长期在过于潮湿的情况下存在,真菌性溃疡病就特别容易发生。所以对树干用草绳包裹之前要将一层杀菌剂涂抹在树皮上,进而对病菌感染有效的进行防治。③合理实施排水灌溉及施肥的策略。因为苗木的种类不同,开花的时期和生长的特性存在较大的差异,在不一样的生长季节,排灌与施肥不同种类的苗木时必须要有充足的水肥,在雨水稀少,天气炎热的季节,随着不断增大的蒸腾量,也要随之增加浇水量,将保绿工作在冬季做好,多浇水,多施肥,一些时候还需要实施适当的根外施肥,确保苗木正常的生长。④病虫害防治策略。首先就要明确苗木产生病虫害的根源,掌握病虫害的特点和规律,制定病虫害治理的方法,再在适宜的时候进行杀虫和保护策略,生物防治和药物防治都有一定的效果,这需要根据实际工程的周边环境和实际情况而定,以贯彻“预防为主、综合防治”的原则。

4 结束语

综上所述,苗木种植养护不仅是维持生态平衡、改善城市环境的有效策略,同时还是提升生活品质的有效方式。随着园林绿化工程建设要求的不断提高,对苗木种植质量及其养护要求也不断提高,因此对苗木种植施工及其养护进行分析具有重要意义。

参考文献:

- [1]张玉宝.园林景观绿化种植施工技术[J].门窗,2017(11):96.
- [2]戴华敏.简析园林绿化工程中的苗木种植与养护[J].装饰装修天地,2016(09):59.
- [3]骆盛明.关于园林绿化工程施工技术要点的分析[J].建筑建材装饰,2016(08):53.
- [4]张龙娣.园林绿化中苗木种植施工与养护技术剖析[J].住宅与房地产,2017(36):77.
- [5]欧阳文文.浅析园林苗木种植技术与养护[J].现代园艺,2017(04):39-40.