

园林绿化种植的重要性及施工技术分析

王曦

淮南市市政园林管理处

DOI:10.32629/btr.v2i7.2317

[摘要] 园林绿化即选择生长健壮,便于管理的乡土树种,在居住区内,由于建筑环境的土质一般较差,宜选耐瘠薄,生长健壮,病虫害少,管理粗放的乡土树种,这样可以保证树木生长茂盛,并具有地方特色。现今尽管出现了不少的驯化品种,但选择经过长期考验的乡土树种才是植物生长健壮、园林设计管养方便的根本。本文作者结合实际工作经验,对园林绿化种植施工及养护技术进行了分析探讨,提出了自己的看法。

[关键词] 园林绿化; 种植施工技术; 探讨

正因为园林绿化重要性,其涉及到了城市的建设规划,更关乎到城市的经济发展与投资环境,整个社会对园林绿化极为关注,这就要求在园林绿化施工种植过程中,必须对细节严密把关。园林的绿化施工决不能简单地以土方施工来代替,园林的绿化种植施工涉及到了施工的组织环节,施工现场的管理、施工的安全管理等等,只有做到有效掌控细节,才能够避免出现施工延期,施工质量问题等等,才能为市民更好地服务,得到市民的认可,为我们城市提供一个更好的发展环境。作为一个系统的大工程,必须深入到这些单体部门中,掌握细节,严格把关,才能规避施工中的各种风险,才能有效地做到全局掌控。

1 园林种植施工技术分析

1.1 场地的优化处理

园林景观具体施工之前,作为相关施工人员要对整个施工所涉及到的场地进行全面系统的了解,此项工作主要针对的是原有的地下管线,要对铺设情况有一定的了解。要按照已经确定好的设计要求,来判定标高。同时,为了确保园林景观中所要种植的树木种类,要针对其后期的排水、美观需求,构建中央高、四周低的地形,即馒头状地形。此地形的构造,能够确保植物生长的过程中拥有足够合理的立地条件。与此同时,要以地下管线的具体需求,进行必要的换土处理,然后将所换的土进行铺平处理,以此保证园林所需场地土方的沉降,规避或降低种植后可能出现的不良积水问题。进行树木育苗之前,要对所需土壤实施全面系统的化验研究,对于土壤存在的问题实施针对性的处理措施,例如消毒以及施肥。对于需要进行改良的土壤,应于其种植穴位置采取合理的营养、有机肥,以改善其pH值。植物种植所需土壤,必须具备较强的疏松、湿润性,排水顺畅且pH值在5至7之间,以强化土壤的整体肥力,提高树木种植的成活率。

1.2 定位放线工作

园林植物的种植,需要以绿化施工图为依据。常规性的苗木种植,要严格遵照绿化部门所提出的相关技术规范进行。植物种植的类型,主要涉及到乔木类(树体高>5m,主干明显、分支点-地面很高)、灌木类(树木本身相对较矮且小,

一般<5m,无较为显著性的主干,其在接近地面的位置就会出现相对较多的分叉)以及草坪(包含两种草类,即禾本科、非禾本科,而草坪草也分为两种,即冷季型、暖季型草坪)。所以,园林施工中的定位放线工作不可忽视。乔木以及灌木树种在进行培植的过程中,要有绝对的种植层次,主要所指的是高、低距离。林冠线的起伏状态,要保证绝对的自然,同时要确保林缘线弯曲的流畅感效果。综合绿化种植设计图,进行最终的定位放线处理,以确保树木种植的位置以及点的合理性。在进行栽植的过程中,仔细核查种植地形、最初设计图之间的出入情况,在确保无误之后实施定点放线。同时,在进行定点放线时也可以以种植形式作为依据。

1.3 苗木种植安排

在进行苗木挑选的过程中,需严格执行苗木选择标准,即树杆直、长的旺盛、无病虫、根系发达、形状美观。苗木挖掘质量,作为强化种植成活率的基础和关键,掌握泥球、胸径之间的关系比例(泥球=胸径8倍),在进行挖掘之前,要对存在于表面上的浮土进行全面的清除处理,为了保证工作的顺利开展和执行率,要确保工具的绝对锋利。树苗装卸时,要做到仔细,禁止出现强制性动作,即扔、摔等。

1.4 苗木栽植实施

苗木栽植时首先注意苗木与现场特点是否符合,其次对其树冠的朝向应加以选择,各种植物均有它的自然生长朝阳面与朝阴面,对于某些小树不很明显,而较大苗木必须按其原来阴阳面栽植。特别是自然式姿态的树种,应注意各方面的特点,使之达到前低后高,层次自如。

树木入坑时要深浅适当,土痕应略平或稍高于坑口,采取防栽后可能出现陷落下沉,导致树干基部积水腐烂,入坑填土必须使用较肥沃的表土,先填入靠近根群部分,每填高20-30cm,应踏实一次,严禁损伤苗根。对于填土过分干燥,或土坑过大,或土球较大,则可采取先填土至1/3-1/2时,采用木棍在坑边四周夯实,防止根群下部或泥球底部中空,同时防止碰损土球。对于土球泥土松散,可先垫土1/2-1/3,然后采取去掉草绳等包装物,然后再填入余土。栽植露根树木,应使根系舒展,防止出现窝根,采取表土填入一半时,把树干

轻提几下,这样可有效地提高土与根系密接,又可以确保苗木根系伸直。坑土填平后,另采用培土法筑起凸起的围堰,以利浇水。栽植较大的落叶乔木或常绿树木时,应设立支柱,或设置保护栅保护新栽树木。保护栅种类很多,材料可用绳子、铅丝、竹杆、木柱、水泥柱等,保护栅的形式有拉丝、直立、斜撑、扁担校、十字桩等多种。

1.5 后期苗木保护工作

在确保苗木成功种植之后,要处理施工过程中留下的土壤以及其他的垃圾。同时,由于绿化种植相对较快,所以要及时做好施工成果的保护工作。例如在施工的过程中做好与相关单位的协调工作;构建与施工参建人员之间的良好沟通;防护设备的设置,规避人为损坏。

2 绿化养护管理实施

2.1 做好乔灌木养护工作

对于已经栽植好的树木,要对其实施合理性灌溉,以其自身的特性以及所属地形条件为依据,保证土壤具备绝对充足的水分。为了避免树木周围存在的雨水不良积聚情况,在发生强烈降雨后,应及时进行清除处理。同时,对于苗木周围存在的杂草进行铲除处理,其他杂草尤其是大型杂草的存在,将直接影响到苗木养分的吸收情况,最终影响其成长。对于种植后生长效果并不完善的苗木,要及时补充种植,但是要遵循补植季节的特点,例如:落叶树可于春季树木发芽前、秋季落叶后。树木无论是处于休眠期还是栽植前,均需要对其采取基肥,而其生长期的追肥需求应以具体的生长形式而定。施肥时要注意具体的量以及天气温度。

2.2 做好地被养护工作

在对园林植物进行后期养护工作的过程中,要结合天气以及土壤性质的变化情况施水。常规情况下,均于苗木发芽前施肥(薄肥勤施)。在进行苗木周围杂草处理的过程中,要避免对苗木根系、茎的伤害。实施化学药剂的过程中,要遵循国家相关法律部分下达的条例政策,例如《农药安全使用规则》、《国家植物保护条例》。地被保护工作,必须贯彻“预防与治理”并肩实施的防治方针。对于已经发生的病虫害的

做好治理。对于园林植物的病虫害的防治一定要及时,规范,我们要求蛀干害虫受害株数不能大于5%,红蜘蛛受害株不大于3%,介壳虫受害株不大于3%。定期修剪保持树冠树形完整、美观、分枝点适当,主侧枝分布均匀,数量适宜,通风透光。无病虫害枯树,下垂枝。无明显缺株倒伏花苗,枯枝率不大于10%。

2.3 土壤管理

深翻对城市园林土壤进行深翻,可改善土壤结构和理化性质,促进土壤形成团粒结构,增加孔隙度,增加含水量。同时,深翻后土壤水分和空气条件能得到改善,使土壤微生物活动加强,加速土壤熟化,使难溶性营养物质转化为可溶性养分,可相应提高土壤肥力。合理深翻、树木断根后还可刺激发生大量的新根,提高吸收能力,促使树体健壮,叶片浓绿,花芽形成良好。因此,深翻不仅能改良土壤,且能促进树木生长发育。

3 结束语

综上所述,我们的园林绿化建设必须遵守因地制宜,合理配置乔、灌、花、草,必须坚持平面绿化与立体绿化相结合,必须加强规划执法管理,必须完善绿地系统防灾避险的功能,同时,还要讲究生态、人文、艺术的完备,突出城市园林文化特色。只有这样,我们才能不愧于时代发展的要求,才能适应城市化快速发展的需求,走有中国特色的园林绿色发展道路。

[参考文献]

- [1]夏小兰.园林工程中的绿化种植与铺装施工[J].现代园艺,2016(03):116.
- [2]李小妹,毛启超.园林工程绿化种植施工技术探析[J].现代园艺,2014(23):79-80.
- [3]高晏利,司广超.园林工程中的绿化种植施工技术探究[J].现代园艺,2018(22):191.
- [4]郭亮.园林工程绿化种植施工现状及要点[J].河南农业,2018(14):21-22.
- [5]沈俊.关于园林工程绿化种植施工组织管理解析[J].现代物业(中旬刊),2018(12):150.