

园林绿化施工中苗木种植管理要点

李 鑫

天津市花苗木工程有限公司 天津 300400

摘 要：随着我国经济的快速发展，人们越来越重视生活环境的改善，因而林业部门加大了园林绿化力度。而在园林绿化施工过程中涉及各种苗木的种植和管理工作，苗木的成活率和生长情况直接影响园林绿化施工效果。基于此，本文主要对园林绿化施工中苗木管理技术进行探究，为提高苗木成活率提供技术支持。

关键词：园林绿化施工；苗木种植；管理要点

1 对苗木进行种植与管理的重要性

随着人们生活质量的不断提高，人们对环境质量也提出更高的要求，因此，在园林绿化施工过程中，要保证其苗木的种植质量，并促进管理工作的优化进行，以保证绿化效果良好实现，因此，在园林绿化施工过程中，要促进苗木的优化种植与合理管理，从而保证其在城市发展中的地位和作用^[1]。园林绿化不仅会给整个城市增添更多活力，还能给人们的生产、生活提供舒适的自然环境。并且，随着近几年风沙的不断入侵，为了促进生态平衡，发挥其绿化作用，在现代化发展中，我国应加大力度对生态环境积极建设，并促进园林绿化工作的进一步实施，其中，不仅要提高市场中的苗木绿化数量，提高苗木的生长质量，还需要促进的产业化发展，保证国有林业、苗木经营个体户获得更多的经济效益。所以说，在园林绿化施工过程中，要努力提高苗木的成活率，促进园林绿化施工工作的有效实施。因为园林绿化工作是自然生态环境实现的一个重要因素，也是城市化建设与发展的重要组成部分，与人们的生活质量存在密切关系，故此做好园林绿化工作具有十分重要的作用。

2 苗木管理的具体要求

2.1 苗木的选购

对于园林绿化中的树苗选种问题，管理部门应当科学的从株型好、根系发达的苗木中选购，并且适应当地气候环境的苗木品种，且应该适合种植的后期管理，增加苗木成活率，加强城市的景观程度。在选择时需要注意以下几点：第一，应该尽量使用生长健壮、树冠开

展、根系发达、无病虫害的苗木，树的胸径不少于 2m，树高一般不低于1.5m。树干完整无断枝。第二，对于苗木的景观要求，应该选用常绿，树形美观，易于打理的品种，而且对于当地气候和地理条件必须十分熟悉，并科学的完善品种配给，不破坏自身的自然环境。第三，注意观赏价值，因为城市苗木的功能中观赏是重中之重。

2.2 水质要求

园林苗木栽培后，浇水是非常重要的，在这过程中，一定要注意浇水时间和浇水量的把握，过多过少都不利于苗木的生长。另外，要根据苗木的生长周期、苗木种类针对性地进行浇水，要确保浇灌水是无污染干净的，水中的酸碱盐成分不能过高，从而更好地规避因为水质差对苗木生长造成的影响^[2]。

2.3 土质要求

苗木生长对土质一般没有太高的要求，但是应该保证提让中盐、碱、酸形状符合种植要求，一般来说粘性较大、贫瘠、盐碱地、受工业污染的土地是不适合苗木种植的，在这种情况下可以通过土壤置换、形状改良的等多种方法使土壤达到苗木成长的要求。对于比较贫瘠的土地还可以通过牲畜肥料改良或有机肥改良的方法，提高土壤营养成分。

3 园林绿化施工中的苗木种植管理技术要点

3.1 草本苗木施工

在园林绿化草坪的种植过程中，一般可以采用播种、栽种和铺种三种方法，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，种子一般用量为 10~20g/平方米，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，一般也是 10~20g/平方米。在播种时间上

通讯作者：李鑫，出生于1987.10.01，民族，汉、性别，女，籍贯天津，单位：天津市花苗木工程有限公司，职位，职员，职称，工程师，学历：本科，邮编300000，邮箱463517049@qq.com研究方向：园林绿化。

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。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]。

3.2 灌木类苗木种植

灌木类苗木种植要求相对要较高,一般都要严格根据设计方案进行种植,栽种的环境、位置等都需要事先设计好。如果在开挖过程中发现了土质问题,要及时的进行人工改善土质,以达到最终灌木类苗木种植的要求。在种植方法中最重要的就是从苗木的选择到苗木栽种这一过程,苗木的选择时要观察苗木的完整性与匀称性,根系部分的土球要尽量保持完整,这样移植后苗木的成活率相对较高;起苗时,时间要选在苗木休眠期,起苗前,为了保证移植过程中根系的完整性,要给苗木浇水并松土,起苗之后的四天之内一定要进行栽种;起苗后栽种前,还需要对苗木进行修剪,剪去“阴枝、病弱枝、徒长枝、部分叶片”等,这样做的主要目的是为了减少苗木自身的病害,减少水分蒸发,提高成活率,同时,在修剪时还要注意尊重植物的自然特征、注意根部的防腐剂涂抹。

3.3 乔木栽植管理

在进行园林绿化工程施工中,乔木是十分常见的植物种类,在乔木栽植管理中,应该对各个乔木植株的间距进行有效控制。不同种类的乔木之间存在种间竞争问题,同一种类的乔木之间亦存在种内竞争问题。在乔木种植方面,如果乔木的间距比较小,则会造成竞争问题更加激烈,不利于植株正常生长,一般可以将乔木之间的距离控制在5m以上。如在某项目工程中,在进行乔木种植时,需要注意对枝叶进行修剪,去竞争枝,壮芽打顶,通过对植株进行适当修剪,可以有效减少枝叶的蒸腾作用。在乔木的种植管理上,按照主乔木植株塑景上进行栽植管理,在管养上保证种植深度及水分管养。同时由于项目工程的绿化栽培养为大面积的展开工程,所以在绿化栽种工程的安排上应尽量先保证大乔木的种植完成,保证其成活率,剩下的苗木放置至阴凉处,并覆盖遮阴网,保证养护跟上,使其处于适合假植状态^[4]。

4 种植后的养护管理要点分析

4.1 现场管理措施

在实际的园林工作中,需要对施工现场加强管理,保障施工整体的质量,保障园林工程的高质量完成,保障施工技术所需要的技术人员、材料、机器、设备以及工艺手段等内容。在园林的绿化施工阶段,有必要存放施工材料和设备,合理培训施工人员,提高其专业技能和安全责任意识,提前对天气做好预测,施工时保障充足的人员及设备,提高员工的效率,保障工序顺畅地衔接,防止材料出现浪费现象。

4.2 加强对病虫害的管理

园林植物生长发育的过程中,最常见的影响因素就是病虫害,因此,需要针对实际情况加以预防和治疗。基于此,要求园林管理人员及时了解病虫害的种类和存在形式,对症下药,保证园林植物的健康成长。还需要制定合理的园林病虫害发生指标,控制病虫害发生率,利用生物化学技术,合理选择农药,优化配置,尽量降低对苗木喷药的频率,尽可能减少农药对植物的伤害,从而促进园林植物的可持续发展^[5]。

4.3 苗木管理中的防寒措施

我国北方的冬季气候比较寒冷,所以要做好苗木的防寒工作。首先在苗木种植上要选种抗寒能力强的花卉树木,还要加强栽培管理以增加苗木的抗寒能力;苗木的防寒措施主要包括设置风障、树干防护、覆盖和堆土防寒;设置风障是苗木防寒常用的措施之一,主要就是引进并种植防风的植株,并用塑料布做风障来防寒;树干防护主要就是包裹或涂白树干到一定高度,来达到防寒的效果;覆盖主要是在霜冻前在地面上覆盖马粪、草席、干草或是塑料薄膜等来达到防寒的效果,不过这种方法主要用于覆盖低高度的植被,有一定的局限性。

4.4 加固支撑管理技术

为了确保苗木能够健康成长,还要对其进行适当的加固处理,以免受到外界环境的影响,例如在强风环境下很有可能被吹到,甚至被连根拔起。在进行加固支撑的过程中要在支撑加固物与苗木之间进行相应的处理,即设计保护层,以免加固支撑装置对苗木外皮产生破坏。然而在进行加固支撑之后还没有结束,在以后的时间里还要不定期的对加固支撑装置进行检查,还有对苗木的生长情况进行检查。

结束语

总之,园林绿化不仅能够给城市创造一个良好的生态环境,给人们营造一个舒适的环境,还能够起到一定的生态平衡作用。因此,在实际的园林绿化工程建设的发展中,应当加强苗木种植和管理的要点,最大程度保

证苗木的成活率，从而为社会主义经济和生态建设提供强有力的环境保障。

参考文献

[1]何东泽.苗木移植技术在园林绿化施工中的运用[J].城市建设理论研究(电子版),2013(18).

[2]霍瑞燕.园林绿化苗木栽植养护中存在的问题及对策[J].现代农业科技,2019(8):146.

[3]张健.浅谈园林绿化施工苗木管理[J].科技致富向导,2011(17).

[4]余涛.绿化苗木栽植管理在园林绿化施工中的技术探讨[J].科技致富向导,2014,(3):24.

[5]陈炫年.苗木管理技术在园林绿化施工中的应用浅析[J].农家参谋,2018(11).