

园林绿化苗木栽植与养护管理探究

山西省阳泉市园林管理处 李美芳

摘要: 随着国家经济的不断发展,人们对周边环境的要求也在日益增多。通过对园林绿化的苗木栽植与养护管理进行分析,其作为两个重要环节,具体操作水平直接关系到园林绿化的质量和效果。本文探究了园林绿化苗木栽植和养护管理,从其意义及苗木栽植和养护管理的关键技术进行分析和探讨。园林绿化苗木栽植与养护管理技术的好坏,直接关系到我们的生活环境,只有保证环境清新、美好,才能够更进一步地为我国自然环境的保护作出贡献。

关键词: 园林绿化;苗木栽植;养护管理

在进行园林绿化工程时,最重要的就是苗木栽植和养护管理。目前,我国在园林绿化苗木栽植和养护管理工作中,还存在着许多不足,有些城市在选择苗木时,并未考虑到因地制宜,导致苗木的生长严重受限。另外,在栽植幼苗时还存在着不合理种植与养护的情况,从而降低了园林景观的观赏价值。我们国家大多数的园林在栽培中都存在这一问题,主要是由于以往国家和人民群众都没有对绿化环境引起重视。因此,必须加大园林绿化苗木栽植和养护管理的力度,以推进我国园林产业健康发展。

一、园林绿化苗木栽植与养护管理探究的意义

园林绿化的施工过程中,选种是十分重要的环节。但在实际设计中,选择苗木过于注重其观赏性,而忽略其适用性。因而,造成了苗木对土壤、气候等环境的排斥问题。所以,在实际栽种中,应考虑以下因素:外来种和无土栽培苗木的后期养护管理的难度较大,相关养护单位中养护人员经验不足,降低成活率,造成绿化效果下降,经济损失增加。苗木的规模不宜过大,会加大养护成本,降低实际种植观赏效果。栽植时不宜过密,如出现过密现象,就会导致苗木的营养不良,从而影响苗木的正常生长和成活。野外移植幼苗,这会破坏一定的生态平衡,并造成苗木不成活等影响。基于此,应综合考虑苗木的实际栽植与养护,实行科学栽植、合理养护的园林景观设计施工标准。

园林景观是城市文明的重要标志,也是城市一道亮丽的风景线,其园林绿化主要采用的是绿化苗木设计,而园林绿化的栽植设计则直接影响到园林绿化的效果。所以,要充分利用园林幼苗的生长习性进行栽植和养护,以保证城市的市容得到更好的美化,促进城市绿化产业可持续发展。

园林绿化的栽植以及补植,都是苗木在选择工作中的起点。如果在园林绿化中对幼苗的选择不合理、不科学将会很难达到园林规划中的基本设计要求,甚至会影响到园林中设计的美观程度,为后期的养护工作带来非常不利的影响。导致园林养护工作不断的补植、补造。还有一些花灌木,在进行种植与设计的过程中,需要综合的考虑其对于地域环境的适应程度,根据不同地区的气候特点,以及土壤中的营养成分含量,选择适合的苗

木树种进行栽培,可以很好地提升幼苗的成活率以及成长的质量。保证种植过程中苗木根系能够达到土壤中一定的深度,再采用带原土球进行移植的方法,更有利于提升苗木的成活率,更近一步为园林绿化提供基础支撑。

二、园林绿化苗木栽植技术分析

(一) 苗木选材

在园林实际栽植中,其成活率、养护成本等都与苗木的质量有着直接关系。因此,要根据植物特性和地质条件,选择高质量的苗木,同时,要做好相应的栽植准备工作,确保栽植质量。因此,要使苗木的根系情况发育良好,实际的根茎的比例要相对合适,选择合适的幼苗,并保证幼苗无病害。实际上栽植前,还要认真处理和修剪幼苗根部。

在园林的绿化与养护工作中苗木的选材是十分重要的,可以在选择苗木种类时根据园林内的自然环境以及其他的实际情况,进行科学合理的选择。如果不假思索胡乱选择,很可能会直接的影响园林绿化的整体效果。种植不适合的园林树木,很可能导致园林绿化成果达不到预期的目标,甚至可能会给园林带来不必要的经济损失。当然,如果在种植的过程中随意地将不同种类的树种种植在一起,很可能会影响绿色植物的生长状态。影响园林中的绿化美观效果,使得园林建筑变得杂乱无章,更失去了其本身存在的意义。近年来,我国在园林绿化方面投入了大量的人力和物力,主要是为了在园林设计时凸显其美观,更进一步的彰显出城市的品位,提高绿色植物的成活率。

合理的选苗在园林苗木栽培技术要点中是非常重要的,园林的工作人员在进行选择的过程中,一定要注意采用因地制宜、适地适树的种植原则。不仅是树木任何的植物都需要生活在适宜的自然环境当中,才能够保证自身的良好生长状态。所以,在进行园林养护工作时,一定要充分地了解园林内部的自然环境,也要对每一种苗木的生长特性有详细的掌握。在了解到每一种树木的生长特性以后,再选择适合园林种植的树木进行栽培,能够更加有效地实现城市中园林养护工作的进行,也更好的增加了城市中园林植物的成活率,对城市的环境进行了有效的改善。最后也增加了城市中自然景观的美丽,更容易受到人们的关注与喜爱。只要凸显出园林在

城市中的特色以及绿化效果，就能够在很大程度上实现曾经无法企及的目标。

（二）土壤环境

在园林绿化苗木栽植工作前，要根据具体布局设计及规划要求，结合园林规划场地的实际情况和基本环境，对场地内的种植地进行清理，彻底清除所建园林土壤内的建筑垃圾和生活垃圾。根据实际的苗木移植长度，确保实际的栽植深度距离，一般土壤内的深度在50cm左右。另还要保证实际的园林绿化的坡度，从而更好地进行排水和雨水收集。

在园林绿化苗木的施工过程中，土方的开挖是最重要的存在。开挖时需要按照从上到下的顺序进行工作，不能盲目地施工，影响苗木的成长。施工人员也要及时地保护苗木的安全，更加有效地避免其遭到破坏。在开挖的过程中，挖掘出来的土壤可以放在一个固定的位置，更好地为后期种植苗木提供支撑依据。在园林绿化苗木种植的过程中，客土回填是一个较为关键的环节。在这一环节的施工中，工作人员需要先进行客土的检测，保证土壤的质量能够符合种植的标准。在回填客土时，可以采用一侧倒压的方法，阻止车辆进入到隔离层，避免其对绿色植被造成伤害。在完成土方开挖和客土回填的工作以后，就可以对土壤进行有效的处理，为苗木的种植作出前期的准备工作。由于苗木的生长与土壤有着密切的联系，要想保证苗木生长的质量，就必须在栽培以前对土壤的质量进行检测，并研究出该地区的土壤是否适合各种类型的苗木生长，进而更加有效的保证土壤是适合苗木生长需求的。

（三）科学栽植

对苗木来说，其实际的幼苗成活率与栽植性质有着密切的关系。如不能保证科学合理的栽植，就不能在后续的养护工作中，提高苗木的成活率。因此，在进行园林绿化时，必须综合分析其适宜的土壤环境和气候因素，并结合实际苗木的生长习性，根据园林绿化的设计方案，合理种植，并选择适宜苗木栽种的地理位置和土壤密度，使苗木栽种的对称性和平衡性能够得到保障，确保实际栽植距离的一致性，并进行适当的收缩和疏剪，如此一来，才能保证苗木良好的栽植效果。为了保证苗木的成活率，在栽植的过程中要尽量保证带土移栽。

苗木种植是园林绿化过程当中最基础的一项工作，这项工作的进行直接关系到苗木最终的存活率。因此，在进行园林绿化的过程中，需要工作人员根据地区内的土壤环境、气候条件以及该类型苗木生存的习惯进行全面的了解与掌握，更有效的分析出怎样种植才是最科学有效的方式。在科学栽培种植的过程中，可以根据设计的园林绿化图纸对苗木的品种，以及将要种植的位置进行合理的选择。也可以对有规则性种植要求的树木进行合理的安排，保证每种与幼苗种植的平衡性、对称性，而且也要对距离相近的幼苗位置进行合理的安排，控制好他们之间的距离，有效地避免相处之间争夺养分现象

的出现。当然，除此之外还需要及时的控制幼苗成长中的高度，以及树冠形状，尽可能的保证苗木种植的一致性以及标准的美观性。

在一般的情况下，绿化园林种植中的整体布局是需要进行协调的，更加注重韵律美以及空间美。有规律的园林种植布局大都是采用对植或者行植的种植形式。也是为了能够更加自然的展现出苗木种植的美观程度，不同形式的栽种环境，对苗木的栽种形式也是有着一定影响的。如果园林建在建筑物的周边，大多会选则规则型的种植模式。但是，如果在不规则的建筑物附近的园林，就可以采用自然界中不规则的种植模式。无论哪一种种植方式都会对植物的空间美观度，以及自身的韵律感有所改变，增加其整体的和谐美感。也可以按照地形以及地势的起伏进行苗木的种植，实现更优美的轮廓线种植。

三、园林绿化养护管理分析

绿化养护是对城市园林景观新风貌的延续。通过移栽、修剪、施肥、病虫害防治、灌溉等一系列养护管理措施，使园林保持良好的生长状态，充分发挥其生态功能，实现园林绿化美化的最终目的。园林植物养护是城市园林建设中的一项重要工作，必须保证养护管理的基本专业水平，下面就最重要的三点来简述。

（一）施肥与灌溉

要保证苗木的科学生长，就必须根据实际的栽植规模、苗木种类、土壤条件等来确定施肥量。当规划施肥量与实际施肥量不能完全吻合时，或以实际施肥量为基础做适当调整时，应严格控制施肥量，并在苗木相对较小的情况下，选择适当的施肥，使水肥用量减少后，进行追肥，避免损害幼苗。同时，还应根据苗木的实际生长特点和生长状况，综合考虑当地气候特征，如天气异常干旱，应采取灌溉、施肥等综合措施，以促进苗木健康生长。因此，水分对植物的生长起着至关重要的作用。所以，在园林养护时，一定要保证定期浇水，将适量的水分供给植物。灌水育苗，一般在早晚各灌水一次，可使江河、池塘、井中之水得到利用，达到灌溉目的。这种方法不仅可使实际苗木生长所需的水分蒸发量减少，而且可使栽植树木的营养需要得到满足，还可使苗木成活率提高。另外，排水沟也要设在幼苗旁边，以排除雨季多余的水分，为良好的土壤环境创造条件。

园林的绿化必须在幼苗期就保证其水分的充足供给，以及在种植幼苗的旁边合理的设置排水沟，主要是为了能够在雨季到来的时候为其排除多余的水分，继而利用园林中基本的灌溉设备进行苗木水分的管理。在园林的种植当中，肥水的管理是十分重要的存在，如果想要选择适合该种类幼苗成长的化肥，就需要对幼苗的种类、生长特性以及土壤的条件进行仔细的分析。为有效地避免化肥不合理的使用给园林树木带来伤害，在其幼苗期就可以使用水稀释的肥料，不仅能够保证树木的健康成长，也可以保障园林内部自然生态系统有效、良好

循环。在施肥时也应该将有机肥料作为主要的营养，最大限度的减少化肥的使用功率，一般情况下，园林中的工作人员都会采用全面施肥、局部施肥的两种方法。全面施肥是园林绿化中对幼苗根部的土壤周围进行全面的施肥，而局部施肥则是通过穴施、喷灌等方法定期进行局部的施肥。这些方法都是为了幼苗未来健康成长提供长期稳定且充足的营养补充。

（二）除草与病虫害防治

在实际育苗过程中，病虫害是影响苗木成活的重要因素之一，因此，必须对苗木进行定期检查，将物理、生物、化学防治等方法综合运用，以防止苗木受病虫害的危害。在苗木实际生长中，也会受到气候、天灾等方面的严重影响，因此，必须要把预防工作全面做好，这样才能科学合理的实施养护管理工作。

在园林养护的过程中定期的进行除草施肥常有必要的。及时的清理园林中的杂草不仅能够增加园林苗木的生长速度，更能够帮助幼苗增加预防病虫害的效果。在进行病虫害的防治时，任何一个环节的疏忽都可能会给园林带来不可估量的巨大损伤，甚至是造成园林绿化成果的前功尽弃。由此可见，园林绿化的养护工作人员应该将病虫害防治以及如何治理病虫害的相关理论知识有一个详细的了解，始终坚持以预防为主、结合治理的保护策略。也可以通过对害虫趋光性特点的分析，运用物理原理有效的消灭害虫，也可以选择运用一些具有较强黏性效果的趋光板或者捕虫网，更加系统、全面的阻止害虫与树木进行直接的接触，最大程度上的保护园林中树木的健康，不被病虫害侵蚀。最后，也有可能因为预防的不到位而出现树木被害虫侵蚀的现象，工作人员可以在树木受到侵害以后通过药物喷洒的方法进行有效的防治，这也是到目前为止，我国最有效的控制病虫害的方法，保证园林绿化的全面性以及健康性。

病虫害也是绿色园林种植中对幼苗成长最严重的存在。园林的工作人员必须要定期的对树木进行健康的检查，可以通过物理治理、化学治理、生物治理等防治手段，保证园林中的树木尽量不会受到病虫害的侵蚀。使用化学的治理方法就是通过一些化学药剂，抑制害虫的生长，由于这些化学药剂本身具有一定的伤害和侵蚀性，必须要交替使用，方式病虫害产生抗药性，以及减少对园林中植被的破坏程度。大自然中的自然灾害也会对树木造成一定的影响，在平时的生活中就要做好预防的工作，积极的建立防护林。

（三）科学养护

作为园林绿化养护单位，必须严格按照园林景观绿化养护管理的养护标准和规范，制定科学、合理、综合的园林绿化养护管理制度，强化园林绿化养护工作，并进行规范的养护管理。定期制定园林绿化养护计划和方案，明确园林绿化养护要求。可根据养护要求，季节及植株生长情况，适时进行浇水、松土、除草、修剪、防旱、防虫等城市园林绿化的养护工作。

园林的养护工作中最主要的就是灌溉与施肥，城市中的园林养护在工程建设期间需要对大量的绿化苗木进行灌溉，养护的工作人员也需要对每一种苗木的特点以及需水性进行详细的掌握与了解。同时，也要对本地区的降水量有所了解，进而才能够制定出更加科学的苗木灌溉计划。大多数的苗木在种植以后的5a时间内都必须要有充足的水分作为支撑，如果没有充足的水分支撑苗木的生长，或者树木的保水能力较差，就需要园林的养护工作人员在浇水后对苗木根部进行有效的培土，更好的防止出现为树木浇水的水分过早的蒸发与流失现象，也可以在苗木的根部位置进行树堰的施工建造，更加全面地发挥出其保水的效果。在苗木的早培中职阶段，最好运用胶皮管或者滴水灌溉的方式为其补充水分，这种浇水的方法能够很好地避免直接浇水对苗木枝干、树叶造成的损害，并且也能够更加有效的保证树木根部对水分的充足吸收，进而更好地促进树木的着装成长。在对园林中绿化苗木进行施肥时，应该着重注意苗木移植以后的存活率，并且根据其生长的整体状态，以及土壤的肥力状况，对苗木的土壤进行合理的施肥处理，更进一步的为苗木的成长提供充足的营养支撑。

四、结束语

综上所述，本文主要就园林绿化苗木栽植与养护管理方面进行了较为深入的分析与探讨。实际施工中园林绿化必须以苗木栽植的生长状况和特性为依据，将其与当地地理与气候环境的特点综合起来，科学合理地进行苗木栽植和养护，只有这样，才能提高园林绿化苗木的成活率，并以此推动城市的可持续性发展。根据自然环境的条件进行苗木的种植，科学合理地设计种植的布局，保证园林的美观程度，进而更有效地改善城市中的自然环境，提升城市整体的生态经济发展效益。

参考文献：

- [1] 戴海英, 金敏华, 何晓菲. 园林绿化苗木栽植与养护管理探究[J]. 农业与技术, 2021, 41(10): 125-127.
- [2] 付玉霞. 园林绿化苗木栽植与养护管理分析[J]. 花卉, 2020(08): 68-69.