

北方绿化树木种植与管理研究

辽宁省国有喀左县十二德堡林场 齐飞宇

摘要: 北方地区自然条件较弱, 树木的改善生态美化环境的一个重要因素。如何提高北方绿化树木的成活率成为当务之急。本文以北方地区绿化树木为研究对象, 从树木的种植和管理两个方面进行探讨研究, 为提高树木成活率和改善环境提供理论支持。

关键词: 北方地区; 种植; 管理

在北方地区城乡绿化树种多以乔木和灌木为主, 但是不同的地区对树种的选择和管护也存在差异性。所以为了促进树木的健康成长, 必须对树木的种植过程进行科学的规划, 对树木的养护和管理充分重视起来。本文对北方地区绿化树木的种植及管理方法进行研究, 以期为提高树木成活率和改善城乡环境提供技术参考。

一、树木种植准备

(一) 树苗选择

种植树木时不仅要结合实际的自然环境选用适合的树苗, 还要选用没有遭受病虫害侵蚀的健康树苗, 需要保证树根的完好无损, 以确保树苗的健康成长。在树木栽种前要对其余的树枝进行修剪, 保证树木的观赏性。

(二) 种植季节选择

在北方最好选择在春天进行栽种。冻土已经进入化解状态, 树木没有开始生长发芽, 此时的树木由于正处在休眠状态, 树木所需要的水分较少, 树木种植后进入生长阶段过程中时更容易使树木达到生理平衡的状态。

二、树木种植土壤管理

(一) 土壤改良

因为各个地区土壤质量参差不齐, 部分地区的土壤质量较差, 所以, 在进行树木种植前, 要对土地质量进行改善, 以提高树苗的成活率与生长质量。在栽种过程中把额外添加的优质土壤填在树穴里, 改变树穴附近的土壤质量。倘若在黏土地区进行种植时, 可以在树穴中灌入砂土, 使黏土与干砂进行中和, 改善土壤黏性, 改变土壤成分, 有利于使土壤的透水与透气性得到提高, 更有利于促进树苗的健康生长。

(二) 加强培土

在树苗生长初期, 由于树苗的根系还没有完全长成, 无法立刻经受住大风的考验, 树苗能否顺利健康的生长以及汲取营养都取决于培土方式。培土需要保证树穴中充分合理地水量, 且培土过程中一定要将土壤压实, 从而提升树苗的稳固性, 提高树苗抵御大风侵袭的能力。

(三) 树木浇水

在进行树木种植过后, 要及时为树苗补充水分, 保持树苗的健康生长。如果在较为干旱的环境种植树木, 则需要在种植树苗之前对树穴进行充分的灌溉, 这样便可以保障树苗充足的需水量, 使树木根部汲取水分更加容易, 为树苗的生长创造良好的前提条件对于树苗生长有较大帮助。

三、树木管理方法

(一) 树木修剪

灌木的养护修剪。通过树木的外貌修剪能够更好地促进树木成长, 对苗木的后期成长起到积极的促进作用。工人应该及时对树木进行合理科学修剪, 帮助树木向着更好的方向成长。需要保证主要的茂密枝干均匀生长, 使得树枝分布状态为里面高外面低, 在外形上形成自然丰满的圆状。生长年份较长的灌木, 灌丛中会有很多陈年旧枝, 需要科学, 有计划地对旧枝进行分批修剪, 防止生长状态差的枝叶吸收养分, 不利于树的生长, 进一步促进新枝的抽芽。对于经常伸出突出生长的灌丛长枝, 要定期请园丁及时修剪, 保持灌丛整体外貌的整齐, 提高灌丛的观赏性, 体现园林风格的艺术性。

乔木的修剪。是一种中央主要枝干显著的树种。修剪方式多样, 分为短截、回缩、疏剪、长放几种方式。短截可以促进新梢长势的增强, 分为轻短截、中短截、重短截。疏剪则可以抑制树枝的生长态势, 促进树梢的发芽抽枝。回缩遵循了锄强扶弱的原

则, 促进树枝之间的均衡生长。修剪过程中, 必须保证主轴上顶芽的完好, 如果顶芽或主轴遭到破坏时, 便需要替换主轴, 选用中央主枝上的侧芽进行培育, 使其成为新主轴。部分树种的主轴不明显, 则需要选择中心部位生长状态较好, 体型较直的树枝作为主轴, 保证树身的健全长成, 促进树冠丰满的生长。

(二) 灌水

树木在新栽种的 5 年内属于树木的生长初期, 由于树木初期的根系发育未健全, 自主吸取土壤水分的能力较差, 所以需要定期对树木进行定期定量的科学灌溉, 对于土壤保水力较差的地区与树根生长较慢的树种, 可以根据实际情况进行科学规划, 增加人工灌溉的年数。在对给树木进行灌溉时要确保土地地势不跑水、不漏水, 为树木创造可以蓄水的地形, 防止水资源浪费的现象。在利用洒水车对树木进行灌溉时, 需要连接胶皮管进行水流引导, 进行缓慢浇灌, 防止高压的水流对树身或树堰造成损坏。对树木进行喷灌时要及时控制开关闸门, 在专业人士的看护下进行合理灌溉, 直至水流浸透至地下, 从而达到对树木的有效灌溉。

(三) 病虫害防治

北方绿化树木的病虫害防治, 主要采用喷雾法和诱杀法两种, 其中喷雾法是将有毒的溶液经过蒸发融入空气之中, 从害虫的害虫呼吸器官进到害虫体内, 进而杀死害虫。诱杀法是使用特制的溶液状或粉末状的杀虫剂, 根据害虫的生长习性添加吸引害虫的饵料进行混合, 将混合后的药剂撒在害虫的栖居区域与产卵区域附近, 从源头治理虫害。

(四) 施肥

施肥分为基肥和追肥两种, 基肥是在树木种植入土之前, 先把适量的肥料耕理进土壤里, 一般情况下会耕理有机肥料为树苗的养分吸收做准备。之后在根据树木的生长环境的优劣, 依据植物的实际生长状态与生长速度, 补充树木所需要的肥料, 掌握追肥量, 防止施肥过多造成对土壤的污染。

四、结论与讨论

通过绿化树木的种植与两项重管理, 有助于保证树木的成长, 提高树木的成活率。在树苗种植后, 通过涂抹石灰水, 既可以起到灭害病菌的作用, 又可以减少树木病害, 提高树木成活率以及促进健康成长。树木种植以后, 可以通过树干缠绕的方式, 保护好树干中的水分, 减少水分散失, 还能够达到对树皮薄的作用, 加强树皮抗寒能力的提升。此外, 还好进行合理地浇水, 这样有助于树苗更好地成长及成活。

综上所述, 绿化树木的科学种植与养护管理措施对树木健康成长具有重要作用。随着社会的快速发展, 工业化加剧, 实施对环境的保护措施已刻不容缓, 而现在随着城市化的加剧, 在城市中进行的绿化工作更是创造绿水青山的关键。而面对树木种植中不断涌现的各种专业性问题与各方面困难, 专业的科学技术人员需要在树木的种植与养护问题中进行不断地探索与研究, 为城市的树木种植与绿化建设做出贡献。

参考文献:

- [1] 刘明玉. 树木移植养护管理技术[J]. 乡村科技, 2020(03): 63-64.
- [2] 李素想, 毛贻荣. 草坪中树木种植与养护[J]. 中国花卉园艺, 2019(24): 37.
- [3] 杨海廷. 林业树木栽培技术要点[J]. 乡村科技, 2019(23): 58-59.
- [4] 方彬. 树木种植养护管理技术分析[J]. 绿色科技, 2019(13): 78-79.
- [5] 张泽丽. 林业栽培种植技术要点[J]. 现代园艺, 2019(04): 53-54.

作者简介: 齐飞宇(1985—)男, 汉族, 辽宁喀左人, 本科, 工程师, 研究方向: 经济林。