

林业工程建设中的林木种苗培育技术分析

互助县林业站 童占菊

摘要: 林业是我国的重要产业之一, 对我国的社会经济发展具有非常大的推动作用。随着社会的进步, 许多行业对森林资源的需求在不断增长, 根据我国环境保护的生产理念, 我们必须要及时地调整森林发展的模式和方向。在森林建设过程中, 林木苗木的种植是一项非常重要的任务。为了保证林木苗木的成活率, 为林业的发展打下良好的基础, 必须采用适当的林木苗木栽培技术。本文主要是分析了林业林木育苗技术的相关技术, 并提出相关科学合理地建议, 以供参考。

关键词: 林业工程; 林业资源; 林木种苗培育

育苗技术是林业发展过程中最重要的基本要求之一, 也是林业可持续发展的重要要求。苗木的质量与造林的效果密切相关, 对生态林业的建设有着非常积极地影响。近年来, 在许多地区所开展的林业工程项目中, 也在不断地对于新的林木种苗培育技术的探索 and 发现, 进而结合本地区林木种苗生长的实际情况, 对相关的培育技术进行分析和总结。

一、在林业工程建设中种苗培育技术重要性分析

对于现代化林业建设的发展来说, 其需要不断地加强对林业的建设力度和对生态环境的保护力度, 此外林木苗木的运输过程也是林业工程项目建设中一个非常重要的环节, 培育高质量苗木是推动我国现代化林业建设发展的物质基础。各地区的气候和人文环境对于林业工程项目的建设也有一定的限制, 所以在开展林业项目建设之前需要对地区的气候和人文环境进行详细的调研, 这样才能够最大限度地排除外部干扰, 进而为生态环境保护和当地林业的发展做出巨大的贡献。此外, 在受到外部条件的干扰下, 需要结合地区发展的实际情况选择科学合理地苗木进行培育, 这样在一定程度上还可以有效地改善该地区的生态环境, 促进生态环境的可持续发展。

二、林木工程建设中的林木种苗培育技术

(一) 种子采集与储存

在林业建设中, 收集和处理种子是一项非常重要的工作。只有确保母树的科学选择水平, 才能确保种子收集的顺利开展和种子产量测定工作的顺利进行, 此外, 还需要根据该地区的气候条件、土壤条件和母树条件来确定种子收集期, 和选择合适的采种工具。对于林业工程项目的种子选择必须是具有优良遗传品质的种子。此外, 在种植期间, 还需要根据当地气候和土壤特征, 选择符合亲本标准的树木进行种子采集。除了收集种子外, 良好的处理和存储也是一项很重要的工作, 加工的方式是需要根据种子的不同种类进行选择的, 湿存储和干存储是存储种子都是常用方法。对于水分含量较低的种子, 需要进行干燥后进行储存。

(二) 种源与调运

林木苗木的种植应始终基于因地制宜的原则。造林前应在该地区进行调查, 主要是了解当地的气候、地形、土壤、生态环境等, 并找到最佳的种子来源。对于地势高和干旱的地区, 其苗木的种子需要具有一定的抗旱性; 对于降水量大的地区, 其种源需要有一定的耐涝性特征。在确定种源后就需要按照当地森林主管部门的要求进行运输, 并且需要始终遵循, 及时地做好种子的检疫和防疫工作, 这样可以有效地保障种子在该地区的安全性和可用性。若该地区所需要的种苗需要从其他地区调取, 一定要确保其符合该地区对于种子的要求, 进而在科学合理地区域内进行种植, 此外一定要优先从邻近的地区进行种子的调取。

(三) 育苗基地的选择

在幼苗种植时, 选择合适的苗木是非常重要的关键步骤。苗木基地的明智选择直接关系到林业工程项目的经济效益。林木苗木的种植应在促进森林可持续的管理, 进而确保苗木质量, 以提高林木成活率和实现林业可持续增长。另外, 为了减少幼苗的投资成本并提高幼苗生长的效率, 需要综合利用幼苗周围的水等自然资源。一般而言, 林木幼苗生长的最佳生长环境是需要有充足的水和优质的地理环境。大型的苗木基地可提供多种苗木类型。此外, 还必须使苗木的底部不能太开阔, 否则不能形成整体的生态系统, 并且对沙尘暴和大雨等不利天气条件的抵抗力也很差。

(四) 容器苗木施肥技术

施肥技术也是确保苗木健康生长的重要途径。在正常情况

下, 应小心控制容器苗木的施肥, 主要是确保充分施肥。特别是, 必须定期监测幼苗的鲜重, 并根据实际测量数据选择合适的肥料类型和用量, 以促进幼苗的正常生长和发育, 这样才能够体现其在林业方面的生态和经济优势。

三、结束语

综上所述, 随着中国城市化建设的加快和造林项目的不断发展, 林业相关的工程项目的数量在不断增长, 因此对林木苗木的种植技术提出了越来越高的要求。此外, 育苗工作者需要针对现阶段育苗过程中所遇到的问题进行及时的总结, 并对相关的细节方面进行科学合理的改善, 进而加快种苗培育新技术的创新发展, 以确保为我国现阶段的林业工程项目提供更多优质的苗木, 进而促进林业种苗培育技术的可持续发展。

参考文献:

- [1] 叶红梅. 林业工程建设中林木种苗培育技术[J]. 现代农业科技, 2020 (19): 148-149.
- [2] 吕泳. 浅析林业工程建设中林木种苗培育技术[J]. 现代园艺, 2020, 43 (16): 46-47.
- [3] 孙存启. 林业工程建设中的林木种苗培育技术分析[J]. 农家参谋, 2020 (17): 89.
- [4] 尹艳飞. 林业工程建设中的林木种苗培育技术[J]. 现代园艺, 2020, 43 (07): 96-97.