

林木种植过程中存在的问题及优化种植策略

1. 徐云飞 1. 端木繁义 1. 王敬明 1. 车德军 2. 端木繁慧

(1. 黑龙江省巴彦县双鸭山林场; 2. 黑龙江省巴彦县驿马山林场)

摘要: 长期以来, 我国荒漠化、沙漠化以及水土流失现象严重影响了我国的生态平衡。本文将重点阐述林木种植过程中存在的问题以及种植的优化策略。

关键词: 林木种植; 存在问题; 种植策略

林业资源作为我国一项重要的自然资源, 对我国的经济发展以及生态优化都具有重要意义。当前, 随着我国对林木种植水平的提升, 各个地区开始在林木种植中引入新的技术和管理理念, 但由于区域的差异性等因素的影响, 我国的林木种植依然存在一定的问题, 因此研究相应的优化策略对于提升我国的林木种植水平具有重要意义。

一、林木种植中存在的主要问题

(一) 林木的品种选择不科学

相对于国外的发达国家, 我国的原始森林破坏率较高, 并且现代林业发展的起步较晚, 因此存在一定的问题。其中最常见的问题就是品种的选择不够科学, 盲目引进树种, 会导致树木不能很好地适应种植区域的地理环境, 甚至由于自然环境因素的影响, 导致了林木的死亡, 这在一定程度上影响了我国的林木成活率。

(二) 林业规划过于单一

除了环境因素对林木存活的影响, 虫害也是一种重要因素。当前由于林业规划相对单一, 营造的纯林面积较大, 因此一旦出现虫害, 林业区域的本身抵抗力较低, 甚至会造成全军覆没的结果, 不利于我国林业的长期健康发展。

(三) 种植后的管理不到位

林木的种植需要长期的过程中, 因此在林木种植完成之后, 需要做好后续的管理工作。但在实际工作中, 政府部门对种植完成后的林木管理不够, 导致林木的成长受到影响, 大大降低了成活率, 也增加了林木种植的成本。林木的成长过程需要做好日常的养护管理修剪以及病虫害防治工作。但由于对管理工作的不重视, 也造成了严重的损失。

(四) 先进科技的应用水平低

由于科技的进步, 各个领域的生产效率开始提升。但我国在林木种植中先进科技的应用水平较低, 高质量的种子、苗木都相对缺乏, 因此抗虫害风险的能力较弱, 影响了林木种植的成活率, 不利于我国的林业健康持续发展。

二、林木种植的优化策略

(一) 因地制宜, 科学选择品种

对于林木种植而言, 需要根据品种的特点选择合适的生长环境。因此从事林木种植的有关部门需要重视对品种的筛选, 在指定区域进行种植时, 应该综合考量当地的天气系统、土壤环境以及气候条件等因素, 在充分了解生长环境的基础上, 选择树木, 从而保证树木的成活率, 扩大经济效益和生态效益。需要综合考虑后选择合适林木种类。

(二) 保证林木种植品种的多样性

在林木种植和管理的过程中, 需要重视病虫害的防治工作。而保持林木品种的多样性, 可以在很大程度上降低虫害的经济损失, 从而助力树木更好的生长。因此需要保持品种的多样性, 提升成活率, 从而降低控制病虫害的成本。对于不同的种植环境, 需要全面考虑影响树种成活和生产的因素, 对可能发生的病虫害进行研究, 尤其是可能出现的生物入侵现象, 需要通过对树种的设计提升防范水平。另一方面, 还需要充分考虑树种之间的竞争关系和互利性关系, 从而避免树木之间的恶性竞争, 影响树木的健康成长。

(三) 加强种植前后的管理

在树木种植之前, 需要通过对树木环境的研究, 确定种植的流程, 并结合多种因素对种植工作进行合理规划。具体包括对地形结构和土壤情况以及空气湿度等因素的规划, 从而科学合理地划分对树木的区域进行划分, 保证种植区域的合理性。还应该在不损害种植人员利益的前提下, 科学有效地增加种植面积, 从而扩大生态效益。在种植完成之后, 需要做好后续的管理工作。包括病虫害的防治工作, 以及自然灾害和火灾的预防工作, 从而保证树木能够健康成长。相关的部门需要成立专门的监督管理部门, 对实际情况进行考察, 一旦发现问题, 需要及时上报, 在日常的林业管理工作中, 充分依靠技术和制度政策确保林业的发展。

(四) 积极提升林业技术应用水平

由于科技的发展, 我国各个领域的工作模式都在发生变化, 工作效率也在不断提升。对于林木种植工作, 相关的工作人员也应该重视林业技术的应用, 并根据实际情况调整战略方针, 从而促进提升林业技术水平。有关部门需要重视对林业树种的研究, 一方面提升抗病能力, 另一方面需要更好地关注成活率情况。对于不同的区域, 还应该根据当地的病虫害发生情况, 制定相应的应急策略, 通过转基因技术、杂交等方式不断提升树木的成活率。从而不断扩大经济效益。从业者需要结合实际情况创新技术, 及时做好技术创新与优化, 改善传统技术的不足, 提高林业技术水平, 推动林业行业可持续性健康发展。

三、结束语

综上所述, 森林资源的发展利国利民, 也是恢复我国环境、维护生态平衡的重要举措。就当前而言, 我国的林木种植与发达国家还有较大差距, 因此国家有关部门需要不断提升重视程度, 并将科技应用到林木种植工作的研发和管理中, 并根据不同区域的实际情况, 制定科学的规划, 有针对性解决相关的问题, 从而不断提升我国林木的种植发展水平。

参考文献:

- [1] 李高峰. 林木种苗生产现状及优化种植策略探究[J]. 种子科技. 2020-10-20.
- [2] 张伟萍. 林木栽培种植技术分析[J]. 农业知识. 2020-10-20.
- [3] 张定平. 林业种植技术及其应用管理中存在的问题分析[J]. 南方农业. 2020-09-15.

作者简介: 徐云飞(1984—2)男, 黑龙江巴彦籍, 大专学历, 助理工程师职称, 主要从事工作林场营林与林业技术推广工作。