

# 提高营造林质量的关键技术和管理措施

霍 江

(贵州省修文县生态文明建设局, 贵州 修文 550200)

**摘要:** 随着社会经济发展水平的提高, 我国面临着越来越严峻的环境形势, 其中水土流失、沙尘暴等成为我国当前面临的重要环境问题, 而营造林的建设对于有效防治水土流失、沙尘暴等具有重要的作用。基于此, 本文着重探讨提高我国营造林质量的关键技术和管理措施, 以期最大限度地发挥营造林的价值提供相应的参考。

**关键词:** 营造林; 质量; 技术; 管理

近年来, 随着人们物质生活水平的提升, 其对林业资源的需求不断增大, 但就目前整个营造林建设及管理现状来看, 存在着养护不到位等方面的问题。究其原因在于关键技术和措施不到位, 最终导致营造林既无法满足人们越来越大的林业资源需求, 也无法有效阻止土地沙漠化、水土流失等环境问题的持续严重化。因此, 有必要加强对提高营造林质量关键技术和措施探讨, 以促进营造林经济效益和环境效益的最大化发挥。

## 1 提高营造林质量的关键技术

为提高营造林的质量, 积极发挥其所具有的经济生态价值, 在营造林建设的过程中应积极采取以下关键技术:

### 1.1 因地制宜, 选择适宜的树木品种

我国幅员辽阔, 存在较大的区域环境差异。因此, 在营造林的建设过程中要因地制宜, 在充分了解种植区域温度因素、湿度因素、土壤状况及降水等方面地理及气候环境因素的基础上选择适宜的树木种植品种。在确定树木品种之后再选择相应的造林技术, 具体包括: 一是植树造林, 即首先在苗圃中对木种进行培育, 待其长成树苗之后再移栽到造林种植地上, 适用于我国西北干旱地区; 二是分殖造林, 即对选定品种的林木枝叶、枝干等部分进行种植, 具有较高的成活率和经济性, 但操作难度较大且对造林土地的状况要求较高; 三是播种技术, 即直接将选定品种的木种播种在造林地上, 适用于大面积种植, 但对幼苗成长期的培育技术要求较高<sup>[1]</sup>。

### 1.2 平整土地, 改善土壤条件

土地是树木得以正常生长的重要依赖。因此, 在营造林的建设过程中要掌握好土地的平整技术, 具体包括: 一是在造林之前, 首先对种植区域的土地进行全面的翻耕, 调整土地耕层的土壤构造, 改善土壤条件; 二是局部整地, 即对树木种植区域的部分土地进行平整, 如对凹凸处土地的平整等, 采取带状或者是块状的整理方式。对造林土地进行平整、翻耕的主要目的在于充分调节空气中的热量、土壤中的水分、养分等, 提高土壤肥力。

### 1.3 强化育苗, 保障营造林质量

树苗质量直接决定了营造林质量的高低。因此, 在营造林建设过程中要严把育苗技术关和质量关, 根据种植区域的气候环境特点、地理环境特点等选择充分合理利用那些优良的树木品种, 并建设专门化的营造林良种树苗培育基地。之后, 在对树苗进行移栽时, 要选择恰当的移栽季节, 如就南方干旱地区的营造林建设而言, 一般应选择春季, 此时的土壤开始解冻, 还保持有一定的水分, 将苗木的根部置于树穴的冻土层后在进行土壤回填和才是, 并于 8—9 月中旬的雨季进行苗木的补植, 提高营造林树苗的成活率<sup>[2]</sup>。

## 2 提高营造林质量的管理措施

为保障和提高营造林的质量, 在营造林建设和后期养护过程中要积极采取以下有效措施:

### 2.1 健全营造林管理机制, 完善营造林管理体系

就目前来讲我国营造林管理机制并不健全, 权责不明、相互推诿等现象时有发生, 而健全的体制机制则是各项营造林管理工作“有章可循, 有据可循”的重要保障。因此, 在营造林管理过程中首先要建立营造林管理的各项体制机制, 明确岗位分工, 权责统一, 并将养林、护林的工作职责落实到每个岗位和员工身上, 形成“养林护林, 人人有责”的局面, 完善营造林管理体系。此外, 亦要完善检查建立及督查机制, 确保养林护林过程中各项国家政策的落实, 并给予相应的奖惩。

### 2.2 重视人员培训工作, 加强对造林人员的专业技术及职业素养培训

人是造林的主体。因此, 在营造林管理工作中要充分重视人的积极作用, 从以下方面加强对人员的管理: 一是加强对造林人员的专业技术培训, 定期对造林人员进行树木种植及维护技术的培训, 升级经验养护层次至经验与专业技能相结合的更高层次养护级别, 提高造林质量; 二是加强对造林人员的职业素养培训, 不断提高造林人员的职业道德, 引导其树立起认真负责的工作态度, 提高造林品质。

### 2.3 增加技术及资金投入, 加强营造林的后期抚育管理

营造林的最大价值在于其所具有的生态和环境效益。因此, 营造林的建设和养护不应以经济效益为目标, 相反, 应不断加强对的资金和技术扶持力度, 以便于为营造林的后期抚育管理工作提供充足的资金和技术支持, 防治病虫害对苗木正常成长的影响, 并采取科学的技术方式及工具定期对营造林间空隙的杂草进行清理及修枝整治工作, 确保林木成长能够得到充足的水分、养分及光照<sup>[3]</sup>。

## 3 结束语

综上所述可知, 采取恰当的技术及管理措施对于提高营造林的质量具有至关重要的作用。因此, 在营造林的建设及后期养护过程中, 要针对营造林所处的区域环境采取相应的关键性种植技术及科学的管理措施, 以确保营造林质量, 促进其最大化生态及环境价值的发挥。

### 【参考文献】

- [1] 游万美. 提高营造林质量的关键技术和管理措施 [J]. 现代园艺, 2015 (02): 44—45.
- [2] 蒙仕春, 王碧艳. 提高营造林质量的关键技术和管理措施 [J]. 现代园艺, 2016 (08): 212—213.
- [3] 刘世伟. 提高营造林质量的关键技术和管理措施 [J]. 民营科技, 2016 (03): 210.