

# 浅谈植树造林技术及营林生产管理的有效途径

甘肃省小陇山林业实验局严坪林场 李 白

**摘 要:** 我国现在经济发展的速度越来越快, 需要坚持可持续发展的战略, 在发展经济的过程中, 提升对森林资源的利用率和保护, 通过对植树造林技术的不断革新, 增加森林的覆盖率, 优化和改善营林生产管理方式, 增加森林带来的经济收益, 并且能够解决环境保护中存在的问题。

**关键词:** 植树造林; 营林生产; 方法解析

森林资源是社会发展的重要资源, 在我国经济发展过程中森林资源是非常重要的, 并且对于生态文明建设有着重要的意义。现在我国森林资源在保护的过程中存在着很多问题。随着国家营林政策的不断完善以及植树造林技术的发展和推广, 提升了我国森林资源的利用率, 在推动经济建设的同时, 改善了森林周边的生态环境。从实际工作经验出发, 对植树造林技术的发展和森林资源生产管理现状进行了分析, 并提出了可行性建议。

## 一、森林资源环境和经济效益

森林资源对于环境的改善和保护有着显著的效果, 能够有效地净化空气, 并且改善空气质量。森林资源是环境保护的重要资源, 能够吸收二氧化碳, 改善周边环境情况, 同时能够调节气候, 有效地应对全球变暖等问题。森林资源能够有效地防止水土流失, 对于土壤的蓄水能力和肥力保护都有明显的效果。在提升生态环境价值的同时, 能够有效地调节我国环境质量。对于我国环境的改善有着重要意义, 通过植树造林技术和森林管理方式, 能够对我国生态环境的保护做出突出的贡献。植树造林不仅能够保护环境, 还能为当地带来丰厚的经济效益。通过对森林资源的保护和利用, 能够带动当地的经济的发展, 提升当地居民的生产生活质量。并且合理地管理手段能够使得林业资源得到持续使用, 为社会经济建设不断地提供林业资源, 在保护环境的同时提升人们的生产生活水平。

植树造林在森林的管护工作方面, 加强人们对环境保护问题的关注, 帮助民众树立环境保护意识, 环境保护需要每一个人的参与, 对森林资源的保护不仅仅是创造经济效益和环境保护, 而是公民文化素养和道德水平的体现, 只有大家一起努力, 才能更好地完成环境保护工作, 真正让林业资源能够为人们的生活做出贡献。不仅是人类在保护森林, 森林也在保护人类, 帮助人类抵御恶劣环境, 促进人类社会环境的保护和不断进步, 提升社会各界人士对于环境保护的重视, 促进社会道德建设的不断发展。

## 二、植树造林技术

植苗技术是现在许多地区比较常见的造林方式, 其本身的优势主要体现在不会对生长环境有太多的要求, 能够适应复杂的环境。通过对树苗根的利用, 完成造林的工作。为了保证造林的效率和范围, 对于苗木根的运输过程要进行严格把控, 防止人为因素而导致根系出现问题, 从而影响到植树造林的效果。如果造成根系的损伤和失水, 对于植树造林的效果影响很大。通过植苗技术进行植树造林的同时, 对根系在地上的暴露时间能够有效地提升植苗成功率。

另外就是分生造林技术的使用, 通过分生造林技术对树木的器官进行修剪, 使用营养液来进行培植。通过这样的方式, 帮助所植树木能够顺利地复制母体的优点。但是由于分生技术造林方式对环境的要求比较高, 需要选择较为疏松的土壤, 对土壤肥力也有一定的要求, 能够保证树苗的顺利生长, 必须在具有优势的造林地中展开造林活动, 才能保证树苗的成材率。播种方法是使用便捷的造林方式, 将种子直接种植到造林地上。这种方法的主要优势是植树效率比较高, 操作相对比较简单, 使用低成本就能完成植树造林工作。在造林面积比较大的地方常见, 因为造林面积巨大, 所以在管理的过程中需要投入大量的人力和物力。通过使用这样的造林方式能够提高工作效率, 符合实际工作情况, 降低管理难度。如果出现树木质量达不到要求的现象, 主要原因之一是树种的选择。选择树种时, 要选择发芽速度快、对环境适应能力强的树种。在种植之前要对树芽进行严格把控, 保证后期植树任务能够快速完成, 有效提高树木的成活率。

## 三、对于林业经营的优化措施

### (一) 加大林业资源的监控力度

对于林业资源来说, 需要加大林业资源的管控。林业资源部门需要根据资源的实际使用情况进行政策调整, 为了能够了解林业资源的实际情况, 就需要长时间的监管。在这个过程中, 要求相关人员通过林业作业的方式学习, 杜绝资源浪费和破坏。在林业资源的管理过程中, 需要政策作为理论基础, 将执法行为不断地完善和规范, 对于破坏林业资源行为要及时发现并阻止, 这对森林资源的保护和经营有着重要的意义。当法律条文明确之后, 需要对法律进行宣传和政策的落实, 政策和相关法规明确之后, 需要配合相关的宣传手段来推行和落实。通过管理部门对政策法规的落实, 才能够合理地构建森林经营和保护系统, 将森林资源的使用更加合理化, 对于自然资源保护法律和政策的宣传, 能够有效地增加群众的支持, 让群众能够了解到我国现在保护环境的严峻形势。

### (二) 反对乱砍滥伐, 预防火灾

对于森林资源不正确地使用, 会导致森林资源破坏程度非常严重。森林资源对于改善生态环境有着重要的作用, 在过度采伐的过程中, 虽然能够满足短时间的经济发展需求, 但是过度采伐对于森林资源的破坏非常严重, 会破坏当地的生态环境, 造成水土流失等一系列自然问题。所以对林业资源的使用一定要注意严格监管, 才能保证森林资源的合理使用。保护森林资源最主要的是预防火灾的发生。建立一支专业技能强的消防团队, 并且要加大防火宣传, 让群众加入到防火工作中来, 增强居民防火意识。

### (三) 加强对植树造林工作人员的技术培训

在林业资源保护建设工作中, 相关工作人员需要从实际工作出发, 加强植树造林的技术学习和锻炼, 只有通过对技术的不断深入研究, 才能够保证为植树造林工作提供技术支持。森林资源对当地民众来说是能够改善生活质量的重要资源, 通过植树造林技术能够提升森林资源的数量, 帮助当地居民获得更多的收入。植树造林技术不仅能够提升造林技术, 还能够提升森林资源质量。通过相关设备的配合, 加上最新技术的学习和使用, 通过理论知识来精准选择适合当地生态环境的树种进行培育, 在树木的生长过程中, 对树木提出有针对性地的培育计划, 包括所使用的肥料, 防止病虫害发生的药物, 提升树木的生长品质和速度。有关部门要对树木种植人员进行定期地理论知识培训, 更新技术人员的技术水平, 只有进行相关知识的更新, 学习最新的植树造林技术和相关设备的使用, 才能够保证植树造林的效果越来越好。

### (四) 设立举报奖金, 鼓励举报破坏森林的行为

保护森林资源是长期而艰巨的任务, 必须让周边民众一起参与进来, 才能取得更好的效果, 有关部门可以设立举报奖金, 鼓励民众参与到森林保护工作中来, 打击破坏森林的不法行为, 通过这样的方式, 能够提升对森林资源的监管力度, 节约管理成本。

## 四、结束语

对于森林资源的保护, 要从植树造林的技术出发, 再加上和森林资源经营管控相结合, 能够有效地提升森林资源利用率, 对国家的经济建设有着重要的意义。在保护资源的同时能够有效改善周边生态环境, 为绿色可持续发展提供助力, 同时林业资源对于改善人民群众生活质量有着极大的促进作用。

## 参考文献:

- [1] 高建英, 杨爱虹. 荒山植树造林新技术的应用[J]. 江西农业, 2020(2): 45-46.
- [2] 张海英. 林业造林技术存在的问题及改善措施[J]. 江西农业, 2019(24): 56-57.