

论林业造林方法及营林生产管理措施

1. 宋钦远 2. 荆纪璋

(1. 桦甸市金沙林场; 2. 桦甸市四方甸子林场)

摘 要: 林业良好的生产管理, 关系着我国的自然生态环境以及国民的生活质量。想要实现林业的可持续良好发展, 必须采用科学有效的生产管理方法。经过长期的实践与摸索, 我国在造林方法及营林生产管理上已经取得突破性的进展, 对于森林防护, 生态环境的改良已经形成系统的方法, 这对我国的自然生态环境的和谐稳定与国民生活环境质量的提高提供了良好的基础保障。本文就我国营林造林活动中存在的问题进行研究讨论, 并提出相应的工作建议, 以加强林业造林方法创新, 不断提升营林生产管理的整体水平, 有效促进我国林业经济发展。

关键词: 造林方法; 林业生产管理; 措施

林业的可持续发展, 需要管理人员有很强的生态意识, 科学有效的管理技术, 做好森林防护, 这一系列的工作需要强有力的措施。在林业资源的开发取用时, 需要合理规划, 不可呈现入不敷出的现象。而在目前的林业造林活动开展过程中, 仍旧沿用传统的工作方法和营林造林管理方法, 导致其整体工作质量得不到有效提升, 严重阻碍了我国林业产业的发展。总的来说, 生态系统的平衡是一个地区的经济及其他发展的基础, 没有良好的环境, 民众的基本生活质量无法保障。所以, 为促进生态环境的良性发展, 对于林业造林方法及营林生产管理办法做定期系统研究是必要的, 也是有重大意义的。

一、林业造林方法

作为生态平衡的主体, 森林建设会对国民经济发展带来重要的影响, 而林业生产的质量与效益会对我国社会经济发展带来直接影响。近些年来, 人们的环保意识逐渐增强, 对营林造林工作有了更高的要求。为了有效提升营林造林工作的整体质量和水平, 要全面加强林业造林技术创新。而目前常用的林业造林方法, 有直播造林法、分殖造林法、栽植造林法等多种不同的方法能够有效提升林业造林的整体水平, 促进我国林业产业发展。

(一) 直播造林法

直播造林法也被称之为播种造林法, 是直接将林木的种子撒播在需要造林的土地上。此种方法的优点是, 造林工序较为简单, 不需要培育木苗, 但是在后期的幼林的保育上需要花较大的人力。对于直播造林法, 播种的时间几乎没有限制, 四季均可, 只要根据树种对区域气候的适宜性来播种即可。直播造林法最常用的播种方法可分为撒播, 穴播, 块播, 条播。撒播花费的成本低, 但工效却高, 撒播的前后不用翻整土地, 但是对于一些死地被层较为厚劲的地方, 种子的幼芽不能穿过, 获取不了营养物质, 而导致死亡。也有很多种子散落在地面, 被鸟兽吃掉或者被雨水冲走, 导致成苗率的降低。而穴播是在经过翻整的区块土地上, 均匀的开穴, 然后将种子按穴播种, 最后用土覆盖倾压。工序相对容易, 使用较为普遍。块播是在一方区域较大的播种地上, 密集的播种或者分散的播种, 主要用于沙地造林或者生林改造。条播是在全面整地的情况下, 或者让土地整为条带状的情况下, 一行行的进行播种, 这种播种方式较为繁复, 工作量大, 使用较少。除了根据撒播种子的方式进行分类外, 还可以根据撒播种子的工具进行分类, 比如机械播种, 飞机播种, 手工播种

等。

(二) 分殖造林法

分殖造林法是使用树木的营养器官作为造林材料的一种造林方法, 利用一些树木的分生分植优势, 用其树根, 枝茎, 或者孢芽来进行造林的一种方法。该方法属于无性繁殖, 可以最大限度地继承母本植物的优良性状和种质资源。对于一些珍贵稀有的林木物种, 条件特殊时会采用分殖造林法, 使得物种的优势资源被扩大, 珍贵物种得以传继, 保护保留了物种的多样性。分殖造林法在使用时需要注意一些事项, 例如, 在选择分殖体时, 要选取生长发育良好的根茎或者枝芽作为分殖对象, 而且做好它们的保护工作, 避免失水感染等问题的出现。再者是, 砧木的选取与养护, 不能使分殖体与其发生排斥作用, 还要对嫁接之后的砧木做好防护措施, 以免水分的流失, 以及病虫害的侵犯, 致使造林成活率的降低。分殖造林法的造林过程包括截取, 断生, 扦插, 嫁接等, 对树木的根茎枝芽都形成了实际的影响, 所以在成活率不占优势, 只是在一些特殊的情况下才加以使用。

(三) 栽植造林法

栽植造林法的主要步骤是先培育幼苗, 然后将幼苗运输到指定栽种地点, 种植到相应的区域中去。过程中需要把握的是, 保证幼苗的土壤适应能力, 除了在选苗和起苗时严谨科学的态度, 还需要合适科学的方法, 专业的育苗经验。在选取出具备较强适应能力的幼苗后, 要对其进行合理的运输, 避免过程中幼苗的伤害与折损。而在到达运输地点后, 还要再次进行筛选, 把受到损伤的幼苗与不够健康的幼苗挑除, 将植株状况良好的幼苗进行种植, 并且将缺需的幼苗进行二次运输。种植完成后, 还需要专业的养护培育管理, 水肥的处理, 病虫害的治理, 让被种植的幼苗健康的成长。

二、营林造林中存在的问题

社会的发展对林业资源的需求量逐渐增加, 林业资源的开发与利用受到了人们的广泛重视。在目前的林业市场活动开展过程中, 现在的造林措施还需要加强改进, 以更加适合社会经济发展的实际需要。国家已经出台了相关的扶持政策, 以全面加强营林造林工作, 加强营林生产管理, 使得我国的林业生产活动能够更加符合不同地区的实际发展需要。而在具体的地区, 造林工作开展过程中, 由于相应的政策并没有完全落实, 严重阻碍的林业建设的进程, 并降低了林业生产的整体效果。在营林造林活动开展

过程中, 缺乏对树苗的养护管理, 相应的管理制度还不够完善, 降低了树木的成活率。在大部分地区, 由于缺乏对树木的后期养护工作, 降低了造林的质量。在林业造林活动开展过程中, 由于存在形式主义, 降低了营林造林工作的整体质量, 同时也对营林造林项目的顺利实施带来了许多不利的影 响。再加上缺乏完善的引领工程运行体系, 难以充分发挥其基础性作用, 使得营林造林工作的整体质量得不到有效提升。

三、加强营林生产管理的重要性

通过加强植树造林工作, 全面加强生态环境的保护工作, 同时有效促进社会经济发展。与其他产业相比, 通过加强营林造林工作, 能够实现森林资源的持续利用, 同时也为林产工业生产提供充足的原料。正是由于营林工作具有一定的特殊性质, 通过加强营林造林管理等相关工作, 有效提升其整体的经济效益, 社会效益和生态效益, 全面加强生态环境建设。在森林资源保护活动开展过程中, 除了加强林业生产之外, 还需要全面加强林场管理的相关活动。“三分种、七分管”采取积极有效的措施, 全面加强林场资源的保护工作, 在增加森林面积, 提高林业质量和产出的同时, 全面加强林业资源的保护工作, 提升森林资源保护能力。在营林生产管理活动开展过程中, 要采取积极有效的措施, 加强森林资源保护工作, 通过加强造林设计, 实现统一规划, 提升林地的利用率。在生产管理活动排练过程中, 还需要通过合理布局, 综合考虑到市场经济发展的实际状况, 加强森林分类管理, 增强营林生产管理的成效, 提升我国林业生产管理整体水平。

四、加强营林生产管理的具体策略

(一) 完善营林生产管理制度, 提升管理成效

这些年的营林生产管理中, 我国引进了一些先进科学合理的营林管理技术, 使得我国的营林质量得到了很大的提升, 营林事业稳步的发展。越来越感受到, 新型先进的生产技术与科学的管理是营林事业良性发展的基础和保障。而科学的管理需要完善的管理制度才能实现, 让生产管理有据可依, 有法可靠, 使得营林生产的质量存活率得到保障, 使营林得到良好的生态效益与经济效益。而在营林生产管理中, 营林事业的良好定位, 管理责任制度的实行, 有效措施的制定与采取, 这些是生产管理制度的核心问题。在营林造林活动开展中, 通过完善相应的营林生产管理制度, 使得整个林业生产活动有章可循, 不断规范工作人员的行为, 强化其责任意识, 使得其在实际工作中能够充分发挥自身作用, 有效提升营林造林整体的工作水平。

(二) 营林生产主要衡量指标, 优化林业生产流程

营林生产的最为重要的衡量指标是林木的生长量。在营林生产管理中, 生产措施的有效性, 管理方法的科学性, 都体现在林木的生长量上。不论是林木生产的产品产量, 还是林木所产生的间接效益, 林木的生长量都是不可缺少的指标。在目前的国家造林项目的实施中来看, 国家对于生产主要衡量指标还是没有予以重视。例如, 每当造林项目的形成, 国家会对造林面积做以统计, 然后根据面积来计算发放资金的多少, 进行投入。但是只有起始资金的预计, 却没有成果反馈, 也就是林木生长量的统计, 造林工作实施后树木的生长情况, 木材的产出, 这些都没有

较为科学的统计。也许是因为成果反馈的成本投入太大, 难以实行。所以对于该项问题, 还需要做更多的研究, 使得营林生产衡量指标发挥作用。通过优化林业造林方法, 创新林业生产过程, 全面加强营林生产管理等相关工作, 以此有效促进我国农业经济发展, 不断提升我国林业经济的核心竞争力。

(三) 加强林木种苗基地建设, 促进林业经济发展

营林生产的成功与否与种苗的选育有很大的关系, 所以种苗选育基地的建设对营林生产与发展也十分关键。林业企业在种子园的建设规模上首先要做投入, 还要考虑与本地生产树种的适宜性。基地的建设, 还应该科学完善的管理方式与制度, 优秀的建设管理人才, 将育种工作落到实处, 为林业事业的建设做好充分的准备。因而, 在种苗基地建设活动开展过程中, 要综合我国林业造林活动中存在的问题, 加强创新和改革, 不断优化产业发展的形式, 有效提升林业造林的科技水平。而在各项工作开展过程中, 通过加强营林生产管理相应的工作, 做到与时俱进, 结合更具有针对性的措施和办法, 有效提升种苗基地建设的整体水平。而在具体的发展过程中, 要综合我国林业经济发展现状以及社会经济发展对我国林业建设活动提出的新要求, 不断优化创新发展形势, 使得林木基地种植活动能够更加满足其实际的需要, 有效提升我国林业经济发展。

五、结束语

林业是国家生态环境与经济协调发展的重要基石, 是国家可持续发展的必经途径。在造林营林的过程中, 专业的方法, 有效的经验, 科学的管理, 严谨的态度, 缺一不可。造林营林事业的稳步发展对于生态经济, 国民生活质量都有着非同小可的影响, 探索更多科学有效的造林方法、营林途径对于我国环境建设, 国情稳定有着积极正面的影响。在造林营林的过程中, 寻找新方法, 探索新途径, 改善林业事业发展状况, 需要作出更多努力。

参考文献:

- [1]王洁琼.现代林业造林方法及营林生产管理措施分析[J].南方农业, 2021, 15(06):114-115.
- [2]陈志发.浅谈林业造林方法及营林生产管理的措施[J].花卉, 2020(12):210-211.
- [3]王晓晶.新时期林业造林方法及营林生产管理的措施[J].农家参谋, 2020(08):121.
- [4]贺卓坤.林业造林常用方法及营林生产管理的有效途径[J].花卉, 2020(06):219-220.
- [5]冉月.现代林业造林方法及营林生产管理措施分析[J].农家参谋, 2020(01):113.