

林业经营中营林生产技术研究

吉林省梨树县泉眼岭乡综合服务中心 陈刚

摘要:在我国经济社会稳步发展的背景下,绿色发展理念、可持续发展理念深入人心,生态文明建设作为我国五位一体总体布局中的重要组成部分,愈发受到社会的关注和重视。林业资源是自然生态资源中的重要组成部分,对于生态系统平衡具有关键作用,为社会生产生活提供了有力支持与帮助,对生态文明建设发挥着重要的价值。本文对林业经营中营林技术生产进行分析研究,以期帮助提高林业生产质量与效益。

关键词:林业经营;营林生产技术;技术

在可持续发展理念、“绿水青山就是金山银山”理念深入人心的社会背景下,我国社会各界对于生态环境保护以及林业建设愈发关注和重视。当今世界,全球范围内人类与自然生态环境之间的矛盾不断突出恶化,各个国家开始积极主动开展一定的造林工作,诸如退耕还林、植树造林等,取得了一定的成效。我国努力进行生态文明建设,林业建设快速开展,但是在实际林业建设过程中,也存在着一定的问题和不足。在此情况下,强化营林技术生产成为重要解决措施。

一、强化营林生产管理的意义与价值

(一) 提高林业资源管理效率

我国疆域辽阔,林区众多,不同林区内包含包括不同种类树种以及植物,对于保持区域生态平衡具有重要意义和价值。我国林业资源分布较为广泛,不同林区所处地区的自然气候条件、土壤地质条件等存在着较为明显的差异和区别。因此,不同林区内树木植被种类存在着较大的差异。林区并不仅仅包括树种与植物资源,其除了包括大量林木资源外,还包括许多野生动物、微生物等资源,这些野生动物、植物、微生物共同生活在林区内,从而形成了一个完整且复杂的森林系统。林业资源功能强大,林区内的植物能够在日间通过自身光合作用吸收二氧化碳而释放氧气,从而在为环境提供充足氧气的同时净化空气。而成长至成熟期的林木资源能够作为材料广泛应用于社会生产生活中,林木资源是社会工程建设开展的关键资源,也是必需品。野生动物与微生物依赖林区内丰富的林木而生存,动物与微生物也是保持生态系统稳定的关键,一旦林区内林木出现问题,就会直接影响到林区气候,进而影响到野生动物与微生物生存,破坏生态平衡。因此,在林业经营中必须关注和重视应用营林技术生产应用,强化营林生产能够最大化林区内林业资源的生态效益与经济效益。

(二) 推动林业工程可持续发展

林业资源十分关键且重要,对于社会生产生活而言具有不可替代的重要价值。在社会生产生活过程中,森

林资源不仅具有美化环境、维持生态系统平衡、保护区域气候稳定、提供林木产品等基础功能,还能够为整体生态环境的可持续发展提供保障。无论是从林业资源的基础功能角度进行分析还是从其宏观价值角度进行分析,林业资源都是任何资源所无法取代和替代的一种基础性资源。我国地域辽阔,林业土地面积十分广阔,但与此同时,我国人口众多,人均林业面积位于世界最低水平层次。保护我国林业土地发展,良好发展林业经营成为我国国民经济发展的重要规划内容。良好的林业经营能够充分利用我国国土资源,推动国土资源实现高水平应用和发展。因此,在林业经营中,必须关注和重视营林生产管理工作,通过多种方式方法,应用先进科学技术手段,提高林业资源经营管理效率和水平,推动和促进林业工程可持续发展。

二、林业经营中营林生产技术应用的问题分析

(一) 林业育苗技术存在不足

当前我国林业在育苗技术方面存在着一定的缺陷、不足和问题,现阶段我国林业育苗技术相对落后,例如育苗周期较长、育苗种类较为单一等,由于母树生长以及更新周期过长,导致育苗的综合水平较低,进而导致育苗技术无法满足当前发展的林业市场需求,影响和阻碍了林业经营与林业发展。

(二) 营林生产与市场需求存在冲突

当前我国林业生产缺乏相应且完善的发展与运营机制体制,营林过程中难以准确获取并对市场信息进行分析,无法根据市场信息情况设计相应的培育目标以及培育方向。大部分情况下,营林生产仅仅依照往年陈旧的信息与经验进行工作,容易打破市场供求关系平衡,导致实际供给大于市场需求。营林生产与市场需求存在冲突是当前我国营林生产中的一个常见问题,同时,大部分丰产林营林生产过于追求短期发展利益,并没有全面考虑长期发展规划,导致林业难以实现可持续发展。

(三) 营林技术水平较低

林业经营所带来的经济效益需要长时间才能够展

示, 林业经营属于长周期经营类型, 因此其经济效益收获时间较晚, 在整体一个经营周期内, 必须为林业经营投入大量资金与技术, 确保其能够高水平有序经营。但当前林业经营中存在着营林技术水平较低的问题, 且相应资金投入不足, 营林成效以及经济效益较低。营林技术水平较低会影响到整体林业经济, 即使人造林能够存活, 其后期也会因土壤、气候等多方面条件因素导致生长出现问题。

(四) 营林管理人员水平不足

当前部分营林生产技术人员存在专业能力素质水平不足的问题, 在林业经营发展过程中, 最核心的问题在于营林生产技术人员的技术水平高低。林业经营最基本的问题关键在于培养更多更符合林业经营发展的专业技术人才。当前许多营林管理人员在实际的林业经营过程中仅能够开展幼苗培育、移栽以及养护等工作, 难以进行其他专业工作, 且其养护管理水平较低, 导致树木成活率较低, 容易对林木后期生长带来不利影响, 也同时增加了林业经营成本。就目前而言, 林业经营管理中缺乏专业高素质水平人才, 人才缺口巨大, 极大地制约了林业经营发展。

(五) 营林生产管理制度不完善

管理制度是管理工作开展的依据与保障, 也是相关工作进行和开展的标准与规范。在林业经营中, 管理人员管理知识水平不足, 管理意识较差, 导致在实际管理工作中容易出现单一管理问题, 严重影响了营林技术生产。管理制度的不完善是影响林业经营的一个重要问题。当前我国在林业经营生产过程中, 仍采用传统模式手段进行营林生产管理, 并未对生产技术进行优化改良, 导致生产效率低下。传统的生产管理模式中, 通常会在区域内种植单一品种的苗木, 提高管理的便捷度, 但是这一种植方式与行为忽视了林区的生态平衡性, 同时较高的种植密度容易导致林业资源出现病虫害问题, 当病虫害暴发时, 林木资源将会大面积损毁。过于单一的林木品种也将会对林业市场造成巨大的冲击, 很容易出现饱和现象, 进而造成资源浪费。

三、加强林业经营中营林生产技术应用策略

(一) 加强幼苗培育管理

在林业经营以及生产过程中, 林木幼苗培育是十分关键且重要的环节与内容, 幼苗培育水平直接影响到林业经营效益以及林木质量。因此, 幼苗的培育与管理必须结合多方面条件, 诸如季节性、林区气候、采光条件等, 依照相应状态全面、具体、系统地设计幼苗培育方案, 并在幼苗培育的过程中不断对培育方案进行优化。幼苗的培育, 首先需要保证其有着充分的水分, 并

构建出植被防护体系, 从而有效地加固水土。其次, 在幼苗培育过程中需要对部分成熟树木进行砍伐。再次, 还需要做好相应的幼苗种植清理工作, 及时清理清扫地面杂草、落叶等, 从而保证幼苗种子能够顺利发育和健康成长, 并同时需要对肥料使用进行分析, 科学用肥, 有效提高幼苗培育土壤肥力。最后, 在幼苗培育过程中, 还需要设计具体施肥方案, 科学合理地应用不同施肥技术, 从而保证幼苗培育土壤具有良好的营养条件, 保障幼苗良好茁壮生长。

(二) 创新林业经营模式

在造林计划制定过程中, 相关工作人员应当根据树种选择情况, 利用混交法进行营林, 营林模式应当坚持和遵循林业经营基本原则, 并不断对树种搭配模式进行改善和优化。从树种选择角度进行分析, 若树林原树种为针叶林, 则可以选择优质阔叶林与针叶林进行合理搭配, 反之, 若树种原为阔叶林, 则需要选择优质针叶林与之进行搭配, 从而形成针叶林与阔叶林混合生长模式。在拓展新型林业经营模式中, 还需要对后期市场发展需求情况进行分析考虑, 从而选择最佳种植模式。

(三) 强化生产管理

林业生产经营活动在开展过程中必须全面而充分地结合林业建设实际情况, 对林业生产经营的全过程进行管理, 在保证林业经营效益基础上最大限度降低林业经营投入成本, 从而实现经济收益最大化。在强化生产管理的过程中, 还应当对树种进行集约化管理, 尤其在管理丰产林中, 必须全面充分了解与分析市场需求, 根据市场变化情况确定丰产林所种植的树种。在集约化管理中, 工作人员应当以林木生长需求、生长规律为前提进行管理, 并严格依照林木生长特点、生长状态、生长趋势等方面情况有效抚育和养护林木, 从而保证林木能够茁壮成长至成熟, 确保林木在最短时间内生长周期内能够获得最高产量与质量。对于生长周期较短的丰产林, 相关工作人员必须严格进行集约化管理经营模式, 从而进一步缩短其生长周期, 提高林业经营带来的经济效益。

(四) 以提高林木质量、产量为重点加强管理

获取和追求更高经济效益是林业经营的主要目的之一, 管理人员必须提升自身的专业能力素质水平, 并对林木产品与质量进行全面系统管理。重点管理林木质量产量, 首先应当加强培育管理, 从而有效提升林区内林木整体质量。在实际的林木质量产量管理工作中, 需要加大林木培育管理力度, 处理不符合要求与标准的林木, 并坚持和遵循适地适树原则。若某一地区不符合林木种植条件, 则应当放弃该林木种类, 选择采用其他适应林木进行种植, 从而保证林木产量。同时, 在林木

质量产量管理过程中,还需要根据林木种类、生长情况等条件因素,选择最佳管理模式,确保管理模式能够匹配和适应实际种植与生长情况,提高提升林木质量产量,在保证生态平衡的前提条件下实现经济效益与生态效益的统一。

(五) 提升工作人员专业能力

营林工作人员的专业能力素质水平直接影响乃至决定着营林技术生产以及林业经营的效果和收益。因此,必须通过多种手段方法,全面提高营林工作人员的专业能力。有关部门应当结合林业具体生产需求,积极开展具有针对性的林业理论知识培训,并给予工作人员一定的实践操作机会,从而提升营林工作人员的理论水平与实践操作能力。同时,也可以通过专家指导的方式不断提升营林工作人员的专业能力素质水平与工作能力,并通过交流会的方式实现优秀营林工作经验分享,不断提升营林工作人员工作能力水平与工作规范性,从而提高营林生产质量,提升林业经营收益。经济实力较为雄厚的企业还应当安排高水平、高素质专业人才外出进修,从而提高营林工作人员队伍整体素质。

四、营林生产技术在林业经营中的应用

营林生产技术在林业经营中的应用主要有四个方面:首先,营林生产技术能够应用于森林防火中。森林防火是林业经营的重要内容,一旦森林发生火灾,将会为林业经营与生产发展带来无法计量的严重性毁灭性灾难。营林生产技术水平的提高能够在一定程度上预防和抑制森林火灾,也能够通过制度加强防火。其次,营林生产技术能够应用于病虫害防治。病虫害是林业经营管理中的难题之一,病虫害的存在威胁着林业经营建设。在实际应用过程中,首先需要增加林业种植品种的各类,增加林业生态种类多样性,以自然手段克制自然病虫害。其次应当选择种植培育病虫害所抵触的植株苗木和益虫较多的植株苗木,以达到生态平衡的目的。再次,营林生产技术能够应用于生态环境治理。林业经营以及营林生产技术能够有效提高防沙治理工作开展的效率和水平,保障沙地治理工作稳定有序进行,能够通过多种方法途径为生态环境治理工作做出一定的共享。最后,营林生产技术能够应用于森林抚育。森林抚育是林业经营中的重要环节与任务,营林技术能够加强抚育管理,为林木生长创造有利环境条件,从而加快林木成长,保证林木能够茁壮生长,提高林木质量产量。

五、结束语

综上所述,我国林业经营中营林生产技术仍存在一定的不足和问题,这些不足与问题影响和制约了林业可

持续发展,也同时影响和制约了林业产业化进程。文章对林业经营中营林生产技术进行了多方面分析研究,对其发挥的作用、存在的问题与不足及改进措施、实际应用进行了分析阐述,希望能够帮助提高营林技术水平和应用成效,实现林业可持续发展。

参考文献:

- [1] 陈希才. 林业经营中营林生产技术研究[J]. 农家科技(下旬刊), 2021(10): 75-76.
- [2] 高世信. 刍议林业经营中营林生产技术要点[J]. 农村科学实验, 2018(5): 64, 67.
- [3] 贾翠芬. 分析林业经营中营林生产技术面临问题及应用[J]. 大科技, 2021(7): 147-148.