

浅析加快森林培育提高森林质量的途径

1. 黎志强 2. 张涛 3. 王善龙

(1. 江西省吉安市安福县武功山林场; 2. 河北省木兰围场国有林场; 3. 山东省泰安市东平县林业保护发展中心)

摘要: 森林培育是一种综合培育活动, 也是一种森林资源培育更新过程, 对于区域经济发展以及生态平衡有着十分重要的作用。新时期森林建设范围以及面积不断拓展, 对于森林培育提出更高要求, 需要结合提升森林质量相关要求, 积极合理针对森林资源进行培育, 不断提高资源培育效果和质量, 以此来为实现我国森林质量增强目标提供支撑。本文以森林培育为立足点, 针对不断加快森林培育, 全方位提高森林质量进行分析与研究。

关键词: 森林培育; 森林质量; 提高途径

近年来, 我国对于森林资源关注程度不断提升, 森林资源越来越丰富和多元, 森林建设任务得到深入落实, 对于森林培育提出更高、更加严格要求。为保证森林资源具备的功能作用可以深入落实, 让森林质量持续提升, 让资源培育的可持续发展目标实现, 必须结合森林建设要求, 不断拓展森林培育范围, 改善森林培育方案以及模式, 针对森林种植到最终采伐阶段所有培育任务和工作进行重点关注, 规范合理落实森林改造、森林种植以及结构改进优化等各项工作, 让森林具备的功能作用深入发挥。

一、加快森林培育提高森林质量的重要性

森林资源是所有生长在林地内部的有机体总称, 以林木资源为核心, 涉及林下植物以及林中资源、土壤微生物、野生动植物以及其他各类环境因子, 不仅可以使森林资源具备的经济价值得到激活, 还具备十分优异的生态效益以及经济效益, 保证森林资源内部各类有害物质得到全面吸收, 改善环境状态。

(一) 有助于发挥森林光合作用, 全面改善区域生态系统

森林内部植物类型十分丰富多元, 有着十分优异的光合作用, 是生态当中十分重要环节。目前, 伴随着城市化、工业化发展进程以及速度越来越快, 全球温室效应以及气候变暖等各种问题越来越严重, 对于森林培育提出更高严格的要求, 需要明确掌握森林资源培育和保护的具备的价值, 通过规范合理落实森林培育工作, 来保证森林覆盖率不断提升, 通过光合作用全方位、系统化吸收空气当中各类有害气体, 包括二氧化碳等, 让温室效应以及全球生态系统得到逐步改善与优化。

(二) 有助于激活森林资源具备的经济效益和生态效益

森林资源具备的最直观、最显著功能就是保护水体资源以及生态系统平衡, 最大程度上增强森林资源具备的经济以及生态效益。一是森林当中落叶层较多, 可以让地表径流当中携带的泥沙量不断降低, 例如: 积极合理针对山洪灾害高发区域, 做好森林资源系统化开发与保护, 不仅可以让山洪带来的影响减弱, 还可防止泥沙大量的流失, 保证区域水土资源。二是从整体方面分析, 不断保证森林内部生态系统稳定平衡性, 可以为工

业、农业生产提供较多的原料和饲料, 不断增加社会就业概率以及工作人员基本收入, 保证林场具备的经济收益, 维护与保证居民生命安全以及生活质量。

二、影响森林培育造成森林质量不断降低的因素

(一) 森林经营理念创新不到位

森林培育是落实造林任务的前提条件, 在造林过程中必须将森林培育全面贯穿落实到森林整个经营过程。但是, 实际展开经营管理过程中, 许多人都存在经营理念以及森林管理理念创新不到位, 人们更加关注森林资源是否存在, 是否可以应用, 对于森林内部可开采资源的培育关注程度不断, 更加关注林木的采伐, 进而使得森林培育难以发挥应有的作用。

(二) 森林经营过程中先进技术经验欠缺

一直以来, 林业都是我国重点关注的产业, 与之相关政策方针以及森林培育标准不断出现。但是在实际展开森林经营管理过程中, 受到传统意识以及经济的影响, 对于林分技术措施以及标准有关知识十分欠缺, 如树种以及树龄等级不符合要求, 树种规范配置存在问题, 技术经验有一定欠缺, 难以彻底满足森林经营培育要求。同时近年来, 我国对于森林资源培育关注和重视程度不断提升, 森林资源越来越丰富和多元。但是在森林覆盖率成年, 与世界平均水平相对比我国整体森林覆盖率有着加大差距, 生态环境破坏问题频繁出现, 例如水土流失问题、土壤沙化、空气污染等问题越来越严重, 再加上我国人口基数相对比较大, 在实际发展过程中, 将会消耗大量的森林资源。此外, 我国森林结构分布以及布局不够规范合理, 在各类因素限制和影响下, 导致森林整体覆盖水平不高, 这也是培育森林资源, 全面提高森林质量中需要解决的一个问题。

(三) 森林分类培育不合理, 森林保护区欠缺

现阶段, 我国在实践组织展开森林经营过程中, 并没有充分应用森林培育理论, 没有全面深入落实实践指导, 操作方法和流程细化不到位, 使得森林调整与改进存在滞后问题。一方面并没有依托森林培育理论针对森林经营进行指导, 对于森林仍旧以索取和采伐为主, 森林保护区以及培育欠缺, 进而使得森林数量和质量受到严重影响。另一方面并没有依托不同森林类型实施各种

不同的经营管理对策,虽然已经划分森林类型,构建保护区,但是所选择的经营对策过于雷同,进而难以保证森林经营目标实现。

(四) 森林管理制度存在欠缺,难以对森林培育进行规范和引导

森林制度在不够完善,在实际落实中还存在一些不足。一方面,在林种培育方面,专业工作人员欠缺,工作人员工作任务以及责任不够明确,在实际应用中极易出现制度落实不到位,制度功能作用无法深入发挥等各种问题,对于森林经营管理质量增强带来一定限制。另一方面,森林资源培育管理中经费较为欠缺,没有构建完善、健全的森林培育规章制度,难以让森林培育要求得到满足。

三、加快森林培育全面提高森林质量的措施

森林作为一种特殊的资源,在建设范围以及面积不断拓展背景下,对其展开培育管理过程中,不仅需要完善与更新培育理念和意识,持续提升培育水平和效果,还需要积极合理引入先进科技,改进管理制度,全方位、多角度加强森林资源管理。

(一) 加大对森林培育宣传力度,创新森林培育理念

在我国森林资源管理培育时期,最关键、最核心任务就是构建专属的森林管理培育理念,不仅需要森林内部工作人员拥有良好森林培育理念,还需要社会居民拥有良好森林培育意识,能够针对森林展开系统化监督。

1. 落实内容宣传,森林资源培育管理中,需要积极合理针对森林培育工作人员进行重视,积极推广、普及各类与现代森林培育相关的先进观念,引导其树立一个可持续发展理念,可以积极合理将各类观念与森林培育相结合。在新时期,需要规范合理应用现代信息技术,组织构建微信群以及微信公众号,定时在当中发布与森林培育相关理念,展示政府部门对于森林培育关注和重视程度,积极合理引导工作人员召开专属研讨会议,做好培育人员监督,以此来保证森林培育工作人员可以规范合理落实自身工作。通过改进森林管理人员意识理念,不仅可以让工作人员积极主动投入森林培育工作当中,还可适当提升培育人员工作能力。

2. 做好对外宣传,单纯依靠森林内部工作人员难以真正起到森林资源培育保护目的,需要不断强化外界宣传力度,提高社会对于森林资源保护意识。可以充分借助网络、图片展览、微信、广播、报纸以及短视频平台等各种模式,宣传和解读与森林资源有关的法律法规和政策方针,让全社会都意识到保护森林资源,做好资源培育的重要性。同时,林业主管部门需要强化宣传力度以及工作落实程度,积极前往当地学校、商场以及广场等各个区域,针对森林资源管理和保护进行宣传,推广各类先进、现代化的森林资源管理理念以及实践案例,明确指出随意砍伐和破坏森林带来的影响,通过实践案例让每个居民都可以意识到森林资源保护的必要性和重

要性,全方位增强群众法律意识以及森林资源保护意识,让其明确意识到森林资源培育关系到自身生活与生存质量,进而为森林培育高质量系统化落实提供支撑与保障。

(二) 结合森林培育要求以及质量管理要求应用各种现代科技

近年来,现代科技的发展速度越来越快,与森林培育有关新型科技以及理念不断增多,为森林培育工作落实提供极大支撑和帮助,在组织落实森林资源全方位培育过程中,可以结合不同森林培育环节,科学合理融入各类现代科技,让资源培育质量和效率持续增强,解决森林资源培育中存在的不足。

1. 结合森林培育要求以及不同培育环节,应用现代化科技,例如:以杉木子测定为带边的侧重育苗技术,应用效果较为优异,可以将其科学合理应用到柳树、杨树等树种培育当中,明确树种各类信息,构建专属的森林资源基因库,可以全面增强林木密度和成材概率;在林木育苗时期,可以积极合理应用体胚苗技术,该技术可以使用在针叶型树种育苗当中,在选择优质品种的基础上,处理种子体胚,形成一个成熟、完善的商业体胚,在包衣技术规范合理使用前提下,批量生产种子,以此来满足育苗种培育工作要求。

2. 构建专属的信息化监测系统,重点针对森林培育各个流程环节信息进行收集和整合,分析信息内容,了解是否存在培育不合理、不规范等各种问题,之后选择针对性的管理手段以及预防手段对其进行管理控制,例如:对于病虫害问题,构建一个现代化林木监测系统,重点针对林木培育时期病虫害的发生发展进行监督监测,依托智能化软件设备,实时展开分析与探索,以此来为森林培育工作人员工作提供良好支撑。

3. 借助互联网平台,构建一个组函数的认养机制,让社会民众参与到森林培育当中,积极合理针对认养的林木进行管理控制,以此来保证林木管理范围以及效率可以持续增强。此外,信息科技属于一种先进技术,在我国林木管理中推广普及并不完善,为保证其具备的功能可以持续发挥,仍旧需要继续对其进行研究和探索。

(三) 完善森林培育经营模式,组织实施系统化管理

森林培育属于一个复杂多变过程中,在组织展开培育管理中,为保证培育质量以及森林资源管理质量,需要积极合理应用各类现代化、新型的经营方法以及模式,将此类经营模式与森林资源管理相结合,以此来保证建成的森林资源系统能够持续发展。一是需要做好森林选种培育工作,结合当地土壤状态以及性能选择优质种子,提升种子选择多元化程度,确保种子培育效率可以持续增强,一般在培育管理环节,需要始终遵循“三分造七分管”的原则,与具体行动相互结合,以每年3次的森林培育为主。二是则需要结合森林具体情况,构建专属、针对性的经营方案,明确当地森林培育品种,

界定经济林、生态林实际比例,在满足当地经营发展需求的基础上,适当提升生态林建设范围。三是需要做好当地良种培育与保护工作,依托森林资源以及林业部门保护和开发要求,积极合理针对珍贵林进行开发,保护适应性以及经济性较高的林木幼苗,为森林管理质量增强奠定良好的基础。

(四) 强化森林资源保护区森林建设,提高生态效益

在森林经营培育过程中,为避免出现培育不到位或者不合理等各种问题,需要积极合理构建与完善森林生态保护区,明确生态林以及经济林培育和保护要求,以此来保证林业可以持续长远发展。一是需要区域林业部门结合保护区完善要求,改进相关政策展开顶层设计规划,不断解决和处理森林资源培育中存在的问题,深入推进自然保护区建设和完善。二是需要改进森林资源保护体系。分析林业管理工作中存在的各种问题,结合生态保护要求以及我国社会发展需求,健全保护体系,让森林具备的经济和社会效益可以协同发展。三是则需要不断强化社会投资力度,要想深入落实森林培育以及管理工作,单纯依靠政府部门提供资金项目难以达到要求,需要社会资金支持。政府部门可以结合当地林业培育现状,积极引导和鼓励林业部门机构与民营企业、研究机构等合作,组织展开森林资源开发工作,不仅可以让森林培育经营过程中存在的技术和资金压力得到缓解,也为森林资源开发提供极大支撑。

(五) 完善森林培育管理制度,持续增强森林开发培育科学性

森林培育作为一项长远、系统化工程,不能一直沿用传统常规的管理制度,需要通过改善管理制度来助推森林培育的优化和革新,以充足的力量来提高森林质量以及管理效率,实现对森林培育的宏观、系统化调整。

1. 需要完善森林培育资金管理制度,针对资金进行专项管理控制,每一个项目都必须严格监督监测,明确掌握下达的资金是否落到实处,应用到森林规划以及资源开发等工作当中,确保无论是政府提供的专项资金,还是社会投资都可以得到规范合理应用,避免出现资金应用不合理等各种问题。

2. 需要从森林规划出发,建设森林开发管理制度,明确林业机构与科研机构合作模式以及手段,引导科研机构积极合理针对森林培育技术、森林管理技术进行深入的研发,由科研机构与林业管理人员配合,定时调查森林培育情况,明确森林管理中存在的不足,编制针对性的森林经营管理方案,分配专属的林地评价体系,让技术以及先进理念应用效果以及可行性可以持续增强。

3. 需要建立健全工作人员管理、监督和考核制度,采取分片、分层次的管理模式,明确不同工作人员森林资源培育管理职责和义务,每季度或者每月积极针对森林培育工作人员工作情况进行调查,展开系统化评价和考核,将其与绩效相结合,以此来保证相应工作人员

可以积极主动落实自身工作任务,不断增强自身森林管理和培育能力水平。此外,还需要结合不同森林培育环节,针对相应的制度进行完善,例如:构建林木品种选择制度,明确品种选择标准要求;构建品种培育制度,清晰界定培育流程以及目标;建设专属的经济林、生态林培育管理制度;明确火灾防控制度;森林资源采伐制度等,以此来保证森林资源保护和培育工作可以高质量落实,让可持续经营发展目标全面实现,满足森林培育与森林保护协同发展需求。

四、结束语

综上所述,近年来,生态环境质量发生极大变化,人们对于森林资源培育提出更高要求,为保证森林资源培育质量不断提高,需要明确现阶段森林管理和资源培育中存在的问题,加大培育工作改革创新力度,大力倡导新型森林资源保护管理理念,让每一位公民都可以参与到森林管理中来,为实现森林持续增长目标奠定良好基础。

参考文献:

- [1] 李丽琼. 探析天然林保护与森林资源的培育及经营措施[J]. 花卉, 2022(22):157-159.
- [2] 赵建江. 浅谈加强森林培育技术促进森林资源增长的有效途径[J]. 种子科技, 2021, 39(9):99-100.
- [3] 郭玉宏. 森林资源管理与森林培育中的森林抚育间伐措施分析[J]. 花卉, 2020(8):193-194.
- [4] 孙殿东. 森林资源的培育与合理开发——以吉林省集安市头道镇林业工作站为例[J]. 吉林农业, 2019(6):101.
- [5] 谭红岩. 强化森林培育技术, 助力森林经济效益的资源增长[J]. 农业开发与装备, 2019(3):47, 77.
- [6] 陈梅, 朱臻. 我国森林转型的“质和量”与经济增长关系分析——来自八次全国森林资源清查数据的证据[J]. 资源开发与市场, 2020, 36(1):39-45.
- [7] 曲宏辉, 张舒洁, 徐晓丹, 等. 2020年森林资源管理“一张图”年度更新质量管控方法研究——以烟台市为例[J]. 林业调查规划, 2021, 46(4):7-10.
- [8] 赵建龙. 地理信息系统在自然保护区森林资源管理和监测中的应用[J]. 农村实用技术, 2021(9):95-96.
- [9] 陈汉林. 汉台区森林资源保护管理工作存在的问题及对策[J]. 农技服务, 2021, 38(5):82-83.