

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.