

林业生产与生态的关系及可持续发展对策

朱永志

(国有朝阳县东五家子林场,辽宁朝阳 122000)

摘要 林业经济具有投资周期长、效益持续型的特点。要实现绿色经济和林业经济的可持续发展,就要根据实际情况不断进行调整。本文研究了林业发展中存在的问题,探讨了营林生产与林业生态的可持续发展关系,提出了林业经济实现可持续发展的措施,以期为加快林业发展提供参考。

关键词 林业经济;生产;生态;现状;关系;对策

中图分类号 F326.2 **文献标识码** A **文章编号** 1007-5739(2019)12-0115-01

随着经济的发展,生态环境被逐渐重视,林业生态的关注度也相应提高。林业发展不仅改善了生活环境,还能相应地促进经济发展。要实现林业经济的健康稳定发展,就要注重营林生产与林业生态之间的协调发展问题。林业经济大发展不能以牺牲生态为代价,因而要调整好生产与生态之间的关系,最大限度地降低其负面作用。为了实现林业生产和生态间的可持续发展,本文对两者之间存在的问题进行分析并提出了对策,以期为林业建设提供理论参考。

1 我国林业发展现状

林业经济主要通过通过对森林资源实现开发的方式获取经济效益。以往我国林业主要是粗放型的生产方式,只注重生产而忽略环境保护,一定程度上破坏了生态平衡,导致动植物生存受到了较大影响。由于未处理好生态与经济的关系,从而限制了林业发展的可持续性。林业生产有资金周转长、投入大的特点,短期很难获取经济效益,林业维护工作也需要投入大量人力物力,经常出现资金周转困难的情况,一定程度上影响了林业工作的运行和林业的可持续发展。

20世纪末,我国政府开始注重对林业的开发与保护,努力权衡经济与生态的关系,在获取经济效益的同时保护生态环境,推动林业繁荣与环境优良发展,也取得了较大的工作进展,打击了不法的森林资源开发行为。经过近几年的林业整改,我国依法整治林业,推动林业生产模式的改革,逐步由原本的粗放型生产转变为集约型,形成了林业发展的繁盛局面;完善了林业管理条约与制度,积极提高林业工作人员的专业能力与素质;大力引进科学技术与信息技术,使林业发展更加现代化;推动林业相关建设工作效率与质量的提高,有效保证了林业生态发展的可持续性。

2 营林生产与林业生态的可持续发展关系

2.1 相互影响,相互制约

营林生产与林业生态环境的可持续发展是相互影响和相互制约的关系^[1]。一方面,林业生产与林业生态环境的可持续发展相互影响。我国林木需求大,森林面积众多,如何利用现有资源推动经济发展是需要解决的问题。林业开发能推动经济发展,满足国家民众对树木的需求,减少进口,利用林业建立就业链,带动人民致富。同时,营林生产还能能为林业生态提供资金,投入大量的林业维护人员,保护林业生态环境,对林业的长久发展发挥着积极作用。如果仅仅为

了保护林业生态环境,而完全忽视林业带来的经济效益,则林业的重要地位也会受到冲击。林业除了承担着环境改善、气候调节的作用之外,还应因地制宜,在保护环境的基础上,发挥出林业的经济效益。另一方面,如果一味追求林业带来的经济效益,忽视对林业的保护,则会带来严重的生态问题,破坏自然平衡,人类也会自食恶果,受到自然的惩罚。在林业发展中,应确保营林生产与林业生态可持续发展的平衡。

2.2 密不可分,协调发展

营林生产与林业生态的可持续发展密不可分。营林生产质量不仅取决于机器、人工,还与林业生态环境有很大的关系。良好的林业生态环境能够吸引更多的稀有动植物,提高营林生产的附加产品值,提供更优质的森林资源,促进林业生态环境的可持续发展也是营林生产工作中的重中之重^[2]。因此,促进营林生产与林业生态的可持续发展是必然的,必须处理好二者关系,推动我国营林生产水平的提高,不断强化林业生态环境的管理。

3 营林生产与林业生态可持续发展的措施

3.1 改进生产模式,强化管理

首先,积极开展市场调研,加大对新品种的培育,清晰地掌握市场需求,分析生产成本,提高生产技术,改进营林生产模式,使其更加适应社会的需求^[3]。其次,加强林业生产管理,在种苗的选择上要精心挑选,严格审查,淘汰假苗、劣苗,提高种苗的存活率,促进林业生态环境的可持续发展。同时,加强林区防虫害管理,提高树木的抗病能力,保证树木质量。再次,减少林区药物喷洒,运用“绿色”病虫害防治技术,减少农药、化肥对林区的污染,保护林区内其他生物的生存环境。最后,完善林区的基础设施建设,使道路畅通,运输方便。

3.2 健全管理制度,促进生产规范化

健全林区管理制度,发挥制度的作用,为营林生产做保障^[4]。加强对营林生产状况的分析,根据社会需求,不断优化营林生产各项工作,推动产业结构升级,使制度成为平衡营林生产与林业生态发展可持续关系的调节器,让各项工作有章可循,使营林生产的各项工作都步入正轨,有利于林业建设事业的顺利发展。

3.3 采用新技术推动产业发展

一是加大新品种的培育,调整树木种植结构,丰富林区

作者简介 朱永志(1970-),男,辽宁朝阳人,工程师。研究方向:森林培育。

收稿日期 2019-03-13

(下转第124页)

时施加,主要目的是增加土温,促进春笋出芽^[4]。

施肥方式有沟施、铺施、穴施、条施4种,其中以沟施和穴施为宜。沟施:每隔2 m开一条深20 cm、宽20 cm的沟,肥料施入沟内后覆土压实,以减少肥料的挥发。穴施:在竹秆基部上方30 cm处开一条深20 cm、宽15 cm的半月形沟,肥料施入沟内后覆土压实。

2.4 适度钩梢

钩梢即用钩刀将竹梢砍掉。钩梢可以改善竹林的光照条件,促进鞭芽孕笋,提高木材质量^[9]。砍下的竹梢可加工成工具,增加经济效益。笋竹两用林多数为大径林,枝粗叶茂,容易受到冰雪的危害,提前钩梢可以减轻冰雪危害。

2.5 调整竹林结构

留笋育竹是调整竹林结构的根本性措施。在林分出笋高峰期,选择健壮、粗大、鞭深且分布均匀的竹笋留作种笋,挖除其余竹笋。在非孕笋的冬季砍伐老竹,适当采伐生长6年左右的元竹,采伐数量不得超过总数量的15%,同时保证1~4度竹年龄组成比例在3:3:3:1左右。

2.6 科学采笋

采笋分为冬笋和春笋的采收。冬笋一般在立春前采收,采收质量超过150 g的笋,采收后覆土压实。挖笋方式有2种,分别为全面翻土挖笋和开穴挖笋。全面翻土挖笋在深耕时进行,采挖时要顺着竹鞭的方向进行,避免损伤竹鞭。开穴挖笋是在表面泥土开裂、松软的地方开穴,挖笋时同样要避免损伤竹鞭。春笋采挖时竹笋已出土,主要采收地表高度20 cm以内的笋,其余长势健壮、无病虫害的笋适量留于成林培养。

(上接第115页)

植物的多样性,增加林区发展的附加值;二是积极进行营林生产与林业生态可持续发展的研究,利用先进的管理制度指导生产实践,促进营林生产与林业生态可持续发展;三是积极引进高质量人才,提高林业从业人员的整体素质,推动最新技术应用到林业管理之中,保障营林生产与林业生态的可持续发展。

(上接第116页)

3.3 加大林业科技推广资金投入,改进推广方法

首先,国家要加大对林业推广资金的投入,不断完善设备设施,保证林业科技推广工作的顺利进行,地方政府也要为推广人员提供较好的食宿条件,与所推广地区的干部做好工作,使林业人员更加配合推广人员的工作,更好地学习科学技术;其次,改进林业科技推广方法,拓宽科技推广途径,如可以通过林业技术交流会、网络、电视等途径进

(上接第117页)

相关工作。

3 结语

林业是我国经济的重要组成部分,对于种苗的管理与生产,要严格把关,提高种苗质量。加强林业种苗人才培养,提高林业工作人员待遇,加强种苗市场监管,实现种苗种植规范化;同时,林业部门也要加强政策指导,提升服务意识,建立种苗信息网,使信息畅通,共同促进林业的繁荣发展,培

2.7 病虫害综合防治

2.7.1 病害。元竹病害主要有元竹黑腐病、根腐病、竹秆锈病,一旦发现病株即连根挖除,并适当培土、施肥,以防竹林衰败。挖下的病竹应适时烧毁,以防止病菌扩散。竹林密度对病害的发生有一定影响,密度过大时易加重病害的发生。因此,应合理密植,适当砍伐,加强竹林经营管理,以减少病害的发生。当病害严重时,可使用化学药剂进行防治,常用的化学药剂有敌锈钠、50%多菌灵可湿性粉剂、70%甲基托布津可湿性粉剂等。同时,加强母竹的检疫工作,防止病竹的引入。

2.7.2 虫害。元竹虫害主要有竹笋夜蛾、竹螟、蚜虫、泉蝇、竹蝗和一字竹象等。虫害较轻时可采用物理和人工方法进行防治:一旦发现虫害,及时将病竹、病笋清除,以降低虫口密度;在竹林内悬挂杀虫灯以诱杀害虫;在虫害部位涂抹煤焦油和柴油的混合物;加强竹林抚育管理,中耕除草,消灭幼虫。虫害严重时,可采用化学药剂进行防治,常用化学药剂有80%敌敌畏乳油、辛硫磷、灭蝇胺、吡虫啉、甲基托布津、百菌清、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐等。

3 参考文献

- [1] 罗俊荣.不同立地条件对元竹生长的影响[J].现代农业科技,2015(13):192.
- [2] 余斌.竹笋废弃物发酵料在肉羊饲喂中的应用[J].中国畜牧业,2016(5):43-44.
- [3] 胡文婷.元竹笋竹两用林管理技术[J].现代农业科技,2014(14):146.
- [4] 范伟青,王炳华,严志伟.不同方法施肥对毛竹竹笋产量和新竹质量的影响[J].林业科技通讯,2018(2):9-12.
- [5] 方书清.笋竹两用林丰产经营技术[J].安徽农学通报,2016,22(2):86-87.

4 参考文献

- [1] 于长有.营林生产与林业生态如何实现可持续发展的探讨[J].现代园艺,2017(8):235.
- [2] 陆启强.营林生产与林业生态可持续发展[J].农家科技,2017(5):169.
- [3] 朱艳丹.探讨营林生产与林业生态如何实现可持续发展[J].中国科技投资,2016(9):230.
- [4] 朱瑞.营林生产与林业生态建设可持续发展探讨[J].现代农业科技,2018(18):159-160.

行推广。

4 参考文献

- [1] 樊亚丽.基层林业技术推广常见问题和应对策略[J].山西农经,2018(5):42.
- [2] 祁耀莉,乔王铁,薛文哲.推进林业技术推广体系建设的若干对策措施[J].花卉,2018(10):216.
- [3] 孙竹青.浅谈林业科技推广在生态林业建设中的作用与对策[J].花卉,2018(10):231.
- [4] 石晓琴.新时期生态林业建设中林业技术推广方式探讨[J].现代农业科技,2018(22):163.

育出优质种苗。

4 参考文献

- [1] 徐秋林.浅谈林业种苗管理措施及生产技术[J].种子科技,2018,36(7):22.
- [2] 庞春秀.浅谈林业种苗管理中常见的问题及措施[J].农村科学实验,2018(4):49.
- [3] 彭志愿,陈哲.林业种苗管理措施及生产技术探讨[J].种子科技,2018(6):37.
- [4] 刘凯廷.林业种苗生产技术与措施探讨[J].现代农业科技,2017(21):154-155.