

关于强化林业工程管理推动林业资源发展的研究

王爱国

(山东菏泽市曹县青菏街道办事处 山东 曹县 274400)

【摘要】现阶段,我国与林业有关技术呈现出现代化的特征,技术种类增多、技术使用优势和可行性逐渐提高,将各类技术应用到林业资源保护以及林业工程建设、维护当中,发挥出林业具备的环境、社会和经济功能作用,可保证林业持续发展目标在新时期真正实现。基于此,文章以林业技术创新为切入点,全面分析创新林业技术具有的重要意义,探索依据林业技术推动和促使林业持续发展的措施。

【关键词】创新;林业技术;可持续发展

引言

随着政府与居民对于林业了解程度逐渐深入,各种帮助、推动林业的发展政策和方案被陆续实施,林业资源以及我国林业结构得到明显的改善和优化,各类与林业有关的保护和管理工作开展越来越深入。在这种林业发展态势下,要想真正实现长远、持续发展目标,不仅需要针对过往林业技术进行优化,还需要将各类新技术引入到林业当中,保证林业技术可以“因地制宜”进行创新,成为帮助林业发展以及林业保护的支撑和助力。不过对于林业技术创新和使用是一个需要长时期开展的任务,必须要对其高度、长期关注和研究。

1 创新林业技术的重要意义

1.1 完善林业产业工作人员工作内容

林业健康发展与林业基层人员和技术人员的支持有着密切关系,而在过往受到林业发展模式、观念影响,林业工作人员工作量和结构不够合理,人员配置结构存在问题,再加上与林业有关工作存在差异性不够明显的特征,在工作中极易出现重复性开展一项工作的现象,一定程度上会造成林业发展受到约束和限制。而针对林业技术展开持续创新、优化,可充分让工作人员劳动强度得到减轻,缩减人员劳动强度和时长,避免林业工作人员出现大量重复的工作,让工作有着可行性和可操作性。随着林业技术越来越现代化,林业行业将会拥有众多知识牢固、理论技术优异、实践经验充足的人才,让林业产业人员结构更加科学与合理,保证林业能够拥有全新的活力和生机^[1]。同时,在林业产业结构改善以及林业工作深入落实下,林业系统内部职工配置更加科学,数量随之上升,不仅可以充分缓解社会存在的就业压力,还可在一定程度上让居民安置问题得到解决,促使区域就业率的增加。

1.2 改进林业产业结构

现阶段,我国与人工造林、森林湿地公园等林业有关的发展模式增多,与传统林业模式有一定区别,形成一套专属林业产业的发展结构。但是受到林业种植科技和观念影响,林业种植模式许多都是传统种植模式的延续,当中具备传统林业的特征,随着科技、林业经济迅速发展,与林业产业种植有关的问题逐渐出现,一些生命力不高、繁殖能力较弱以及抵抗力较差的林业品种,或者使用存在缺陷的林业设备都要进行改良^[2]。这也就需要依靠优异、先进的林业技术,结合林业技术来提高各类林木品种属性,针对新型林木品种进行研发和创新,并依据区域环境和林业状态来制造最符合要求的品种与设备,可全面推动林业持续进行发展,改善区域林业生态环境以及林业结构。

1.3 强化林业绿色化发展进程

我国部分地区在针对林业开展管理时,粗放式、单一化的林业管控模式仍旧存在,林业工作者难以科学控制影响林

业产品的光照、温度、湿度以及养分等因素和条件。而合理创新技术,增强技术创新强度,将各种自动化、科学化、数字化设备使用到林业生产各个流程当中,可合理针对林业环境进行调整,让林业生产获取优异条件,推动林业生产朝向持续化方向发展。

2 优化林业工程推动林业资源发展的有效措施

2.1 做好禾苗培育基地建设

林业的发展与其它草类、灌木的种植和建设密不可分。林业要全面建设种草基地,提高生长阶段数,统一规范基地建设,突出层次性和灵活性。其次,要在种植过程中合理增加母树和苗木比例,以国家有关政策为指导,运用有效手段,提高苗木培育管理水平和母树质量。

2.2 优化品种,提高管理效率

提高树种质量不仅是林业优化的重要措施,也是优化林业技术的最基本方面。然而,品种的优化必须伴随着管理措施的优化,植物技术也应该得到改进。林业工程师必须不断学习和理解先进的耕作方法和技术,并在此基础上实施林业技术优化^[1]。

2.3 定期开展绿化措施

林业是发展林业项目的有效措施。它可以定期执行,例如:呼吁各界人士参加植树节,以提高森林项目的效率。根据调查,近年来越来越多的人愿意自发参与植树活动,但他们缺乏这样做的机会。因此,有能力的工作人员应注意这一点,并通过公众力量提高林业建设的效率。

2.4 提高造林技术水平

目前有三种造林方法:造林、再造林和直接造林。移栽造林操作简单,成活率高,但易受其他因素影响;虽然在繁殖和造林的特定领域中存在一些限制,这些限制用于容易生根发芽的树木,但它在技术实施的功能方面具有一些优势;直接造林的优势在于对播种作业的控制程度较高,具体实施效率较高。在实际技术应用中,应根据植物的具体情况,合理选择适宜的造林方法。

2.5 加大绿化宣传力度

林业的发展是以林业资源为基础的。为了全面提高林业效率,我们需要加强促进生态化,传播和普及林业资源对更多人的重要性,让更多的人自发参与绿化,提高社会大众的社会使命感和积极性。为了增加广告的影响力,我们可以举办广告会议,以宣传中国森林资源的现状,提高公众对林业技术的了解,将各级社会大众和年龄组作为广告对象。森林项目建设者应该利用互联网作为平台,为全国人民开绿灯,并利用舆论力量改善公共关系。此外,还可以通过校园广告、公共关系和企业广告进行准确宣传,以提高宣传质量。

2.6 加强林业项目的财务预算

充足的投资可以大大提高林业技术的质量。林业项目的

财务预算必须合理,并给予专业人才,以确保财务预算的合理性,避免遗漏林业项目之间的特定环节,影响项目的进度。预算按市场价格执行,以避免资金短缺。总之,健全的财务管理和健全的财务管理是林业发展过程中不可忽视的一个方面,林业建设人员应注意。

2.7 制定相关政策,优化产业结构

人工造林在山区林业发展中起着重要作用。为有效缓解木材供需矛盾,政府应积极制定和实施相应的合理政策,提供技术和经济支持。坚持生态效益与经济效益的和谐统一,通过适当的扶持措施大力发展绿色产业,有效管理和监控企业结构的适应性,为其可持续发展奠定坚实基础,整合社会各方力量,不断拓宽投融资渠道,吸引更多投资,促进林业深度发展。积极推进林业绿色产业集聚发展,实现资源集约化,搞好林业加工业管理,不断优化资源配置,适当调整产业结构,深化林业,实现经济转型的成功。

3 将林业技术创新当做基础推动林业可持续发展的策略

3.1 合理使用各种新型技术

林业技术创新涉及到的内容相对较多,大致可以分为针对林业自身生产展开创新,或者针对外在各种助力进行创新,在创新时必须要有高新科技和设备当做支撑,受到这种特征影响,创新后的技术能够充分为林业工作提供重要、科学的帮助,让林业各项工作内容都可以获取到优异的技术支持,技术使用方向主要表现在以下几个方面。第一,可利用林业技术来培育出更加优异、先进有着抗旱能力的林业品种,保证林业种子可以在艰苦环境当中成长和存活,以此来提高林木实际存活数量和效率^[3]。第二,在治理病虫害过程中依据基因技术、生物技术或者其他技术等,研制或者培育出可以抵御疾病、害虫的农作物、农药,能够避免病虫害在林区内部或者区域内大范围繁衍,为林业发展打牢基础。第三,依据现代化的遥感技术、GPS技术以及卫星监控设备,能够全面把控林区状态以及区域森林情况,优化与改善森林资源设置、配置的科学性,保证资源能够均衡、系统化得到分配。同时,依据此类技术还可监控森林火灾问题,让林业产业可以在全方位技术帮助下持续、长期前进。

3.2 推动林业技术产业化发展

林业持续前进与林业技术、设备的改进和创新有着一定联系,林业发展的核心和根本是要有高素质、优秀人才,由此可见,人才、技术、信息是推动、帮助林业持续进步的核心因素,也是提高林业产业现代化发展必要条件。因此,必须要正确了解林业核心技术与创新之间关系,不断创新与林业有关的生物技术、信息技术以及育种等技术,多领域、多层面展开改进,获取更加全面研究、创新成果,借此来推动林业技术实现突破,让林业技术可以产业化进行发展和进步,保证所生产的各类林木产品有着附加值与竞争力,以此来解决林业资源不平衡、缺失、土地荒漠化等各种问题,保证林业有着良好优异的性能。

3.3 针对林业技术展开推广

首先,需要深化林业改革措施,研究和制定出与现代市场发展相符合的运行机制,政府部门可以将提高生态效益当做目标进行投资,对于显著增强林业经济和生产效益的技术成果进行推广,并不断培养与林业技术推广有关的各类主体,如林农、农业企业等。其次,针对各类技术资源展开整合,依据服务平台来集约化的推广技术,保证技术成果可以转换成操作,可将林业科技站设置到林区当中,针对林区经营以及管理人员展开技术指导和培训。最后,增加推广资金投入强度,建设与技术推广有关监督体系,确保技术可以真正与林业生产环节相结合,成为帮助林业生产的首要、核心助力^[4]。

3.4 推动林业产业升级,增强林业经济效益

林业产业要想持续、良性在新时期发展下去,必须要依据自身内在的发展动力展开驱动,这样才可保证林业产业各项工作能够长久落实。而林业产业目前发展水平、状态以及内部人才情况不够良好,缺乏内在的驱动能力,这是因为林业产业经济收益不够显著,很难吸引更加优异的人才投入到产业发展当中,所以,要想实现林业产业持续进步目标,就必须重视产业结构优化、升级,突出林业产业在经济、社会效益方面增长空间,由政府部门针对产业展开引导,有关学者和专家结合产业技术进行设计,把各类优异技术、设备和生产方式当做依托,吸引更多人才融入到林业产业当中,形成一个人才驱动的持续化发展模式。

结束语

综上所述,林业可持续发展与现代化、先进化的林业技术有着密切关系,依据现代化技术可让林业生产有着较高效率和连续性特征,保证作物能够健康成长和存活。需要正确了解技术创新具有的价值和意义,结合各类新型技术来针对林业进行维护和管理,依据信息技术、监控技术、生物技术等各类技术,对林业进行实时、科学化的监督与控制,推动林业技术和林业产业改进与升级,将各类技术全面在林业生产区域内进行推广,让产业可以真正持续化前进、

参考文献:

- [1] 李诚勇. 创新林业技术推动林业可持续发展的策略探究 [J]. 山西农经, 2019. (20)
- [2] 杜修明, 郝来娥. 不断创新林业技术 推动林业可持续发展 [J]. 吉林农业, 2020. (07)
- [3] 邵陇迪. 试析创新林业技术并推动林业的可持续发展 [J]. 农民致富之友, 2020. (04)
- [4] 王效锋. 论创新林业技术推动林业的可持续发展 [J]. 农业与技术, 2020, 38 (18)
- [5] 王贤山. 浅析林业造林工程中存在的问题及其改进措施 [J]. 祖国, 2019. (06)
- [6] 李杭新. 浅析林业工程造林管理的方法与意义 [J]. 花卉, 2020. (06)
- [7] 曲宏光, 王洪田. 生态林业工程建设问题与对策 [J]. 农民致富之友, 2021. (11)