

林业技术推广在生态林业建设中存在的问题及其对策

陈红军 李小红

陕西省太白林业局 陕西宝鸡 721200

摘要: 生态林业能够充分结合地区经济发展状况, 融合多目标发展理念, 推动区域经济协调发展, 提高农民的参与性, 全面打破传统林业的限制, 实现林业多样化发展。林业技术推广能够优化树种, 加强林业种植的生产管理, 减少病虫害, 将前沿技术转化为物质理论, 加快我国林业发展, 优化生态环境。文章主要对林业技术推广在生态林业建设中存在的问题进行探析, 并提出相应解决对策。

关键词: 林业技术推广; 生态林业建设; 问题; 策略

Problems and countermeasures of forestry technology extension in ecological forestry construction

Hongjun Chen, Xiaohong Li

Shaanxi Taibai Forestry Bureau, Shaanxi Baoji 721200, China

Abstract: Ecological forestry can fully combine the regional economic development, integrate the concept of multi-objective development, promote the coordinated development of the regional economy, improve the participation of farmers, comprehensively break the restrictions of traditional forestry, and achieve the diversification of forestry development. Forestry technology extension can optimize tree species, strengthen production management of forestry planting, reduce pests and diseases, transform cutting-edge technology into material theory, accelerate forestry development in China and optimize the ecological environment. This paper mainly analyzes the problems existing in forestry technology extension in ecological forestry construction and puts forward corresponding solutions.

Keywords: Forestry technology extension; Ecological forestry construction; Problem; strategy

引言:

随着经济的不断发展, 科学技术也得到了极大的进步, 成为当前经济发展的主导驱动力。林业技术的发展对于提升林业建设质量具有重要作用, 林业技术的推广, 是科技的延伸, 也是林业生产的深化。林业技术推广能够促进科技成果的转化, 提升林业建设项目的科技含量, 促进林业建设项目的发展。因此对当前林业技术推广中的问题进行分析, 为进一步提升林业技术推广在生态林业建设中的应用, 提高生态林业建设的质量提供参考。

1、林业技术推广在生态林业建设中的意义

1.1 提高生态林业的建设效益

当前我国很多地区都出现了森林覆盖面积减少、土地沙漠化等情况, 需要加强生态林业建设, 促进林业可持续发展。林业技术推广能够从根本上培育优良树种, 发挥生态林业的经济效益、生态效益, 为生态林业的发

展提供重要保障。生态林业能够全面遵循生态学的基本原理及生态经济学理论, 充分运用自然资源, 优化生态林业的生产模式、管理模式、经营模式, 对土地、人力、技术等资源循环利用。生态林业需要建立在较高的林业技术水平基础上, 以先进科技作为支撑, 这样才能提高生态林业的效益。林业技术融合了植物学、森林土壤学等, 能够全面加强对森林资源的调查与管理, 防治病虫害有利于充分发挥生态林业建设的实际功能, 实现高产高效。林业技术推广有利于提高森林覆盖率, 有效促进生态系统稳定, 全面改善人居环境, 推动绿色城市建设。此外, 生态林业建设还能净化空气、净化水资源, 打造蓝天绿地, 推动绿色产业发展, 解决城市发展中的资源和环境问题。

1.2 有助于提高人们的环保意识

虽然从事林业工作的人员在不断增加, 但是专业技

术人员明显不足。要促进林业与其他行业的有机结合,共同发展,吸引大众和社会的关注。为了在生态林业中充分发挥出林业技术的价值,要从个人和国家层面入手开展宣传,提高推广力度,提升人们的重视程度和认识水平,在生态林业建设中投入更多的劳动力^[1]。

1.3 有助于提升生态林业建设整体水平

林业技术发展历史相对较久,传统林业技术中存在较多可利用的、有价值的技术,在现代生态林业建设发展中仍具有较高的借鉴意义。但是随着科技的不断发展,一些较为落后的技术,已经难以完全保障生态林业的建设质量及效果,常见的病虫害问题也难以得到有效的控制,对幼苗的成活率造成了一定的影响。通过林业技术的推广,促进现代林业技术的有效应用,弥补了传统林业技术上的不足,使生态林业建设工作的发展更加规范,消除了生态林业建设的隐患,加快了林业建设整体水平的提升,为生态林业建设的现代化发展奠定了坚实的基础。

2、林业技术推广在生态林业建设中存在的问题

2.1 技术推广人员缺乏实践经验

林业技术推广必须和生产实践相结合,生态林业的建设需要协调发展,实现林业技术与生产实践的完美对接。林业技术推广需要有关单位和相关部门的工作人员来开展。当前林业推广人员存在年龄结构不合理、沟通能力不足、知识不完善等问题,这些都会影响林业技术的推广效果。有些技术推广人员学习过林业技术专业的理论知识,但是没有实践经验,难以通过培训和学习增强实践能力,对新型林业技术缺乏了解,难以完成推广任务。另外,部分技术推广人员没有认识到实践工作的重要性,主要的推广方式停留在口头宣传、文件发布上面,无法通过实际行动提升推广效果^[2]。

2.2 缺乏林业技术创新意识

传统的林业技术管理大部分需要通过人力来完成,制约了林业建设的发展。随着现代化科技信息的发展,林业技术逐渐实现了机械化发展。但是仍有一部分的人不愿意放弃传统的林业技术,不愿接受新的技能培训,严重影响和阻碍了林业建设的发展;还有一些林业技术人员一味地套用理论知识,没有做到活学活用,导致林业技术的应用效果不佳,严重阻碍了林业建设的发展。

2.3 缺少完善的林业技术推广流程

与其他技术相比,林业技术推广具有一定的复杂性、系统性。目前,技术推广渠道不够丰富,推广效果并不理想,影响了林业技术的可持续发展。

2.4 林业技术推广与实际需求不符

在当前生态林业建设中,一般林业生产与农业生产会相互结合,通过开展退耕还林、构建农林生态体系、发展森林生态农业的方式提升林业生产的经济效益及社会效益,也吸引更多的农民参与到林业建设的工作之中,从而促使林业建设的长期、可持续发展。但是当前大部分林业工作者仅仅涉及林业方面的专项工作,缺乏林业与农业相结合的工作经验。因此在林业技术推广过程中,仅仅重视了林业建设方面的工作,忽视了对农业的帮助与重视,在一定程度上打击了农民的积极性,限制了林业技术的推广。

2.5 缺乏充足资金

资金是生态林业建设的根本保障,政府需要在技术推广方面投入资金,这部分资金可以应用在科学技术研究、成果应用、实验推广等具体项目上,为研究成果的转化提供帮助,充分发挥新型林业技术的价值。在林业技术推广过程中,有关部门可以通过投入资金来提高推广人员的工作积极性,制定出良好的激励政策,建设林业技术推广网络。然而,当前林业技术推广存在资金投入不足的问题,科研人员消极懈怠,推广人员积极性较低,无法充分发挥生态林业示范基地的辐射带动作用,林业技术的推广速度和推广成效存在较多问题。

3、提高林业技术推广在生态林业建设中的运用策略

3.1 提高林业技术推广人员的素质

要想全面加强林业技术推广的成效,进一步完善生态林业的建设,有关部门需要提高林业技术推广人员的素质,搭建专业合作组织,全面推进人才培养。人才培养是生态林业建设的重点内容,只有加强人才素质培养,推广工作才能顺利进行。此外,人才培养还要做到因地制宜,如新疆地区的生态林业建设面临着生态环境破坏的问题,包括土地沙化、水土资源流失等,导致林业市场发展缓慢。针对这些问题,人才培养需要加强其实践能力,使技术推广人员了解新疆地区生态林业建设的难点问题,全面提高推广人员素质,提升推广效果^[3]。

3.2 完善推广平台,拓展推广渠道

合理运用现代互联网社交平台进行宣传。近些年,由于互联网信息技术和相关社会软件的蓬勃发展,微信、微博等互联网社交软件逐渐成为人类生产生活中的获取信息的重要手段,这些平台给人们的信息沟通带来了很方便,也打破了传统的沟通方法。在林业技术宣传过程中,宣传主体要合理运用现代互联网渠道对林业技术进行宣传,让更多的生态工程建设主体能够更有效、精

确地理解并把握全新的林业技术资讯。林业技术传播普及的最终目的是促进林业建设的发展,但由于生态林业建设工作大多由农民完成,农民的知识水平相对较低,因此,在林业技术推广过程中,推广主体要深入基层开展工作,对基层工作人员进行必要的培训,使他们能够有效理解并使用林业技术,为生态林业建设发展中打下良好的基础。

3.3 树立林业技术推广的正确意识

为了切实加快林业技术推广,全面促进生态林业建设发展,应提高人们的环保意识,加强其对林业技术推广的重视程度。在具体运用过程中,可采取新媒体或传统媒体扩大宣传推广范围,提高全社会的重视度,顺利落实林业技术应用,减少推广工作中的阻碍因素,提高人们对生态林业发展的重视。应结合我国林业发展的实际情况,基于政策制度,加大对生态林业建设的投入力度,为林业技术发展提供充足的资金,避免因资金限制而影响新型林业技术的推广利用,推动我国生态林业的高速发展。

3.4 加大资金支持力度

科技与资本是生产发展的重要因素,在林业技术推广中,需要有相应的资金支持,确保林业推广工作开展的实效性。例如政府部门可以设立专门的资金支持项目,用于林业技术推广工作,并出台相应的优惠政策,提供政府补贴,确保各项林业技术推广工作能够顺利开展。另外还可以利用互联网技术,引进社会资金,如在林业技术推广中,吸引农业相关企业的关注,帮助其做广告的同时,获得相应的资金支持。

3.5 提高林农的文化素养

在生态林业建设过程中,林农的作用十分关键,只

有提高农民的文化素质,让农民意识到先进技术的作用,才能进一步加快生态林业的建设,减少技术推广中存在的阻碍,提高技术推广效率。各级政府需要做好资金补贴工作,并且还要在技术培训、成果交流方面加强支持,让更多农民拥有学习的机会,掌握更加先进的生产技术。此外,有关部门还可以搭建信息化的服务平台,为农民提供技术支持,让农民通过互联网渠道了解新技术,加强对新技术的应用,全面提高文化素质。例如,在东北地区生态林业的建设过程中,林农缺乏生产管理方面的先进技术,有关部门就可以组建技术团队,增强技术团队与林农的沟通,加强对农民的指导,全面提高农民的文化素养,让农民相信科技的力量,敢于在生产和经营中尝试新技术。

4、结束语

在生态林业建设过程中,林业技术的推广发挥着重要作用,能够极大地提升生态林业建设的质量。但当前林业技术推广过程中仍然存在较多的问题,影响了林业技术推广应用的效果,这就需要相关部门与工作人员,针对当前存在的问题不断进行改进,通过构建完善的制度体系,提升工作人员的工作能力及责任心,创新推广方式等方法,不断提升林业技术推广质量,加快生态林业建设进程。

参考文献:

- [1]马云龙.林业技术推广在生态林业建设中存在的问题及对策[J].农村科学实验,2020(13):57-58.
- [2]王雷灼.林业技术推广在生态林业建设中存在的问题及对策研究[J].电脑爱好者(普及版),2020(10):37.
- [3]徐丽明.林业技术推广在生态林业建设中的问题及其对策分析[J].农村科学实验,2020(17):71-72.

