

# 林业技术推广在生态林业建设中的问题及对策分析

宋国平<sup>1</sup> 宋素平<sup>2</sup>

山西省关帝山国有林管理局 山西 吕梁 033000

**摘要:** 长期以来,林业工作一直得到国务院的高度重视。近年来,随着城市化建设步伐的加速、我国经济社会转型期的来临,以及国家绿色生态和谐建设事业的稳步发展,生态林业建设;林业技术推广有着重要意义。

**关键词:** 生态林业建设;林业技术推广;问题与对策

引言:生态森林的建立能够有效缓解自然环境中的问题,但发展生态森林离不开林业科技的支撑,所以进行森林科技的普及工作不但能够推动生态森林建立,还能够有效地提升中国生态森林建立的品质。当前中国在林业技术引进的过程中还是出现一些问题,严重限制了我国林业技术推广的进度,因此要求国家有关主管部门予以高度关注并积极采取相应的举措加以处理。

## 1 林业技术及其推广概述

林业科学技术,是以推动林业发展为核心目标的各项科学技术。由于现代科技的不断进步和对生态理念的更加深入,中国现代林业科技涵盖了大量尖端科学技术,能够全面适应中国森林生态建设需要,更和中国当前倡导的生态林业政策具有着高度的贴合程度。例如苗木生产技术、林业科学"3S"技术、森林害虫控制技术等都是生态森林构建中所需要的基本信息技术。通过林业技术推广,根据林业开发需要和林业科技应用情况所进行的示范项目,使得林业科技可以在相关领域进行有效运用。由于区域十分辽阔,各地的环境皆各异,而在生态林业的建立进程中,各地面临的困难又多种多样。通过宣传可以促进森林科技在各地的合理运用,最大化达到科技的效益,为生态林业的建立奠定坚实基础。

## 2 生态林业建设内涵

生态林业是指按照科学原则,充分利用当地的资源,在促进林产品生长的同时,为人们的生活与工作提供良好环境条件的森林。它是一个多元素、综合性、多元素、多层次组成,并和谐生长。生态林的重点是保护和建立一种优良自然生态环境,维护好既有的林产优势<sup>[1]</sup>。湖北洪湖生态农业股份有限公司的重点是生态林的技术设计和优化,即仿照自然生态环境理论去统一设计、规范和调整各方面的技术条件、工艺等,从而形成适宜的生态林链网络,以提升森林资源转换效能和不被开发利用的森林资源效益;生态林业的体制规划与调节,即通过合理的生态林业规划去调节林业在发展过程中出现的生态问题,

实现林业自然资源的优化组合与优化配置;环境知识的培育与调控,即通过向人们普及森林生态知识,使其改变原来的认知,提高全民生态建设的意识,实现生态林业系统的自我调控和持续发展。

## 3 林业技术推广在生态林业建设中的意义

森林技术推广是指在中国目前的形势下,把先进的林业技术面向全国农户进行宣传和经营,帮助我国林业农民能够运用现代化、智能化的生产方式,加强林业生产效益。我国如果要想拥有现代化的林业,那必不能离开推广农业技术。因为目前中国的生态林业发展尚处在起步阶段而林业技术是生态林业建设的根本,所以林业技术的推广在生态林业建设中的意义不可小觑。人类的生存离不开地球的环境,拥有一个绿色无污染的自然环境能够让人类文明延续更长久,林业技术可以使我国的生态林业建设不断升级,从而实现绿色可持续发展,帮助我国在发展科学技术的同时保护林业建设<sup>[2]</sup>。我国还处于发展中国家阶段,科学技术正在不断提升,林业技术也得到了一定的发展,但曾经的发展历程忽视了环境保护,导致大片森林被毁坏,如今在生态林业建设中推广林业技术正是为了保护现存森林,建设新的生态林业,为我国创造出更多的自然资源,确保人与自然和谐相处。推广林业技术还能够节约人力物力,有一套完善的林业技术作为支撑,建设生态森林的效果就得以大幅增强,能够快速完成林业建设工作,使生态林业建设更具科学性,从而大大提高了生态建设森林的经济效益。林业技术引进是我国科学研究技术创新的延伸,是提高森林科学技术转化水平的重要技术手段,同时又是提高森林建设科技含量的重要技术手段,是沟通科研和生态化林业建设的纽带。林业技术推广是将林业科技运用到实际林业生产中的关键,由于我国林业生产周期较长,外界因素影响较大,我国林业不断向生态林业发展,积极寻求转变之路,而将我国所研发的林业科技技术进行推广,能够有效地帮助我国林业转化,对于建设

我国生态化林业有着十分重要的意义。

#### 4 林业技术推广对生态林业建设的作用

##### 4.1 提升科技成果转化率

我国国土资源辽阔,自然地理条件具有复杂性,各个区域内的自然条件相对多样。在不同的区域内,特殊的气候、水文条件创造了不同的地理环境条件,这些地理条件对林木生长、林业建设也会产生诸多的影响。而生态林业建设中,林业技术的推广有效实现了技术向成果的转化,使得科技成果转化率大大提高。具体来说,林业技术的推广与应用中,使得相关部门能够在林业建设中,克服相关自然条件的限制,创造更为多样的林业环境。

##### 4.2 优化生态林业建设效果

当前,经济社会的快速发展虽然提升了人们的生活水平,但与此同时,各种生产生活活动也造成了生态环境与林业资源的破坏,人与自然之间的平衡状态逐步被打破,各种生态问题频发。由于林业资源具有较高的生态效益,可以在一定程度上缓解生态环境问题,促进人与自然的和谐发展。因此,生态林业建设中,林业技术的推广有效优化了生态林业建设的整体效果,创造了更为良好的生态环境。

#### 5 生态林业建设中林业技术推广存在的问题

##### 5.1 推广资金缺少投入

在对林业科技实施普及的进程当中,往往会发生因为投入不够而使得林业产品无法合理推广的情况发生。因为没有投入,林业科技的研发与普及面临巨大阻力,不能最大限度的把自己的技术优势体现出来,于是就导致有更多的技术人员没有进行对林业技术开展的研究。同时,因为没有投入,这就造成了有关管理单位没有配备相应的宣传设施,进而企业的开发水平不够,不能对林业科技开展相应的宣传。

##### 5.2 相关技术人员综合素质有待提高

我国林业发展还不能运用大量的科学因素,仅仅一味的依靠砍伐树木和经济林的粗放经营方式,对农民的全面素质也就没有了很高的要求。但随着中国经济社会发展的速度越来越快,生态林业发展中所使用的新科技含量也将相应提高,这对有关科技人员和林农的素质有了新的要求<sup>[1]</sup>。由于当下的科研人员总体的综合业务较差,这就导致了他们不能较快的接触当下前沿的科技,在一定程度上影响了林业科技的深入普及。

##### 5.3 林业技术推广和生产的衔接问题

目前,林业科学技术的发展和林木生产的衔接问题已经成为了制约中国生态森林建设的重要问题,而林业

科学技术的发展。其问题是,森林的科技和森林生产的存在极大的脱节,科技并不是真正的投入使用,更失去了其应用的价值。农民们对这些以保护林地环境为主的科技的接受度相对较少,因此这种科学技术虽然只是提供了保护生态林业的建设经验,却并无法提升产品效益。

#### 6 生态林业建设中林业技术推广的有效对策

##### 6.1 加强对林业技术推广工作的重视度

在当前生态文明建设的背景下,林业技术推广效益将直接关系到中国生态林业工程建设的总体质量。所以,相关的林业部门,需要充分认识到林业技术推广与生态林业技术的关系,在林业建设中,处理好二者的关系,重视林业技术推广,使得生态林业建设能够取得应有的效果。林业建设单位要结合本单位、本区域的林业建设需求,建设一套相对完善的技术推广路线,并科学分配相关人员的推广责任,保障林业技术推广能够遵循因地制宜的原则<sup>[4]</sup>。比如,在一些林业区域内,积极加强先进育苗选种技术、植苗技术的推广,使得在林业建设区域内,能够充分应用相应的林业技术,保障林木选种、生长能够符合区域的自然地理条件,充分发展区域内的林业生态效益。

##### 6.2 加强推广工作使其更好与生产衔接

林业科学技术不但能够用来维护森林,并且促进了生态森林的建立。而且林业科学技术还能够提高森林生产的产出,从而提高林农们的经济收入,改善林农们的生活条件,所以林业科学技术更是应该推广的。而林业科学技术的推广工作又要能够和工业生产形成很好的连接,所以首先要做好的工作便是对林业科学技术的研究和掌握。

因此一个能够给林农们提供利益的林业科学技术才是成功推广的基础,然后便是推行技术人员的能力和用心。林业技术的推广人员必须要了解林业技术的基础情况,才能清楚明确的向林农们介绍林业技术的优点和特点。最后,主要还是最关键的地方在于要因地制宜。因为林业发展还是很个性化的,并不是在全国所有地区都可以成功推广的<sup>[5]</sup>。所以具体的发展还是要根据具体问题具体分析,以各区域条件为依据,因地制宜,发展林业。

##### 6.3 推进林业技术体制改革,加强生态林业建设管理

一方面,在生态林业发展中的林业技术推广,有赖于政府相应管理部门或机构的合理高效地管理与监控,同时建立了健全的生态林业工程建设和林业技术推广与应用的机制,为林业技术推广与应用、生态林业发展创造了强大的体制保证,使各项技术推广项目都有据可依。强化政府对林业技术引进活动的有效监管,另外,

促进林业科学技术推广机制和管理方法改革,综合利用各种科学推广方法进行生态森林建设,全面的发展森林科技应用<sup>[1]</sup>。同时,政府有关机构也必须按照实际情况设定专业的质量监理组织,承担政府对生态林业工程建设和林业技推全过程的质量监理,从而保证生态林业建设和林业技术推广工作的有序实施,并促进其普及与使用等目的的达成。

#### 6.4 要重视技术创新的扶持力度

技术创新并非短期的事情,是一个非常复杂的事情,需要维持很长的时期。在创新领域,研究是非常重要的一个组成部分。新技术开发研究必须有相应的资金保障,而大多数地区,林业科技研究的资金投入大部分来自政府部门。政府有扶持创新的专项资金,但资金投入很少,渠道较为简单,资金短缺的现象屡见不鲜<sup>[2]</sup>。所以,林业有关机构必须设法开辟经费的来源途径,不但可向政府部门提出适当追加经费的投入,同时可采取银行借款、项目投资等途径来进行经费的支持,以便为林业创新提供有力的物质基础,克服开发项目中资金不足的困难。除此以外,政府应当通过必要的支持政策,对林业技术创新加以适当的支持。

#### 6.5 健全管理机制

造林工程包括了气象、耕种、病虫害防控等多个方面的具体管理工作,因此必须有完善的领导机制,以保证各种具体管理工作有据可依,有条不紊的进行。针对现有制度进行调研剖析,根据存在的问题和不足加以优化补强。如针对“特殊情况除外”相关规定,要明确地质环境的具体要求,进行指导与控制<sup>[3]</sup>。同时,还要加强植树造林人员的培训教学,提高专业操作水平和责任意识,同时健全自己的奖励激励机制,使他们在现场作业过程中认真负责,利用自身的专业技术提高造林质量。

#### 6.6 加强林业技术人员的综合素质培养

有关单位应当注重对林业科技引进人才的培训,积

极吸纳有关专业技术型人员,并定期组织人员开展技术培训,以提高科技引进人才的业务能力,并尽快掌握国家和地方政府制定的有关森林工作的政策措施,从而更加积极主动的投身于技术引进的事业,有关主管部门还可委托林业专家,为科技人员开展系统的、广泛的介绍工作和技术培训,并根据各地的实际发展状况制订出比较合理的技术引进办法,此外林业部门还可引入激励机制,以增强技术人员的工作积极性,促使他们在日常的技术推广工作中不断的累积经验,进一步革新和完善林业科技的引进方式,以努力提高他们的技术管理水平,以更好的适应林业技术推广工作的发展需求。

#### 结语

林业生态建设工作的开展不仅能够为我国社会经济的发展提供保障,同时也能为我们提供良好的生活环境。所以相关的工作人员必须要认识到林业技术推广工作的重要性,同时还要根据林业建设的现状构建完善的推广计划,将林业技术推广工作落到实处,这样才能实现生态环境的持续发展。

#### 参考文献

- [1]樊考件.林业技术推广在生态林业建设中的问题及对策[J].江西农业,2019(20):83.
- [2]高彩平.林业科技推广在生态林业建设中的作用与对策[J].现代园艺,2020,43(24):222-223.
- [3]宿利军,乌成鹏,白云.如何优化林业技术在生态林业的推广[J].现代农业研究,2020,26(12):81-82.
- [4]叶克芬·扎达.现代生态林业建设中林业技术推广的问题及对策分析[J].种子科技,2019,37(16):154+157.
- [5]祝成发,官化雷,张永财,等.林业技术推广在生态林业建设中的问题及对策分析[J].种子科技,2020,38(21):125-126.