

林业技术推广在生态林业建设中的问题及其对策

广西靖西市林业种苗试验站 赵秀梅

摘要:近年来,我国经济社会快速发展,人们的生活水平不断提高,对美好生活的追求也日益强烈,在此背景下,生态文明建设日益受到人们的关注。生态林业在生态文明建设中具有举足轻重的地位,要进一步提升生态林业的发展水平,就必须把重点放在林业技术的推广上。当前我国林业技术推广工作仍面临诸多问题。本文对我国林业技术推广的必要性进行了论述,对目前存在的问题进行分析,并就如何进一步推动林业技术的推广提出了建议。

关键词:林业发展;技术推广;生态林业

森林资源对经济发展、生态文明发展起着举足轻重的作用,尤其是生态林业的发展,能极大地提高森林经济效益,降低空气污染、土壤侵蚀等问题的发生概率。但是,如果没有先进的林业技术支撑,就无法推动生态林业的进一步发展,因此,加强林业技术的推广是生态林业建设的必然要求。

一、林业技术推广在生态林业建设中的意义

(一) 促进林业技术成果转化

我国地域辽阔,气候、地形、地质等自然条件因地域而异。由于不同因素的作用,使得生态林业的建设难度有所增加。因此,通过林业技术的推广,可以充分利用技术优势,降低因自然原因的不同而造成的不利后果,促进科技成果的有效转化。森林是一种既有生态效益又有经济效益的重要自然资源。我国要充分发挥各区域的优势,推动经济发展,加强生态建设,拓展林地面积,有效解决土地退化、土壤侵蚀等问题,推动社会经济持续发展。随着环境和地域的变化,林业技术的推广应用可以为林业生态建设提供保障,同时也可以弥补传统的发展方式的缺陷。

(二) 提高森林覆盖率和资源利用率

要确保森林覆盖率的持续增长,就必须确保森林资源的质量,而森林质量的提高离不开林业科技的支撑。林业技术若不能充分利用,将会引起诸如土壤侵蚀、空气污染等多种生态问题。要解决好这一问题,就必须充分认识到林业技术在林业中的作用,大力推广林业技术,提高林业效益。比如在栽种新树种时,采用林业技术可以进一步提高幼树的存活率。同时,在病虫害控制上,通过采用林业技术,可以取得较好的效果,降低病虫害对生态环境的危害,保证林业的可持续发展。生态林业是一种以保护环境、可持续发展为核心的新型林业发展方式,通过构建森林发展循环模式来实现资源利用,维持生态平衡。比草食性动物的排泄物可以用作植物的肥料,既能满足作物的生长需要,又能使植物的资源得到最大限度地分配,提高了资源利用率。

(三) 提升生态林业建设质量

中国长期以来实行的是传统的生态林业模式,这不仅会影响到林木的生长,还会对病虫害的控制产生一定的影响。通过运用林业技术,可以对生态林业的全流程

和环节进行把握,掌握其现实的需要和要求,从而有效地提高生态林业生产的效率和质量。另外,尽管从事林业工作的人越来越多,但是,高素质的技术人才却仍旧不能满足发展需要。为了引起公众和社会的关注,我们应该推动林业与其他行业的有机结合和发展。要使林业技术在生态林业中得到最大的利用,就必须从个体和国家两个方面进行宣传,加大宣传力度,增强公众对林业的关注和兴趣,从而加大社会对生态林业的投入,提升生态林业的整体建设质量。

(四) 提高林农收入

发展生态林业是我国当前面临的一个重大课题。生态林业建设既能改善当地的生态环境,又能提高当地农民的收入,推动地方经济发展。但是,目前我国林业生态建设存在着诸多问题,例如森林资源覆盖率普遍较低、资源利用率较低等问题,这严重影响了生态林业的可持续发展和农民收入的提高。因此,必须大力推进林业技术的推广,加速林业科技的应用,保证对林农进行系统的培训与教育,以保证林农全面参与到植树造林、病虫害防治等工作中来。同时,要合理开发利用森林资源,提高林业综合效益。

二、在生态林业建设中林业技术推广存在的问题

(一) 对林业技术推广的重视程度有待提高

推广林业技术是建设生态林业的基础和先决条件,没有先进的林业技术,林业就会一直以传统方式运行,原地踏步。当前,有些地方对林业技术推广工作的关注不够,没有充分意识到其重要性,宣传工作积极性不高,造成了我国林业技术推广工作的滞后。许多情况下,林业部门对林业技术的宣传,都是浅尝辄止,没有采用有效的措施,推广效果不佳。此外,作为林业技术推广的主体和关键,林农的综合素质和对林业技术的理解是制约我国林业发展的重要因素。但是,目前我国的林农普遍存在着技术知识匮乏、综合素质低、对新技术新知识的吸收滞后等问题。同时,由于当地政府的疏于管理,导致许多新的林业技术未能得到有效的推广与运用,不能使林农从中受益,从而给林业生态建设带来了负面的影响。

（二）林业技术推广与林业生产实际脱节

当前，我国林业技术推广与林业生产实践脱节，导致生态林业建设水平较低，具体体现在以下三个方面。第一，林业经营方式较为传统，与先进技术不相适应，致使其基本没有价值。第二，我国林业技术推广主要依赖于国家政策，过分重视生态环境而在一定程度上制约了林业技术的运用，使技术推广的理想与现实不相适应，二者存在着巨大的差异。第三，由于林业技术推广人员的服务意识和水平不高，与工作岗位的需求不符，制约了林业技术推广的顺利开展。另外，基层林业部门的管理和技术人员数量偏少，许多从事科研和技术推广的人员年纪都比较大，虽然他们具有工作经验丰富的优势，但是在某些新技术和新技术方面却缺乏足够的认识。

（三）推广资金不足

推广林业技术需要有相应的政策和财政支持，从而为其提供合适的实施条件。林业技术推广需要加强对林业技术知识的认识，从而充分发挥林业科技的作用，切实为林业建设服务。大力推广林业技术是实现生态林业的重要途径，但资金支持不足，技术人员缺乏积极性，科研成果价值信息缺乏，技术人员的培养制度不健全、技术人才的大量流失，都是制约我国林业科技发展的重要因素。此外，一线工作环境相对较差、工资水平不高，导致了工作人员在林业技术推广工作中缺乏动力，甚至丧失了对林业技术推广工作的认同，给林业技术推广工作带来了一定的障碍。

（四）推广体系不够完善

推广林业技术是一项长期而艰苦的工作。因此，建立一套与当前生态林业相适应的技术推广体系，对于推进生态林业的具有十分重要的意义。目前的技术推广体系存在着不平衡、不科学性等问题。目前，很多林业技术推广机构仅关注经济效益而忽略了其生态效益，没有充分考虑到目前的生态环境状况，造成了我国林业技术推广体系总体结构不健全。另外，推行机制不够灵活、观念比较陈旧等缺陷都与目前生态林业发展的现实需求不相适应，亟需推广体系的完善与健全。

三、在生态林业建设中强化林业技术推广的对策

（一）增强林业技术推广意识

在发展林业的同时，加强对林业技术的认识和推广，是推进林业生态现代化的必要条件。为此，要根据林业技术推广的具体情况，从实际出发，注重丰富、市场推广，深入到林业技术推广中，为广大林农提供指导，使其真正掌握现代林业技术，推动林业持续、健康发展。首先，在林业推广方面，地方著名的技术专家可以参加各种宣传活动，对树林种植和林业技术的使用进行指导和讲解，以保证在实际生产中出现的的问题得到有效的解决。其次，推广林业技术，必须客观分析林业发展的需求，确保技术设施的适宜性，并根据当地的具体

情况，制订发展策略，推动林业资源库、数据库的建设，并加强对系统的维护，全面提高林业生产效率。积极建设和利用互联网平台，运用互联网技术为展示林业科技成果提供动力，推动科技的宣传和交流，实现生态林业现代化建设。此外，还用加强示范基地的建设。要使示范基地的建设能够发挥良好的示范效应，必须通过建立现代的经营模式，做到权责相统一，为林业技术推广提供有力的支撑。比可以在重点林业区域设立示范园区，为当地的其他林业从业人员提供实用的技术指南，发挥典型案例的辐射效果。由于各个区域的森林发展目标不尽相同，所以可以在各个区域的主要城市中建立示范园区，比在西部地区要把防治沙化、退耕还林作为重点，打造水土流失治理林园的成功范例，鼓励周边林农进行学习，提高林业技术推广的效果。而东部地区以发展林业为主，所以在这一区域大力推广造林技术，创建成功的林业种植示范园区。在各区域进行有针对性的推广，并进行合理的示范园区建设，有效地防止了由于推广技术的广泛性而造成农民使用不当而造成的技术操作失误。

（二）开展林业技术人员培训工作，构建专业化的人才队伍

在林业技术推广过程中，推广工作人员自身的技术水平常常与林业技术推广的成效有很大的关系。因此，加强林业技术推广工作人员的专业素质和综合能力是促进林业技术推广工作的重要途径。首先，要加强对林业技术人员的管理，完善林业推广人才培养制度，对现有员工进行定期的考评和培训，特别是要根据当地的具体情况，差异化地进行培训与教育，使其在实践中遇到问题可以灵活处理，充分发挥林业人才的作用。其次，加强对工作人员技术知识的培训，是加强林业工作人员管理工作的重要一环。无论从事什么工作，都要严格掌握技术，为此，有关部门要定期对从事林业技术工作的人员进行专门的培训，通过培训使他们对林业技术有更深入的了解，从而推动林业的推广。最后，定期举办有关林业技术推广的研讨会，在技术人员的沟通下，将实际应用中存在的问题进行综合，形成一个科学、合理的解决办法，使林业技术推广工作得以顺利进行，进而推动林业产业的可持续发展。

比如在招聘过程中，要加强对管理人员的聘用，因为管理人员的职业素养直接关系到他们所领导的队伍的整体素质，所以在选择管理人员时要严格要求，确保他们的综合素质和能力。还应加强对人力资源管理体系的完善，员工的专业素质可以通过月度或者季度的考核来提高，评价的内容既要包含林业技术的理论知识，又要包含对如大面积林区的病害成因以及改善林区总体质量的方案等具体应用问题的分析。同时，根据绩效评估的结果，定期召开员工专题讨论会，探讨解决常见问题，提高工作人员的业务水平。相关部门还可以建立相应的激励机制和责任机制，既要加强工作人员的责任感，又

要有效地约束工作人员的工作，激发他们的工作热情。推广部门应明确技术推广人才的需要，充分发挥全国的教育资源，加强与国内知名高校的交流，搭建校企合作平台，使高校的专业知识和推广部门的实践资源联合效果最优化。

（三）完善林业技术推广体系

林业技术的推广具有分散的特点。当前，我国的林业技术推广工作仍然是由下属单位主导，各站点在设置过程中存在着不合理的问题。林产技术推广站点依然是林产技术推广工作的中心。但是在宣传方面，可以向乡村扩展，并根据不同的城市特色，设立宣传中心，挑选和使用本地居民，做好宣传工作，选取本地意见领袖讲解林业技术的重要意义和影响，使更多人认识到林业技术的益处。在林业技术推广过程中，政府部门必须重视因地制宜。政府机关要洞察当地发展的实际需要，对当地的林业发展状况有一个全面的认识，以便作出科学的决定，不能仅仅依赖于部分数据而作出与林业农民实际需求相违背的不实际决策。发展地方林业要做到因地制宜，要充分考虑气候、温度、湿度、光照、土壤等因素。在此期间，要加强对不适宜耕作的区域的保护，提高当地的森林覆盖率，以实现生态的良好服务。此外，还应针对贫困人口开展扶贫工作，如建设扶贫果园、开展定点培训等，持续改善当地居民的生活质量。

政府要进一步加强推广网络建设，注重运用互联网技术促进林业科技的发展，以增强其推广效益。比要大力建设社会化服务平台，充分发挥互联网的作用，使用微博、微信等社交媒体进行宣传，转变传播语态，使用林农更加喜闻乐见的形式进行推广。同时，通过微信、客户端等社交平台为林农与技术咨询人员提供一个良好的交流平台，使技术人员能够及时为林农释疑解惑。最后，为提高公众意识，相关部门应通过报纸、网络、电视等方式大力推广林业技术，让民众全面认识到林业技术的重要性，如召开科技会议、设立技术推广中心、组织林业科技活动、为林农提供短期的实用技术培训等。还可以免费分发与林业技术相关的书籍、刊物，以及大范围地传播林业技术观念，使广大林农有更多的机会接触到林业技术，增加其林业知识。

（四）重视资金投入

当前，我国林业技术推广经费短缺，各级政府要加强林业技术推广，加大资金投入力度，加大财政扶持力度，确保本地区林业科技推广工作的顺利进行。首先，要加大科技研发力度，拓宽科研资金使用渠道，鼓励科研工作者积极探索利用技术，加大试验资金投入，促进林业应用技术的普及，促进生态林业的发展。其次，有关部门要加强林业技术推广经费的科学化管理，加大推广经费的投入，以保证新技术的全面普及。政府要加强对林业技术和科技成果的利用，合理调配各种资源，确保资金、政策、人员的全面整合。在技术手段成熟的情况下，要加快最先进的生产方式的全面应用，以推动

林业生态建设的高效发展。另外，要合理利用好经费，确保技术推广工作有序进行，为防止不当的资金投资和非法利用资金现象的发生，保障林业技术推广工作的健康发展，还应建立健全的资金管理控制体系。由于林业推广需要购买专门的设备及其他资源，因此，在推进林业技术推广工作中，必须加强林业部门与政府部门的交流，通过良好的交流，林业部门可以争取到国家的财政支持，确保投资的稳定。但是，单靠政府资助，林业技术推广难以实现可持续发展。为此，要科学地制定健全的资金管理体系，提高经济效益，还可以利用社会的力量将技术推广工作落实到位，并通过多种渠道筹集林业技术推广经费，保证技术推广资金的实际到位，这样不仅可以减轻国家财政负担，而且可以保证技术推广工作的顺利进行。

四、结束语

林业技术推广在林业生态建设中占有举足轻重的位置，是推进生态林业发展的重要因素。经济、社会的迅速发展为环境带来了沉重的负担，生态文明建设的重要性也日益受到重视。然而，我国林业技术的推广仍面临诸多问题，如对推广的重视程度不足、技术推广与生产实践相脱节、推广资金不足、推广体系不完善等，必须及时采取有效的措施来处理 and 解决这些问题。因此，要加强对林业技术推广的关注，加大对林业推广的投资，促进林业的健康发展。

参考文献：

- [1] 赵持云. 林业技术推广下生态林业建设的对策[J]. 科技资讯, 2022, (17): 130-132.
- [2] 王正清, 李晓红. 林业技术推广在生态林业建设中的应用[J]. 新农村, 2022, (14): 57-58.
- [3] 刘香芝. 林业技术推广在生态林业建设中的应用[J]. 农业开发与装备, 2022, (06): 230-232.
- [4] 刘学兰. 生态林业建设中林业技术推广问题及对策[J]. 新农村, 2022, (06): 43-44.
- [5] 安爽, 阮传礼. 生态林业建设视域下林业技术优化与推广研究——评《现代林业技术》[J]. 林业经济, 2022, (03): 98.
- [6] 刘首国. 林业技术推广在生态林业建设中的应用价值[J]. 农业灾害研究, 2021, (12): 102-103.