

论林业技术推广在生态林业建设中的实践应用

辽宁省锦州市科学技术研究院 张光美

摘 要: 近些年,人们开始重视环境保护,积极推动生态林业建设,只有加强生态林业建设才能促进林木生长,实现生态平衡,保护好环境。为此,需要对林业技术推广在生态林业建设中的应用加强重视。本文通过阐述生态林建设具有的价值作用,以及林业技术推广在生态林业建设中的应用意义,继而分析和探讨了林业技术推广在生态林业建设中得以应用的有效策略。

关键词: 林业技术推广;生态林业建设;应用策略

科学技术的发展能够推动各行各业的发展,同样将科学技术应用到林业发展中也能够发挥重要的作用,由此可见,林业技术推广在生态林业建设中的应用也必定能够起到积极的促进作用。林业技术和生态林业建设具有紧密的联系,林业技术能够使生态林业建设的质量和速度得到提升,生态林业建设又能促使林业技术不断发展和更新。基于此,本文针对如何将林业技术推广有效应用到生态林业建设中展开了深入的研究。

一、生态林业建设的作用

林业资源发展能够推动我国环保事业和环保项目的持续发展,而要想保证林业资源的充足性,就必须要加强生态林业建设,只有这样才能满足日益增长的林业资源需求,保证生态林业建设规模不断扩大,实现技术研发和生态平衡的协同发展。由于我国目前在应用资源和能源等方面造成了严重的消耗,因此严重破坏了生态平衡,导致环境污染问题日益加重。当前人们的生活水平不断提升,对生活品质和生活质量也提出了更高的要求,为此,更是加重了林业资源方面的消耗。与此同时,人们在选择生活用品和家具的时候更加重视自然原生态,过度的追求优质原材料的使用,这为林业资源带来了严峻的考验。目前我国的林业成材率虽然在先进技术的支持下以及工作人员的不断努力奋斗中已经取得了很好的成绩,但是面对日益增长的市场需求和巨大的经济利益,再加上林业资源本身就需要很长的生长周期才能成材,所以依然供不应求,林业资源的匮乏使得我国目前面临着严峻的全球气候变暖、土地退化、水土流失等生态环境问题,严重破坏了生态环境,造成了生态失衡。由此可见,加快生态林业建设和发展,不仅能够对当前日益恶化的生态环境进行大幅度改善,还能推动我国社会经济发展。此外,加快生态林业建设和发展,也是实现人与自然的和谐发展,营造良好生态环境的必然要求,这些都是当前我国林业发展过程中的主要内容。所以,将林业技术推广应用到生态林业建设发展中,需要将可持续发展理念进行贯彻落实,这样才能充分体现建设生态林业的重要价值。

二、林业技术推广在生态林业建设中的意义

(一) 林业技术推广为生态林业建设提供指导

生态林业建设就是在遵从生态学原理的基础上,通过生态经济学理论的指导,采用系统工程方法建立的能够利用循环再生、整体协调和自然资源来对林业进行优化的生产模式。生态林业是在之前林业生产的方式进行跟进和改进,形成了一种新的林业经营模式,林业生产技术方式、管理者素质、资源配置以及要素组合等方面只有在先进的科学技术支持下才能发生质的变化,才能保证其应有的经济效益。除此之外,生态林业还是畜牧业、农业和林业等行业进行循环再生、协同发展、交叉经营的新型模式,具有社会性、高效性、技术性、综合性等优势,真是这些优势作用才使得生态林业必须进行建设和发展,并在建设生态林业的过程中要加强对林业技术的推广和应用,要以先进的科学技术作为指导来推动生态林业建设发展。

(二) 林业技术推广是科研和生态林业建设的连接桥梁

林业技术推广对于生态林业建设具有重要作用,是连接科学技术和林业发展的重要桥梁,同时也是对林业技术进行有效推广,使其能够得到广泛应用的关键所在。我国在林业方面取得的研究成果经过推广应用到生态林业建设中,可以增加林业经济收入,对于推动社会经济发展具有重要意义。但是,由于林业的生产周期较长,在这个过程中很可能会受到一些因素的影响,而影响成材率,目前我国的林业正在朝着生态农业的方向进行发展,但是因为林业生产具有的特点,使得科研成果转化率较低。科研成果对于生态林建设来说可以称之为是潜在的生产力,只有将这种潜在的生产力转化成现实的生产力,才能体现出其在生态林建设中的重要作用。通过对国外相关研究进行参考,实现科研成果转化的最佳方式就是加强推广力度,通过推广人员的努力将这些科研成果应用到实际生产经营过程中,才能体现科研成果的价值,才能实现真正的转化,这样推广人员和推广机构是将科研成果与实际生产联系到一起的重要纽带,

在他们的支持和帮助下才能推动林业发展，创造巨大的物质财富。

（三）促进生态林业建设质量持续提升

促进生态林业建设质量持续提升，对于改善土地退化、水土流失、全球气候变暖等生态问题具有至关重要的作用，不断提升土地质量也说明我国的土地将会实现循环再利用的目标。而要想实现这些目标就需要对林业技术加大推广力度，将林业技术贯穿应用到整个植树造林过程中，在植树造林的每个阶段都有相应的林业技术，保证林业技术得到全面落实，可以有效提升幼苗的存活率，同时对于降低病虫害，加快幼苗成长，提升森林覆盖率具有重要促进作用，而且能够在很大程度上改善当地的生态环境。从目前林业技术的推广状况来看，已经有很多的林业技术在生态林建设中得到了有效的应用，有效地改善了林业周边的空气质量、同时还改善了水文环境、土壤环境等等，对于是实现人与自然和谐发展也发挥了促进作用，这主要是因为提升了生态林建设质量才取得的显著效果。

（四）林业技术推广有助于林农实现增收致富

林业技术推广不仅能够解决生态环境问题，同时还能帮助林农增收致富。林农是林业建设和发展的主要力量，但是他们发展前景并不理想，甚至是贫困农民，尤其是林区的农民他们更加贫困。虽然在林权制度改革之后，实现了分包到户的种植政策，这在一定程度上也提升了林农的积极性，但是依然没有改变他们处于弱势地位的状况。林业技术推广人员和相应的机构不仅为林农提供了技术指导和培训的机会，同时还在推动林业发展、增加林农收入、提升抗风险能力、增加林农融资渠道、降低交易成本等方面都发挥着至关重要的作用。

三、林业技术推广在生态林业建设中实践应用策略

由于林业技术推广对于推动生态林业建设具有积极促进作用，因此，国家应该予以重视，同时还要给予充足的资金支持和政策方面的扶持，促使科研成果能够尽快得到转化。与此同时，推广人员还要积极将林业技术推广应用到生态林建设中，使其充分发挥推动作用，促进生态林建设质量得到快速提升，基于此，需要采取有效的措施推动林业技术推广尽快在生态林建设中得到实际应用。

（一）树立正确的认识，提升林业技术推广工作成效

过去，由于人们不注重保护环境，导致生态环境受到了严重的破坏，沙尘暴、雾霾等恶劣天气更加严重，对人们的生活和工作都造成了影响，加快生态林业建设步伐，对于保护生态环境而言已经势在必行。而要想顺利地建设生态林，就必须帮助人们树立正确的

意识，让他们认识到生态环保的重要性，形成正确的生态环境保护意识，才能推动生态林业建设和发展。树立正确的林业技术推广意识，有助于凝聚各方力量，推动林业技术研究成果的转化，并为林业技术推广提供充足的资金和设备保障，使生态林业建设工作高效开展。唯有如此，才能在促进林业技术推广的同时，全面提升生态林业建设的质量。

（二）提供多样化的林业技术推广服务

我国在加快生态林业建设发展的过程中，不仅需要充足的资金作为保障，同时还需要有完善的先进设备作为支撑，尤其是要拥有先进的信息化设备。在信息技术平台和信息化设备的支持下，推广人员可以对生态林业建设中应用林业技术推广的实际情况进行准确、及时、快速的掌控。林业技术推广人员要将其在生态林业建设中的实际应用情况及时录入到信息技术平台中，为林业技术推广在生态林业建设中的实践应用奠定良好的基础。同时在科学技术快速发展的时代背景下，生态林业建设的相关人员应该做到解放思想，创造多样化的推广服务模式，使其具有显著的特色。例如，为了吸引相关部门的关注和重视，可以通过建设林业示范基地的方式来获取关注度，为实现现代化生态林业建设和发展创造良好的条件。

（三）加强培训教育，创建高水平的技术推广队伍

林业技术推广在应用过程中还存在一些问题，主要是因为相关工作人员在知识方面还有待提升，而且林业技术推广工作机制也还没有建立完善，需要在对现有的工作机制进行完善的基础上，制定出科学的技术推广方案。为此，需要加强知识培训教育，并创新培养方式，提升相关工作人员的工作水平和工作效率，让他们在林业技术推广工作中可以为林农进行正确的指导，让他们通过实践联系来掌握新的知识和技术。对于林业部门来说，林业技术推广是其重要的工作内容，要加强对此项工作的重视程度，积极构建优质的技术推广队伍，并为他们提供良好的办公条件，通过多样化的宣传方式，在做好相关的市场调研工作基础上，以科学的方式来提升工作人员开展林业技术推广的质量和效率。与此同时，在构建优质推广队伍的时候，尽量选拔青年技术人员，通过强化知识培训的方式，构建出优质的林业技术推广团队。

（四）加强林业技术推广，提高林业持续发展能力

第一，对推广服务内容不断拓展，持续增强技术推广能力。我国一直采用的林业技术推广方式都是以倡导为主要来进行的。但是，通过长期的实践总结出，仅仅依靠技术推广的方式是根本不能满足林业发展需求的，必须使广大人民群众都参与到推广工作中，凝聚多方力量，在专业技术服务支持下才能更好地实现林业技

术推广。在林业技术推广过程中，以市场为导向开展工作，可以让更多的人了解和接触林业技术推广，并引导广大人民群众积极参与林业技术推广，同时为他们提供优质的服务。在日益激烈的市场竞争中，服务质量也是提升市场核心竞争力的重要元素。生态林业建设和发展不是个人的事情，也不是某个单位的事情，而是全国人民应该共同肩负的责任，因此，我国应该积极倡导全国人民共同努力，为加快生态林业建设不断奋斗，争取尽快使生态林业发展迎来新的局面。第二，做好基础设施建设，全面提升技术装备水平。在推动生态林业建设发展的过程中，要结合当地的区域特点，制定因地制宜的发展策略，建设并完善相应的科技数据库、林业种植资源库、网络推广平台等基础设施，同时还要做好产品交易、技术交流、成果展览等相关工作，以强大的技术装备来提升现代化林业的核心竞争力。第三，建设具有代表性的示范基地，提升推广发展力量。建设具有代表性的示范基地可以起到较大的带动促进作用，为林农树立榜样模范。此外，还要对示范基地建设和收入分配的结合机制进行深入探索，明确分配模式、构建合理的产权、全面提升工作人员的积极性和主动性，提升林业技术推广的效率，为促进生态林业建设和发展提供充足的保障。

（五）构建完善的林业技术推广网络，增强科技成果转化效能

第一，构建完善的林业技术推广网络体系。国家对于生态林建设非常重视，而林业技术推广又在生态林建设中发挥着至关重要的作用。在进行林业技术推广的过程中，构建完善的林业技术推广网络体系最为重要。尤其是在交通不发达、网络不便利的山区或平原等地区，一定要构建相应的网络推广点，并建立科学的综合管理体制，并解决推广过程中的资金问题，全面提升推广机构的工作条件。除此之外，要加快林业技术推广的速度，必须深入研究相关的法律知识，按照法律规定构建其优质的林业技术推广团队，并在各个区域内构建完善的林业推广网络，对林业技术进行全面、快速的推广。第二，创建高效便捷的社会化转化服务平台。首先，要想构建高效便捷的政策、信息、科技等服务平台，就要突破林业系统中原有的条块分割局面为广大林农创造良好的条件，同时要鼓励相关技术人员积极参与到技术研发和推广工作中。其次，要充分利用新时代信息流动速度快和信息流量大、信息传播及时的优势，以多样化的形式，为林农和相关机构提供科学、合理、系统、精准的信息服务。最后，要通过多种渠道为林农推荐已经研发出来的科技成果，并向他们有效传递实用技术。

四、结束语

综上所述，林业技术推广对于生态林业建设和今后

发展具有至关重要的作用。随着经济社会快速发展，以及人们生活质量和工作质量的不断提升，为了促进人与自然和谐共生，保护生态环境，需要加强生态林业建设。并采取相应的措施促使林业推广技术能够有效助力生态林业建设，推动我国生态林业高质量发展。

参考文献：

- [1] 李苏春, 谢善文, 柳元松. 林业技术推广在生态林业建设中的问题及其对策[J]. 南方农业, 2021, 15(26):161-162.
- [2] 杨海继. 林业技术推广在生态林业建设中的价值探究[J]. 中国林业产业, 2021(09):60-62.
- [3] 蔺海燕, 张毅君. 林业技术推广在生态林业建设中的问题及其对策[J]. 河北农机, 2021(09):111-112.
- [4] 袁剑越. 林业技术推广在林业生态建设中的作用与优化措施[J]. 南方农业, 2021, 15(23):116-117.
- [5] 臧玉玲. 林业技术推广在生态林业建设中存在的问题及对策分析[J]. 农业灾害研究, 2021, 11(07):184-185.