

生态林业建设中林业技术推广存在问题及对策

张宏飞¹ 于 涛²

1. 金昌市林业技术推广服务中心 甘肃金昌 737100
2. 金昌市黑水墩林场 甘肃省金昌 737100

摘要: 现代社会在城市发展、经济建设、环境保护、生态和谐等多方面因素的影响下,对林业发展的需求逐渐增加,合理利用生态环境和自然资源显得尤为重要。林业技术推广的重要性,林农文化水平低,林业技术手段不合理。虽然生态林业与先进林业技术的支持密不可分,但应该看到,我国在林业技术推广方面还存在诸多不足,严重制约了生态林业的发展。在此基础上,本文分析了当前林业科技推广存在的问题,探讨了在生态林业建设中推进林业科技的途径,强调林业科技在生态林业建设中的重要性,保证生态效益,促进我国林业发展,积极保护和合理对林业资源进行利用,实现林业快速发展。

关键词: 生态林业;林业建设;林业推广;现状问题;对策

Problems and countermeasures of forestry technology extension in ecological forestry construction

Zhang Hongfei¹, Yu Tao²

1. Jinchang Forestry Technology Extension Service Center, Jinchang 737100, China
2. Jinchang Heishidun Forest Farm, Jinchang 737100, Gansu province, China

Abstract: Under the influence of urban development, economic construction, environmental protection, ecological harmony and other factors, the demand for forestry development is gradually increasing, and the rational use of ecological environment and natural resources is particularly important. The importance of forestry technology promotion, the cultural level of forestry agriculture is low, and the forestry technology means is unreasonable. Although the support of ecological forestry and advanced forestry technology are inseparable, it should be seen that there are still many deficiencies in the promotion of forestry technology in China, which seriously restricts the development of ecological forestry. On this basis, this paper analyzes the problems existing in forestry science and technology promotion, discusses the way to promote forestry technology in ecological forestry construction, emphasizes the importance of forestry science and technology in ecological forestry construction, ensure ecological benefits, promote the development of forestry, actively protect and reasonable utilization of forestry resources, realize the rapid development of forestry. **Keywords:** ecological forestry; forestry construction; forestry promotion; current situation problems; countermeasures

引言:

在生态建设中,林业建设非常重要,要有效提高林业建设,林业技术是关键,先进的林业技术与生态林

建设息息相关,造林作业也相对复杂。由于受诸多不同因素的影响,需要不断推广林业技术,发现林业推广存在的问题,创造科学合理的解决方案,促进林业建设的发展,可以大大提高林业生态系统的建设规划和管理水平。因此,要重视林业科技的推广,将林业科技应用到林业生态建设的全过程中。

一、在生态林业建设中林业技术概述与推广

林业技术,顾名思义是指以促进林业发展为核心目

作者简介:

1. 张宏飞, 1983年12月, 男, 汉, 甘肃金昌人, 本科学历, 林业工程师(职称), 研究方向: 林业、园林设计。
2. 于涛, 1889年9月, 男, 汉, 山东济宁人, 本科学历, 林业工程师(职称), 研究方向: 林业、园林设计。

标的各种技术。随着现代科学技术的不断发展和生态理念的融合,现代林业技术包含了很多先进的科学技术,完全可以满足林业建设的需要,目前的合规水平很高。倡导生态林业。例如,育苗技术、林业3S信息技术、林业病虫害防治技术等都是生态林业建设过程中必不可少的基本技能。林业技术推广是针对林业发展需求和林业技术应用现状,使林业技术合理应用于相关领域的推广项目。

二、在生态林业建设中林业技术推广的意义作用

生态林业建设对我国经济又好又快发展具有重要意义,主要体现在以下两个方面。

1. 林业科技推广助力生态文明建设。

2. 推广林业技术也有助于消除贫困。

2.1 林业技术推广促进生态环境建设。

我国西北部终年气候干燥,年降雨量少,水资源极为稀缺,造成严重的水土流失,对西北地区的农业生产产生了非常不利影响。树木挡风固沙,西北地区正在建设生态林业工程。一方面可以控制当地的水土流失问题,促进当地的农业生产,另一方面生态林业带也可以减少东部平原地区沙尘暴的影响,因此林业发展对促进当地农业生产和生态文明建设起到了重要的推动作用。

2.2 林业技术推广可以减少贫困,使林农致富

林农是社会最弱势的阶层,是各个地区的林业技术人员,为林农推广新的植树技术,提升地方林业产业整体素质。也可以在当地农业部门的指导下,拓宽林农致富之路。

2.3 加快科技成果转化

我国国土资源广阔,地理自然条件复杂,各地区相对多样的自然条件。在不同地区,特殊的气候和水文条件造成了不同的地理环境条件,这也将极大地影响林业生长和林业建设。在生态林业建设中,推广林业技术可以有效实现科技成果化,大大提高科技成果的转化率。具体而言,通过林业技术的推广和应用,可以克服林业建设中相关自然条件的限制,营造更加多元化的林业环境。

2.4 生态林业建设效果优化

各种生产生活活动对生态环境和林业资源造成破坏,打破人与自然的平衡逐渐,生态问题经常出现。由于林业资源具有较高的生态优势,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,林业技术在生态林业建设中的推广有效优化了生态林业建设的整体效果,创造了更好的生态环境。

三、林业技术推广存在的问题

部分地区根据生态林再造林的需求,正在开展技术推广项目,但技术渗透率低,很多农户仍不掌握技术方法,部分农户对新的林业技术体系不情愿。如果林业推广效率和质量低下,未来生态林管控工作就无法正常开展,也会影响林区的长远效益。

3.1 缺乏推广技术的资金

林业科技的推广需要充足的资金,也需要林业领域先进技术的支持。这是因为林业领域的研究人员需要大量的启动资金来开展技术研究活动,而就林业而言,资金支持是不够的。对林农进行教育。但在资金匮乏的情况下,培训机构无法及时开展培训活动,无法有效提高林农的技能和素质。科研活动受到阻碍,无法取得进一步的技术成果。不能满足推广技术的建设需要,基站内部设备过于陈旧,不仅阻碍了技术推广范围的扩大,也加深了前期研究工作的深度。此外,我国幅员辽阔,各地区经济条件十分多样,目前大部分林区不依靠先进的林业技术即可实现生产利润,但不能满足生态林业建设的需求。同时,我国林业技术推广没有足够的资金支持,一些地方政府重视不够,没有投入相应的资源来支持技术推广。这样,很难有效地发展地方林业技术,充分发挥其实践优势,不能促进技术推广的高效发展。更重要的是,在缺乏政策和资金支持的情况下,大部分地区往往选择维持现状,逐渐削弱了林业科技的重要地位,进一步加大了推广难度。如果资金不足,扩建工作就无法全面开展,影响了扩建人员的积极性,无法推广到林农,也无法为林业科技提供更好的服务,影响整个林业技术的推广。

3.2 林农文化素质偏低

林场林农是技术传播活动的重要参与者,其自身的质量水平和观点对技术传播活动有直接影响。在许多林区经济低迷,林农的整体生活质量低下。现阶段大部分造林人员文化程度普遍偏低,特别是在农村和边远地区,同时部分林业从业人员年龄较大,接受新知识、新技术的难度较大。对林业技术推广的重要作用认识不全面,一直沿用传统林业,造林技术相对落后,出错概率大。林场还具有人口老龄化的特点,居住在林区的年轻人经常到林地附近的先进城市找工作,现有的林农对新技术知识不熟悉难以掌握林业技术。一些林农在技术培训后没有发生重大变化,仍然采用相对熟悉的生产方式开展林业生产活动,将传统的林业技术方法应用到现有的林业生长环境中会出现很多错误。生态林中的树木死亡率

也很高,其他类型的林产品也受到影响。对林业技术稍有了解的工程师只关注科学研究,只关注与林业相关的技术研究成果,不投入实际应用,不及时检查技术推广情况,林农可以使用新的生产技术大多数精通林业技术的员工没有推动林业和技术的动力,只专注于科学研究。在重科研轻推广观念的影响下,林农对林业技术的了解和推广存在很大困难,阻碍了林业发展的步伐。

3.3 林业生产与技术传播活动的冲突

由于很多林业技术推广人员没有充分掌握新技术的性能,到基层实地了解实际情况,没有进行深入调查,在林业技术推广上困难重重。林业技术扩展应符合当前应用技术的需要,但扩展人员并未发现技术扩展与当前林业生产经营存在冲突。在开展林业科技推广活动时,要与林业生产需要建立相应的对接机制。在很多推广活动中,引进的新技术、新方法不适合现有的工作条件,林农无法实时应用新技术,降低了整个技术推广工作的信心。虽然获取技术的收益减少,但经济损失无法挽回,林业技术也无法通过推广工作转化为生产力。

3.4 晋升制度不完善

林业科技的推广不是一蹴而就的,它需要长期的可持续性和完善的制度作为基本保障。目前,我国林业技术推广体系还不完善,存在诸多缺陷。一是没有合理的技术推广结构,而林业技术推广实际上是与市场相联系的。毕竟,林业建设不仅仅是国家层面的环境保护和生态建设,还包括经济发展和市场变化等因素。

3.5 便利化技术与实际需求不同步

必须明确,推广林业技术的根本目的是促进林业发展。为此,应以生态林业建设的本质为核心。但在实际工作中,但是,有一种现象是促销与实际情况相去甚远。林业技术必须与林业建设的实际应用和优化相结合,充分发挥技术推广作用。但在实际操作中,部分外延人员对森林开发的实际情况并没有深入的了解和研究。只是以模板化及形式化的方式推广林业技术,最终导致研究与林业开发存在较大偏差。

3.6 缺乏对扩大林业技能重要性的认识

在当前形势下,大多数管理者意识不到林业科技推广的重要性,很多基层林业企业不重视林业科技推广,林业科技推广进展缓慢。造成这一问题的原因在于,这些草根林业企业对林业技术推广的重要性缺乏认识,对林业技术推广不重视。一些林业管理者,特别是基层管理者,工作不认真,把扩林工作看作是一种获取手段,不放眼长远,影响了林业技能的拓展。

四、生态林业建设林业科技拓展推广措施

4.1 扩大对林业技术推广的支持

根据生态林业建设需要,重视林业技术推广,地方政府要积极采取相应措施。加大扶持力度,制定相应政策,投入充足资源,短时间内推动推广项目取得一定进展。尤其是财政支持,可以有效缓解林业科技推广和发展的基本问题。众所周知,林业技术的研究和应用必须有足够的资金支持,而林业技术的全面应用和发展只有在政府的全力支持下才有可能。但是,仅靠政府提供的资金,很难长期支持林业技术的有效推广。

4.2 完善实施体系,确保管理效果

此时制度不健全是阻碍林业科技推广的一大因素,应尽快优化完善,提高林业科技管理水平,助力林业发展。生态林业建设。着力建立健全林业科技管理结构,组建合理的林业科技发展组织,协调林业科技发展与林业科技推广应用。补充完善相关制度,包括技术本身和推广在内的所有内容都应制定规范的管理规定,既包括技术管理本身的相关内容,也包括综合监管的相关内容,并对生态林业进行适当调整。

4.3 提升晋升人员职业素质

主要可以通过两种方式提高扩展劳动力的专业素质。首先是林业技术的专业水平,推广要注重专业知识的普及,让每个推广代理的林业技术专业水平达到一定的水平,同时又能充分了解生态林业建设的基本需求。二是丰富晋升员工的晋升经历,使林农及技术人员能够更好地完成晋升任务和职责。林业技术的研发是其推广的关键,而生态林业建设的关键是提高林业的经济性、环境保护性和可持续性,不断推进生态林业建设。

4.4 强化推广方式,因地制宜

单一和模板扩展方式不可行,不能完全满足我国不同地区生态林业发展需要,扩展方式需要创新、丰富和优化。的确,技术推广的根本目的是提供生态林业,必须充分满足林业发展的现实需要。林业技术人员和拓展人员要对当地林业情况进行深入、全面的分析和了解,并据此制定林业技术研发和拓展计划,使拓展工作与实际情况完全吻合。

4.5 技术推广服务模式改进

林业技术的推广需要其服务内容的支撑,这也是完整、合理利用技术的重要基础。特别是在信息化、数字化时代,技术推广不再局限于传统的服务模式,要合理利用先进的信息技术,形成更丰富的服务模式,进一步提高推广质量和效率。很多地方林业科技推广部门要投

入大量资源做好信息基础设施建设, 需要包括完整的实时数据库, 以及相应的林业信息平台建设, 提供便捷的信息查询功能。在该信息平台的支持下, 可以稳步开展林业技术研究与应用, 有利于生态林业的高效建设。

五、结语

在当前国家发展中, 生态林业建设占有重要地位, 林业技术对生态林业建设影响很大。因此, 技术拓展人员充分认识到保障林业技术的重要性。找出工作中的不足, 优化拓展方式、内容和制度, 实现拓展项目的有效拓展, 最终实现林业技术的高效化和效益化, 应该改进为林业技术推广项目的可持续发展做出贡献。

参考文献:

[1]权金玲.生态林业建设中林业技术推广的问题及对策[J].花卉, 2019(24): 267-268.

[2]丁娜, 赵子国.林业技术推广在生态林业建设中的作用与对策分析[J].种子科技, 2019, 37(14): 147-148.

[3]冉培松.生态林业建设中林业技术推广存在的问题及对策[J].科技经济导刊, 2018, v.26; No.643(17): 117+121.

[4]康小强.生态林业建设中林业技术推广存在的问题及对策[J].乡村科技, 2020, No.244(04): 72-73.

[5]雷鸿, 何媛媛.生态林业建设中林业技术推广存在的问题及对策[J].乡村科技, 2018, 000(032): 76-77.

[6]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.

[7]农丕龙.林业技术推广在生态林业建设中的问题及对策[J].农业技术与装备, 2019(09): 43+45.