

林业技术推广在生态林业建设中的问题及对策分析

潘远来 王小军

缙云县林场 浙江 丽水 321400

摘要: 林业技术推广在生态林业建设中发挥着重要的作用,但在实践中存在着一些问题。基于此,本文从林业技术推广的意义入手,分析了林业技术推广在生态林业建设中的问题,并提出了相应的解决措施,以促进生态林业建设的顺利进行。

关键词: 林业技术推广;生态林业建设;问题;对策

引言

生态林业建设是保护生态环境、改善生态系统服务功能的重要举措,而林业技术推广在其中扮演着至关重要的角色。通过将新理念、新技术与实际生产相结合,可以提高林业经济效益、保护生态环境、提升农民收入。然而,在实践中,林业技术推广也面临一些问题,例如思想观念较为落后、推广人员能力不足等。因此深入分析这些问题并提出相应的对策,对促进生态林业建设和技术推广工作的持续发展来说具有重要意义。

1 林业技术推广的意义

林业技术推广在促进林业发展、提高林业生产效率、增加农民收入等方面都具有重要的意义。第一,林业技术推广能够将先进的林业科技成果转化为生产力的方式和方法,从而推动林业的发展。通过推广林业技术,可以提高林木的抗逆性,提高林产品的产量和品质,增加林业生产的效益,从而吸引更多的农民参与林业生产,促进林业的可持续发展。第二,林业技术推广能够将先进的林业科技成果应用于林业生产实践中,从而提高林业生产的效率。例如,推广现代化的林业育苗技术,可以缩短育苗时间,提高育苗成活率;推广现代化的林业管理技术,可以提高林业生产的组织化和专业化水平。第三,林业技术推广能够提高林产品的产量和品质,增加林业生产的效益,从而增加农民的收入。通过推广林业技术,可以提高林木的抗逆性,减少林木病虫害的发生,降低农民的损失,提高农民的收益。第四,林业技术推广能够促进农村经济的发展。林业是农村经济发展的重要产业之一,通过推广林业技术,可以提高林业生产的效益,增加农民的收入,从而推动农村经济的发展。第五,林业技术推广能够保护生态环境。通过推广林业技术,可以提高林木的抗逆性,降低林木病虫害的发生,减少农药的使用,从而保护生态环境。同时,林业是重要的生态环境保护者和修复者,通过推

广生态林业技术,可以改善土壤质量、保护水源、防治水土流失等。例如,通过生态复壮技术和植被恢复技术,可以修复退化林地和湿地,提高生物多样性和生态系统的稳定性。此外,科学的森林火灾预防和应对技术、生物多样性保护和野生动植物保护等方面的技术推广,也能够有效减少自然资源的损失,保护珍稀物种和生态系统的完整性。

2 林业技术推广在生态林业建设中的问题

2.1 思想观念较为落后

在生态林业建设中,林业技术推广应该以生态原理为基础,注重促进生态建设和经济发展的和谐发展。然而,在目前的林业技术推广工作中,观念更新还不足,生态林建设没有得到根本重视。一些从业人员仍然持有传统的林业观念,强调经济效益而忽视生态环境保护,导致生态林业建设无法得到有效推进^[1]。同时,林业技术推广应该提供全面的技术咨询和支持,包括科学种植技术、病虫害防治技术、土壤改良技术等。然而,目前在生态林业建设中,技术推广工作存在不足之处。一方面,技术推广人员的专业水平和知识储备不足,无法满足实际需求;另一方面,技术推广手段单一,缺乏创新,无法满足不同地区和不同类型生态林的特殊需求。最后,在生态林业建设中,评估和监测是保障技术推广效果的重要环节。然而,在目前的林业技术推广工作中,缺乏有效的评估和监测机制。没有系统的指标体系和科学的方法,无法准确评估技术推广的效果和影响,也无法及时发现问题并进行调整和改进。

2.2 推广资金严重不足

林业技术推广需要充足的资金支持,包括技术研发、培训、宣传推广等方面的费用。然而,目前生态林建设中存在着对技术推广工作的忽视,导致推广资金不足。政府和相关部门在对待林业技术推广的投入上缺乏足够的重视,导致技术推广活动无法得到有效支持和保

障。而在推广资金不足的问题背后,反映出政府和相关部門对林业技术推广的思想观念和政策支撑还不够。在生态林建设中,技术推广被认为是提升生态林质量和效益的关键环节,但却没有得到应有的重视和支持。政策制定者和决策者应当加强对技术推广工作的认知,制定相应的政策和措施,为技术推广提供更多的资金支持 and 政策保障。并且在推广资金严重不足的情况下,技术推广工作难以实现可持续发展。当前的技术推广活动往往依赖临时性项目资金或单一渠道的支持,缺乏长期稳定的资金来源。这种情况下,技术推广的持续性和稳定性无法得到保障,导致技术推广工作的效果不理想。

2.3 与林业技术相关的人员存在的问题

在林业技术推广中,与林业技术相关的人员包括从业农民、林场工作人员等。然而,他们的素质水平存在较大差异。一些农民缺乏相关知识和技能,对新型的生态林业技术了解有限,难以有效地应用和推广;而一些林场工作人员则可能存在知识更新不及时、技术落后等问题,导致无法满足现代化林业建设的需求。另外,缺乏持续学习和培训机会。林业技术不断发展和创新,要求相关人员进行持续的学习和培训,以掌握最新的理论和实践知识。然而,目前与林业技术相关的人员往往缺乏学习和培训的机会。由于经济条件、时间和资源等方面的限制,很多林农无法接受系统化的培训,导致他们的专业素养无法得到提高。最后,缺乏交流合作机制。在推广林业技术的过程中,与林业技术相关的人员之间缺乏有效的交流和合作机制。他们往往存在信息壁垒,无法及时获取和传递最新的技术知识和经验。缺乏有效的交流合作机制限制了相关人员之间互相学习、借鉴和合作的能力,影响了林业技术推广的效果。

3 提高林业技术推广的解决对策

3.1 提高林农的整体素质和相关认识

为提升林农的综合素质和专业管理技能,可以组织开展针对性的培训课程,这些课程应包括生态林业知识、树种培育与管理、病虫害防治、科学施肥等内容,帮助林农了解并掌握现代化的林业技术和管理方法。同时,还可以邀请专业人士、科研机构和相关企业进行讲座和示范,提供实际操作和案例分析,以激发林农的学习兴趣和动力。其次,建立学习平台和资源共享机制。为了给林农提供持续学习的机会,可以建立在线学习平台或设立专门的学习中心,供林农自主学习^[1]。在该平台上,可以提供丰富的学习资源,包括教材、视频教程、学习指南等,使林农随时随地都能获取到相关的培训资料。此外,也可以促进林农之间的资源共享,鼓励他们

分享实践经验和技术成果,形成良好的学习氛围和合作机制。最后,加强农民组织和合作社建设。通过加强农民组织的建设,可以提高林农之间的凝聚力和团队合作精神。成立林农合作社或农民专业合作社,可以为林农提供更多的技术支持、市场信息和经营指导,帮助他们更好地运用所学的知识 and 技能。同时,合作社还可以组织定期的技术交流会议和培训活动,促进林农之间的互相学习和经验分享。

3.2 增加资金的相关投入

所有项目的成功开展都是需要资本的支持,而资本也是所有项目启动与实现的一项重要保证。因此,政府在资金分配上要重视林业技术推广的重要性,增加对相关项目的财政投入。这样可以确保推广项目的顺利进行,并为项目提供必要的运营经费和研发支持。并且政府还可以通过设立专项基金或提供补贴等方式,鼓励企业、农民合作社等机构积极参与林业技术推广,并提供相应的资金支持。同时,除了政府投入外,引导社会资本进入林业技术推广领域也是一种有效的方式。政府可以出台相关政策,提供税收优惠、贷款支持等激励措施,吸引社会资本投资林业技术推广项目。此外,建立与社会资本合作的机制,组织企业、投资者与林业技术推广机构的对接,促进资源共享和合作,实现互利共赢。最后,积极开展国际合作与引进外资。在林业技术推广领域,可以积极寻求国际合作,借鉴和引进国外先进的技术、管理经验和资金。与国际组织、跨国企业、海外专家等建立合作关系,吸引外资投入林业技术推广项目^[1]。同时,通过与国外机构进行科研合作、人才培养等方式,提升国内林业技术推广的水平和竞争力。

3.3 加强推广工作使其更好与生产衔接

一方面,建立推广与生产的紧密联系机制。推广工作应与农林企业、农民合作社等生产实体形成紧密的连接。可以通过建立定期交流机制、召开技术培训会议等方式,促进技术推广人员与生产实体之间的互动与合作。同时,要根据实际需求,结合市场情况,推出适应生产的林业科学技术,并及时反馈实际效果,不断改进和优化推广方案,确保推广工作与生产紧密衔接。另一方面,加强宣传和推广工作。在推广过程中,宣传工作具有重要的影响力。1)在加强宣传和推广工作中,需要明确宣传的目标和定位。可以确定宣传的重点内容、适合的宣传渠道和目标受众群体。通过市场调研和用户反馈等方式,了解受众的需求和偏好,以便精准定位宣传策略,提高宣传效果。2)为了扩大宣传的覆盖面和影响力,应采用多样化的宣传手段和渠道。可以结合传统

媒体和新媒体的优势,运用报纸、电视、广播、网络、社交媒体等多种形式进行宣传。此外,还可以利用展览会、技术培训会、专题讲座、现场观摩等活动形式,与实际参与者直接互动,加深他们对林业科学技术推广工作的认识和理解。3)宣传和推广工作需要各方的共同努力和支持,相关部门可以与相关机构、企业、社区等建立合作伙伴关系,共同开展宣传推广活动。通过合作项目、共同发布宣传资料、互换资源等方式,实现信息共享和优势互补。此外,还可以与行业协会、专业媒体等建立合作关系,借助他们的影响力和资源优势,扩大宣传的范围和影响力。

3.4 加大对专业队伍的技能培训

为了加大对专业队伍的技能培训,应制定具体的培训计划,并结合实际需求进行分阶段、分类培训。可以通过组织内部培训、外部专家讲座、实地考察等形式,提供系统性、针对性的培训内容,以提高专业人员在林业技术推广方面的能力和水平。同时,还应建立健全培训机制,定期评估培训效果,及时调整培训内容和方式,确保培训工作的持续性和有效性。其次,加强专业技术人才和管理人才的引进与培养。鉴于专业队伍的缺乏是限制岗位技能教育进度的主要原因之一,应加大对专业技术人才和管理人才的引进和培养力度。可以通过开展校企合作、设立专业奖励和支持政策等措施,吸引更多有志于从事林业技术推广工作的人才。同时,要加强对现有人员的培训和学习机会,提供进修、研修、实践交流等多样化的培训方式,提高他们的专业素质和工作能力^[4]。最后,加强专业队伍的管理与激励机制。为了提高专业队伍的整体素质和推广工作的效果,需要建立健全人才管理与激励机制。这包括设立岗位晋升通道、薪酬激励政策、荣誉表彰制度等,以激发专业人员的积极性和创造性。同时,要加强对专业人员的日常管理和指导,提供良好的工作环境和学习氛围,营造团队合作和共同成长的良好氛围。

3.5 要重视技术创新的扶持力度

技术创新不是短期的工作,而是一项极为繁杂的工

作,会持续较长的时间。因此,技术创新需要大量的研发经费支持,包括设备采购、实验室建设、人员培训等方面的费用。第一,政府和企业应重视技术创新,增加对技术创新的资金扶持力度。可以通过设立专项资金、提供贷款支持、给予税收优惠等方式,鼓励企业和科研机构进行技术创新,并提供必要的资金保障。第二,加强技术创新的组织和管理。技术创新是一个复杂而系统的过程,需要有良好的组织和管理机制。可以建立技术创新的项目管理团队,明确任务目标、分工和进度安排,确保项目按时、高效地推进。同时,要加强知识产权的保护和管理,为创新者提供一定的权益保护,激发他们的积极性和创造力。第三,建立开放合作的创新环境。技术创新不仅仅依赖于内部的研发能力,还需要借鉴和吸收外部的先进技术和经验。因此,要鼓励企业和科研机构与高校、科研院所等进行开放合作,建立技术创新的联合研发平台。可以通过共享资源、交流人才、合作攻关等方式,促进技术创新的互补和优势互补,提升整体创新能力。

结语

综上所述,林业技术推广在生态林业建设中具有重要地位和作用,但其在实践中存在着一些问题。为解决这些问题,需要采取提高林农的整体素质和相关认识、增加资金的相关投入以及加强推广工作等措施。只有通过采取这些对策,才能更好地推动林业技术的广泛应用和生态林业建设的顺利进行,实现资源保护、经济发展和社会效益的良性循环。

参考文献

- [1]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):-223.
- [2]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.
- [3]廉文娟.林业技术推广在生态林业建设中的应用[J].广东蚕业,2020,54(12):105-106.
- [4]凌小勇,李涛,凌利.林业技术推广在生态林业建设中的应用[J].世界热带农业信息.2022,(01).