

林业技术推广在生态林业建设中的问题及对策分析

康小强

甘肃省小陇山林业保护中心山门林场 甘肃 天水 741413

摘要：随着全球生态环境问题的日益严重，生态林业建设已成为我国可持续发展的重要战略之一。林业技术推广在生态林业建设中具有举足轻重的地位。它不仅能够提升林业产业的整体技术水平，推动生态林业建设，还能够提高林业从业者的收入水平，提升公众的生态环保意识。本文分析了当前林业技术推广在生态林业建设中面临的问题，并提出相应的对策，以期为我国生态林业建设提供参考。

关键词：林业技术推广；生态林业建设；问题；对策

引言：生态林业建设是我国生态文明建设的重要组成部分，通过科学合理地利用森林资源，实现林业可持续发展。林业技术推广作为生态林业建设的重要支撑，有助于将先进的林业科技成果转化为生产力，提高林业生产效益，促进生态环境保护。然而，当前林业技术推广在生态林业建设中仍存在一些问題，制约了其作用的发挥。因此，分析这些问題并提出相应的对策，对于推动生态林业建设具有重要意义。

1 林业技术推广在生态林业建设中的重要性

林业技术推广在生态林业建设中的重要性，不仅体现在促进林业产业的健康发展，更在于其对生态环境保护与修复的深远影响。在当下这个资源日益紧张、环境问题日益突出的时代，林业技术推广的重要性愈发凸显。首先，林业技术推广有助于提升林业产业的整体技术水平。传统的林业经营模式往往依赖于自然资源的过度消耗，而林业技术的推广则能够引导林业从业者采用更为科学、合理的经营方式。例如，通过推广先进的造林技术、抚育技术和病虫害防治技术，不仅能够提高林木的生长速度和成活率，还能够减少病虫害的发生，从而实现林业产业的可持续发展。其次，林业技术推广有助于推动生态林业建设。生态林业建设旨在通过科学合理的林业经营方式，实现生态、经济、社会的协调发展。林业技术的推广，可以为生态林业建设提供有力的技术支持。例如，通过推广生态修复技术，可以有效地修复因人为活动或自然灾害造成的生态环境破坏；通过推广森林抚育技术，可以优化森林结构，提高森林的生态功能。这些技术的应用，不仅有助于提升林地的生态效益，还能够为当地居民提供更好的生态环境和生活空间^[1]。此外，林业技术推广还有助于提高林业从业者的收入水平。随着林业技术的不断推广和应用，林业产业的产值和效益也将得到进一步提升。这将为林业从业者

提供更多的就业机会和收入来源，从而改善他们的生活水平。林业技术的推广还能够带动相关产业的发展，形成产业链效应，进一步推动当地经济的繁荣。最后，林业技术推广对于提升公众的生态环保意识也具有重要意义。通过推广林业技术，让更多的人了解到生态环境保护的重要性以及林业在其中的关键作用。这将有助于提升公众的环保意识，形成全社会共同参与生态环境保护的良好氛围。

2 林业技术推广在生态林业建设中的问题

2.1 技术推广体系不完善

林业技术推广体系是确保技术能够高效、准确地传达给林业生产者者的关键所在。然而，当前我国林业技术推广体系尚不完善：（1）技术推广渠道不畅：林业技术推广的渠道不够多元化，很多先进的林业技术无法迅速传播到基层林业生产者手中。传统的推广方式，如会议、文件传达等，往往效率低下，难以满足现代林业发展的需要。（2）推广机构不健全：当前林业技术推广机构设置不够合理，存在机构重叠、职能交叉等问题。这导致技术推广工作难以形成合力，影响了技术推广的效果。（3）推广人员素质不高：部分林业技术推广人员缺乏专业知识和技能，难以胜任技术推广工作。同时，一些推广人员对于新技术缺乏了解，难以向林业生产者提供有效的指导和服务。

2.2 技术推广与实际需求脱节

在实际推广过程中，往往存在技术推广与实际需求脱节的问题：（1）技术推广项目不符合生产实际：部分林业技术推广项目过于理论化，缺乏针对性和实用性，难以在基层林业生产中落地生根。这导致林业生产者对新技术缺乏兴趣，技术推广效果不佳。（2）技术推广与市场需求不匹配：一些林业技术推广项目没有充分考虑市场需求，导致推广的林业产品难以在市场上获得认

可。这不仅影响了林业生产者的收益，也制约了林业技术的进一步推广和应用。

2.3 资金投入不足

林业技术推广需要大量的资金投入，包括技术研发、试验示范、推广培训等方面。然而，当前林业技术推广的资金投入不足，严重制约了技术推广的规模和效果。具体来说：（1）研发资金短缺：林业技术研发需要大量的资金投入，但当前研发资金短缺，导致许多有潜力的林业技术无法得到深入的研究和开发。（2）推广经费不足：由于缺乏足够的推广经费，许多林业技术推广项目无法得到有效的实施和推广。这导致一些先进的林业技术难以在基层林业生产中发挥作用。（3）培训资金匮乏：林业技术推广需要对林业生产者进行培训和指导，但当前培训资金匮乏，导致培训活动难以开展或效果不佳。这影响了林业生产者对新技术的接受和应用能力。

3 林业技术推广在生态林业建设中的对策

3.1 完善林业技术推广体系

在生态林业建设的征程中，完善林业技术推广体系是至关重要的一环。这不仅关乎林业科技的进步，更直接关系到我国生态文明建设的成效。因此，我们必须从多个方面入手，建立健全林业技术推广体系，以推动林业技术的广泛应用和生态林业的健康发展。第一，建立健全林业技术推广机构是完善推广体系的基础。这些机构应明确各级的职责和权限，确保技术推广工作的有序进行。同时，形成上下贯通、协调一致的技术推广网络，使得先进的林业技术能够迅速传播到基层，为林业生产者提供及时、有效的技术支持。第二，加强对技术推广机构的考核和评价是确保推广效果的关键。通过定期考核和评价，我们可以了解推广机构的工作情况，发现问题并及时解决^[2]。这也可以激励推广机构不断提高工作质量和效果，为林业生产提供更好的服务。第三，提高技术推广人员的专业素质和服务能力也是完善推广体系的重要一环。技术推广人员是林业技术传播和应用的主力军，他们的素质和能力直接影响到技术推广的效果。因此，我们必须加强对技术推广人员的培训和教育，提高他们的林业技术水平和推广应用能力。同时，鼓励技术推广人员深入基层，了解林业生产者的实际需求，提供有针对性的技术指导和服务，确保林业技术能够真正落地生根，发挥实效。

3.2 加强技术推广与实际需求的对接

要真正实现技术推广与实际需求的对接，首要任务是深入了解基层林业生产者的实际需求。通过深入基层，开展广泛的调研和座谈，我们能够真实了解到林业

生产者在日常工作中所遇到的技术难题，以及他们对新技术的渴望和期待。这些实际需求是制定技术推广方案的基础，只有真正了解他们的需要，我们才能确保技术推广工作能够贴近实际、贴近生产者，发挥出最大的效益。在深入了解需求的基础上，我们需要制定切实可行的技术推广方案。这一方案应当紧密结合当地林业生产的实际情况，充分利用现有的技术推广资源，确保方案既具有实用性，又具备可操作性。我们还要注重技术创新和研发，不断推出适合当地林业生产的新技术、新方法，为林业生产者提供更多的选择和可能。此外，提高技术推广的针对性和有效性也是至关重要的。由于不同类型的林业生产者面临的技术问题和生产环境各不相同，因此我们需要制定个性化的技术推广策略。通过现场示范、经验交流等方式，我们可以让林业生产者更加直观地了解新技术的应用效果和优势，从而激发他们学习和应用新技术的积极性^[3]。

3.3 提高林业生产者素质

林业生产者作为技术推广的直接受众和实践者，他们的技术水平、认知能力和创新意识直接关系到林业技术的应用效果。第一，通过开展技术培训、现场示范等活动，可以有效提升林业生产者的技术水平。针对林业生产者的实际需求和技術短板，制定针对性的培训计划，邀请专家和技术人员为他们提供系统的技术指导和操作演示。同时，组织现场示范活动，让林业生产者能够亲眼看到新技术的应用效果，增强他们的学习动力和信心。第二，建立林业技术交流平台，为林业生产者提供一个交流学习、分享经验的平台。通过平台上的互动交流，林业生产者可以及时了解最新的技术动态和成功经验，解决在实际应用中遇到的问题和困难。这种互动式的学习方式不仅可以提高林业生产者的技术水平，还可以激发他们的创新思维和实践能力^[4]。第三，鼓励林业生产者参与技术创新和研发活动也是提高他们素质的有效途径。通过合作研发、成果转化等方式，林业生产者可以充分发挥自己的实践经验和创新能力，推动林业技术的不断进步和更新。这种参与式的研发模式不仅可以提高林业生产者的技术水平，还可以增强他们对新技术的认同感和归属感，促进技术推广工作的顺利开展。

3.4 生态林业林下种植技术推广

生态林业建设作为新时代绿色发展的重要组成部分，不仅有助于生态环境的改善，还能带来可观的经济效益。茯苓、木耳、羊肚菌等林下种植项目，正是生态林业建设中的亮点，它们以其独特的生长方式和丰富的经济价值，为林业种植资金收入增添了新动力。茯苓

作为一种中药材,市场需求量大,林下种植茯苓不仅能够充分利用林业资源,还能够实现生态与经济效益的双赢。通过科学的种植技术和精细的管理,茯苓的产量和质量都能得到有效保障,从而带来稳定的收益。木耳作为一种营养丰富的食用菌,深受消费者喜爱。在林业资源丰富的地区,利用林下空地种植木耳,不仅可以提高土地利用效率,还能为林农增加收入。木耳的生长周期短,管理相对简单,因此适合大规模推广种植。羊肚菌作为一种珍稀食用菌,市场价值极高。通过林下种植羊肚菌,不仅能够丰富林业经济结构,还能提高林农的收入水平。羊肚菌的种植技术虽然较为复杂,但随着科技的进步和种植经验的积累,其种植成功率不断提高,市场前景广阔。这些林下种植项目不仅为林业种植资金投入提供了新的增长点,还为当地经济发展注入了新的活力。它们不仅促进了林业资源的合理利用,还带动了相关产业的发展,形成了良好的产业链。同时,这些项目还为当地提供了就业机会,增加了农民收入,推动了农村经济的发展。

3.5 强化生态林业技术推广的监管与评估

在生态林业建设中,强化林业技术推广的监管与评估不仅关乎技术推广工作的质量和效果,更是推动生态林业健康、可持续发展的关键一环。建立健全林业技术推广的监管机制,是确保技术推广工作规范有序进行的基础。通过制定完善的监管制度和规范,明确各级林业技术推广机构的职责和权限,加强对技术推广过程的监督和管理。建立信息共享和沟通机制,确保各级机构之间的信息畅通,及时发现和解决技术推广过程中出现的问题。加强技术推广的评估工作,是提升技术推广效果、推动持续改进的重要手段。定期对技术推广的效果进行评价,可以从多个角度全面反映技术推广的成效和不足。通过评估,我们可以了解技术推广的覆盖面、林

业生产者的接受程度、技术推广对生态林业建设的贡献等方面的信息,为后续的技术推广工作提供有力的参考和依据^[5]。对于评估中发现的问题和不足,要及时进行深入的分析和研究,找出问题的根源和原因,制定针对性的整改措施。加强对整改工作的跟踪和监督,确保问题得到有效解决,推动技术推广工作的持续改进和优化。此外,强化生态林业技术推广的监管与评估还需要加强宣传和教育。通过广泛宣传技术推广的重要性和成效,提高林业生产者和相关部门对技术推广工作的认识和重视程度。加强对林业生产者的教育和培训,提高他们的技术水平和应用能力,为技术推广工作提供更好的人才保障。

结语

总之,林业技术推广在生态林业建设中具有举足轻重的地位。我们需要正视当前存在的问题,采取有效的对策加以解决,未来,我们需要进一步加强林业技术推广与生态文明建设的融合,推动林业技术向智能化、绿色化方向发展。引进先进的林业技术和管理经验,为我国生态林业建设提供更强有力的支撑。

参考文献

- [1]袁寄威.林业技术推广在生态林业建设中的问题及对策分析[J].农业开发与装备,2020(3):134-135.
- [2]普自祥.林业技术推广在生态林业建设中的应用探讨[J].南方农业,2021,15(11):94-95.D
- [3]杨斌.林业技术推广在基层林场存在的问题及优化策略[J].江西农业,2022(14):101-103.
- [4]沈龙河.基于林业技术推广在生态林业建设中的实践研究[J].新农民,2023(3):51-53.
- [5]卜新.刍议干旱地区林业技术推广中存在的问题及其对策[J].南方农业,2021,15(20):88-89.