

新时期生态林业建设中的林业技术推广探究

郭玉英

河北省邢台市临西县自然资源和规划局 河北 邢台 054900

摘要: 本文探讨了新时期生态林业建设中林业技术推广的重要性,分析了当前存在的问题,并提出了相应的优化措施。文章指出,林业技术推广是推动生态林业建设的关键环节,对于提高林业生产效益、保护生态环境具有重要意义。然而,当前林业技术推广存在一些问题,本文提出了加强宣传教育、加大政策支持力度、完善技术推广体系、建立技术推广示范基地、加强产学研合作、创新技术推广方式等优化措施,为推动河北地区生态林业建设提供参考。

关键词: 新时期;生态林业建设;林业技术推广

引言

随着全球环境问题的日益严重,生态林业建设成为了解决环境问题、保护生态环境的重要途径,它能够维护生态系统的稳定性,树木能够吸收二氧化碳,释放氧气,净化空气,防止水土流失,维护生物多样性等等,在碳达峰碳中和中也起着非常重要作用。在河北地区,速生杨、国槐、法桐、白蜡等作为主要树种的种植和养护技术对于生态林业建设具有决定性影响。然而,当前林业技术推广存在如宣传教育不足、技术推广体系不完善等问题,通过科学、合理的林业技术推广,可以显著提高林业生产效益,促进生态环境保护和可持续发展。本文以河北省主要树种为例,对新时期生态林业建设中的林业技术推广进行深入探究。

1 新时期生态林业建设中的林业技术推广的重要性

首先,提高林业生产效益。通过引入先进的林业技术,可以显著提高林业生产效益。例如,速生杨、国槐等选择优质树种进行科学施肥、合理灌溉、修剪整形等措施,可以缩短林木生长周期,提高树木成活率和产量,进而增加森林覆盖面积和生态功能。法桐、白蜡等树种选择适宜的种植地点、加强土壤改良和施肥管理等措施,也可以提高其生长速度和抗病能力,进一步增加森林的经济效益和生态效益。其次,促进生态环境保护,例如,通过采用合理的造林密度、间伐等措施,可以优化森林结构,提高森林生态系统的稳定性和抵抗力。科学的林业技术推广可以促进生态环境保护。此外,调整林业种植结构,林药兼作、林粮兼作、林下养殖等等可以有效对土地资源的高效利用,促进农民经济收入有效提升;加强森林病虫害防治、保护野生动物等措施也可以维护生态平衡,保障生物多样性。提高这些措施的实施有助于改善生态环境,提高生态系统的服务功能,最后,推动农村经济发展,林业技术推广对农村

经济发展具有积极作用。一方面,通过种植经济林、发展林下经济等手段,可以增加农民收入,提高农村经济发展水平;另一方面,林业技术推广可以带动相关产业的发展,如木材加工、林产品贸易等,进一步推动区域经济发展。

2 新时期生态林业建设中的林业技术推广存在的主要问题

2.1 宣传教育不足

首先,宣传教育的覆盖面不够广泛。在一些地区,尤其是偏远地区,农民对生态林业建设的认识和了解程度有限,缺乏对林业技术的兴趣和需求。这主要是因为宣传教育的覆盖面不够广泛,没有深入到基层,没有与农民建立起有效的沟通渠道。其次,宣传教育的内容不够深入。在一些宣传活动中,往往只是简单地介绍一些林业技术的基本概念和原理,而缺乏对技术细节的深入讲解和演示^[1]。这使得农民难以理解和掌握这些技术,更谈不上在实际生产中应用。最后,宣传教育的方式过于单一。目前,一些地区的宣传教育方式仍然停留在传统的宣传册、宣传栏等纸质媒介上,缺乏对新媒体的利用。这使得宣传教育的效果大打折扣,难以吸引农民的关注和兴趣。

2.2 政策支持力度不够

首先,政策投入不足。在一些地区,政府对林业技术推广的投入不足,导致基层技术推广机构缺乏必要的资金和技术支持。这使得技术推广工作难以顺利开展,农民无法及时了解和应用新的林业技术。其次,政策执行不力。在一些地区,虽然政府出台了一系列支持生态林业建设的政策措施,但在实际执行过程中却存在执行不力、监管不到位等问题。这使得政策效果大打折扣,影响了生态林业建设的可持续发展。最后,政策体系不完善。目前,一些地区的政策体系还不够完善,缺乏系

统的政策设计和规划。这使得政策在实施过程中存在一定的盲目性和随意性，难以充分发挥作用。

2.3 技术推广体系不完善

首先，技术推广机构建设不足。在一些地区，基层技术推广机构缺乏必要的技术装备和人员素质，难以有效地开展技术推广工作。这使得农民无法及时获取相关信息和技术支持，进而无法顺利应用新的林业技术。其次，信息交流平台和技术服务网络体系建设不完善。在一些地区，缺乏有效的信息交流平台和技术服务网络体系，导致技术推广工作难以顺利开展。这使得农民无法及时了解和应用新的林业技术，进而影响生态林业建设的效果。最后，技术推广模式单一。目前，一些地区的技术推广模式仍然停留在传统的面对面推广方式上，缺乏对新媒体和其他推广模式的利用。这使得技术推广的覆盖面有限，难以满足广大农民的需求。

3 新时期生态林业建设中的林业技术推广的优化措施

3.1 加强宣传教育

首先，可以通过宣传册、宣传画、宣传片等方式，向农民介绍林业技术的基本概念、原理、应用方法和优势。这些宣传资料可以由技术推广机构或科研机构制作，内容要通俗易懂，符合农民的认知水平。同时，可以在农村集市、学校、村委会等场所进行宣传，让更多的农民接触到这些资料，了解林业技术的重要性和应用前景。其次，可以组织技术培训活动，邀请专家、技术人员为农民进行现场讲解和操作演示。培训内容可以包括树种选择、种植技术、病虫害防治、经营管理等方面的知识，让农民更加深入地了解林业技术的应用和实践。同时，可以在培训过程中解答农民的疑问，解决他们在实际操作中遇到的问题。此外，可以利用新媒体平台进行宣传教育。例如，可以建立技术推广网站、微信公众号等平台，发布林业技术的相关知识和信息。这些平台可以与农民进行互动，回答他们的问题，提供及时的技术支持和信息服务。同时，可以利用社交媒体等渠道进行在线推广，扩大宣传范围，提高宣传效果。

3.2 加大政策支持力度

资金扶持：资金是推动林业技术发展的基础。政府可以通过设立专项资金、提供贷款优惠等方式，为林业技术的研发、试验、推广等提供充足的资金支持。特别是针对河北地区的速生杨、国槐等主要树种的种植技术和管理方法，应有针对性地投入资金，确保技术的顺利研发和应用。**政策引导：**政府可以制定一系列鼓励林业技术创新的政策，如发放造林补贴、技术奖励等，激发科研机构、企业和农民对林业技术研发和应用的热情。

针对河北地区特定的生态条件，可制定与树种相适应的技术推广政策，确保技术在实际应用中的针对性和有效性。**人才培养与引进：**政府应加大对林业技术人才培养和引进的力度。通过与高校、科研机构合作，培养专业的林业技术人才，为林业技术的研发和推广提供人才保障^[2]。积极引进国内外先进的林业技术和人才，促进技术的交流与合作，提升河北地区林业技术的整体水平。**建立健全技术推广机制：**政府应建立和完善林业技术推广机制，确保技术能够迅速、有效地传播到基层。通过设立技术推广机构、建立技术推广网络等方式，将先进的林业技术及时传递给农民，帮助他们掌握和应用新技术，提高林业生产的效益和质量。

3.3 完善技术推广体系

建立技术推广网络：首先，要建立一个覆盖全省的林业技术推广网络，包括各级林业部门、科研机构、技术推广机构等，确保技术推广工作的全面覆盖。同时，要确保网络内部的沟通畅通，信息传递及时，为农民提供及时的技术支持和信息服务。**加强技术培训与教育：**针对林业技术人员和农民，要定期开展技术培训和教育活动。通过培训，使技术人员掌握最新的林业技术，提高他们的技术水平；同时，通过教育活动，使农民了解和掌握新的林业技术，提高他们的技术应用能力。**创新推广方式：**传统的技术推广方式可能存在覆盖面窄、效率低下的问题。因此，要创新推广方式，利用互联网、社交媒体等新型传播渠道进行在线推广。此外，还可以通过组织现场观摩、技术交流会等方式，提高技术推广的实效性。**建立技术示范基地：**在河北地区建立一批林业技术示范基地，通过展示先进的林业技术和应用成果，为农民提供直观的展示和操作机会。这样不仅有助于农民更好地理解 and 掌握新技术，还能提高他们的技术应用积极性。**强化与科研机构的合作：**与科研机构紧密合作，及时引进和研发新的林业技术，确保技术推广工作的前沿性和实效性。同时，通过合作，可以促进科研成果的转化和应用，推动林业技术的快速发展。

3.4 建立技术推广示范基地

展示先进技术：技术推广示范基地是展示先进林业技术的平台。在这里，农民可以直观地看到速生杨、国槐、法桐、白蜡等主要树种的种植和管理技术，包括选种、育苗、移栽、修剪、施肥、病虫害防治等方面的具体操作。通过实地观摩和学习，农民可以更加深入地了解 and 掌握这些技术，提高他们的技术应用能力。**促进技术交流与合作：**技术推广示范基地不仅是展示先进技术的场所，还是促进技术交流与合作的平台。在这里，农

民可以与其他地区的农民、技术人员进行交流和互动,分享彼此的经验和成果。同时,也可以与科研机构、高校等进行合作,共同研发和推广新的林业技术,推动林业技术的不断创新和发展。培养技术人才:技术推广示范基地还可以作为培养技术人才的场所。通过组织农民参加技术培训、现场观摩等活动,可以提高他们的技术水平和应用能力。同时,也可以吸引更多的年轻人加入到林业技术推广工作中来,为生态林业建设提供人才保障。推动技术成果转化:技术推广示范基地可以促进技术成果的转化和应用。在这里,科研机构、高校等可以将研发的先进林业技术进行试验和示范,确保技术的可行性和实用性。同时,也可以将技术成果转化为实际的生产力,推动生态林业建设的快速发展。

3.5 加强产学研合作

促进技术创新:产学研合作可以促进林业技术的不断创新。通过与科研机构、高校等合作,可以共同研发新的林业技术,解决生产中遇到的技术难题。同时,也可以将科研成果转化为实际的生产力,推动林业技术的快速发展。提高技术推广效率:产学研合作可以促进技术推广的效率。通过与科研机构、高校等合作,可以及时获取最新的林业技术信息,了解技术的研发和应用情况。同时,也可以通过技术推广示范基地等渠道,将新技术迅速传播到基层,提高技术推广的效率和质量。培养技术人才:产学研合作可以培养更多的技术人才。通过与科研机构、高校等合作,可以为学生提供实践机会,培养他们的实际操作能力和创新精神。同时,也可以为技术人员提供学习和进修的机会,提高他们的技术水平和应用能力。推动科技成果转化:产学研合作可以推动科技成果的转化和应用。通过与科研机构、高校等合作,可以将研发的科技成果转化实际的生产力,推动林业生产的现代化和智能化。同时,也可以为农民提供更好的技术支持和服务,提高他们的生产效益和生活质量。

3.6 创新技术推广方式

利用互联网技术推广:通过建立林业技术推广网站、微信公众号等平台,可以及时发布林业技术的相关知识和信息,为农民提供在线学习和交流的机会。同时,可以利用互联网的互动性,与农民进行在线交流和答疑,解决他们在生产中遇到的问题^[3]。组织现场观摩活动:让农民直观了解林业技术,组织农民参观技术推广示范基地,让他们亲眼看到先进技术的实际应用效果。同时,可以邀请专家、技术人员进行现场讲解和操作演示,提高农民的技术应用能力和意识。开展培训活动:定期组织培训活动,邀请专家、技术人员为农民进行系统的培训,让他们了解和掌握速生杨、国槐、法桐、白蜡等主要树种的种植和养护技术。同时,可以结合实际生产案例进行讲解,使农民更加深入地理解技术的实际应用。建立技术推广团队:团队成员应具备丰富的林业知识和实践经验,能够深入基层了解农民的需求和问题,提供针对性的技术支持和服务。同时,团队成员应具备创新精神,不断探索新的推广方式和方法,提高技术推广的效率和质量。

结语

通过本文的探讨,我们可以看到新时期生态林业建设中林业技术推广的重要性。为了推动林业技术的推广和应用,我们需要建立完善的推广网络,加强人才培养,创新推广方式等。同时,我们也需要认识到林业技术推广是一个长期的过程,需要政府、科研机构、企业和农民共同努力。只有这样,我们才能更好地推动生态林业建设的发展,实现生态、经济和社会的可持续发展。

参考文献

- [1]生态林业建设中林业技术推广的应用分析[J].王兴正.种子科技.2020(06)
- [2]林业技术推广在生态林业建设中的应用[J].王炜琨.农业与技术.2019(20)
- [3]林业技术推广在生态林业建设中的应用[J].韩江万.农村实用技术.2020(03)