

浅谈农业技术推广现状及路径

张 涛

南充市嘉陵区都尉街道农业服务中心 四川 南充 637100

摘 要：农业技术是农业生产、经营、管理和服务的方法、工具及需要的知识。农业技术对农业生产的改善和推动具有非常重要的意义。农业技术的推广应用是农业发展的必要手段，农业技术的落实和推广关系到我国农业生产的现代化水平、可持续发展、产业结构的优化和经济效益的提高等诸多问题。

关键词：农业技术；推广；现状；路径

引言：农业是人类的基础产业，但在当今社会发展的过程中，现代化进程带来的许多影响导致传统的农业技术推广出现了各种各样的问题。为了解决这些问题，需要探究现有的农业技术推广体系并寻找创新路径。本文将着重分析现有农业技术推广体系的现状，指出其中存在的问题，并探讨可行的创新路径。

1 农业技术推广的意义

农业技术推广的意义在于提高农业生产效率，促进农业可持续发展，增加农民收入，改善农村环境和生活质量。具体来说，农业技术推广可以实现以下几个方面的意义：

1.1 提高农业生产效率：农业技术推广可以引进先进的农业生产技术，提高农业生产效率，减少人力、物力和财力的浪费，从而提高农业生产的经济效益。

1.2 促进农业可持续发展：农业技术推广可以改变传统的农业生产方式，采用更加科学的种植方法和管理方法，保护土地资源，提高土地的利用率，从而实现农业的可持续发展。

1.3 增加农民收入：农业技术推广可以帮助农民采用更加科学的种植方法和管理方法，提高农产品的产量和质量，增加农民的经济收入。此外，还可以向农民提供更加市场化的农产品销售渠道，帮助农民增加销售收入。

1.4 改善农村环境和生活质量：农业技术推广可以引进环保技术和措施，减少农业生产对环境的污染和破坏，改善农村环境，提高农民的生活质量。

总之，农业技术推广对于提高农业生产效率、促进农业可持续发展、增加农民收入、改善农村环境和生活质量都具有重要意义。

2 农业技术推广的作用

农业技术推广是农业发展的重要组成部分，其作用主要表现在以下几个方面：首先，农业技术推广可以提高农业生产效率，增加农民收入。传统农业生产中，由

于缺乏科学技术的支持，农民往往凭借经验进行耕种，导致产量不稳定、效益低下。而农业技术推广可以提供先进的农业生产技术和设备，帮助农民掌握科学的种植方法和管理技巧，提高农作物的产量和质量，从而增加农民的收入。其次，农业技术推广可以保障粮食安全，促进国家经济发展。粮食是人类生存的基本物质，也是国家经济发展的重要支柱。而农业技术推广可以提高农业生产效率，增加粮食产量，从而保障国家粮食安全。同时，农业技术推广还可以促进农业产业链的完善和发展，提高农业的附加值，为国家经济发展贡献力量。再次，农业技术推广可以改善生态环境，提高农村生活质量^[1]。随着现代化进程的不断推进，人们对环境保护和生态平衡的关注越来越高。而农业技术推广可以采用可持续的种植方法和管理方式，保护土地资源、减少农药和化肥的使用量，从而改善土壤质量、减少环境污染，提高农村生态环境质量。最后，农业技术推广可以促进农民素质的提高和社会进步。农业技术推广不仅可以提供技术和设备支持，还可以开展教育和培训，提高农民的文化素质和技能水平。同时，还可以推动农村文化事业的发展，丰富农民的精神生活，促进农村社会进步和发展。

3 农业技术推广的现状

随着农业现代化进程的加速，农业技术推广已成为促进农业现代化、农村经济发展和提高农民收入的重要手段。然而，当前我国农业技术推广还存在着一些问题。一方面，传统农业文化的影响和小农经济思想的存在，导致农民对新技术的接受和应用能力较弱。另一方面，农业技术推广体系还不够完善，存在着推广手段单一、推广效果不佳等问题。具体来说，当前我国农业技术推广存在以下几个方面的问题：

3.1 推广手段单一

当前农业技术推广主要以发放宣传资料、现场指导和示范等传统方式为主，缺乏创新性和多样性。同时，

推广手段也比较单一,无法满足农民多元化、个性化的需求。

3.2 推广效果不佳

由于推广方式单一,缺乏与农民的互动和交流,导致推广效果不佳。同时,农民对新技术的掌握程度和应用能力也较弱,无法充分发挥新技术的优势和效益。

3.3 推广资金不足

由于农业生产的特殊性,新技术的研发、推广和应用需要大量的资金支持。但是,目前我国农业技术推广资金主要来源于政府财政投入,而社会资本的投入相对较少。因此,推广资金不足也是制约农业技术推广的重要因素之一。

3.4 推广人才短缺

农业技术推广需要具备丰富知识和经验的人才进行实际操作。然而,当前我国农业技术推广人才相对匮乏,且年龄结构偏大,缺乏创新意识和创新能力。这也制约了农业技术推广工作的顺利开展。

4 农业技术推广存在的问题

农业技术推广是现代农业发展中的重要组成部分,但在实践中仍然存在一些问题:首先,农民对技术推广的重视程度不够。很多农民对农业技术推广的认识不足,认为只要能够种出粮食就足够了,对于种植过程中使用的新技术、新设备缺乏积极性,从而导致技术推广难以深入开展。其次,技术推广人员的素质和能力有待提高。很多技术推广人员缺乏专业知识和技能,不能够有效地解答农民的疑问,引导农民掌握新的种植和管理技术。此外,还存在推广人员不稳定、流动性大的问题,这也会影响技术推广的效果。再次,农业技术推广的渠道和方式有待改进。目前,农业技术推广主要依靠国家农业部门的推广机构和人员进行,但由于资源有限,推广渠道和方式相对单一^[2]。同时,推广方式也比较传统,缺乏创新性和互动性,难以吸引和保留农民参与。最后,政策保障和投入不足也是制约农业技术推广的因素之一。政府在农业技术推广方面的投入相对较少,缺乏有效的政策保障和支持,这也会影响技术推广的效果和质量。

5 农业技术推广的路径

5.1 创新技术体系,加强技术研究力度

在加强农业技术和产业创新方面,首先应该建立一个科学合理、适应不同产区和技术条件的技术体系。这个技术体系应该包括传统农业技术的改进和现代农业技术的引进、创新。同时,还应该注重产业创新,开发新的农产品、提高农产品的附加值,并且探索新的农业产业

模式,如生态农业、旅游农业等。其次,应该加强新技术和产业研究。在新技术方面,应该重点研究智能化、精准化、数字化等现代农业技术,并且推广应用这些技术。在产业研究方面,应该注重探索新的农业产业模式,如生态农业、旅游农业等,并且开发新的农产品,提高农产品的附加值。最后,应该加强农场管理和经营理念的创新。在农场管理方面,应该注重科学种田,采用现代化的管理方法和技术,提高农场的生产效率和经济效益^[3]。在经营理念方面,应该注重可持续发展,保护环境,并且为农民提供更多的就业机会和收入来源。综上所述,加强农业技术和产业创新,构建一个科学合理、适应不同产区和技术条件的技术体系,加强新技术和产业研究,创新农场管理和经营理念,提高农业经济效益,这些都是必不可少的措施。只有这些措施得到有效实施,才能够推动现代农业的发展,提高农业生产效率和经济效益,为农民提供更好的生活和发展机会。

5.2 建立合理的推广机制,激发农技人员的积极性

推广机制是影响农业技术推广效果的重要因素之一。因此,建立合理的推广机制是非常必要的。以下是一些建立合理的推广机制的措施:

(1) 建立完善的技术推广服务网络

建立完善的技术推广服务网络,可以使农民能够方便地获得技术服务。可以在各个乡镇建立技术服务站,为农民提供及时的技术咨询和指导。此外,还可以通过互联网等渠道,将技术服务覆盖到更广泛的地区。

(2) 提供合理的激励和奖励机制

提供合理的激励和奖励机制,可以激发农技人员的积极性。可以通过绩效考核等方式,对农技人员的工作表现进行评估和奖励。同时,还可以制定激励政策,鼓励农技人员在提供技术服务的同时,开展技术创新和推广工作。

(3) 建立健全的责任制度

建立健全的责任制度,可以确保技术服务的质量和效益。可以明确农技人员的工作职责和工作任务,建立问责制度,对农技人员的工作表现进行监督和考核。

(4) 加强技术培训和交流

加强技术培训和交流,可以提高农技人员的专业素养和服务能力。可以通过举办培训班、研讨会等形式,为农技人员提供专业培训和交流机会。同时,还可以邀请专家、学者到农村开展技术讲座和交流活动,为农民提供更加全面、专业的技术服务。

5.3 提高农民自我服务能力和技术水平

在提高农民自我服务能力和技术水平方面,首先应

该增强农民对科学技术的接触、理解和运用能力。可以通过举办科技培训班、组织农民参观科技展览、开展科技交流等途径,提高农民对现代科学技术的了解和应用能力。其次,应该提高农民现场学习的能力和兴趣。可以通过开展知识普及、技术演示、集中技术推广等活动,让农民更加直观地了解和学习现代农业技术,提高农民自主学习的兴趣和能力。再次,应该加强农村技术人员的自我服务能力和技术水平。可以通过制定相关政策、提高技术人员待遇、加强培训和管理等途径,提高农村技术人员的综合素质和服务能力,使他们更好地为农民提供技术服务。最后,应该注重知识普及和技术推广^[4]。可以通过开展科普活动、发布技术信息、推广新技术新产品等途径,提高农民对现代农业技术的了解和应用能力,从而推动现代农业的发展。

5.4 建立健全的推广服务支撑体系

在建立健全的推广服务支撑体系方面,首先应该加强技术服务支撑体系建设。技术服务支撑体系包括农业技术推广机构、技术推广人员、技术培训机构和技术服务组织等。加强这些体系建设可以提高农业技术推广的效率和质量,更好地为农民提供技术服务。其次,应该充分利用现代信息技术、新媒体、移动服务等加强农民技术培训和技术服务。例如,可以利用互联网、社交媒体等新兴渠道,开展远程技术培训、在线咨询等活动,使农民可以随时随地获取技术信息和进行技术咨询。再次,应该优化政策和环境,加强政策扶持力度,对技术推广人员进行奖励和激励,鼓励技术创新和推广。政府可以出台相关政策,如农业技术推广奖励办法等,鼓励技术推广人员积极创新和推广。同时,也可以对技术推广人员进行奖励和激励,如给予工作补贴、晋升机会等,提高他们的工作积极性和责任心。最后,应该注重知识普及和技术推广。在农业技术推广过程中,应该注重知识普及,让农民了解更多的现代农业技术知识,提高他们的生产技能和经济效益。同时,也应该注重技术推广,将新技术、新产品等推广给农民,帮助他们提高生产效率和经济效益。

6 基层农业技术推广体系的创新措施

基层农业技术推广体系的创新是现代农业发展的重要保障,以下是几个创新措施:首先,应该加强基层农业技术推广机构的建设。基层农业技术推广机构是农民获取技术信息和进行技术咨询的重要渠道,因此应该

加大对基层农业技术推广机构的投入,提高其工作人员的专业素质和服务能力,使其能够更好地为农民提供技术服务。其次,应该建立多元化的农业技术推广模式。传统的基层农业技术推广模式单一,效果不够理想。因此应该探索多元化的农业技术推广模式,如与合作社、企业等社会组织合作,开展农业技术培训、展示会等活动,使更多的人了解和应用现代农业技术。再次,应该加强基层农业技术推广人员的培训和管理。基层农业技术推广人员是技术推广的核心力量,他们的素质和能力直接影响着技术推广的效果。因此应该通过制定相关政策、提高待遇、加强培训和管理等途径,提高基层农业技术推广人员的综合素质和服务能力。最后,应该注重知识普及和技术推广。基层农业技术推广的最终目的是提高农民的收入和生活质量,因此应该注重知识普及和技术推广。可以通过开展科普活动、发布技术信息、推广新技术新产品等途径,提高农民对现代农业技术的了解和应用能力,从而推动现代农业的发展。

综上所述,加强基层农业技术推广机构的建设、建立多元化的农业技术推广模式、加强基层农业技术推广人员的培训和管理、注重知识普及和技术推广等措施是必不可少的创新措施。只有这些措施得到有效实施,才能够促进现代农业的发展,提高农业生产效率和经济效益,为农民提供更好的生活和发展机会。

结语

农业技术的推广应用是完成农业生产目标的必须手段,也是推动农业持续发展的关键。本文从农业技术推广的现状分析,存在的问题及对策探讨方面出发,讨论了我国农业技术推广应该采取的路径与方法,必将在农业生产领域起到积极的作用。

参考文献

- [1] 元晓霞.对基层农业技术推广体系的创新分析[J].农家参谋,2021(06):13-14.
- [2] 张清.加强农业技术推广体系建设的对策探究[J].南方农业,2021,15(09):141-142.
- [3] 普金安,张翠英,杨兆贵,陈磊,李雪,卜凤梅.基层农业技术推广体系改革与建设思考[J].南方农机,2020,51(16):63-64.
- [4] 尹丽.农垦农业技术推广服务体系的建设与运转初探[J].种子科技,2020,38(14):134,137.