

基于农业技术推广研究

郭 军

倪集街道办事处 山东 菏泽 274401

摘要：农业技术推广是提升农业生产效率、促进农村经济发展以及保障国家粮食安全的重要手段。然而，在当前的农业技术推广实践中，仍然存在着诸多亟待解决的问题，比如：技术推广体系不完善、农民接受度不高、技术更新速度滞后、资金投入不足等这些问题直接影响了技术推广的效果，制约了农业现代化进程。论文围绕这些问题展开了深入的探讨和研究，以期从业者为从业者提供一些参考和建议。

关键词：农业技术；推广；措施研究

引言

我国自古以来就是以小农经济为中心的生产方式，随着时间的推移，现在逐渐以工业化生产为经济发展的重心，使得农业经济受到了一定的限制。但是我国的经济在发展中，农业经济的提升也是必不可少的一部分，因此也不能在发展工业经济的同时忽略农业经济对我国经济所作出的作用。在新时期下，很多农业生产的技术被研究出来，这些技术能够提高农户发展农业经济的效率，所以需要在基层中对其进行广泛的推广。

1 农业技术推广的重要性

1.1 提高农业生产效率，促进农民增收

农业技术推广对于提高农业生产效率具有显著作用。随着科技的进步，新型的农业技术和方法不断涌现，如高效节水灌溉、精准施肥、病虫害防治等，这些技术的广泛应用能够显著提高农作物的产量和质量^[1]。通过农业技术推广，农民可以学习到先进的农业生产技术，改善传统耕作方式，从而提高土地利用率和产出效益。这不仅有助于满足日益增长的农产品需求，还能够增加农民的收入，改善农村生活水平。

1.2 保障粮食安全，维护国家经济稳定

农业技术推广对于保障粮食安全具有重要意义。粮食是人类生存和发展的基础，保障粮食安全是国家安全的重要组成部分。通过推广先进的农业技术，可以提高粮食生产的稳定性和可持续性，降低因自然灾害等因素导致的粮食产量波动。另外，农业技术推广还有助于优化粮食生产布局，提高粮食生产的区域化、专业化水平，进一步增强粮食安全保障能力。保障粮食安全的同时，农业技术推广也有助于维护国家经济稳定。农业是国民经济的基础产业，其发展状况直接关系到整个经济的稳定和繁荣。通过推广农业技术，提高农业生产效率和质量，可以为经济发展提供稳定的农产品供应，促进

相关产业的发展，进而推动整个经济的稳定增长。

1.3 推动农业科技创新，提升农业竞争力

农业技术推广是农业科技创新的重要推动力。科技创新是推动农业发展的核心动力，而农业技术推广则是将科技创新成果转化为实际生产力的关键环节。通过推广先进的农业技术，可以促进农业科技创新的深入发展，推动农业向更高水平迈进。而且，农业技术推广也有助于提升农业的国际竞争力。随着全球化进程的加速，农业面临着来自国内外的激烈竞争。通过推广先进的农业技术，可以提高农产品的品质和附加值，增强农产品的市场竞争力。除此之外，农业技术推广还可以促进农业与其他产业的融合发展，推动农业向多元化、产业化方向发展，进一步提升农业的整体竞争力。

1.4 促进农村生态环境改善，实现绿色发展

农业技术推广对于促进农村生态环境改善具有重要作用。传统的农业生产方式往往会对环境造成一定的破坏，如化肥农药的过度使用、土地资源的过度开发等。而新型的农业技术，如生态农业、循环农业等，则更加注重环境保护和可持续发展。通过推广这些技术，可以有效地减少农业生产对环境的污染和破坏，促进农村生态环境的改善^[2]。与此同时，农业技术推广也有助于实现农业的绿色发展。绿色发展是当前社会发展的重要趋势，也是农业发展的必然选择。通过推广先进的农业技术，可以促进农业资源的合理利用和循环利用，降低农业生产对环境的影响，实现农业的绿色、低碳、可持续发展。

1.5 提升农民素质，推动农村社会发展

农业技术推广对于提升农民素质具有重要意义。通过参与农业技术推广活动，农民可以学习到先进的农业生产技术和知识，提高自身的科技素养和创新能力。这不仅有助于提升农民的生产技能和管理水平，还能够增

强农民的市场意识和竞争意识,推动农民向现代化、职业化的方向发展。另外,农业技术推广还有助于推动农村社会的全面发展。通过推广农业技术,可以促进农村经济的繁荣和社会的进步,提高农民的生活水平和幸福感。而且,农业技术推广还可以促进农村文化的传承和创新,推动农村社会的文明进步和和谐发展。

2 农业技术推广存在的问题

农业技术推广是提升农业生产效率、促进农村经济发展以及保障国家粮食安全的重要手段。但是,在当前的农业技术推广实践中,仍然存在着诸多亟待解决的问题,这些问题直接影响了技术推广的效果,制约了农业现代化进程。

2.1 技术推广体系不完善

农业技术推广工作的顺利开展,需要有一个健全完善的推广体系作为支撑。然而,目前很多地区的农业技术推广体系尚未健全,存在着机构设置不合理、人员配备不足、职责不明确等问题。这使得技术推广工作难以形成合力,难以发挥整体效能。此外,由于缺乏有效的激励机制和约束机制,技术推广人员的积极性不高,工作效率低下,也影响了技术推广的效果。

2.2 农民接受度不高

农民是农业技术推广的主要受众,他们的接受程度直接决定了技术推广的成败。由于历史、文化、教育等多方面的原因,很多农民对新技术、新方法的接受度不高。他们往往习惯于传统的农业生产方式,对新技术持怀疑态度,甚至抵触情绪。这导致了技术推广工作难以深入农村,难以被广大农民所接受。

2.3 技术更新速度滞后

农业技术是一个不断发展的领域,新的技术、新的方法不断涌现^[3]。但是,当前的农业技术推广工作往往滞后于技术更新的速度。很多地区仍然在使用过时的技术和方法,缺乏对新技术的了解和掌握。这导致了农业生产效率低下,资源浪费严重,也制约了农业现代化的进程。

2.4 资金投入不足

农业技术推广工作需要大量的资金投入,包括人员培训、设备购置、试验示范等多个方面。然而,由于各级政府对农业技术推广的投入不足,导致了技术推广工作难以顺利开展。同时,由于缺乏稳定的资金来源,技术推广机构往往难以维持正常的运转,也影响了技术推广的效果。

2.5 产学研结合不紧密

农业技术推广需要科研、教育、生产等多个方面的紧密配合。然而,目前产学研之间的结合还不够紧密,

存在着信息不对称、沟通不畅等问题。科研机构往往难以将最新的科研成果转化为实用的技术,教育机构也难以将技术推广与农民培训相结合。这导致了技术推广工作的效率和效果都受到了影响。

2.6 信息化水平低

在信息化快速发展的今天,信息化手段在农业技术推广中的应用还不够广泛。很多地区仍然采用传统的宣传方式,如发放宣传资料、举办培训班等,这种方式效率低下,难以覆盖广大农民。同时,由于缺乏有效的信息化平台,技术推广机构与农民之间的信息交流不畅,也影响了技术推广的效果。

3 农业技术推广工作的改进措施

3.1 完善农业技术推广体系

农业技术推广体系的完善是提升技术推广效果的基础。我们需要从多个方面入手,构建一个高效、协同的推广体系。(1)加强机构建设,明确各级技术推广机构的职责和定位,确保推广工作能够有序开展。同时,增加人员配备,提升技术推广人员的专业素质和技能水平,使其能够更好地服务于农民和农业生产。(2)优化推广机制,建立有效的激励机制和约束机制,激发技术推广人员的积极性和创造力。通过设立奖励制度、提供晋升机会等方式,鼓励技术推广人员不断创新工作方法,提升工作效率^[4]。(3)加强部门间的协调与配合,形成工作合力。农业、科技、教育等相关部门应密切合作,共同推动农业技术推广工作的发展。通过定期召开联席会议、建立信息共享机制等方式,加强部门间的沟通与协作,确保技术推广工作的顺利推进。

3.2 提升农民对新技术的接受度

提高农民对新技术的接受度是技术推广工作的关键。为此,我们需要从以下几个方面入手,加强对农民的引导和教育。(1)加强宣传教育,通过举办培训班、发放宣传资料等方式,向农民普及农业新技术的知识,提高他们对新技术的认识和理解。与此同时,利用广播、电视、网络等媒体,广泛宣传新技术的优势和效益,激发农民学习和应用新技术的热情。(2)建立示范点,通过建设新技术示范田、示范园等方式,让农民亲眼看到新技术带来的实际效果,增强他们对新技术的信心和兴趣。同时,组织农民参观学习,交流经验,推动新技术的普及和应用。(3)加强技术指导,为农民提供及时、有效的技术指导和咨询服务。通过设立技术咨询热线、建立技术服务团队等方式,为农民解答技术难题,提供技术支持,帮助他们更好地应用新技术。

3.3 加快技术更新速度

技术更新是农业技术推广工作的核心。为了保持技术推广的先进性和有效性，我们需要密切关注技术发展的动态，及时引进和推广新技术。（1）加强与科研机构的合作，及时掌握最新的科研成果和技术动态。通过产学研合作、技术转移等方式，将最新的科研成果转化为实用的技术，推动农业生产的创新发展。（2）建立技术更新机制，定期对现有技术进行评估和更新。通过设立技术更新基金、提供技术支持等方式，鼓励农民和农业企业积极采用新技术，提高农业生产效率和质量。

3.4 增加资金投入，强化保障措施

资金投入是农业技术推广工作的重要保障。为了确保技术推广工作的顺利开展，我们需要加大资金投入力度，完善保障措施。（1）政府应加大对农业技术推广的投入力度，将技术推广经费纳入财政预算，并逐年递增。同时，鼓励社会资本参与技术推广工作，形成多元化的投入机制。（2）优化资金分配机制，确保资金使用的有效性和合理性。通过设立专项资金、加强监管等方式，确保资金能够真正用于技术推广工作，避免浪费和挪用现象的发生。（3）加强基础设施建设，为技术推广工作提供必要的物质条件。通过建设试验基地、购置先进设备等方式，提升技术推广的硬件水平，为技术推广工作提供有力支撑。

3.5 加强产学研结合，促进成果转化

产学研结合是农业技术推广工作的重要途径。通过加强产学研之间的合作与交流，可以促进科研成果的转化和应用，提升技术推广的效果。（1）为了深化产学研合作，我们应建立稳固的合作机制，使科研机构、高校与农业企业形成紧密的合作关系。这种合作不仅仅停留在纸面协议上，而应通过实质性的共同研发、技术转移等活动，使科研成果真正转化为生产力，为农业生产提供实实在在的技术支持^[5]。（2）加强人才培养与引进，培养一支既懂技术又懂市场的复合型人才队伍。通过设立奖学金、提供就业机会等方式，吸引更多的优秀人才投身农业技术推广事业。同时，加强对现有人员的培训和教育，提升其专业素质和创新能力。（3）加强知识产权保护和管理，保护科研机构和创新成果。通过完善知识产权法律法规、加强执法力度等方式，维

护科研人员和企业的合法权益，激发他们创新的动力和热情。

3.6 提高信息化水平，推动技术创新

（1）加强信息化建设是提升农业技术推广效率的关键。通过建立农业技术推广信息平台，我们可以整合各类农业技术资源和信息，为农民提供一站式的技术查询和咨询服务。无论是传统的电话、短信，还是新兴的互联网、移动终端等新媒体技术，都可以成为我们推广农业技术的有力工具。这样，农民朋友们就可以随时随地获取到最新的农业技术信息，从而更好地应用于生产实践中。（2）推广智能化农业技术也是提高农业生产效率和质量的重要途径。物联网、大数据、人工智能等现代技术手段的应用，使得我们可以实现对农业生产过程的精准监测和智能控制。通过智能化设备和技术，我们可以实时监测农作物的生长情况、土壤湿度、气温变化等数据，并根据这些数据制定科学的种植和管理方案。这样不仅可以提高农业生产的效率，还可以减少资源的浪费，提高农产品的质量和安全水平。

结语

综上所述，农业技术推广在提高农业生产效率、保障粮食安全、推动农业科技创新、促进农村生态环境改善以及提升农民素质等方面都具有重要作用。所以，我们应该高度重视农业技术推广工作，加大投入力度，完善推广体系，提高推广效果，为农业和农村的持续发展提供有力保障。

参考文献

- [1] 麦焯颖.对基于农户需求的基层农业技术推广方式的研究[J].种子科技,2020,v.38; No.286(10):119-120.
- [2] 闫会安.基层农业技术推广存在的问题及对策[J].农村科学实验,2020,No.622(02):120-121.
- [3] 蔡俊平.新常态下基层农业技术推广工作创新策略的研究[J].农村实用技术,2020,No.221(04):40-40.
- [4] 姚爱梅.我国农业技术推广体系存在的问题及对策[J].南方农机,2019,50(24):47.
- [5] 李华明.浅谈农业技术推广现状及路径[J].南方农机,2019,50(23):69.