

基层农业技术推广存在的问题及解决策略

陈鑫宁

山东省菏泽市东明县长兴集乡人民政府 山东 菏泽 274500

摘要: 农业技术推广是指通过试验、示范、培训、指导及咨询服务等方式,把可应用于种植业、林业、畜牧业及渔业的科技成果和实用技术普及应用于农业生产的产前、产中、产后全过程的活动。农业技术推广是农业科技成果转化为实际生产力的重要途径,是新时期我国持续发展生产力、增加农民经济收入的重要一环。

关键词: 农业技术; 推广; 策略

引言: 随着科技的不断发展, 农业技术也得到了极大的提升。然而, 在基层农业技术推广过程中, 存在着许多问题, 这些问题阻碍了最新农业技术的普及和应用, 对于农业生产效率和产量的提高均具有不利影响。本文旨在探讨基层农业技术推广存在的问题及解决策略, 以期为相关人员提供一些参考和帮助。

1 农业技术推广的重要意义

农业技术推广具有非常重要的意义, 它不仅有利于提高农业生产效率和产量, 还能促进农业的可持续发展, 为农民增加收入提供强有力的支撑。农业技术推广有利于提高农业生产效率和产量。通过先进的农业技术的推广和应用, 农民可以更加科学、高效地进行农业生产, 减少生产成本, 提高农产品的质量和产量。通过推广现代化的种植技术、养殖技术和农业机械, 可以提高农业生产效率, 降低生产成本, 同时也可以提高农产品的品质和市场竞争力。农业技术推广有利于促进农业的可持续发展。传统的农业生产方式往往注重短期效益, 忽视了长期发展和社会效益。而通过推广环保、高效的现代农业技术, 可以促进农业生产的绿色化、生态化, 保护生态环境, 实现农业生产的可持续发展。例如, 通过推广有机农业技术和生态农业技术, 可以提高土壤肥力, 保护生态环境, 同时也可以提高农产品的品质 and 安全性。农业技术推广可以为农民增加收入提供强有力的支撑^[1]。随着社会经济的发展和人民生活水平的提高, 人们对农产品品质和安全性的要求也越来越高。而通过推广先进的农业技术, 可以提高农产品的品质和市场竞争力, 增加农民的收入来源和收益水平。通过引进新品种、新技术等措施, 可以提升农产品的品质和市场价值, 从而增加农民的收入水平。因此, 我们应该加强农业技术推广工作, 提高农业技术水平, 为现代农业的发展提供强有力的支撑。

2 基层农业技术推广存在的问题

2.1 技术推广体系不健全

基层农业技术推广体系是促进农业现代化发展的重要支撑。然而, 当前基层农业技术推广体系存在一些问题, 这些问题阻碍了最新农业技术的普及和应用, 对于农业生产效率和产量的提高均具有不利影响。虽然对于农业发展给予了高度重视, 但是在基层农业技术推广方面的政策支持力度还有待加强。这导致技术推广工作缺乏必要的经费和人力资源, 无法有效地开展技术普及和培训工作。资源配备不足也是基层农业技术推广体系不健全的关键原因。很多地方缺乏专业的技术推广人员, 无法为农民提供及时、有效的技术支持和服务。基层农业技术推广场所设施落后, 缺乏必要的实验设备和仪器, 无法满足技术研发和推广的需求。机制不灵活也是基层农业技术推广体系不健全的一个重要因素。目前, 很多地方的技术推广工作往往只侧重于技术的普及和培训, 而忽视了市场需求和农民的实际需求。这种单向的推广方式缺乏与农民的有效沟通和反馈机制, 无法真正实现技术的有效应用和转化。

2.2 技术推广方式不合理

在现实中, 基层农业技术推广存在许多问题, 最为突出的是技术推广方式不合理。一些地方农业部门对技术推广工作重视不够, 缺乏整体规划和统一协调, 导致技术推广活动零散、单一, 没有充分发挥技术推广的规模效应; 一些技术推广机构缺乏主动性和创造性, 往往只是等待上级部门的安排和指令, 无法有效开展技术推广工作; 一些技术推广机构在推广过程中没有充分考虑到农民的实际需求和心理状况, 导致推广的技术与农民的需求不匹配, 无法真正解决农民在生产过程中遇到的问题; 一些技术推广机构在推广过程中缺乏与农民的沟通和了解, 没有建立起与农民之间的紧密联系和信任关系, 导致农民对技术推广工作的抵触情绪。这些不合理的技术推广方式会对基层农业发展产生多方面的影响。

由于技术无法有效普及和应用,农业生产效率无法得到提高,农民收入增长受限;不合理的推广方式会导致农业资源的浪费和技术浪费,无法充分发挥技术推广的效益;不合理的推广方式还会引发农民对技术推广工作的抵触情绪,影响农业技术的进一步推广和应用。

2.3 技术推广内容单一

基层农业技术推广是实现农业现代化的重要手段之一,它能够将先进的农业技术与生产实践相结合,提高农业生产效率、增加农民收入、促进农村经济发展。许多基层农业技术推广机构存在技术推广内容单一、缺乏多样性的问题。它们往往只注重推广国内外知名的高产、高效农业技术,而忽略了其他具有地方特色和适应性的农业技术。这些推广内容往往没有充分考虑到当地农民的实际需求和接受能力,导致技术推广效果不佳^[2]。导致技术推广内容单一的原因主要有两个方面。部门对农业技术推广的支持力度不够,缺乏整体规划和统一协调。这导致技术推广活动零散、单一,没有充分发挥技术推广的规模效应。技术推广机构缺乏主动性和创造性,往往只是等待上级部门的安排和指令。同时,由于与农民沟通不足,这些机构往往无法了解农民的实际需求,导致推广的技术与农民的需求不匹配。

2.4 农业技术推广资金不足

基层农业技术推广是实现农业现代化的重要手段,它能够将先进的农业技术与生产实践相结合,提高农业生产效率、增加农民收入、促进农村经济发展。农业技术推广资金不足严重制约了基层农业技术推广工作的开展。缺乏资金支持,使得农业技术的研发和引进工作无法顺利进行。先进的农业技术无法及时地被引入到农业生产中,导致农业生产水平滞后。由于资金不足,基层农业技术推广体系的建设不够完善,缺乏专业的推广人员和必要的实验设备。这使得技术推广工作难以有效开展,农民无法全面、深入地了解 and 掌握先进的农业技术。农业技术推广资金不足,导致对农民的技术培训和宣传力度不够。农民缺乏对新技术了解和认识的机会,也难以掌握和运用这些技术。缺乏资金支持,农业技术推广机构的服务和指导能力受到限制。无法为农民提供及时的技术支持和解决方案,农业生产效益受到影响。

3 解决策略

3.1 完善技术推广体系

基层农业技术推广是实现农业现代化的重要手段,也是推动农村经济发展的重要途径。加大对基层农业技术推广的支持力度。可以制定相应的规定,对农业技术推广工作进行科学规范,明确推广责任,确保推广工作

的顺利实施。同时,加大对农业技术推广的投资力度,设立专项资金,用于支持农业技术的研发、推广和应用。建立健全农业技术推广体系。要建立以县级农业技术推广机构为中心,以农业科技示范园区为依托,以农业科研院所、大专院校为支撑的农业技术推广体系。县级农业技术推广机构应加强对基层农业技术推广工作的指导和管理,确保推广工作的高效实施;农业科技示范园区应发挥示范带动作用,引导农民应用先进的农业技术和生产方式;农业科研院所、大专院校应加强对农业技术的研究和开发,为农业生产提供更多更好的技术支持。提高农业技术推广人员素质。加强对农业技术推广人员的培训和管理,提高其业务水平和综合素质。可以组织技术推广人员到先进的农业生产地区进行学习和交流,让他们掌握最新的农业技术和生产方式。提高农民的科技素质。加强对农民的培训和教育,提高其科技素质和应用能力^[3]。可以通过举办培训班、科技下乡等形式,向农民传授先进的农业技术和生产方式,让他们更好地应用这些技术。只有加强合作,才能实现农业技术的有效推广和应用,推动农业生产的现代化发展。

3.2 推广方式的改进

基层农业技术推广是促进农业生产现代化、提高农业生产效益的重要手段。为了更好地推广农业技术,需要不断改进推广方式,以适应时代的发展和农民的需求。除了传统的面对面交流和实地示范外,还可以利用互联网、移动通讯设备等现代科技手段进行远程教育。可以通过建立农业技术推广网站、微博、微信公众号等平台,向农民传递最新的农业技术信息、农业政策法规以及技术指导等。电视、广播等媒体也可以作为农业技术推广的渠道,制作农业技术推广宣传片,定期播放,以提高农业技术的普及率和覆盖面。针对不同的农业区域、不同的农作物,需要制定不同的推广方案。例如,针对某些地区的水稻种植,可以通过引进优良品种、改进种植技术等方式进行推广;针对某些地区的果树种植,可以通过引进新品种、加强病虫害防治等技术进行推广。这样可以提高农业技术的针对性和实用性,让农民更容易接受并应用于生产实践中。可以组织科研机构、农业企业、农业合作社、农户等多方进行合作,共同推动农业技术的推广和应用。科研机构提供最新的农业技术和研究成果,农业企业进行技术转化和产品开发,农业合作社和农户将这些技术应用到生产中,形成一个良性的技术推广链条。各方可以通过优势互补、协作配合,共同推进农业技术的发展和推广。在农业技术推广中,建立示范基地可以直观展示技术的效果,提高农民接受新

技术的意愿。示范基地还可以成为农民学习新技术、新方法的场所。通过在示范基地进行实际操作、现场教学等形式,可以让农民更直接地了解和掌握农业技术,从而提高农业生产效益和农民收入水平。

3.3 丰富技术推广内容

基层农业技术推广是实现农业现代化的重要手段,而丰富技术推广内容则是提升推广效果的关键。在推广过程中,不仅要关注传统的种植、养殖技术,还应注重农业机械、农业信息化、农业环保等方面的推广。可以推广适合当地种植的优良作物品种、科学的饲养管理技术,以及节水灌溉、有机肥料利用等环保技术。要结合当地农业生产的特点和农民的需求,选择适合的农业技术进行推广,提高技术的实用性和可操作性。要注重技术的系统性和科学性,将各种技术有机地结合起来,形成一套完整的农业技术体系^[4]。在推广现代化的农业生产技术时,应同时注重农产品加工、农业机械、农业信息化等方面的配套技术的推广,以提高农业生产效率和经济效益。要关注农业技术的最新研究成果和发展趋势,及时将最新的农业技术推广到农业生产中。可以引进现代化的生物技术、智能化的农业机械等高新技术进行推广,提高农业生产的创新性和前瞻性。要注重向农民普及农业技术知识,提高农民的技术素质和文化水平。例如,可以通过开展技术培训、现场指导等方式,让农民了解和掌握农业技术的具体操作方法、注意事项等知识,提高农民的技术水平和生产能力。

3.4 加大资金投入

作为农业技术推广的主要推动者,应将农业技术推广资金纳入财政预算,并设立专项资金用于支持农业技术的研发、推广和应用。同时,要制定相应的政策和法规,确保推广资金使用的科学性和规范性,让资金真正用于农业技术推广工作。社会资本也应积极参与到农业技术推广中来。可以出台相应的政策,鼓励和引导企业、社会团体和个人等社会资本参与到农业技术推广工作中来,形成政府与企业、社会团体和个人等社会资本

共同投入的机制。例如,可以引导企业投资研发农业技术,然后通过推广这些技术获取相应的回报;可以鼓励社会团体和个人捐赠资金用于农业技术推广等。应注重资金投入的效益。在加大资金投入的同时,要注重投入的效益,确保投入能够带来相应的回报。可以建立科学的评估指标体系,对推广资金的使用效益进行评估,及时发现问题并加以改进^[5]。加强资金使用的监管和管理。在加大资金投入的同时,要建立健全的监管机制和管理制度,确保资金使用的透明度和合法性。例如,可以建立专门的农业技术推广资金监管机构,负责对资金使用的监管和管理,防止资金被挪用或浪费。只有社会资本等各方共同努力,才能确保投入的充足和有效利用,推动农业生产的现代化发展。

结语

综上所述,基层农业技术推广是一项长期而艰巨的工作,需要农业科研机构、高等农业院校以及广大农民的共同努力。只有通过多方面的协作与努力,不断完善基层农业技术推广体系、改进推广方式、丰富推广内容,才能有效地促进农业技术的普及和应用,提高农业生产效率和产量,推动我国农业现代化进程的发展。

参考文献

- [1]赵长岭,田东,王海龙.基层农业技术推广中存在的问题及解决策略[J].安徽农学通报,2020,26(8):30-32.
- [2]王丽,朱立军,王倩.新时代基层农业技术推广的问题及策略研究[J].中国农业文摘-农业工程,2021,33(4):69-72.
- [3]李瑾,杨红霞,黄丽丽.基于农户视角的基层农业技术推广效果评价研究[J].中国农业资源与区划,2021,42(11):109-114.
- [4]张华,马庆发.新时代基层农业技术推广的供给侧改革路径研究[J].农村经济,2022,47(1):69-74.
- [5]王翠红,韩玉亭,马国胜.基于农户需求视角的基层农业技术推广服务模式研究[J].江苏农业科学,2020,48(18):99-103.