

简析农业技术推广对农业经济增长的影响

沈 凡

自治区统计调查监测中心(阿克苏市) 新疆 阿克苏 843000

摘 要:随着我国科教兴农战略的实施,农业技术推广体系建设在整个农业经济发展中所起到的作用越来越突出。近年来,我国以实施乡村振兴战略为目的,以推进农业供给侧结构性改革为主线,全面落实农业技术推广,持续加强和完善农业技术推广体系的建设,积极引进先进技术,促进农业现代化进程,在农业技术推广中取得明显的进步,逐步推动农业经济向产业化、特色化、科技化方向发展。本文结合农业技术推广的发展趋势和对农业经济增长的影响,分析农业技术推广在推动农业经济增长过程中存在的问题,提出农业技术推广推动农业经济增长的对策建议,以期达到促进农业经济可持续发展。

关键词: 农业技术推广; 经济增长; 影响

引言

我国社会经济的发展进程中离不开农业经济的发展,其在农业技术创新方面已经取得显著的成就,这些成就需要通过农业技术推广应用到具体农业生产中,实现农业经济效益的不断提高。为全面提高农业经济效益,必须深入了解农业技术推广实践中的规律和目标,并在农业技术推广阶段进行实地调查和了解当前的经济状况和社会效应等情况,从而根据实际情况因地制宜地推广农业技术。随着科学技术不断进步,虽然有助于促进农业生产现代化的实现,但是由于我国各地的农业经济发展均面临着不同程度的挑战,导致这些挑战对农业经济的发展产生了不同程度的影响。

1 农业技术推广的发展趋势

随着我国农业经济的蓬勃发展,科技的不断创新推动了农业技术的广泛普及和应用,在优化农业生产格局、提升农业经济发展水平、带动区域经济发展等方面具有显著的作用。就整体而言,其发展趋势表现在以下几个方面。一是当前农业技术推广由单向到双向,由简单到复杂,形成了按梯次推进的发展格局,在农业技术推广过程中,一些地区一直秉持着因地制宜的发展理念,来适应当地的实际情况和需求,不断加强和完善农业技术推广体系建设,全面提升农作物的生产效率和质量,实现农作物增产增收。二是以省、市、县、乡、村“五级联动”的农业技术推广服务的体系逐渐趋于成熟。随着各级农业技术推广服务机构的完善,农业技术推广服务机构的市场化程度日益加深,在农业技术推广的各项政策引导下,围绕推广先进的农业技术、支持主导产业、完善服务体系,进一步激发发展潜力,实现多功能、高效能建设。三是科技创新是现代农业建设和经

济增长的根本动力,也是我国实施科教兴国战略、全面建设小康社会的关键所在。科学技术是第一生产力,实现第一生产力的核心力量在于科技人才,而科学技术则是推动这一力量不断发展的重要动力。随着农、林、牧、渔等各类专业技术人才队伍不断壮大,农业科技人才的作用日益凸显,其重要性不言而喻,为农业向高效、优质、生态、安全的现代化发展提供人才支持。当前,我国的农业技术推广在农业经济发展中已取得了明显成效,但与发达国家相比仍然面临着相当大的差距,存在农业技术推广力度不够、效率不高、实践性不强等问题亟待解决。

2 农业技术推广对农业经济增长的影响

我国是一个农业大国,对于农民来说,农业收入是主要经济来源。然而,受传统种植理念和方法的影响,农作物的产量和质量相对较低,影响了农民的收入水平。随着科技的不断发展,我国也加强了农业科技的研究和成果转化,不断采用新的农业技术,以提高农作物的产量和质量,增加农民的经济收入,促进农业经济的发展。将先进的农业科学技术和研究成果运用到实际农业生产中离不开有效的农业技术推广方法。有效的农业技术推广可以提高农村的整体劳动效率,将更多的劳动力转化为生产力,提高农业价值,而农业价值是保证农村经济快速增长的重要因素之一。在农业种植技术中,主要采用绿色环保机械设备、高效生产技术和高产农作物种子等,这些基础技术的使用可以极大地促进农业经济的发展。农业种植技术的持续推广,让我国很多农民的家庭经济收入增加许多,当农民进行实际农业生产时,可以通过合理应用科学技术来实现土地利用率的提高,推动农业经济的持续增长,促进我国农业生产技术

的进一步发展。在当前乡村振兴战略实施中,将农业技术推广作为抓手,发挥农业技术推广使命作用,促进科技成果转化,培育和发展科技示范主体和示范基地,提升农业产业发展质效,推动农业经济不断增长。

3 农业技术推广在推动农业经济增长过程中存在的问题

3.1 农业技术推广面临着较大阻力

我国长期以来一直在推行农业技术普及政策,但遭遇了不少阻力。近年来,随着农村经济不断发展,农业技术逐渐普及,但是仍有不少地区农业推广工作开展难度较大,由于农业技术推广人员对其必要性和重要性的认识不足,农业技术推广方式相对简单,导致推广效果不尽如人意。从实践来看,农业技术推广存在很多难点,如缺乏足够的资金投入、农业技术推广队伍建设滞后等因素制约了农业技术推广进度。由于农民的农业知识和技术水平相对较低,导致他们对于农业技术推广的接受度不高,从而影响了农业技术推广的效果。此外,我国农村劳动力数量庞大且素质不高,使得农业技术推广工作难以开展,从而阻碍了现代农业生产水平的提高。由于传统农业生产方式的束缚,农民的思想束缚较深,缺乏创新意识,不愿接受新事物,导致当前农业技术推广面临较大阻力,特别是在新技术引进未达到预期效果的情况下,农业新技术的推广更加具有挑战性。

3.2 农业技术推广的资金主要依赖政府财政资金投入

农业技术推广与资金密切相关,我国现阶段农业技术推广主要依靠政府财政投入。目前我国政府对农业技术推广给予高度重视,但仍有部分问题亟待解决,比如财政方面的资金投入不足,在推广农业技术的过程中,新技术的研发需要进行无数次实验和大量的资金投入,如果资金短缺,将会影响农业技术推广的效果。由于政府财政资金预算的有限,农业新技术的推广受到了双重制约,一方面削弱了推广人员的积极性,另一方面也限制了农业经济的发展和改善。因此,为促进我国农业的快速发展,必须加大对农业新技术推广资金投入力度,若缺乏充足的经费支持,农业技术推广不能得到有效落实,导致农业技术推广效果差,从而影响了农业技术推广的速度。

3.3 农业技术推广体系有待完善

在现代化发展的今天,随着科技水平的不断提高和经济全球化的加快,我国农业也取得了巨大成就,农业产业结构逐步优化,农产品质量也更加符合社会需求。但随着科学技术的不断进步及人们对农产品质量和数量的高要求,传统的农业技术水平无法满足现代化农业发展需要。

虽然政府部门在基层农业技术推广中发挥着重要作用,但是基层农业推广体系有待完善,受农业资金配置不足,农业技术示范单位少等多种因素影响,使得农业技术推广力度不够,阻碍了农业技术推广的进程。因此,农业技术推广需要完善推广体系、拓宽推广渠道。

3.4 农业产业链短,农业技术推广不足

农业产业链包括从原材料、加工、生产、销售等各个环节,每一个环节都需要技术支撑,从目前我国农业产业链来看,仍以农村传统的种植和养殖为主,而农产品的存储、加工、运输和销售等后续产业链大多集中在城镇,不利于农产品新品种、种植和养殖新技术的推广。由于农业技术推广不足,农业产业链中各主体没有掌握最先进的生产技术,农业产业链中的主体创新能力不强,缺乏技术支持和创新思维,不利于提高农产品附加值,农业生产无法适应农业经济发展需要。

3.5 农业技术推广人员素质有待提升

在农业技术推广实践中,与农民的良好沟通是农业技术推广的纽带,这就要求农业技术推广人员要有较高的素质。当前,我国农村农业技术推广人员不足,人员素质参差不齐,高学历、高能力、有创新能力的专业人员不多,农业技术推广队伍年龄结构比例失衡,青年储备不足,农业技术推广队伍的年龄结构呈现出明显的老龄化趋势。此外,农业技术推广人员的培训方式方法过于单一,缺乏多样性和创新性,农业技术推广人员的流转范围较窄,不利于提升农业技术推广人员素质,也不利于农业技术推广作用的发挥。

4 农业技术推广推动农业经济增长的对策建议

4.1 提高农业技术推广人员的思想认识

在农业生产中,要提高农业技术推广人员的专业水平和服务意识,做好农业技术推广人员的培训,在培训中讲授先进的思想和方法,让农业技术推广人员掌握更多的专业知识和技术,在农业技术推广的过程中为农民提供专业服务,促进农民在农业生产中运用先进的科学技术和研发成果。同时,邀请一些懂专业知识和技术的专业人员对农业技术推广人员进行培训,增强农业技术推广人才的专业水平和综合素质。此外,加强农业技术的推广和宣传力度,让农业技术渗透到农民生产生活中,使农民可以更好地掌握农业技术,激发应用农业技术的兴趣,在农业技术推广人员专业讲解下,更有利于农业技术深层次的发展和运用。

4.2 加强政府对农业技术推广的资金支持力度

农业经济发展离不开政府财政资金支持,在农业技术推广方面要不断加大农业技术的广泛推广和应用,

必须提供充足的资金支持。通过财政资金加持完善农业推广体系,加强基层农业技术人员培养与引进工作,建立科学高效的管理机制,不断提高农业技术推广水平,为促进农村经济发展提供有力支撑。在当前我国农业蓬勃发展的背景下,农业技术的普及和推广显得尤为重要和必要,要结合我国农业技术推广现状,在政策、资金的保障下,注重农业技术引进和技术创新,为我国农业技术的推广和发展开辟更加广阔的前景。

4.3 优化完善农业技术推广体系

只有加强农业推广体系建设,解决体制、人力、资金、福利等方面的实际问题,出台相关优惠政策,才能吸引更多积极参与农业技术推广。要利用多种

渠道开展政策宣传、生产组织、科学推广和社会服务,农业技术推广人员应将各项优惠政策推广到位、落到实处,鼓励农民大力发展农业生产,向农民提供农产品市场信息,普及高效农业技术,推进农业产业结构升级,实现农作物增产增收。建立全面的农民培训体系,提升农民综合素质,增强自然灾害防治能力,重点培养具备新型职业技能的农民,并建立农业技术反馈渠道,以便倾听他们的意见和建议,对农民提出的意见和建议进行反思,不断优化完善农业技术推广体系,为现代化农业生产的全面落实提供有力保障。

4.4 加大农业技术推广力度,不断延伸农业产业链

从当前我国农业发展的状况来看,只有加大现代农业技术的引进和推广,才能推动农业经济不断发展。通过加强农业技术的推广力度,不断延伸农业产业链,注重整合和利用各种资源,推动农业生产向规模化、精准化发展,建成一批品牌化、科技化示范基地,将先进的农业技术尽快转变为生产力,培育农村新产业新业态,形成生产和加工、产品和市场、企业和农民协调发展的格局,对农产品进行精深加工,依托区域品牌优势,着力构建全产业链和全价值链,提供农业产业化水平。

4.5 提升农业技术推广人员专业素养

要保证农业技术推广的稳定性、科学性、持续性,就要不断提升农业技术推广人员的专业素质。一方面通过广泛宣传动员,招募更多有抱负的年轻人从事农业技术推广,及时缓解农业技术推广队伍的老龄化趋势,实现农业技术推广团队的年轻化。另一方面加大培训力度,转变固有思想,提高农业技术推广的专业性,创建相关技能培训课程,农业技术推广人员可以在在闲暇之余参与培训课程,提升其素养和学习能力,采取“线上+线下”相结合的方式进行技术指导,不断强化专业实践能力,巩固培训效果,发挥农业技术推广的引领作用,满足农业生产的现实需要。

结束语

综上所述,我国对农业发展非常重视,持续推进农业技术推广,做好农业技术推广已是大势所趋。先进科学技术的运用不仅有利于提升农产品的生产数量和质量,也能推进现代化农业建设,提升农民经济收入和生活品质。农业技术推广,基层是关键,农业技术推广人员要正确引导农民积极参与科技兴农,持续学习先进科学技术,提高农民综合素质,引导农民在农业生产中使用先进的科学技术指导农业生产,确保农业技术的科学性和可行性,充分发挥农业技术推广的作用,为乡村振兴提供有力支持,促进我国农业经济可持续发展。

参考文献

- [1]张毓凤.浅析农业技术推广对农业经济增长的影响[J].山西农经,2021(22):43.
- [2]王新宇.农业技术推广对农业经济增长的影响探讨[J].农业开发与装备,2020(07):51-52.
- [3]赵秀慧.浅谈农业技术推广对农业经济增长的影响[J].广东蚕业,2020,54(05):93-94.
- [4]李慧.试论农业技术推广对农业经济增长的促进[J].农民致富之友,2021(21):91.
- [5]黄项生.农业技术推广对农业经济增长的影响[J].中国农业文摘-农业工程,2021,30(02):37-38.