

基层农业技术推广中存在的问题及解决措施

山东省泰安市东平县老湖镇人民政府 尚 峰

摘要: 基层农业技术推广是为解决计划经济体系下形成的一系列农业问题,推动农村农业技术发展的一项服务机制。我国农业经济正在持续发展,因此需要对基层农业技术推广机制进行进一步完善,以此推动现代化农业技术的发展,引进先进生产力,实现农业农村的整体发展。本文对基层农业技术推广中存在的问题以及解决策略展开了探讨。

关键词: 基层; 农业技术推广; 问题; 解决措施

农业在我国国民经济中占有重要地位,是我国的支柱产业之一。农业与粮食安全息息相关,“十三五”期间我国实现了粮食稳产,高质量完成了脱贫致富奔小康工作,在农业发展方面也取得了巨大的成就。基层农业技术推广正是在基层农业生产中推广各项先进的农业技术,推动农业现代化发展。基层农业技术推广的落实,是基层农业高质高效发展以及国家粮食安全的保障。

一、农业技术推广概述

基层农业技术推广的主要目的,是实现农业研究成果应用在实际生产中,将潜在生产力转化为实际生产力,使全体农民都能在农业生产中应用先进技术推动农业生产效率,提高经济效益,实现现代化农业技术的普及。在农业技术普及应用的背景下,农业经济得到了大幅增长。但与此同时,农业技术在使用中也出现了很多问题,想要实现基层农业技术的持续推广,就要求农业技术推广人员针对农业技术推广与使用中存在的问题展开全方面探讨,采取科学有效的解决方案,帮助基层农民实现增产增收,促进现代化农业的持续发展。

二、基层农业技术推广现状

当前我国很多省市都建立了完善的农业技术推广体系,在多年的实践应用中,可以发现农业技术推广体系对于促进当地农村经济的发展起到了积极作用。但在基层农业技术推广工作中仍存在着一些问题,如推广系统不健全、缺少农业技术专业人才等,这对基层农业技术发展带来了较大的阻碍。在基层农业技术推广中缺乏专项资金、技术推广平台内容更新速度慢、信息内容不全面、人才晋升机制不完善,导致在基层地区很难留下专业人才。因此想要推动我国农业经济的快速健康发展,就必须重视基层农业技术推广体系的构建与创新。从当前情况来看,多数农民都能通过基层农业技术推广实现生产效率的提高。农业经济伴随着农业技术的不断发展与进步得到快速的生长,但同时也出现了很多新问题,其中最为突出的是农民对农业技术的不重视导致推广效果较差,为了保证基层农业技术的有效落实,有关工作人员就应该对农业技术推广中出现的问题进行综合分析,制定合理可行的农业技术推广优化方案,使农民能够掌握并正确使用更多的先进农业技术,提高农业生产

效率与生产质量。

农业技术推广是在农业、林业、畜牧业与渔业等行业中为从业人员提供示范、培训、指导与咨询服务,将农业科研成果与生产技术转化到具体的生产中,在农业生产的产前、产中、产后融入先进技术与设备实现现代化农业的发展。随着经济社会的不断进步与发展,科技水平逐渐提高,农业技术推广已经成为现代化农业科研的重要组成部分。在大力发展现代农业的同时,我国的农业经济体制也随之出现了一系列的变革,基层农业技术推广就是在这种情况下形成的。基层农业技术推广工作除了为农民介绍基本农业生产技术以外,也要在农民群众之间开展宣传教育,使其接触到前沿的农业技术与农业知识。伴随着科技水平的不断提升,农业新技术也不断涌现,这些新技术都要通过基层农业技术推广的途径传播给广大农民群众。积极推广农业技术,能够让农民对多种作物的特性有更多的认识,实现农业生产的增效增收,提高农民收入。

三、基层农业技术推广中存在的问题

(一) 农业技术推广体系不完善

部分地区的基层政府不重视农业技术推广,在农业技术推广工作中拨款不足,农业技术示范单位数量少,导致基层农业推广工作的正常开展受到了阻碍,也对当地的农业技术发展造成一定的限制。基层农业技术推广有利于提高农民的综合素质,也有助于促进我国新时期农业技术水平的提升。在乡村振兴背景下,由于基层农业推广体系不健全,导致推广渠道无法扩展,限制了农业技术推广网络的建设速度,在很多地区无法提供农业技术指导,特别是在县、村等地区农业技术网络建设平台仍处于初级阶段。

部分农村地区与外界的沟通条件有限,难以进一步拓展农业技术推广范围,因此在农业技术推广中起到的影响力是有限的。为了更好的促进农村经济的发展,就必须加大对农业科技传播途径和传播方式的研究力度。通过调查得知,在部分农村地区,基层农业技术推广的主要传播途径是印刷品、电视与电台等传统媒体。这些传播方式虽然能够起到一定的农业技术推广效果,但由于信息传递速度慢、成本高,无法满足现代社会农业科技的需求。在基层农业技术的推广中,除宣传模式单一

以外，宣传覆盖范围较小，也会对基层农业技术的推广效果造成一定影响。很多基层地区的农业技术站采取技术示范等方式推广农业技术，但这种方式不仅无法提高生产效率，也会影响技术成果转化效果，使农民无法得到实质性的经济增长。

（二）农业技术推广资金不足，人员配备不完善

在基层农业技术推广中缺乏资金保障，将会对农业技术推广人员的工作积极性与利益产生直接影响。为保证农业技术得到更好的推广，就要加大资金的投入力度，这样才能有效地促进农业技术的进步与发展。我国政府在农业技术推广中，一般采用政府拨款的方式，保障农业技术推广的资金投入。近年来国家对农业科研和教育事业加大投入力度，使农业技术推广经费得到保障，但在一些偏远农村地区仍未进行基层农业技术推广工作。政府资金投入不到位，在农业技术推广方面很难得到优秀的成果，同时也会对农业生产的稳定造成影响。我国每年在基层农业技术推广上的经费投入仅占农业生产总值的0.2%，这就说明国家对基层农业技术推广的支持力度还远远不足，仍需加大对基层农业技术推广工作的财政投入。

在基层农业技术推广中，除资金投入不足外，人员配备不完善也是影响农业技术推广成果的一项重要因素。在乡村振兴战略背景下，我国正大力开展针对基层农业技术推广的队伍建设，但在一些偏远的农村地区，仍缺乏稳定且完善的技术推广队伍，有很多农业技术推广人员不是农业专业人员。由于农村工作任务重，部分农业推广人员受教育程度低，在农业技术推广工作中出现很多问题。在基层农业部门中，农业技术与知识的更新不及时，相关工作人员没有机会进行培训学习，导致基层农业技术推广人员的知识储备也相对不足。

（三）农民对现代化农业技术的接受能力弱

在基层农业技术推广中，要将农业知识与技术作为推广前提。当前我国农业技术推广工作仍处于起步阶段，在一些偏远山区交通与信息不畅，当地的农民仍在传统农业生产方式。农民对技术与政策的认识不足，会使山区地区的农业技术推广工作难度大幅提高。农民受教育水平低，思想守旧，对现代化农业生产技术的理解与应用能力较弱，并且由于农活繁忙导致农民没有足够的时间学习新技术，在农业技术试验中也存在着一定的风险，因此很多农民对先进技术的应用存在着抵触态度。

（四）农业种植效益低

基层农业技术推广成果在小规模农业生产中难以得到充分体现。对于农民而言，只有能够提高生产效率、节省生产成本的农业技术，才能得到他们的信赖与认可。为了推动农业现代化技术水平提升，实现先进农业生产技术在基层农村地区的应用与普及，就要在农业生产实践中彰显现代化技术的应用价值。很多农民对现代化农业技术的认识存在一定误区，片面认为现代化农业

技术的使用成本较高，农民对农业现代化技术的质疑不仅会导致现代化农业技术的顺利推广，同时也会对农作物的管理造成负面影响，导致农业技术难以得到广泛地运用与推广。

（五）农业技术推广与经济发展不同步

传统基层农业技术推广多体现在示范与测试工作中，要求各级农业部门以区域为单位开展农业技术推广工作。机械化农业是农业技术未来发展的主要趋势，因此基层农业技术推广内容也要向机械化农业方面靠拢，针对基层地区的农业生产需求，以农业技术推广为手段，为农民介绍高效、经济的农业技术。当前制约基层农业技术推广成果转化的主要问题是农业推广系统与农业产业结构之间的不同步，因此需要对现有的农业推广体系进行优化与调整。

四、促进基层农业技术推广的具体措施

（一）探索满足现代农业发展要求的农业技术推广方式

农业经济在我国国民经济中占据重要地位，同时也是保障社会稳定、粮食安全供应的基础。因此在探讨基层农业技术服务方式时，要以农民的利益为出发点。对基层农业技术推广体系进行不断的优化与完善，致力于提高农民的综合素质，促进我国新时期整体农业技术水平的提升。以加大投入为前提，建立以政府为主导、农民积极参与的全新基层农业技术推广机制。针对基层农业技术推广工作中的特点，构建基层农村地区农业技术推广管理机制，由农民、农业工作人员以及当地的农业企业共同成立农业互助小组，以探索基层农业生产新技术为主旨，让农业技术人员或企业家与农民零距离沟通，组织现代化农业生产示范工程，在县、村等地区进行现代化农业技术宣传，分发宣传资料，解决农民在现代化农业生产中遇到的各种技术问题。

（二）加强农业技术人才培养

在基层农业技术推广工作中，需要加大人才培养力度，提高农业生产效率，在基层农村技术推广中引入新型的教育模式。农业技术推广部门可采取在职辅导的可持续性培养体系，使基层推广人员掌握必备的农业基本技能，建立完善的激励机制，激发基层推广人员的工作热情。现阶段我国农业生产呈现出多元化的特征，因此在基层农业技术推广工作中，也不应仅局限于大规模作物种植技术的推广，也要推广蔬菜及其他小型农作物的种植技术，这就要求农业技术推广人员掌握更多的农业生产新技术，并能及时地将研究成果转化为生产力，指导农民应用在实际农业生产中。想要实现科研成果与生产成果的有效结合，就要加大劳动市场调查力度，帮助农民分析当前市场中的农产品需求情况，制定科学可行的农业生产目标，减少农业技术研究、操作与实际生产中的成本投入，将更多的技术与成果运用到农业生产的过程中。同时要加大宣传力度，让农民对科学技术的认知程度得以增加。地方政府要制定科学合理的农业技术

人才引进与培养计划,吸引更多的农业技术专业人才参与基层农业技术推广工作中,加强农业科技与农业生产之间的联系,推动农业技术的成果转化。

(三) 创新基层农业技术推广用人制度

基层农业技术推广创新有着十分重要的意义,政府部门要坚持公平、公正、公开的原则,对基层农业技术推广工作中的用人制度进行优化与改革。在农村经济发展中,农业技术人员的作用十分重要,想要提高农民对先进农业生产技术的认识与应用,需要重视农业技术人员在农业技术推广工作中的重要地位,为农业技术人员提供良好的工资与补助等福利,并将这类费用纳入到政府财政预算中。

以加大投入量为前提,对基层农业技术推广机制进行持续改善,确立以政府为主导、农民与企业参与的新型基层农业技术推广机制。通过政府参与,能够进一步拓展农业技术研发与推广渠道,为基层农民提供更加完善的农业生产技术服务,为基层农业技术的创新提供保障,同时也有助于农业先进技术在地方的普及与成果落实,提供有效的政策支撑。

(四) 完善农业技术推广机制

要想使农业先进技术发挥出促进农村经济发展、提高农民生活质量的作用,就要将新型的农业技术应用到农业生产过程中。现代化农业技术推广是我国农业现代化建设的主要措施之一,同时也是乡村振兴战略中的一项重要内容。农业技术推广并非一朝一夕就能完成的,需要经历长期的过程,并且任务量十分庞大,不仅需要相关工作人员需有足够的耐心,同时也需要得到农民的信任与支持,只有农业技术部门与农民同心合力才能实现农业经济的发展与农民生活水平的提高。在此过程中,农业技术部门要承担责任,严肃对待各项工作,对于现代化农业的发展方向进行深入研究,只有这样才能促进我国农业健康有序地发展,为人民提供优质的农产品,促进农村地区的经济发展。农业技术部门要结合当地的农业生产情况,为农民提供有效的技术指导,推动农业科研成果的高效转化时期,能够在实际的生产种植中发挥出真正作用。

组建省级农业技术推广机构,从制度、人力、财政与福利等方面解决基层农业技术推广中遇到的各种问题。出台优惠政策吸引更多的农业技术人员从事农业技术推广工作,鼓励有条件的地区设立县级以上的农业技术推广部门,为基层农业技术人员提供培训平台。农业技术部门在传播农业生产知识的同时,也要组织政策宣传、农业生产、科学技术推广及其他社会服务,鼓励农民利用先进农业技术进行农业生产,提高作物产量。农业技术推广人员要将各项优惠政策落实到具体的农业生产中,调动农民的生产积极性,使其能够主动应用先进的农业技术进行粮食作物生产。农业技术部门要定时为农民介绍当前粮食市场的信息,协助农民调整当前的农产品种植结构,降低农业生产成本,增加农作物产量,

提升农业生产效率与经济效益。农业技术部门要广泛的接纳农民在农业生产中提出的各种问题与意见,对其进行总结与反思,并做出具体行动完善农业推广系统,制定农业技术开发方案,农业技术人员与农民相互合作,达到农业技术现代化的发展目标。

(五) 提高基层农业技术推广队伍能力素质

在基层农业技术推广中,针对人员配置设置完整体系,对农业技术推广人员进行专业培训,提升现有员工的农业专业技术水平,采取奖励措施,鼓励农业技术人员主动学习国内外先进的农业技术,培养技术领导人,为当地特色农业建设提供技术指导。除专业技术培养之外,也要注重基层农业技术人员的道德水平,与农民保持沟通,建立良好的关系,以服务为宗旨,解决农民在日常生产中遇到的各种问题,使基层农业人员树立责任意识。

五、结束语

在乡村振兴背景下,农业生产要采用现代化的生产技术,提高农业生产效率与农民的经济效益。目前我国基层农业技术推广中存在着资金不足、制度不完善等问题,农业技术推广单位要采取有效的改进措施,以服务为宗旨,帮助农民解决在农业生产中遇到的各种问题,同时加大资金投入,确保基层农业技术推广工作高质量开展。

参考文献:

- [1] 周良生. 乡镇农业技术推广中存在的问题及解决措施[J]. 河南农业, 2022(02): 59-60.
- [2] 方宇. 基层农业技术推广存在的问题与优化措施[J]. 农家参谋, 2021(12): 10-11.
- [3] 王丽珍. 基层农业技术推广存在的问题及应对措施初探[J]. 农业技术与装备, 2021(03): 64-65.
- [4] 任玉珍. 基层农业技术推广工作存在问题及解决策略[J]. 种子科技, 2020, 38(12): 106+108.
- [5] 耿问好. 基层农业技术推广的问题与优化措施[J]. 农业工程技术, 2020, 40(14): 96.
- [6] 闫敏, 范治江. 基层农业生产中农机技术推广作用、问题与措施[J]. 农业工程技术, 2020, 40(14): 52-53.
- [7] 张生菊. 基层农业技术推广中存在问题及改进措施[J]. 青海农技推广, 2020(01): 34-35+49.
- [8] 陈友山, 马珍德. 基层农业技术推广中存在的问题及应对措施[J]. 农村科学实验, 2020(03): 34-35.