

基层农业技术推广中存在的问题及其对策

山东省泰安市东平县州城街道办事处 展振华

摘要: 在发展现代农业过程中,需要加大农业技术推广的宣传力度,提高农业生产技术水平,对传统的农业生产方式进行变革,研发农业新技术,引进专业的科技设备,发展多层次的农业推广技术,构建相应的农业推广机制,继而为农业的产业化发展提供动力。本文针对如何做好新时期基层农技推广工作展开详细讨论,简要介绍了新时期基层农技推广工作现状,然后主要探讨了新时期基层农技推广工作的具体内容,以推进我国农业发展进程。

关键词: 农业技术推广;农业新技术;体系建设

基层农业技术推广是提高农业生产效率的关键,农业技术推广工作涉及诸多方面,既包括农业技术的示范、推广、培训,还包括病虫害监测与预测、防治、检疫等工作。对现有问题进行分析,并采取针对性措施积极解决,才能保证农业技术推广工作的顺利开展。

一、基层农业技术推广的重要性

只有开展农业技术推广工作,向农民传递成熟的农业知识与技术,才能促使农业生产力得到提高。具体来讲,可从这些方面进行分析:第一,农业科技对农业发展具有强大的助推作用,但农业科技并不能够直接发挥作用,而是由农民群众进行掌握和利用,方可以顺利转化为农业生产力。在农业科技研发过程中,一般于实验条件下开展。而实验条件并不完全等同于现实条件,因此,要在农业技术推广过程中二次创新农业科技成果。第二,在农业生产实践中,人是非常关键的一个因素。就现阶段而言,大部分农民不具备较高文化素质,对传统农业生产方式较为依赖,科技种田尚未完全实现。因此,要通过基层农业技术推广工作的开展,在传播先进科学技术的基础上,对农民群众的科技素养、文化素养等进行提高。第三,受传统耕作模式等因素的影响,农业生态污染较为严峻,对农业可持续发展造成了不利影响。同时,社会民众对农产品质量安全日趋重视,要求改革传统的农业生产模式,将绿色农业、生态农业建构起来。要想顺利实现这一目标,就要依托农业技术推广活动对农民群众的生产理念和方式进行改革,于农业生产全过程中贯彻生态原则,以便提高农业的综合竞争力。

二、新时期基层农技推广工作中出现的问题

(一) 资金短缺

资金短缺问题在基层农业技术推广中是典型问题,无论是对高新技术的研究与推广,还是农业病虫害的防治,都需要基础资金作为保障。资金投入不足,农民在使用农业技术方面所需承担的个人风险更高,这会制约农业技术推广工作的开展。此外,缺乏资金还会导致基层工作人员福利待遇相对不高,不利于提高工作积极性。

(二) 农业技术推广队伍不够完善

基层农业技术推广机构缺乏充足的一线推广人员,

由于推广工作的环境条件较差,不具备良好的社会地位感,造成了优秀人才流失的问题。同时,一线农业技术推广人员大多缺乏较高的学历水平,知识结构较为落后,基层机构没有构建长效培训学习机制,难以向推广人员及时传授先进的技术知识,这样就无法持续提高农业技术推广人员的专业水平。受农业技术推广岗位工作环境、薪酬待遇等因素的影响,对高学历、复合型人才的吸引力不足。此外,一些农业技术推广人员主要是为了完成任务,不能够准确认识到农业技术推广对农业发展、农户增收的重要性,工作的主动意识、责任人意识不足,这样将难以及时革新农业技术推广方式和策略,降低了农业技术推广效率。

(三) 农业技术研发后劲不足

农业技术研发问题主要表现为三个方面,一是国内从事农业技术研发的人员较少,农业研究工作比较枯燥单调,实验周期长,需要研究人员花费大量的时间完成技术突破。二是农业研究人员需要在户外风吹日晒,导致了许多人员望而却步。三是农村地区的许多种植养殖户对于新兴技术没有兴趣,许多技术在应用过程中需要投入大量的物资、时间才能发挥效应。并且不稳定的技术还会造成农业损失,这与从事农业人员的初衷相悖,最终导致基层农业技术应用较少。

(四) 技术推广工作没有与市场融合

近些年,我国农业市场已取得突破性进展,其对农业生产的影响愈发明显。但是,基层农业技术推广体系却没有意识到市场与生产之间的内在关联,技术推广前未能进行有效的市场调研工作,其市场发展状况不够了解。如果在农业技术推广前未能从整体层面把控市场发展脉络,其实际推广机制将存在不可控的风险,而这种体系层面的随意性,也将导致农业生产与市场经济之间出现较大差异,这对于我国农业技术体系建设而言极为不利。

(五) 推广技术与农民需求脱节

农业技术成果的研发应当基于农民的需求。作为农业技术成果的最终接受者和使用者,农民是基层农业技术推广工作的重心,技术人员的研究成果应该基于实际

农业生产条件，因地制宜，因人而异。只有某项农业技术是农民当前迫切需要、关乎其利益的，他们才会主动学习、掌握，然后更好地运用。符合当地生产条件、生活经济水平的技术成果更易被农民接受并应用。目前，乡镇农业技术人员推广的技术与农民和农业生产的实际存在脱节，未充分考虑农民的需求，从而降低了农业技术的应用频率。因此，建立一个以农民为中心的有效反馈机制十分必要，便于农民将农业生产技术需求及时反馈到推广机构和研发部门。

（六）农民接受能力有限

农村文化教育的薄弱地区，对于大多数中老年群体而言，普遍存在文化程度低、教育层次低的现象。基层农业技术与传统农业技术手段相比技术含量高，对农民个人能力要求高。因此，大多数中老年在面对基层农业技术推广时，往往没有在内心表现出足够的重视，一些人认为这些高科技没什么用，往往表现出抵触的心态与行为，导致基层农业技术推广困难重重。此外，新推广的基层农业技术设备往往价格偏高，农民在操作的过程中困难也较多。不会用以及维修、维护等都是现实存在的问题。对于中老年群体而言，他们的能力有限，学习新技术的积极性不高，再加上部分地区的推广人员在推广基层农业技术时缺乏科学性与合理性，更加导致农民与推广人员之间的配合程度低。

三、提升农业推广技术创新能力的对策

（一）提升农业推广技术的实效性

我国智能化技术手段的不断提升，推进了我国产业结构的升级转型。目前，在推进农业现代化转型升级的过程中，需要充分利用各项资源，扩大农业推广技术的范围，积极传播新型种植理念，帮助农业转型成功，因此，可以借助互联网平台，为农民提供多层次的技术支持。现代农业技术的推广工作，通常是指与农业生产相关的应用技术，例如禽畜饲养技术、植物种植技术等。通过与农业学校和研发机构进行合作交流，实现农业技术的有效推广。除此之外，可以举办农业技术的交流活动、农业知识讲座活动等，促使农民及时获取新型的农业知识，并通过实践应用，提高农作物产量，有效发挥生物技术对农业领域的应用特点，在对自然环境不造成污染的情况下，对农业种植过程中存在的问题进行有效解决。

（二）加大资金投入

要想保证基层农业技术推广的效果，政府部门应该提高对该项工作的资金投入。首先，提高农技推广专项资金，对取得的推广成果进行奖励，提高推广人员积极性。其次，增加人才资金投入，提高基层人员的福利待遇，引进高素质专业人才。同时增加专家补贴，鼓励专家深入到基层开展技术指导推广工作。最后，与农机生产厂家进行合作，在进行农机推广的过程中获取一定的

推广报酬。开展有偿服务项目，在提供农技服务的过程中获取相应报酬，用于支持农业技术推广工作。

（三）强化人员培训工作

新时期下，在基层农技推广工作中，技术人员占据重要地位，直接关系到农技推广工作能否顺利开展。农村地区农民的教育水平相对较低，思想意识尚未健全，未能认识到农技应用的重要性；同时，随着我国经济的快速发展，大部分农村地区的青年人外出打工，致使农村地区的人才逐渐减少，无法有序开展农技推广工作。因此，针对该现象，应当加强对技术人员的培训工作，向农民讲解有关农技方面的知识，普及农业技术的观念。在实际的培训过程中，还应当加强对农民的思想教育，转变传统思想观念。在农业种植生产过程中，逐渐引进新的发展理念，可有效提高农业的发展效率，确保农作物的种植质量。同时，在人员培训过程中，还应当讲解有关农技的理论知识，增加农民的知识储备，使其认识正确的种植方式，对农业发展有较大帮助，可有效提高农作物的种植产量。并且，在培训过程中，还需丰富农民的种植经验，使其能够熟练应用农业技术，针对农民实践过程中出现的问题，有效解决，从而增强农民的整体素质，提高基层农技的推广水平。

（四）完善推广机制

针对基层农技推广机构中存在的问题，当地政府要发挥引导作用，采取科学管理措施，提高基层农技推广机构的科学性和规范性。各级政府要认清“身份”、摆正位置，鼓励和扶持农业科研单位开展广泛面向农村的农业科技成果开发与推广活动。建立健全农业技术推广激励机制，鼓励农技工作者、相关单位干部和农民群众参与到农业技术推广工作中去。不断完善基层农业技术推广管理体制，将服务新型农业生产作为重点，满足农民对新技术的新要求，促进农业经济的发展进步。县乡农业主管部门、乡镇农业推广机构要注重权责分明，明晰各自职能，防止职能错位。加强推广方式和方法的创新，规范绩效管理和考评考核制度，将农技推广人员的工资福利与绩效考核挂钩，实施岗位管理，建立责任制度，保证履职效果。

（五）持续提高农民群众素质水平

第一，加强农民教育培训。如果农民具备较高的科技文化素养，将会更加高效地接受和掌握农业技术与信息。因此，要将基层农民教育培训工作深入实施下去，促使农业技术推广成效得到改善。在具体实践中，职能部门需将培训计划系统性制定出来，对培训人员、实施方案等进行确定。要采取多元化培训形式，在集中培训的基础上，辅助性采取其他方式。如可利用信息技术开展线上教育，将现代教育信息及时传递给农民群众，促使农民的综合素养得到提高。第二，加大宣传推广力度。目前，一些民众没有正确认知技术推广工作，配

合、支持力度不足。面对这种情况,需将宣传推广活动实施下去,革新民众的认知观念。在宣传过程中,可将现场宣导、经验分享等一系列方式利用起来,让民众对现代科技技术的应用价值进行正确认知,进而产生主动学习和应用的良好意识。要紧密结合农业产业经营与农业技术推广工作,向民众广泛宣传典型农户的成功案例,有效示范、带动其他的农户。

(六) 提高政府认知度,加强多元化服务

基层干部以及上级相关部门要对基层农业技术推广工作充分了解,自身要明确农业技术对推动农业发展的意义。因此,上级相关部门可以将农业技术推广纳入政府工作考核的体系中,约束技术推广人员的思想与行为,更好地从事技术推广工作。除此之外,政府要提高对推广人员自身技术培训的重视,要定期对技术推广人员培训,增加农业技术推广人员新技术的使用,更好为农民服务,使基层农业技术得以落实。部分地区基层农业技术推广工作得到较好成果。然而,当下市场经济与部分农业技术推广不相适应,政府基层干部成员还要提高对当地种植环境的认识,将市场、种植环境等因素充分考虑,为基层农业技术推广更好服务。同时,政府基层干部要建立一个多元化的服务环境,明确技术推广人员、政府官员等的职责,便于农民找寻相关人员解决问题。

(七) 加强宣传引导工作

针对新时期基层农技推广工作,应当加强对农技的宣传引导,完善农技推广宣传工作内容。根据当前我国农技使用情况以及农业发展现状,不断采取合理的推广方式,逐渐完善农业结构体系,让农民充分认识到利用农业技术的价值,达到农作物增产的效果,激发农民的参与热情,促进农业技术的引进,使该项技术应用到实际种植工作中。同时,在具体宣传过程中,相关部门应当主动向农民展示农业技术的效果,增加农民对农业技术的认同度,可有效全面推广该项技术,不断提高人们的种植效率,保证农作物的种植质量,增加农民的经济收益,有效促进农业的良好发展。在基层农技推广下,农作物的产量得到大大的提升,农作物的生长速度加快,农业种植过程中的风险得到降低。并且,在农技的应用过程中,相关部门还需对农民进行正确引导,使其准确使用农业技术,发挥出农业技术的实际价值,从而我国农业的发展。

(八) 优化农技运行机制

在农技推广过程中,利用农技运行机制可有效规范农业产业经营方式,对农技的推广工作进行逐渐完善,使其适应当下农业发展的现状。为此,在农业技术推广过程中,应当结合当前农业发展情况,逐渐优化农技运行机制,继而能够达到良好的推广效果。并且,相关部门应当充分认识到农技推广的特点,以此对农业技术推

广工作进行合理的划分,明确推广人员的自身任务,充分发挥人员优势,可有效提高整体的推广效率。在农业经营发展过程中,还应当加强农技与农艺的有效结合,加大对农业发展的研究力度,不断对农业技术进行全面升级,提高技术的使用效果。逐渐拓展农业技术的服务范围,加大服务力度,可有效达到良好的推广效果,保障农户积极参与到农技推广工作中,充分推动农业技术的良好发展,为农作物的高产高质起到助力的作用,使农业发展得到大幅度提升;有助于促进基层农业的整体发展,带动农村地区经济水平的快速提高,有效增强农村地区农民的生活质量,推进农业现代化的良好发展。

(九) 降低新技术应用的风险

市县乡镇政府更加接近基层和贴近农民,更要根据农民实际需要开展工作。降低农业技术应用风险,才能减少农技推广工作阻力。因此,在推广技术项目时,应根据当地实际情况,注重农业生产阶段,因地制宜选择技术类型。从技术角度考虑,应选取推广风险小、简单易懂、实用性强、操作便利、效果明显的新技术。对风险较高的农业技术,要有针对性地发放专项技术应用风险补贴,并定时发布相关信息,便于农民及时了解情况,助力提高农业技术推广工作效率。

四、结束语

综上所述,农业技术的推广是促进农业现代化发展的关键,也是生态文明建设的重要内容。为此针对当前农业技术推广存在的问题,应采取针对性的解决措施,满足农业技术推进过程的资金和人才需求,建设完善的制度体系,进一步加强技术研究,以促进农业技术的快速升级和农业产业的快速发展。

参考文献:

- [1] 李骄阳. 基层农业技术推广中存在的问题及其对策探究[J]. 南方农业, 2020, 14 (24): 112-113.
- [2] 田敏. 基层农业技术推广存在的问题及对策[J]. 现代农业科技, 2020 (16): 219+221.
- [3] 刘晓晨, 李敏敏. 基层农业技术推广存在的问题及对策[J]. 现代农业科技, 2020 (15): 237.
- [4] 唐红明. 基层农业技术推广中存在的问题及对策[J]. 南方农机, 2020, 51 (14): 64+68.
- [5] 唐旭春. 基层农业技术推广存在的问题及对策浅析[J]. 南方农业, 2020, 14 (20): 108+116.