

# 关于加强基层农技推广体系建设的思考

郝洪波

宁夏回族自治区中卫市中宁县石空镇农业综合服务中心 宁夏 中卫 755103

**摘要:** 随着科学技术发展,我国农业种植技术不断进步。目前,农业新技术推广成为基层农业部门重点工作内容之一,针对基层农业技术推广中的问题,国家要求各地根据实际情况做出相应的政策调整,旨在帮助农民更快地掌握农业生产新技术,促进基层农业发展与进步。但是,乡镇一级农业专业技术人员缺乏,专业技术人员知识得不到及时更新,懂农业会经营善管理的人员匮乏,村级农技推广队伍空缺等依然限制了基层农业发展,针对这些问题应从树立新的经营理念、推广新品种、新技术以及新的管理方式等方面入手进行创新,进一步推动基层农业技术推广,促进农业农村经济发展。

**关键词:** 基层农业; 农技推广; 农业种植

农业技术推广不仅可以树立农民科学种植的理念,提高农产品品质和产量,还可以减少农业资源浪费、降低农业面源污染等一系列问题,对于我国现代农业发展具有深远意义。推广农业技术的主要目的在于改变传统落后农业生产带来的单位土地生产效率低、农产品质量差等问题,在解放农村劳动力的同时提高农业生产效益。新的农业生产理念、新的生产技术以及新的管理模式能够为农村农业改革提供有效帮助,各级政府需要结合当地实际情况进一步从推广理念、推广技术及推广队伍与管理模式等方面加强研究、尝试,建立符合当地农业生产特点的基层农业技术推广体系<sup>[1]</sup>。

## 1 新形势下基层农业生产技术推广的意义

### 1.1 有助于产业结构的调整

随着中国经济不断发展,农业生产技术及生产方式落后的情况明显改善。但是现阶段大部分地区农业产业结构固化、单一、不合理,还不能跟上现代农业的发展。从产业发展与变革的角度来看,农业技术是重要的影响因素之一。生产方式的多元化可以赋予产业发展更多活力,促进产业发展与产业结构调整。例如,生态种养、标准化、绿色及有机农产品生产等新型生产模式的出现,使农业产业结构也在朝着综合型、高效可持续型方向发展。现阶段,加强基层农业技术推广,能够有效改善地区农业结构单一、生产方式落后以及生产效率低等问题,进而不断促进地区农业结构调整,给农民提供更多增收渠道<sup>[2]</sup>。对于地区农业经济发展将会起到促进作用。

### 1.2 有利于提高农业生产水平

应用先进的生产设备、技术和管理手段,可以实现农业全程机械化和智能化生产,提高农业生产水平。发达国家农业基本都实现了全程机械化,农业生产技术的

进步为这些国家农业发展提供了帮助<sup>[3]</sup>。例如,美国北达科他州大部分地区采取全机械化和自动化方式种植小麦,小部分地区采取半自动化和半机械化方式种植,全机械化种植从耕地、播种、田间管理、收获等全过程采用机械设备,半自动化种植则在田间管理环节穿插人工方式,两者相比,全自动化生产效率要比半自动化高15%-20%<sup>[3]</sup>。可见,农业技术的应用率是影响农业生产效率和生产水平的重要因素。我国农业分布范围广,从事基层农业技术推广和生产的人员较多,如果能够使新的农业生产理念、方法以及管理模式等走进基层,那么基层农业生产的效率必然得到提升。

### 1.3 有利于提高农产品品质

随着人们生活水平不断提高,人们对日常必需品的要求也越来越高。上世纪九十年代以来,我国农业生产过于追求产量,大量使用化肥和农药,减少了农家肥、有机肥的使用,导致耕地地力下降、产量降低——继续加大化肥使用量促进高产,形成一种恶性循环,从而造成了土壤环境的污染和资源浪费,农产品的质量受到一定的影响。现代农业对农产品品质的要求非常高,提倡对生产过程中使用的化肥进行科学有效控制,利用无污染农药达到驱虫效果,尽可能地减少农药残留,进一步体现了绿色无污染的生产理念。所以,加快绿色农业生产技术在基层的推广,可以使农民掌握绿色生产技术,减少对土地和农产品的污染,生产更多绿色、有机农产品<sup>[4]</sup>。同时促使农药和化肥生产厂家做出调整,研究和生产更多绿色环保产品,让更多无污染、无添加的纯天然绿色农产品走进千家万户,让百姓吃得放心、用的放心。

## 2 基层农业技术推广中存在的问题

### 2.1 基层农业推广技术人员缺乏

现阶段我国基层农业技术推广面临的一个主要问题是基层推广技术人员缺乏。目前大多数地区乡镇基层农业推广人员短缺,农技推广人员身兼数职,无法全身心投入到农技推广工作。还有一些地区农技推广人员队伍建设存在着断层问题,一些懂技术和懂管理的人员面临着退休,而新进的推广人员缺乏经验和缺少培训,对于实际推广中可能出现的问题无法及时采取有效的措施进行应对。一旦懂技术和懂管理的有经验人员退休,那么推广队伍的整体专业素质必然降低。导致基层技术推广技术人员缺乏的原因有很多,如基层农技推广工作辛苦,很多年轻人不愿意到基层工作;加之基层工作待遇相对较差,因此很多推广人员工作热情较低;农技推广人员属于事业编,需要通过省级统一招考考试才能进入,而且在招考基层农技推广人员时对专业不加限制或限制较宽,导致考试通过的人员业务知识不对口,一段时期内无法胜任农技推广工作等。因此,在基层农业技术推广人员队伍建设方面,还有很长的路要走。

## 2.2 基层推广人员专业性不足

农技推广人员专业性不足也是影响基层农技推广效果的重要因素。首先,缺少系统化的培训,很多年轻人入职前并未接受过系统化的培训,学到的知识与从业地区的情况存在着一定的差异,入职后工作无从下手。其次,知识积累需要漫长的过程,很多年轻的推广人员基层工作经验较少,对于基层推广过程中可能出现的问题不够了解,无法有效地开展推广工作;最后,农业技术在发展与进步,一些推广人员对于新型技术缺乏及时地了解,技术更新后并未第一时间掌握相关信息。推广人员专业性不足,必然影响推广效果,如一些农户想要深入了解新的农业技术、新的经营管理模式时,相当一部分基层农技推广人员无法为这些农户进行深入讲解,最终导致农户的热情降低。

## 2.3 缺少专业的农业经营管理人才

目前,基层农技技术推广存在着缺少专业的农业经营管理人才的问题,一是缺乏专业的农业经营管理人才,无法有效地规划和管理农业生产,导致资源利用不合理,生产效率低下;二是缺少洞察市场的人才,具备市场分析和预测能力,才能够根据市场需求灵活调整农业生产策略,由于缺乏这类人才,因此导致农户对市场变化反应迟钝,无法抓住商机;三是农业经营管理人才的创新意识和能力不足,无法推动农业生产技术的改进和创新和适应现代农业发展的需要;四是农业经营管理人才缺乏现代农业的精细化管理能力,无法降低生产成本,提高农产品附加值增强农业企业的盈利能力。

## 3 基层农技推广体系建设的对策

### 3.1 加强基层农技推广队伍建设

基层农业技术推广队伍是基层农技推广的根本,加强基层农技推广队伍建设能够为推广工作的有序开展打下基础<sup>[5]</sup>。在推广人才队伍建设方面,当地部门可以与农业院校、企业进行合作,选派其中的优秀技术人员参与到基层生产技术推广工作中,由选派技术人员负责技术指导,这不仅能够拉进院校、企业与基层农业生产人员之间的距离,而且对于农业部门技术推广人员的专业能力提升也会产生积极作用。其次,发挥老带新的作用,建立专门的培训组织,由老员工带领新员工开展推广工作,将老员工的工作经验传授给新员工,使新员工能够快速的学习更多推广知识。最后,按照相关岗位职责进行系统培训考核,根据技术人员类型科学合理的制定培训考核内容,发挥技术推广人员的专业自身优势,促使其积极主动地学习,有效提高推广人员的专业素养,提高推广队伍的综合质量。

### 3.2 鼓励农业托管和社会化服务,提高农业科技化水平

目前我国基层农业生产主要以家庭经营为主,部分地区实行本地大户流转土地经营,由于小规模作业生产效率低,投入相对较低,大户流转土地虽实现了相对的规模化经营,但新技术、新品种应用等科技化水平较低。新型农业技术和经营模式主要以全程机械化作业为主,需要投入大量的资金,但是小规模生产的农户缺少资金,不能投入更多成本。为此,可以将托管农业模式和社会化服务模式推广到基层。首先,地方政府部门要出台相关政策,鼓励托管企业和农机作业服务公司(合作社)、农副产品购销公司参与其中,由企业带头建立托管服务机构,将农户手中分散的土地集中起来,实行现代化管理规模化经营;其次,托管服务企业根据农户提供的土地的情况确定合适的种植模式和产业结构模式,发展特色产业,建立多元化的农业产业结构,提高农产品品质,增加农业经营收入,让当地农民能够切实看到先进生产技术带来的效益,并积极主动地参与到农业生产中,从而提高农业产业的科技化水平,实现农业现代化发展。

### 3.3 鼓励绿色和可持续农业

化肥和农药的过度使用会增加农作物或农产品中的化学物质残留,对人体产生一定的影响。在基层农业推广过程中,应重视绿色和可持续发展农业模式,推广新的经营理念、新品种、新技术、新的管理方式。例如,在农药使用上,提倡高效低毒低残留农药和生物制剂农

药,推广化肥减量增效技术和有机肥替代技术,增施有机肥,提高土壤有机质,提高农产品质量,生产绿色无公害和有机农产品,提高农产品的附加值。

### 3.4 积极转变优化服务方式

现阶段,国内粮食总产量基本上可以满足老百姓日常需求,温饱问题已解决,在食用农产品上开始追求新鲜、多样、绿色无污染,消费出现了由量到质的转变。在此基础上如果还继续维持单一的通货农产品供给就满足不了市场需求。因此,在基层农技推广方面,不仅要为群众提供产中技术服务,还要为群众提供产前、产后服务,要为群众提供农产品、农用物资市场信息,各类作物种植规模。通过网络实现农业信息的公开化,利用延伸到乡村的各类服务站(如供销社、邮政服务站点)为群众开展信息服务,指导各类农业生产经营主体调整种植结构,生产市场需求的农产品。

### 3.5 合理运用互联网技术

在互联网时代背景下,现在的农户能够使用微信,抖音等网络平台了解农业发展及相关信息。基于互联网传播性广、范围大、速度快优势,很大程度上方便了农户。农业技术推广人员在开展工作时可以充分利用微信、QQ等社交软件开展农业生产技术宣传、培训工作,建立专属群聊,将上级农业技术方面的专家、农业企业技术人员和农户都集中到社交软件上,或在公众号发布相关信息,这样能够高效开展农业新技术宣传、推广工作,农户也能够实时了解相关信息。

### 3.6 改善基层农技推广条件

农业是国民经济的基础,农业稳则社会稳,农业兴则国家兴。大力发展现代农业,离不开广大农业工作者的辛勤努力。基层农技推广工作作为承上启下的中间纽带,担负着农业科技成果的落地推广、实现效益的重要作用。地方政府要重视基层农技推广体系的建设,要为基层农技推广人员提供良好工作环境,配备相应的设施

设备,如交通工具、信息化设备、监测检测设备,便于基层农技推广人员更好的开展推广工作,更好的服务农业<sup>[6]</sup>。此外,基于信息化设备建立省、市、县、乡四级农业专家、农技人员和基层农技推广人员的上下有效联系机制,基层有农业技术方面的问题,农业专家和上级农技人员就能通过信息咨询、图片传输诊断、视频诊断等形式给出专业意见,提高基层农技推广服务质量和效率。

结束语:基层农技推广体系建设是各级政府农业部门的重要任务之一,农业农村发展一直以来都是国家发展的重点,也是解决三农问题的重要方式。现阶段,基层农技推广人员在地区推广农业生产技术推广过程中会出现各种问题,需要各级政府给予解决,也需要基层农技推广人员在开展工作的过程中积累经验,提高自身素质和业务能力,解决各种生产方面的问题,切实做好农业科技推广工作,为本地现代农业的发展奉献自己的力量。

### 参考文献

- [1]覃彩香.建立高效农技推广体系促进农业高质量发展[J].农村科学实验,2023(2):59-61.
- [2]张琼.蕲春县基层农技推广体系建设现状与思考[J].中国农技推广,2023,39(5):18-20.
- [3]翟媛媛.2023年基层农技推广体系改革与建设任务发布[J].乡村科技,2023,14(11):3.
- [4]农业农村部办公厅.关于做好2023年基层农技推广体系改革与建设任务实施工作的通知[J].云南农业,2023(8):9-10.
- [5]李秋生,郑凯欣,刘小春.新时代基层农技推广体系改革创新实践探索、制约因素及深化路径[J].世界农业,2022(2):80-89.
- [6]谢丹.新乡县农技推广体系改革与建设的现状与对策[J].河南农业,2022(16):14-15.