

新时代农技推广及创新途径探究

李明珠

曹县郑庄街道办事处 山东菏泽

【摘要】在我国宏观经济保持平稳发展的背景下,农业充分发挥了难以取代的功能。为推动中国农村的可持续发展,近一段时间以来,中国开始积极通过对农村科学技术的普及自上而下提高农村科学技术水平。可是,过去在各种因素的共同影响下,农村在科技推广领域也发生了一些问题,起到了促进农业的作用。在过去,这是农业技术引进的基础,为实现农业技术引进的最大效果,详细解释并介绍了一些创新的方法,以促进农业技术的推广,鼓励中国农业逐步走科学合理的发展道路。

【关键词】基层农业技术; 支持手段; 创新

Exploration of agricultural technology extension and innovation way in the new Era

Mingzhu Li

Cao County Zhengzhuang Sub-district Office Heze, Shandong

【Abstract】 Under the background of the steady development of China's macro economy, agriculture has given full play to the function that is difficult to replace. In order to promote the sustainable development of China's rural areas, China has recently begun to actively improve the level of rural science and technology from top to bottom through the popularization of rural science and technology. However, in the past, under the common influence of various factors, some problems have also occurred in the field of science and technology popularization in rural areas, which has played a role in promoting agriculture. In the past, this was the basis of the introduction of agricultural technology. In order to achieve the maximum effect of the introduction of agricultural technology, some innovative methods were explained and introduced in detail to promote the promotion of agricultural technology and encourage Chinese agriculture to gradually take a scientific and reasonable development road.

【Keywords】 Grassroots agricultural technology; Means of support; Innovation

引言:在现代农业发展的实践中,传统的粗放型生产方式正逐步被先进的农业生产方式所取代。因此,农业生产经营水平也比往年有了明显提高。在这一过程中,农业技术的推广起着至关重要的作用。如果没有农业技术的根本推广,相关的农业科技就无法有效地推广应用,也就无法有效地发挥其在农业发展中的积极作用。所以,在这个情景下,深入分析农村技术引进的有效推广与创新策略,对形成农村技术推广与发展的现代体系有着十分积极的意义与十分关键的意义,提升农村生产效益,促进现代农业发展。

1 农业基础技术的发展在现代农业发展中的积极作用

近年来,由于现代科技的进一步发展,农村科学技术水平也获得了进一步提高与迭代发展。与中国传统的农业生产经营方式比较,这种新型的农业科技形式能够明显提升农村生产经济效益,从而增加了农户人均收入。但是,因为农村农户的科学知识和社会文明水平限制,对现代农业信息技术的接受也受到了一定的影响。如果缺乏良好的宣传广告和传播形式,最有效的宣传农村科普与信息技术对农村生产实习来说是无济于事的。所以,在新时代农村经济蓬勃发展的大环境下,农村科学技术的促进作用就逐步凸现了起来。

尤其是近年来,我国对农业与农村问题越来越关注,农村现代化进程逐渐加速。传统的耕作和管

理方法得到了高度优化和现代化。农村科学技术的普及,将促进现代农业科技的普及与运用。农村劳动力的科学技术文化素质提高。基层农村科技推广的公共服务功能得到了高度显现。同时,农村科学的研究水平也会在社会实践中起到更大的影响,成为现实生产力。可以说,中国草原种植业科技的普及对现代农业的发展产生了十分积极的促进作用,并获得了很大的经济效益和社会效益。

2 农民遇到的主要问题

尽管农业科技的普及,对现代农业的发展产生了非常明显的促进作用,但就中国目前的实际状况看来,不可否认的是鉴于中国农村科技推广发展期太短,基地建设在实践中还面临着一些根本性问题。尤其是经济在高速发展的新时期,农村城镇化进程也不断加速,农业技术引进过程中的现实问题也越来越突出。所以,在深入分析促进农业科技发展和创新战略的基本方法之前,很有必要简单说明主要问题,以彻底解决在农业技术推进过程中出现的这些问题,以确保农业技术推进工作的顺利开展。

2.1 农业科技支持滞后于时代发展

在当前的历史背景下,农业科技的提高与发展速度都迅速,所以农产品科技的发展迭代步伐也相当快。在这个情势下,只有通过不断更新农民现有的农业知识结构,建立健全农产品科技管理体系,我们才能顺应时代变化,通过加速农业城镇化步伐,在更好的适应新环境中发展农产品。不过,目前草地农业技术引进的不少领域仍存在严重问题,突出的是草原农业技术引进出现一定的落后。换言之,由基地获得的途径具有一定限制,对先进农业技术的理解并不及时。这就是为什么在农业技术推广中正在推广一些早期技术的原因。

2.2 农技人才缺乏

在农业技术推广过程中,人才的作用不容忽视。农村基础技术引进的人才中缺乏专业基础,或者在农村基础技术引进过程中的支持形式不合理等,基地对农村技术引进的总体影响将受影响。鉴于目前的状况,极少的基层政府部门配备农村科技的外部工作人员,甚至在大多数情形下还要聘用其他工作人员。这种兼职工作人员自身并不参与对农村技术的熟悉与了解,因此可以从根本上看到推广农业科技的影响。另外,他们的工作热情很高涨,对农业技术

推广的效果也有一定的影响。

3 农业基础技术推广与创新的有效策略

由上述分析便可发现,影响中国农业技术推广水平的最主要因素之一,也就是没有强大的农业技术推广系统,这导致了农业技术的推广受到延迟。为了有效破解这一问题,增强农村技术基础示范的作用,首先要抓好构建农村技术基础的制度。积极健全基层农业技术单位的管理机构,落实具体工作与责任人,积极建立技术延伸与服务制度,积极鼓励农村从业人员,积极参与基础农业科技推广与服务活动,逐步转变基础农业技术的传统方法与思维方式,从根本上改变农业落后状况。同时,农村技术方面也在积极探索,根据当前社会变化与农村实际特点,积极思考发展多种形式的农村技术,在巩固农村技术引进基地的基础上,积极进行相应的农村技术推广服务,以逐步形成一个可以适应当地发展特点的农村新技术形式,一个可以有效提升农村经济发展能力的农村新技术推广系统。

3.1 提高农业科技人员素质的有效措施

首先,保证农村教学与技术培训的资金来源,争取支持国家有关专项资金,为农村科技人员提供定期的技术培训业务和高素质师资,并选择最有经验的农村科技人员传授经验,聘用专门老师介绍和讲授前沿的农业科学技术,同时供应训练场地与训练设施。根据国家推进发展农村科学技术的重大知识与方法战略,农村科技人员充分考虑到农户的年龄、学识水平和需要,举行了定时和分类性的专业培训、访问与研讨,相互交流学习、实地考察等,鼓励农业技术人员进一步培训,提高学历,不断学习新知识,掌握新技术,应用新方法。建立网络学习平台,让农业技术人员通过网络平台学习家庭农场、农业合作社、农业企业、大型谷农等新型经济模式,通过网络进行远程学习,扩大农业技术人员获取知识和信息的渠道,提高他们的素质和思想转变。建设区域农村技术交流平台,大力培育新农村,引导农户掌握新技术,取得科技成果,促进农村发展。

3.2 完善考核机制

定期、及时对农业技术人员的工作进行考核,并及时反馈考核结果。将农业技术人员的工作成果与工资、奖金、职称、邮政晋升挂钩。对有突出贡献的农业技术人员,要加强表彰,使人才得到赏识和重

用。按照多劳多得的原则,真正有前途的人才才能在工作中有成就感,提高工作积极性和主动性。

3.3 争取政策支持

二零一九年中央一号文指出,"第一保证'三农'投入,继续把农业乡村列为财税第一保证区域和资金第一提供服务区域,社会公共财力更大力量向'三农'偏斜"。充分利用了政府扶持,争取更多的经费支持,筹集资金更新设备,为各基层农技推广站配备必需的推广设备、交通设施、办公设施等等,对于资金的支出,做好合理分配,提供好物质保障。

3.4 坚持农技推广服务的公益原则,完善基层农技推广服务体系

科学技术推广服务作为一项公共服务商品,在任何时期、任何情形下,都无法削弱政府推广组织的主导地位。因此在建立多元化科学技术推广公共服务与推广制度的过程中,政府应当坚持"一主多元"科学技术推广体制,正确处理"一主"与"多元化"的关系。一是扭住服务公益性前提。充分发挥国家农业农技推广工作组织服务的主导地位,确保履行国家农作物生产安全和农产品质量安全监管的服务职责,同时注意补齐农业社会公共服务机构的短板,做好农业病虫害发现测报、动植物疫情防治、农业质量监督检查等方面的服务职责。二是坚持普惠性原则。强化了普惠性的农技推广服务,从本地农产品的重点行业和主要品类入手,着力搞好了对本地大宗农产品的农技推广服务,让更多农户都可以享受到公益性的农技推广服务。三是抓好体系性建设。建立健全的基础农技宣传与服务体系,确保基础系统稳定、团队不散,充分发挥"聚集攻坚、整合科技、聚集宣传、集合效应"的功能。目前,部分地区的县级农技推广组织正在探索建设区域性综合性农业生产服务示范中心,为各种市场主体进行信息技术咨询、农用机作业检查和维护、农作物初加工、集中育秧、农资产品销售等全面、立体化的生产性服务,成效明显,值得提倡和鼓励。鼓励乡镇级以上农技推广机构组织建立农村产品信息委托服务网络,围绕全国粮油等主要农产品的保障供应市场,为中小农民和新型农产品营销市场主体,开展耕、种、防、收各环节的"餐单式"信息委托服务工作。四是完善资源优化机制。

3.5 坚持多元互补高效协同原则,加强农技推广

服务统筹规划管理

由于中国农村农业商品生产经营主体的多元化,尤其是对农技咨询服务要求的多元化,行政指导类农业技术服务,以及市场导向类农业技术服务功能将日益突出,这就需要顺势而为、乘势而上,形成多元化互补长效合作的农村农技推广服务体系。一是强化综合服务。既为农民专业技术合作组织、农村行业协会等社会公共服务机构提供政策、资本帮助,又支持将上述社会力量投入到准公共商品属性的农技推广业务中,进一步发展壮大农村多元化社会公共服务机构,也切实加强对经营性农技推广社会公共商品服务机构的管理与监督,维护广大农民权益,统筹规划管理各类农技推广业务主体,形成了各类业务形式并存互补发展的推进体制,以充分发挥各种市场主体的资源优势与功能,有效提高了农技推广业务资源使用率,并建立了完善的农技推广业务环境体系。二是进一步发展农村社会性的农技服务能力。扶持农业社会化技术服务机构承接农村公益性农技服务,主要采取公开招标、定向委托经营等方法,引导农村农业集体经济组织发展充分发挥其统一的经营功能,农村农业合作社向成员发展充分发挥其服务成员和带动农户对接市场的纽带功能。三是充分发挥榜样引领功能。全面挖掘农技推广业务中的有效方式和经验,总结可复制、可推广的经典模式,及时筛选推荐了一些农技社会化服务组织的经典个案,并采取现场参观、与典型互动等方法以及利用多媒体等途径开展农业推广宣传,发挥示范带动作用。

4 结束语

基础农业科技的普及是我国现代农业发展的一个关键因素,所以需要国家予以充分的关注。在这个过程中,要在认识存在问题的基础上,积极构建完备的大草原农产品科技推广系统,通过完善的农产品技术推广形式,多元化宣传策略,积极推动民族农产品的良好发展。

参考文献

- [1] 吴增军,张琪,孔炜,周晓红.把握形势,发挥职能,助推农技服务多元化——基层农技推广经验总结[J].长江蔬菜,2020(06):1-3.
- [2] 黄硕春.永安市加强农技人员培训提升支撑服务能力的做

法与成效[J].中国农技推广, 2021, 35 (03): 3-4.

- [3] 方勃.安徽省实施全国基层农技推广体系改革与建设补助项目的做法与成效[J].基层农技推广, 2021, 7 (03): 1-5.

收稿日期: 2022 年 8 月 13 日

出刊日期: 2022 年 9 月 5 日

引用本文 李明珠, 新时代农技推广及创新途径探究[J], 农业与食品科学, 2022, 2(3): 27-30.

DOI: 10.12208/j.jafs.20220027

检索信息: RCCSE 权威核心学术期刊数据库、中国知网 (CNKI Scholar)、万方数据 (WANFANG DATA)、Google Scholar 等数据库收录期刊

版权声明: ©2022 作者与开放获取期刊研究中心 (OAJRC) 所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS