

试论农业技术推广对我国农业发展的影响

丁天魁

曹县普连集镇农业综合服务中心, 中国·山东 曹县 274417

【摘要】随着社会的发展与进步,我国农业科技进入了飞速发展的阶段,推动了我国农业的进步。当前我国农业新技术引进中存在着诸多问题,受农业生产结构与传统农业生产方式的影响,农业技术推广还存在诸多问题。为推动农业技术进步,提高我国农业产量和效益。农业技术推广对我国农业发展的影响进行全面讨论,进一步提高我国农业科技推广的效率,为我国农业的发展做出贡献。

【关键词】农业技术推广; 农业发展; 影响

On the Influence of Agricultural Technology Extension on my Country's Agricultural Development

Ding Tiankui

Agricultural Comprehensive Service Center of Pulianji Town, Cao County, Cao County, Shandong 274417, China

[Abstract] With the development and progress of society, my country's agricultural science and technology has entered a stage of rapid development, which has promoted the progress of my country's agriculture. At present, there are many problems in the introduction of new agricultural technologies in my country. Influenced by the agricultural production structure and traditional agricultural production methods, there are still many problems in the promotion of agricultural technology. In order to promote the progress of agricultural technology and improve the agricultural output and efficiency of our country. The impact of agricultural technology extension on my country's agricultural development will be discussed comprehensively, so as to further improve the efficiency of my country's agricultural technology extension and contribute to the development of my country's agriculture.

[Key words] agricultural technology extension; agricultural development; influence

引言

数千年来,中国一直是传统意义上的农业国,要促进中国经济的不断发展,就应该关注于农业技术推广及在农村领域中的运用,使得农业发展与技术创新紧密相连。新型农业科技的研究和运用大大改善了中国农村的农业生产方式,以及相对于以前的传统农村生产现代农业科技的推广与应用,大幅度提高了农村产出效益。农业技术推广将是现代农业生产的主要动力之一,要提高现代农业的生产力,就必须把农业科研成果转化为实际生产力,为推动我国农业可持续发展而开展的农业技术推广活动。

1 当前农业技术推广的难点

近年来,在国家政府和部门的积极帮助下,对农业技术推广工作做出了一些成果,实现了一些先进农业科技的推广应用,有效提升了生产力和经济社会发展水平。但是,也存在一些困难,阻碍了农业技术的传播和推广范围的进一步扩大。最突出的问题是缺乏明确有效的农业技术传播和推广方式。大部分地区还是用农村基层农务部门指导,农忙后集中培训。推广效率低,不能实时了解农业技术发展创新动态,推广效果不理想。同时,农业技术推广的内容与当地实际存在较大差异,农业技术的适应性不强,没有与本地区农业发展现状有效结合,从而影响推广质量,无法提高农业生产力。

2 农业技术推广过程中存在的问题

在中国当前的农业技术引进过程中,由于中国各个地方的经济发达程度差异,地理与条件也存在着差别,以及农产品种植的类型和专业人才的缺乏等等,造成了中国当前的农业科技应用推广中面临着十分突出的地域差别以及其他的问题,中国当前的农业技术引进中所存在的问题可以大致分为如下几方面。

2.1 农业科研成果与现实不符

现代社会的发展需要积极发展生产力,提高产业竞争力,推动现代社会发展。为达到我国可持续农业发展的战略目标,农业部门必须不断开发新的生产方式和耕作方式来确保农业稳定发展,农业科研项目常常需要在政府指导下执行。然而,目前我国在发展农业科技往往不注重实际生产需要的结合,对农业科技的发展仅仅是性价值的一种形式,这和现实有一定的区别。对此,我国在发展农业科学技术时,应选择专业技术人才,对我国农业发展状况有一定的认识,同时也应不断提高自己的水平,提高农业科研水平。

2.2 农业技术推广存在的一些问题

目前农业发展方式有别于传统农业,现代化的农业生产具有多元化的特点,农业生产高度集中,对农民和企业要求更高。农技推广员需要有专业知识,否则企业就难以实现创新与发展,不能适应瞬息万变的市场环境。许多农企缺乏专业农业知识,许多员工的专业知识储备显然不足,这一现象严重制约了企业的经济发展。

2.3 科技创新与农业生产相脱节

因为种种原因,我国农民对学习新农业技术的热情有所降低,严重影响了我国农业科技的发展。当前我国农民文化水平普遍较低,也给推广我国农业技术带来一定障碍。由于农民意识和经济水平等因素的制约,我国农业技术开发与发展经费不足。我国的农业技术革新几乎没有和实际的农业生产挂钩,而农业技术的研发和发展与农业生产无关,导致这一现象的主要原因是农业科技开发领导没有提前进行市场调研,使得开发的农业新技术在实际生产中难以得到良好的应用。

2.4 我国农业技术推广程度较低

业技术推广程度较低主要集中在个体和小型私营企业上, 由于其结构特点我国农业生产规模不大, 原因在于我国农业个体经营者的比重过大, 而农业大企业所占比重相对较小。为提高我国农业的生产力水平, 弥补我国农业生产结构的缺陷, 就必须加大对农业科学研究和技术的投入。由于农业科学研究的成果大多具有公益性, 其属于未来的公共物品。对于推广农业技术的自营农业而言, 用于农业生产的科研成果已经成为了各自经济的承受范围。在此背景下, 我国政府为推动我国农业经济的可持续发展, 必须拨出一定数量的资金, 支持农业技术的推广。根据最近的数据, 政府正加大对重振农业技术的投资。在提高农业生产效率的同时, 要对现有后茬农业进行改造。根据当前对我国总体资本支出的数据, 我们可以看出, 我国农业技术推广投资呈现出下降趋势, 这种发展趋势严重制约了我国农业技术的发展, 使农业技术难以推广。

2.5 缺乏专业人才

现代农业不同于常规农业, 因为现代农业是带有专业化和技术型特点的农业经济发展模式, 必须专业人才加以管理和运用, 才能实现较好的发展结果。但是中国的广大农民, 在农业认识水平和专业知识等方面都存在着显著的不足, 农业生产机械不能应用, 化工药剂也无法配制, 这种问题在中国农村科技宣传的实践中尤为普遍。一方面中国并非缺乏在农村方面的专门院校开展对农村科技人才的培训, 只是由于这些人员在毕业以后大都选择了在农村经济比较发达的地方从事农业就业, 并不希望再回到贫困地区开展对农村科技的宣传改造。另一方面由于对个人的高物质要求, 这部分人员也期望可以获得更高的经济收入。另一方面则由于贫困地区的农民科技基础相对脆弱, 发展能力较差, 要进行农民技术推广比较麻烦, 而且不容易做出成绩。这样, 也造成了当前农村发展地区农民科技人员劳动力过剩, 而贫困地区劳动力严重短缺的状况。

3 农业技术推广发展建议

3.1 提高农业技术推广的经济投入

为提高农业技术推广程度, 我国已出台很多政策以更好地推广农业技术, 各地方政府必须切实执行国家颁布的有关政策, 为推广农业技术而提供充足的资金, 加大推广农业技术的投资。在运用农技推广基金时一定要遵循科学合理的选择原则, 根据农技推广各个环节的实际情况及时调整设备投入比例, 确保推广工作顺利开展。

3.2 建立健全的农业技术推广模式

地方政府必须根据各地农业发展的实际情况, 使农业技术推广体系规范化。在制订制度时, 必须明确各部工作人员的工作, 实行明确的分工。在农技推广活动中, 要使相关人员能互相监督推进, 还要增强责任心。在农业科技的发展过程中, 负责农业技术创新的工作人员必须预先研究、记录农业市场和发展情况。

3.3 建立多元高效的农技推广应用模式

随着我国经济的不断发展与繁荣, 使新农技成为我国经济的重要组成部分, 农业经济是我国经济的重要组成部分, 如果按传统农业生产方式发展农业经济, 我国农业经济将长期停滞。我国要推动农业经济繁荣发展, 就必须突破传统农业技术推广模式, 根据不同地区农民的具体需要和具体的农业市场变化对农业技术推广模式进行调整和发展, 形成新的农业技术推广模式, 适应现代化农业发展需求。现代农业技术所需要的资金主要来自政府投入, 在新时期应该积极发展合作社以及其它农业发展方式, 成为农业技术推广的辅助机构。地方政府应加大农业技术推广力度发

挥这些支持机构的作用, 拓展民间资本, 推动农业技术复兴的范围和全面发展。政府应向工农企业提供具体的投资和发展优惠政策, 还应增加我国农行提供的用于推广农业技术的贷款, 提高农业投资方式的多样性。

3.4 实施科技兴农战略

科技发展战略下, 农业经济的发展与科技进步、创新有密切联系。科技创新具有改变后部农业生产方式的潜力, 对于提高农业生产率、提高农业经济增长十分重要。农业技术创新应同大规模农业技术的推广结合在一起, 以提高扩大农业技术的质量, 为把新型农业技术应用于实际的农业生产, 必须加强研究人员和农民的交流。科学、合理地配置农技资源, 建立专门的农技作业队伍。为推动农业可持续发展, 农业科学研究成果已发表, 并已应用于农业生产实践。

3.5 提高农技推广方法

当前对农业技术推广方式提出了很高的要求, 政府部门要加大投入, 引导农民成立以农技服务为主的中介机构进入市场参与竞争。与此同时, 加强基础设施建设, 实施农业科技振兴项目, 极大地提高了广大农民的科技水平。此外, 要根据各地实际, 根据各地实际, 开发出独具特色的农业技术服务, 以加速现代农业的发展, 真正实现农业信息服务、评估服务、技术产权交易等功能。

3.6 建设农业信息技术人才队伍

农村技术引进工作是建立在优秀人才的基础上的, 因此要充分注重对农村现代信息化科技人才队伍的建设。要通过定时定期的进行教学技术培训活动, 以进一步提高农村职工的专业技术水平和实际操作技能以及掌握利用计算机等现代技术进行农村技术引进工作的能力, 以进一步提高工作效率。同时, 还要结合实际情况进一步提高技术人员的薪酬福利待遇, 要吸引农村人才, 甚至吸引更多的优秀人才流向农村技术引进工作中。此外, 还要把工作责任和任务贯彻到农村每一位人, 形成完善的考评机制, 进一步提高技术推广管理人员的工作责任感和积极性, 以实现农村技术引进工作的有效发展, 推动农村经济现代化发展。

4 结语

要推动我国农业经济的持续发展, 就必须加大对农业技术的投入与推广, 解决政府的资金问题和推广问题。农技推广员可利用现场培训和现场示范, 推动基层群众, 推广和引进先进技术和品种, 在农民中种植和展示。开放服务区域, 推动改善服务质量, 鼓励农民通过加强培训, 提高农民的技术运用农业技术的认识。总结推广经验, 优化耕作方式与管理模式, 创新推广方式与管理模式, 为促进农业生产发展创造有利条件的关键。农户也应该转变思想观念, 将先进的农业技术应用于农业种植业。

参考文献:

- [1] 许荣, 肖海峰. 技术采用对畜牧业生产技术效率的影响效应分析——基于4省细毛羊养殖户的实证分析[J]. 中国农业大学学报. 2021, (5).
- [2] 丁永华. 浅谈农业技术推广的现实困境与完善路径[J]. 种子科技. 2020, (10).
- [3] 汤细杰. 农业技术推广对农业经济增长的影响[J]. 农家科技(下旬刊). 2020, (6).
- [4] 张文超. 乡镇畜牧兽医技术推广问题研究[J]. 农家科技(下旬刊). 2021, (2).
- [5] 吴为. 数字媒体在农业广告传播中的优势和作用[J]. 广东蚕业, 2020(04).