

农业技术创新与农业技术扩散研究

许玲

四川省仪陇县职业高级中学

DOI:10.32629/jief.v2i9.1692

[摘要] 农业是我国的基础性产业,对于我国的经济发展有着非常关键的作用。近些年来,政府对于农业的重视程度不断提升,出台了乡村振兴、科技兴农等政策,农业技术创新成为了时代发展的必然,能够有效推动农业的发展。但是,从现实情况来分析,农业技术创新的过程中存在着一些问题,需要采取措施对其进行改善,使农业技术得到扩散。本篇文章简要分析了对于农业技术创新产生阻碍的因素,并提出了扩散农业技术的措施,希望能够提升农业的现代化水平,提升我国的整体经济实力。

[关键词] 农业技术;创新;扩散;研究

中图分类号: G633 **文献标识码:** A

对于人们而言,食物是生存的保障。我国的人口数量非常多,对于农业产品的需求量非常大,在这一情况下,对于农业技术进行创新,能够使农产品更加的优质、高产,为此必须要采取措施对于农业技术进行创新、扩散,使农业技术真正的发挥作用,推动农业经济的进一步发展。

1 阻碍农业技术创新与扩散的因素

根据相关资料进行分析,发现随着我国经济实力的增强,科技水平的提升,对于农业技术创新的速度提升,农业发展从原本的资源为主变成了技术为主。阻碍农业技术创新与扩散的因素可以总结为以下几点:

第一,会受到地区差异的影响。我国占地面积较广,不同地区的气温、降雨、地形、地势和经济水平存在着较大的差异,需要的品种是不一样的。在对于新产品进行创新时,要考虑到培育的方向,并在研究成功之后进行试点,确保能够顺利种植之后,才能够开展推广工作。

第二,对于新技术的研究与扩散需要花费较长的时间。对于农业技术进行创新,需要进行种植、选种、对比试验等多个步骤,需要消耗大量的时间,这导致农业技术创新进程缓慢,更新换代的速度得不到提升。并且,由于农村居民自身的原因,工作人员在对于农业技术进行推广的过程中需要对其进行讲解、示范使用等,也需要消耗较长的时间。

第三,进行农业技术扩散包含着诸多方面的内容。主要包括技术出现的源头、让人们接受这一技术、对于技术进行使用、感受到这一技术的效果等多个环节,和通常情况下的技术扩散有着一定的区别。想要使农业技术推广获得成功,就必须对于技术进行使用,使其发挥作用,并得到较好的评价,而想要达成这一标准,需要外界因素和内部因素的共同努力。

第四,对于农业技术进行使用的难度较高。主要表现为:一,信息传播的速度较为缓慢,需要投入较多的资金才能够运用这一技术。二,农村居民自身的资金比较少,进行贷款的困难程度比较高。三,农村居民受教育程度比较低,文化素养有待提升。四,应用农业技术存在着一定的风险性,很可能带给农村居民经济上的损失。

2 创新并扩散农业技术的措施

想要对于农业技术进行创新,并对其进行扩散,可以从以下几点开展工作:第一,设立专门的款项提供数额较多的资金用于农业技术的创新与扩散,这不但能够为农业技术的创新提供资金保障,还能够使农业技术的推广扩散工作更加有序的开展。为此,有关部门必须要为农业技术创新与扩散提供资金。银行可以为新技术的研发和推广提供利率较低的贷款,并视情况给予一定的优惠。除此之外,地方政府还应该鼓励人民群众选择使用新技术,并给予一些资金作为补助,使农民愿意对于新技术进行应用。第二,要对于信息系统进行完善,农村信息系统应该是一个效率较高,能够对于多元化的信息进行处理、传播方式多元的系统,能够为新技术的推广提供支持,并使我国在国际贸易中占据一定的优势。

农村居民可以在农业技术市场内部购买一些水平较高、需要投入的成本较少,能够真正的对于农业种植起到帮助的技术,并在使用这一技术时进行评价,和外界分享经验,这能够在一定程度上提升农村居民对于新技术进行使用热情,为农业技术的推广与扩散提供支持。第三,将使用新技术可能出现的风险控制到最低。农业生产会受到诸多因素的影响,比如说自然环境的变化和市场的趋势,都会使农产品的产量以及质量出现变化,在这一情况下,农民很少愿意主动对于新技术进行使用。在这一情况下,为了将可能出现的风险降到最低,应该合理的选择需要推广扩散的新技术,尽可能的选择一些较为实用、操作简单快捷,能够在较短时间内展现较好效果、出现风险概率较短的技术,并根据当地的现实情况,科学的选择农产品种植不同阶段需要使用的不同技术。除此之外,政府还应该对于风险进行补助,并定期的颁布有关资讯,使农民对于新技术有较为全面的认识。第四,增强农村居民的素养。从当前的情况来分析,从事农业种植的农村居民年龄一般较大,受教育水平比较低,甚至有数老年人没有接受过教育,这并不利于农村居民对于农业技术的使用,从某种角度来说,限制了农业经济的进一步发展。想要推动农村的发展,就必须使农业生产者的素养有所提升。有关部门可以根据当地的现实情况,组织农村居民进行学习,使其能够对于农业知识有一定的了解,并有足够的的能力应用农业技术。除此之外,还应该和农业院校进行合作,为农村培训新型农业人才,推动农业经济的长期、稳定发展。

3 总结

对于农业技术进行创新并推广,使其得到广泛应用,能够有效提升农作物的产量和质量,使农产品种植更加方便快捷。为此,必须要重视农业技术,做好对其创新与扩散工作,采取措施解决对于农业技术创新与扩散过程中出现的问题,使农业技术能够在农业生产过程中发挥最大化的作用,提升农村居民的收益,推动农业经济的持续增长。

[参考文献]

- [1]沈琼,王少朋,张兆瑞.农业技术创新对粮食生产效益的影响分析[J].农林经济管理学报,2018,17(06):669-677.
- [2]李争,郭丽兰,杨俊.社会网络对农业技术扩散影响的研究综述[J].老区建设,2019(10):90-96.
- [3]郭德林,刘凤朝.农业技术创新促进农民收入稳定增长的困境与对策[J].经济纵横,2017(02):115-119.
- [4]肖鲁仁.农业技术创新扩散的媒介传播效果分析[J].湖南社会科学,2017(04):196-200.