

“互联网+”在农业技术推广中的实践

刘忠花

(山东省禹城市农业局,山东禹城 251200)

摘要 在社会经济不断发展的背景下,互联网得到广泛应用。在农业技术推广中,“互联网+”的有效应用改善了农业技术推广传统工作模式。对农业发展而言,应用“互联网+”技术是其适应时代进步、不断优化改善的表现。本文对农业技术推广中“互联网+”应用的重要性进行分析,对“互联网+”下的农业技术推广实施进行阐述,以期推进农业技术推广向“互联网+”方向不断发展,促进我国农业经济可持续发展。

关键词 农业技术推广;“互联网+”;应用;实施

中图分类号 F323.3 **文献标识码** A **文章编号** 1007-5739(2019)11-0243-01

“互联网+”已然成为当下现代农业发展的必要支持,其为农业发展提供新技术、新方向。在科学技术影响下,“互联网+”技术被应用于各个领域^[1]。采用互联网技术可以实现对农业推广过程的科学管理,可以对农业生产活动给予指导,将农业研究成果应用到实际中,合理调整农业经济体系,促进我国经济稳定增长。

1 农业技术推广中“互联网+”应用的重要性

1.1 保障农产品质量稳定

目前,食品安全问题突出,人们对农业生产的安全性提出了新要求,在农产品采购上,人们往往更关心农产品质量问题。采用“互联网+”技术可避免此类问题发生,“互联网+”可以对农业生产全过程进行监督,从而确保农产品质量的可靠性,为人们采购农产品提供质量监督^[2]。

1.2 提高农业技术推广效率

“互联网+”可以将文字、图片、视频、音频等结合起来,利用互联网多媒体优势,将传统纸质宣传转变为图文结合、视频互动、音频互动等宣传方式。通过互联网进行网上宣传的方式,将不同区域的人们联系起来,打破了传统农业技术推广空间和时间的限制,农业技术推广人员可以将农业技术推广上传到网络上,农民通过手机学习先进农业技术,实时掌握天气变化、农作物病虫害发生、市场变化等,为农业经济合理发展奠定坚实的基础。

1.3 丰富培训内容,提高效率

“互联网+”下的农业技术推广可以为农民提供专业知识培训,使受培训的农民能够在不同方面对先进技术产生直观体验。此外,多元化“互联网+”培训方式可以引起农民的浓厚兴趣,能提高农业生产效率,减轻农民的生产负担。

1.4 推动农村电商发展,带动农业技术进步

电商扶贫战略即将互联网和农村经济连接起来,让农村电商直面生产者和消费者。农村电商直接向农产品生产者提出新要求,要求其提高农产品质量。此外,农村电商多由农民合作单位或农村大户开展,其农业合作能力较强,与生产农户直接签订协议,要求农户生产者按照国家规范标准进行生产,在一定程度上促进了农业规范化发展^[3]。

2 “互联网+”下的农业技术推广实施分析

2.1 政府应充分认识到“互联网+”对农业技术推广的重要性

地方政府及部门应加强对“互联网+”的认识,将其应用

到农业技术推广中,以此弥补传统农业技术推广中投资资金少、人才短缺等不足。因此,“互联网+”下的农业技术推广发展需要政府部门给予充分重视,政府统筹规划,对农业技术推广投入足够资金,完善培训机制,解决人才短缺问题。

2.2 建立“互联网+”技术,实现农业技术推广

我国是一个农业大国,拥有广阔的耕地面积和众多的农业人口。采取“互联网+”农业技术推广建设,应发挥互联网的优势,建立科技云服务平台,引入不同的农业技术,将可行的农业科研成果导入到数据平台,以使用户通过登录系统及时查阅所需的农业技术信息。

2.2.1 以“互联网+”技术记录农业试验全过程。在农业试验中,试验人员可以发挥互联网网络技术的便利,及时记录试验数据,及时收集有用的信息,并通过云计算技术对数据进行快速、准确的分析,将分析后的数据以柱状图、折线图等形式展示出来^[4],为农业试验分析提供有力支持。例如,在水稻种植试验中,可将水稻试验观测技术上传到网络系统中,通过网络系统记录农业试验过程,确保栽培、育种、施肥等步骤符合相关规定,避免数据收集和实时监测中大量人力资源、人力成本的浪费。

2.2.2 以“互联网+”实现农业技术推广。传统农业技术推广需要技术人员深入农业种植现场进行一对一的技术传授,这导致农业技术推广受限,速度及效率低。而“互联网+”的应用,可将技术传授过程以视频、音频的方式记录下来,通过互联网传播,将技术推广到不同区域,节省人力和物力,且能最大化地发挥资源价值,确保示范性技术得到充分推广。

3 结语

对农业技术推广中“互联网+”的实践分析,要先分析农业技术推广中“互联网+”应用的重要性,在此基础上再分析互联网技术在农业技术推广中的实践应用。技术人员应发挥互联网网络技术的优势,针对气候变化准确预报农业灾害发生位置,让农民能够有针对性地预防农业灾害,从而提高农业生产效率。

4 参考文献

- [1] 徐健.浅谈“互联网+”在农业技术推广中的作用与发展前景[J].山西农经,2017(14):37.
- [2] 王德贞.“互联网+”在农业技术推广中的应用[J].农技服务,2016,33(9):184.
- [3] 高峰.“互联网+”在农业技术推广中的作用与发展前景[J].南方农机,2017,48(13):58.
- [4] 刘铭,柳青,董丙瑞.论物联网技术在现代农业中的应用[J].南方农机,2017,48(3):54.

作者简介 刘忠花(1981-),女,山东禹城人,硕士,农艺师,从事农业技术推广工作。

收稿日期 2019-01-14