

农业技术推广中“互联网+”的作用及发展前景分析

四川省盐亭县高渠镇农业服务中心 虞承刚

摘要: 随着我国经济社会不断发展,我国科技水平也有显著上升,目前已经到达我国科技水平发展的重要阶段,为了能将科学技术充分应用于各行各业当中,为人们的日常生活变得更丰富,必须要加大力度发展科技,以科技推动经济。农业是我国重要产业,关乎着民生粮食问题,在科技快速发展的背景下,在农业技术当中联合应用一些高新技术能促进农业技术的发展,尤其是在如今“互联网+”背景下,对农业技术的创新与发展具有重要作用。

关键词: 农业技术推广;“互联网+”;作用;发展前景

随着“互联网+农业”的不断发展,传统的农业技术受到强烈的冲击,通过对传统农业发展模式进行创新,融合现代化信息技术、智能化技术等共同发展,能显著提升农业技术推广的效率。在实际的农业技术推广中,“互联网+”的应用不但能全面分析土壤肥力,还能针对当地的降水量、空气质量等进行分析,且分析结果比较准确、客观,以此作为参考数据确定来年的播种量与施肥量,对提升农业产量具有重要意义。

一、农业技术推广中“互联网+”的作用

(一) 提升农业技术推广的工作效率

“互联网+”是一种新的思维方式,代表一种新的经济形态,将其应用于农业中,可提升农业技术推广工作效率,优势比较大。同时还能进一步提升国内通信技术,保证教育科研的推广与农业技术交流推广。从目前农业技术推广现状上看,“互联网+”的应用面还不够广泛,在农业技术的研发成果上仍然比较少,科技发展比较滞后,应该要积极借助“互联网+”,在农业技术推广工作中应该重视科技人才的使用与培养。另外,在“互联网+”,要想促进农业技术推广,就必须充分利用“互联网+”的优势,利用互联网技术获得全新技术信息,充分发挥自身的作用,不断提升农业技术推广的工作效率。

(二) 丰富国家农业信息数据库

“互联网+”涉及多种先进的科学技术应用,如互联网技术、信息技术、大数据技术以及计算机技术等,这些技术在移动终端、智能手机中普遍存在。由此可见,现代农业技术推广可以充分应用“互联网+”中的信息技术搜集农业生产当中的各种信息,如当地的自然条件、地质环境、气候变化等,充分利用各种数据库对所获得的数据信息进行整理归纳,最终经过分析处理后形成可应用于农业生产中的有效数据。

(三) 符合可持续发展战略要求

社会经济的发展带动各行各业的发展,在各行各业的发展过程中,科技水平的上升带来较好的创新发展环境,农业技术在这一背景下也得到了良好的发展,并在这一过程中获得较高的经济效益。但在农业发展过程中,化肥的过度应用、杀虫剂的过量应用等均给人们的生活环境产生极大的影响,不但会给土壤带来污染,还会污染水资源,不符合现行的可持续发展战略要求。在农业生产中不断使用化工产品会给农村生态环境产生极大的影响,我国的土壤肥沃率也呈现出直线下降,给农业产业链的发展与创新均带来较大的影响。随着“互联网+”技术在各行业中的深入应用,“互联网+”技术也逐渐渗透到农业技术推广工作中,在农业技术推广工作中应用“互联网+”技术能在很大程度上减少农业生产期间各种化工产品的使用,在一定程度上保护了农村生态环境,符合可持续发展战略,也有助于提升我国农业技术的可持续发展。

二、农业技术推广中“互联网+”的发展趋势

(一) 是未来农业发展趋势

如今我国已经进入到科技快速发展这一阶段,在“互联网+”这个时代背景中,农业技术得到快速发展,且农业成果也比较显著,在未来的发展过程中态势良好。从目前农业领域的发展现状上看,我国已经初具农业科技服务云平台的雏形,想必随着农业技术水平不断提升,农业科技服务云平台会越来越完善,并在

信息技术的发展基础上不断创新、发展,为农业技术推广奠定良好的基础。农业科技服务云平台的建立目的在于推广新兴农业技术,能够实现农业科研成果的快速转型,也能保障农业技术的可持续发展。由此可见,“互联网+”应用于农业技术推广当中属于未来发展的重要方向,也是一个必然发展趋势。

(二) 促进农业精细化生产

在“互联网+”背景下,农民在种植时都不再应用传统的种植手段,而是应用现代高新技术,如自控设备、遥感设备等,将其应用于农业种植当中,能提升农业生产的产量,也能提升农业生产工作效率。在应用现代化科技设备过程中,通常都需要依托于高新科技,除了自控设备等技术之外,农业生产期间应用的节能灌溉技术也正在推广于全国各地,不但能实现农业的精细化生产,还能节约水资源,对促进可持续发展有重要作用。“互联网+”技术与农业技术推广结合起来有助于农民根据农田水量、土壤状况以及肥料等实施针对性浇灌、施肥,还能实现远程控水浇灌,能在一定程度上解放农民双手,让农业生产更加轻松。

(三) 促进绿色农业发展

在现阶段的发展中,可持续发展是比较重要的发展战略,这也是农业发展过程中需要重点关注的发展战略。就我国农业发展历史来看,一直以来我国都将农业生产放在重要发展领域当中,农业的发展对保障民生粮食有重要意义。但在传统的农业生产当中,存在着过度、过量使用农药等问题,为此应该要积极应用“互联网+”这一新兴科学技术,大力推广绿色发展理念,针对农民的一些不正确观点要及时纠正,将农业技术的优势推广到深入人心的状态下,让农民意识到科技能够改变生活,也是农业生产的关键内容,促进绿色产业的发展。另外,在农业信息数据库的内容方面应该要保证其光反应,不但要杂糅多种技术,还要包括农贷、水利、气象等科研成果,在绿色可持续发展理念基础上强调生态环境等方面的技术成果。

三、结束语

总而言之,在农业技术推广过程中融入“互联网+”,能够帮助农业快速转型,也能提升农业科研成果的转化率,提升农业生产的工作效率,降低农业技术推广成本。同时,随着“互联网+”战略的不断推进,农业技术推广的速度也会越来越快,促使农业技术深入人心,对促进农业绿色可持续发展具有重要价值。

参考文献:

- [1] 吴秀龙. 探究“互联网+”在农业技术推广中的相关作用及发展前景[J]. 新农业, 2021, (02): 82.
- [2] 孙冉冉. “互联网+”与农业技术推广的融合运用策略探究[J]. 现代商贸工业, 2021, 42(05): 74-75.
- [3] 李明远, 赵海涛, 仇国明, 刘萌萌. “互联网+”构筑智慧农业新模式——以石家庄市某区农业信息化建设为例[J]. 基层农技推广, 2020, 8(09): 110-111.