

浅析农业信息化对农业经济增长的影响

黄涛

(辽宁省海城市响堂街道办事处 辽宁 海城 114231)

【摘要】农业是国民经济的基础,为我国经济的发展提供了非常重要的物质保障。我国人口众多,农业是我们的衣食保障,农业发展的好坏直接影响我国农业经济的发展。传统的农业经济管理单纯依靠人力管理,很难跟上信息时代发展的步伐,加强农业经济管理信息化,不仅可以提高效率,还能使现代农业紧跟时代步伐更好地发展,使我国农村经济更加繁荣、更具特色。

【关键词】农业经济管理;农村经济;信息化应用;促进意义

前言

随着当前我国农业信息化水平的不断提升,加强农业经济信息化建设已经成为当前的主要发展手段之一,所以说必须对其引起足够的重视。但是由于我国传统农业经济发展相对比较落后,尤其是随着当前经济的快速发展与更替,正是我国农业经济转型的关键时期,因此必须确保农业信息化在农业经济增长中的关键作用,进而不断推动我国农业经济的建设与发展。

1 农业信息化的概述

农业信息化将新农村的发展与计算机信息技术相结合,以农业信息技术作为工具,深入到农业生产的每个过程当中,促进我国农业经济的增长。农业信息化可以将农业生产过程中所需的各种信息资源在农村地区进行传递,并进行充分的利用与相互补充,使我国农业经济与时俱进,实现可持续发展。

2 农业信息化对于农业经济增长的作用

2.1 解决了农业经济发展中的技术问题

农业经济的快速发展离不开相关技术的支撑,但是根据我国的传统农业经济发展来看,技术因素一直以来都严重限制了我国农业经济的高效发展,而农业信息化的合理应用能够有效解决技术问题。尤其是对于各种科学技术的有效成果转化,进而更好地发挥农业经济的优势,更具有针对性地解决农业经济发展过程中的技术问题,提高农业经济的科技含量。

2.2 提供指导方案

在社会主义市场经济改革与全球经济一体化迅速发展的推动下,我国的农村经济管理所面临的机遇和挑战也越来越多。越来越多先进农业技术的推广和应用,为农村经济的健康可持续发展提供了强有力的技术支持。另外,随着农村经济管理水平的日益提高,相关部门不仅拓宽了解决农村经济发展问题的方法和途径,同时促进了农村经济发展水平与效率的全面提升,为我国由传统农业大国向现代化农业强国的前进铺平了道路。

2.3 农业信息化可有效完善服务体系

农业信息化建设可促进农业服务体系的优化与改进。农业信息化建设有利于农业经济增长,加快农业经济的市场化进程,其能够为政府发布不同的市场信息动态,对农业产业经营组织的发展概况予以科学监督,同时也为农业经济活动的正常开展奠定了坚实的基础。

3 农业信息化建设存在的问题

3.1 农村信息基础设施不完善

根据当前我国的网络通信技术建设来看,其整体覆盖范围也在不断扩大,对于各种信息技术的应用随之增加。但是针对我国的大部分农村地区而言,相对来说其信息化建设水平仍然处于落后,尤其是对于各种农业信息数据的采集与处理工作极其不到位。而且其信息收集数据的方式相对来说过于传统,对于各种信息技术手段的应用也比较匮乏,自动化与信息化水平不高。

3.2 资金不足

资金相对不足也是阻碍农村经济发展的重要因素之一。主要表现为对农业生产投入存在不足,生产质量下降,产量得不到保证,直接影响人民的收入,对经济持续发展造成重要影响。在农业生产中,缺乏操作标准,没有严格的管理制度,政府投入的资金存在随意性,后续资金得不到保证,导致农业生产存在不好的影响。也就阻碍了农业经济发展。

3.3 发展漫长

农村信息化发展与城镇信息化发展最大的区别在于人。与农村居民相比,城镇居民具有较高的文化水平,能助力信息化的推广。而反观农村地区,农村居民本身的文化程度就不高,再加上思想过于保守,素质低,阻碍了农业信息化推广,从而导致实现农业信息化的速度缓慢。

4 强化农业信息化的对策

4.1 强化基层农民的信息化意识

农民是进行农村信息化推广的主体和关键,因此加强基层群众的信息化意识十分必要。首先,要重视对基层农民进行相关信息技术的培训。对农业信息化建设的益处进行宣传,让农民真正掌握实用的信息技术。其次,要加强对技术人员的培

养。采取一定的管理措施,提高技术人员工作的积极性,不断提高技术人员对信息技术的掌握程度,从而构建完整的网络资源库,实现农业信息资源的不断优化配置。

4.2 加大对农业信息资源的开发和利用力度

农业经济的可持续发展离不开各种新型技术的改革与创新,从而才能够更好地提高对于农业资源的利用率,深入挖掘其内在价值与意义。在具体的农业工作过程中,相关部门必须加大对于农业信息资源的重视程度,从而更好的对其开发和利用,让其从虚拟的数据转化为促进农业经济发展的动力。

4.3 构建信息化农业产业链

农业经济管理必须充分发挥其在我国社会主义新农村建设中的积极作用,将农业产业龙头企业的发展作为增加农民收入于增强农产品核心竞争力的重要手段,推动我国农业经济管理信息化建设工作的开展。首先,农产品流通服务平台的建设和发展。由于现阶段我国的很多农产品流通仍然处在自由流通的阶段,并没有相应的流通服务平台进行约束和管理。所以,加快建立由农产品龙头企业与农业合作社集中采购平台为主的商品配送中心,是实现农产品集中配送与管理的重要手段。其次,新型农产品营销模式的探索和研究。随着网络通信技术与农业产业链的紧密融合,相关部门应该站在大力发展本地农产品的角度上,建立符合我国新农村发展要求的营销网络平台,推动农产品种植、采摘、仓储、物流、加工以及销售等一体化新型流通体系的建设和发展。最后积极推动农业金融平台的建设工作。农业经济的发展离不开充足的资金支持。所以,相关部门应该采取积极有效的措施,拓宽农业经济发展的融资渠道,通过建立农村金融机构等方式,为农业产业链的发展提供贷款支持,彻底解决困扰我国农业经济发展的资金困难局面。

4.4 加强农业经济基础设施建设

随着农业的发展和科技的进步,基础设施的完善成为农业经济发展的头等大事。基础设施是农业发展的命脉,没有齐备的基础设施就像上了战场没有武器一样。所以想发展经济必须从基础设施入手,淘汰落后的生产力,对现有的基础设施进行合理优化,加强农业技术投入,加快技术研究步伐。建立农产品研发中心,合理安排农产品储备量,尝试发展深加工,以期达到更高收益,促进农产品发展进程,提高经济效益。将农业信息化应用到农业生产中可以全面加强农业的生产、管理等多方面工作,促进农业现代化发展,为农村规划建设工作提供有效的建议。信息技术的发展为农业信息化网络的扩大提供了有利条件,而电气、数字、智能技术在农业生产中的应用能够有效提升农村经济,全面加强农业现代化的建设和发展。

4.5 培养专业性人才

高素质专业人才的缺乏是影响我国农业经济管理信息化建设工作顺利进展的关键因素。为了彻底解决这一问题,政府部门应该从以下几方面着手开展专业人才的培养工作:首先,加大农业经济信息化建设专业人才培养资金投入的力度,提高专业信息化管理人才的薪资待遇,吸引和鼓励专业人才深入农村,开展农业经济信息化管理工作。其次,切实做好现有经济管理人员信息化技术的培训工作,促进工作人员信息化管理水平有效提升。最后,建设专门的农业经济管理信息化人才培养机构,为专业人才的培养和深造提供全面的帮助和支持,为我国农业经济管理信息化建设做好人才储备的工作。

参考文献

- [1]陈丹.现代农业发展中农业信息化建设的重要性[J].南方农机,2018,49(24):134.
- [2]农业信息化——中国农业信息化权威宣传服务平台[J].农业工程技术,2018,38(36):81.
- [3]范静.信息化在农业经济管理中的作用[J].农业技术与装备,2018(12):50-51.
- [4]刘冠楠,孙亚楠.大数据技术在农业现代化进程中的应用途径研究[J].江西农业,2018(24):79.
- [5]杨军莉.计算机技术在农业发展中的作用[J].农业工程,2018,8(12):17-19.