

浅析如何提高农业经济管理信息化建设水平

樊永妮 闫 瑾

(靖边县农业综合执法大队, 陕西 榆林 718500)

摘要: 在信息化技术不断发展的今天, 各行各业的管理方式也在潜移默化的发生改变, 农业经济的管理方式也不例外。农业是我国第一产业, 在“十三五”建设规划中, “农民、农业、农村”问题是我国政府关注的重点。而随着我国社会经济的发展, 农业和农村的发展越来越受到人们的关注, 伴随着新农村建设, 我国农村的经济得到了飞速的发展, 同时农业现代化、科技化、信息化水平在不断提高, 促进了农业经济管理水平的提升以及农业可持续的高速发展, 并取得了相应的成绩。在农业经济管理工作中, 信息技术得到了广泛应用, 将农业管理与科技信息技术进行有机结合, 使农村劳动力得到了解放, 农业生产效率提高了, 实现了资源的最优化分配和农业技术的创新, 使我国农业朝着多元化方向发展。但是和发达国家相比, 我国的信息化建设还有一些不足之处, 而且由于农村基础设施不完善、人们观念相对落后以及缺乏可借鉴的经验, 传统的管理模式不能很好地适应现代化建设飞速发展的脚步, 农业经济信息化管理还有待完善。

关键词: 农业经济; 经济管理; 信息技术; 信息化建设

DOI: 10.12373/xdhjy.2022.07.5108

一、农业经济信息化建设中存在的问题

(一) 农民的信息化意识淡薄

城市化进程和现代工业文明的发展, 使得城市地区的劳动力需求大大提高, 因此前往城市的农村青壮年数量变得越来越多, 他们希望能够干一番事业, 实现自己的理想, 这就导致农村地区老年人留守的情况比较多见, 会出现生产力短缺的现象。而老年人的知识水平、观念都相对比较落后, 对于新的管理模式接受程度不高, 而且很多人们也没有接受过专业系统的培训, 信息化专业水平不高, 大部分农民对电脑的认识不足, 不懂得如何正确使用电脑, 对信息的掌握程度比较低, 制约了农村信息化建设和农业科技的推广, 阻碍了农业经济水平的提高。

(二) 农村经济信息化基础设施落后

在信息化时代, 谁掌握了信息化技术谁就掌握了主动权, 赢得了更大的优势。当前我国农村地区的信息化基础设施相对城市地区, 差距比较大, 而且一些偏远地区根本就没有信息技术, 他们接收信息的渠道单一, 有一些地区还是通过广播电视等传统方式去积累相关的经验, 农民在农业信息获取上依赖于传统渠道, 不能及时掌握先进的管理技术。同时, 农村地区也缺乏专门的技术人员, 由于部分地区经济发展相对比较落后, 一些技术人员不是很愿意来当地进行技术指导, 这就导致在农村管理方面一直缺乏人才的现象, 制约了农业经济的快速发展。现代农业的信息化建设离不开农业信息化技术设施和支持, 农村地区急需完善农业信息化基础设施建设。

(三) 信息资源利用率不高

在农业信息化建设中, 对于信息化资源的开发与利用具有举足轻重的地位, 目前我国的农村信息化建设更多的是注重基础设施的建设, 而忽略了对相关配套设施和开发, 例如, 对于信息如何采集、筛选、数据库建立等方面缺乏完善的方案。同时在农业信息化基础设计建设中, 对于农业信息化资源现状调查不足, 严重地制约了农业信息化的发展。

二、农业经济管理信息化建设策略

(一) 转变传统思想观念

加强农业经济管理信息化建设, 需要改变传统的观念, 培养人们形成信息化的意识, 才能有效推动经济信息化建设, 让人们意识到现代化的农业信息化建设的重要意义。但是由于部分地区人员并没有很好地意识信息化建设的重要性, 或者虽然开始使用

互联网技术, 但是受传统观念的影响, 对互联网的需求较小, 而互联网的使用成本比较高, 导致人们主动进行信息化建设的积极性并不高, 制约了当地的信息化建设。为了改变这个现状, 可以从以下几点去入手解决这个问题:

首先, 乡村地区要加强信息化宣传, 向农民普及信息化知识、宣传农业信息化的重要意义, 将农业信息化的美好图景展示给农民; 其次, 技术工作者要在实践中积极地推动农业信息化技术, 把有关的政策落到实处, 同时也要及时掌握农业的发展情况, 不断强化信息技术与农业经济管理的融合性, 以信息技术提高农业经济管理效率, 积累起农业信息化建设经验。最后, 农村地区必须要强化农业信息化管理制度建设, 用公开的、具有连续性的制度推动农业信息化持续发展。总之, 观念指导行动, 要转变观念, 让农民实时了解信息化的应用、了解农业科技, 让农民们能够实时地感受信息化对农业的影响, 从而激发他们参与农业经济信息化建设的积极性。

(二) 提供适当的政策扶持

在我国大力扶持农业发展的前提下, 强化农村信息化建设, 各级政府要根据地方的具体情况制定农业经济信息化发展政策, 发展并有效落实惠农政策, 调整相关的利益分配制度, 资源适当向农业农村发展倾斜。落实科技兴农战略, 让农业经济信息化管理规范化发展。基础设施建设是促进农村经济发展、促进农业生产、提高农业生产效益的重要手段。但基础设施的建设对资金的需求很大, 农村的经济发展还比较落后, 所以国家要统筹安排, 要有长远的计划, 要大力发展农村的基础设施, 不断完善公路、信息系统, 实现农村的联网、运输、信息、工业。只有不断地优化和改善农村的基础设施, 才能推动农村的发展。同时, 对现代农业特征进行分析, 构建新型农业生产合作社, 使其产生规模效应。政府部门还要保证农业科技的投入力度, 增强科技奖励力度, 提高农业科技转化率。还要针对我国农业经济的发展情况, 强化职能调控作用, 推动农业经济有序发展, 逐步实现农业经济现代化、可持续发展目标。

(三) 建立信息服务系统

随着大数据时代的到来, 信息技术为各个行业带来了新的发展机遇和转型升级, 因此农业经济管理信息化服务体系的建设对于推动农业经济信息化建设工作发展具有重要影响, 它的建设不仅可以改变传统模式的信息闭塞, 信息资源利用程度较低, 农民

不能很好地接受新行情等问题,还可以通过现下的市场行情,有针对性的对当地相关的农产品销售方式改进,提高当地的经济效益,所以农业信息化的开展是经济快速发展的重要途径。在农业经济管理信息化建设过程中,政府部门应该做好农业经济信息化建设发展规划,做好信息服务体系建设工作,为农民提供需要的信息化服务,强化信息技术与生物工程、种植技术、农业精细化管理等的融合,做好对农民的培训工作和信息化农业技术的推广工作。同时根据每个地区的实际情况,建立一套符合当地的信息系统及资料信息库,制定一套统一的信息发布标准,给当地农民提供需要的信息,对信息进行及时的更新,确保农民可以接受最新的技术和经验,并完成相应的软件及平台开发,对当地的一些特色产品进行针对性的有效推广,从而很好的提高当地农民的人均收入,提高他们的生产积极性。而且,通过建立服务系统,还可以达到农业资料信息共享的目的,并且与时俱进,加强我国各地区之间的信息交流,准确把握每个地区的市场行情,提高农业竞争力,而且还可以实现与国际市场的接轨,通过借鉴国外先进的科学技术,促进当地建设水平的提高。另外,在农业生产过程中,技术人员需要全程解答农业信息化相关问题,指导农民正确规范的使用信息技术,解决农民发展信息化的后顾之忧。政府部门可以结合当地的特色农业信息化示范园区,优化资源配置,利用特有的资源优势,以点带面,建设特色旅游项目,为农业经济管理信息化建设铺平道路,从而加快当地的经济建设水平。

(四) 加强对农民的培训和教育

人才是农业信息化建设的关键所在,想要农业稳定健康的发展,需要大量的人才作为基础,通过加强对农业技术人员的建设和培训,让人们主动进行学习和沟通,培养一批掌握信息管理技术的高素质、高水平的专业技术人员,可以有效推动我国农业信息化的进程,促进农业经济科学稳步的发展。但是由于培养人才所耗费的时间和精力比较大,很多单位并不愿意投入过多的成本来对相关人才进行系统的培训。而在信息化背景下,对于农村经济管理来说,必须要提高农业生产的效率作为前提,推动农民运用新的生产技术,通过科技的手段来提高农业的生产力水平,推动农业生产的结构进行转型升级。经常性地对农民进行管理信息化建设培训,积极宣传信息化建设的优势,让农民对信息化建设进行全面的了解,以提高其信息技术能力,改变传统单一的管理模式,进而提高农村地区的信息化建设能力,有效推动农村地区经济的快速发展。这种方式是确保我国农业生产经营信息化建设水平有效提高的重要途径。另外,我国主要是利用传统的农业机械进行生产和运输,但是随着经济和科技水平的不断提高,传统的农业机械已经不能很好地适用于现下的模式和需求,给农业信息化建设造成了一定的制约。而想要推动农业机械化的发展进程,需要以机械手段提高农业生产的效益,以相关的政策推动农村经济经营方式的优化与提升。例如相关部门可以加强人员的信息机械培训力度,促进当地经济快速稳定的发展。建立健全的人才引进相关机制,保障人才的基本需求,为农业经济信息化建设引进、留住大量人才,以制度推动农业信息化发展,发展掌握信息技术以及管理能力的优秀人才,保障相关的信息化工作的可以有序开展。

(五) 建设示范性农业生产基地

农业示范基地以通过直观、有效的宣传和教育对农民的观念和生产方式产生深远影响。通过政府补助、项目带动、农户自筹

等模式建设农业信息化示范基地,加大对农村基础设施建设的投入,从而为经济管理工作顺利开展提供保障。邀请有关专家为农户们提供农田种植、病虫害防治、土地规划和管理等方面的专门培训和指导,通过建立信息化示范基地,让农户了解到先进的种植技术,学习到先进的理念,从而提高农业生产的效益,使得农民建立起信息管理观念,从而提高农民的信息化建设积极性,增加农民的收入,推动农业经济发展。

三、结语

在经济快速发展的今天,传统的农业经济管理方式已不能适应现代农业发展的需求,信息化建设是农业经济发展的必然路径。要使得信息技术应用到农业生产经营中,就加强对农民的培训和教育,转变农民的意识,引导农民共同为构建现代信息化农业经济奋斗,同时提高信息技术与农技的融合,做好农业信息化服务系统,政府部门要对农业信息化发展提供适当的扶持,还要建设示范性农业生产基地,以点带面,推动农业经济信息化管理发展,不断提高我国农业经济管理效率。

参考文献:

- [1] 杨柳. 关于提升农业经济管理信息化水平的研究 [J]. 农业经济, 2016 (7): 2.
- [2] 陆晨光. 浅谈农业经济管理的信息化建设 [J]. 经济技术协作信息, 2017 (13): 1.
- [3] 热合木·夏热甫汉. 浅谈农业经济管理信息化建设 [J]. 中华少年: 下, 2015 (12): 2.
- [4] 贺湘玲. 浅谈农业经济管理信息化建设 [J]. 文摘版: 自然科学, 2016 (001): 87.
- [5] 赵立军, 樊丽英. 浅谈农业经济管理的信息化建设 [J]. 才智, 2014 (10): 1.
- [6] 李花, 王宗学. 提升农业经济管理信息化水平的相关探讨 [J]. 农业工程技术, 2021, 41 (18): 2.
- [7] 刘希华. 浅析如何有效提升农业经济管理的信息化发展水平 [J]. 商讯, 2020, No.202 (12): 165-165.
- [8] 李红. 关于提升农业经济管理信息化水平的探究 [J]. 南方农业, 2018, 12 (11): 3.
- [9] 陈忠. 提高农业经济管理信息化水平的探究 [J]. 建材与装饰, 2015 (030): 257, 258.
- [10] 李凤春. 浅谈农业经济管理信息化建设 [J]. 新商务周刊, 2019 (8): 6.
- [11] 张琛. 信息化背景下农业经济管理问题与改进策略 [J]. 农村科学实验, 2021 (14): 195-196.
- [12] 闫浩. 浅谈提高农业经济管理信息化水平的措施 [J]. 农民致富之友, 2020 (13): 1.
- [13] 乔居凤. 提高农业经济管理信息化水平的思考 [J]. 农村科学实验, 2018 (2): 1.
- [14] 刘奎娟. 关于提升农业经济管理信息化水平的策略分析 [J]. 农民致富之友, 2021 (35): 3.
- [15] 田丽荣. 对于农业经济管理信息化水平提升的研究 [J]. 黑龙江科技信息, 2014 (35): 1.
- [16] 字旭瑛. 提高农业经济管理信息化水平的水平的建议 [J]. 农村经济与科技, 2017, 28 (4): 1.