

# 信息化在农业经济管理中的应用初探

汪科峰

桃江县马迹塘镇农业综合服务中心 湖南益阳 413405

**摘要:** 随着科学技术的不断发展与进步,演变出许多的新型技术为各个领域提供者充分的帮助。我国作为农业大国,农业经济是国民经济增长的重要支柱,直接影响着社会的稳定与和谐。国家对农业生产发展的重视度逐渐提升,在市场经济与互联网交融发展的背景之下,农业经济管理模式趋于落后,基础设施无法满足建设要求,在这一背景下信息化融入到农业经济管理中也成为了必然趋势,能够有效的提升管理效率,同时也减少了失误的几率,进一步改善了农业经济管理的环境,为农业经济发展提供了良好的基础。本文主要就信息化在农业经济管理中的应用等问题进行分析。

**关键词:** 信息化; 农业经济管理; 应用初探; 农业发展

## Application of information technology in agricultural economic management

Kefeng Wang

Taojiang County Majitang Town agricultural comprehensive service center Hunan Yiyang 413405

**Abstract:** With the continuous development and progress of science and technology, numerous new technologies have emerged to provide substantial assistance across various fields. As a major agricultural powerhouse, China's agricultural economy serves as a crucial pillar for national economic growth and directly influences social stability and harmony. The importance placed on agricultural production development by the country has been steadily increasing. However, against the backdrop of the integration of market economics and the internet, the management model for agricultural economy has lagged, and the infrastructure is insufficient to meet development requirements. In this context, the integration of informatization into agricultural economic management has become an inevitable trend. It can effectively enhance management efficiency, reduce the chances of errors, and further improve the environment for agricultural economic management. This, in turn, provides a solid foundation for the development of the agricultural economy. This paper primarily analyzes the application of informatization in agricultural economic management.

**Keywords:** Informatization; Agricultural Economic Management; Preliminary Exploration of Application; Agricultural Development

我国作为农业大国,农业发展是国民经济增长的重要条件,也是我国未来发展的必然之路。随着信息技术水平的逐渐成熟,市场经济深入到各个领域当中,也给农业发展带来了一定的影响。为了保障农业经济的可持续发展,管理部门就应该吸收信息化的优势化挑战为机遇,优化市场环境全面提升农业市场的管理质量,带动农业市场自发地向可持续发展方向挺进,改变滞后性的农业生产模式,营造健康的发展空间。

### 一、农业经济管理信息化具体内容

通过对农业经济发展的相关要素进行分析,农业经

济管理信息化的内容可以分成这些内容。首先是农业资源的信息化,农业生产需要多种农业资源作为支持,例如水、空气、土壤等条件,资源信息化主要包含利用信息技术进行资料搜索,处理分享相关的内容,以此来保障农业的健康发展,实现农业发展的因地制宜。其次是农业教育与农业科技的信息化,为了实现健康发展的根本目标,现代农业想要实现健康发展一定要保障农业专业的知识充足以及农业技术的成熟,同时还要保障专业人员综合素质过关<sup>[1]</sup>。农业教育和农业的科技信息化,都需要借助信息网络来完成,进而实现农业技术的创博



与应用,保障农学人才有更丰富的学习平台。最后是农业市场信息化,其中涉及到了农业生产资料的信息化建设以及农产品的市场信息的信息化建设等,市场的信息为农民提供了参考,便于理解和分析,农民可以购进最低廉、性价比最高的材料,精准的把控市场发展的动向,以此来提升农业生产的针对性,有助于营造平衡的市场环境<sup>[2]</sup>。农业管理的信息化是现代化农业市场的新导向,也是基本的生产经营模式,在这一背景下信息技术提供了非常大的帮助,有助于形成标准化、便捷化的农业经济管理市场,以此来提升农业经济管理的整体水平。

## 二、信息化在农业经济管理中的作用

### 1. 有助于促进传统农业的转型

知识性农业生产作为新型理念,主要是以知识经济为基础开展的农业生产活动,与传统的资源型农业发展有着本质的区别。知识性农业发展需要借助生物工程以及科学技术的力量,利用一些先进的高新技术和现代化信息技术进行农业管理方式的创新。目前,我国仍处于资源型农业发展当中,需要不断的提升信息技术的比重,加大农业经济管理的应用力度,才能更好地推动传统农业向知识性农业发展的转变。

### 2. 有助于开辟农业产业化新道路

信息技术的应用,使农业成为了经济全球化的竞争标准,许多农业企业强强结合,形成了非常有优势的场面,以此来推动农业产业化发展<sup>[3]</sup>。如今,农业企业完全可以借助网络进行贸易往来,创建农业服务贸易和农产品之间的快速交易途径,逐渐拓宽农产品的销售渠道,使产供销环节向一体化方向发展。

### 3. 有助于增加农民的收入

目前,普遍出现了增产不增收的问题,主要原因在于供求信息与技术信息相对落后。随着市场经济的不断深入,农业经济管理需要具备调动能力,才能满足农民的建设需求,提升农民的主观能动性,进而提升信息技术的比重,通过信息技术落实经营决策的细节,实现增产增收一直发展的目标。

### 4. 有助于培养科学型人才

科学技术作为第一生产力,只有人才素质过高才能更好的发展科学技术。目前,农村劳动力的综合素质普遍较低,在农业经济管理信息化的趋势之下,关于农业的知识会更快速的传播下去,有助于提升农业科技人员的综合素质,在信息化的经济管理背景下,已经实现了科技人才向农民宣传技术知识的局面,有效的提升了农民的科学素质认知,从而提升整体科学素质水平。

## 三、信息化对农业经济管理的影响

随着土地流转程度的不断加深,以及科学技术水平的快速发展,农业经济管理已经向产业化和规划化方向靠近,在整个环节中信息化是非常重要的因素。目前,我国农业发展的类型主要是家庭小规模的生产,只有完全借助信息化才能更好地解放劳动力,保障农业规模和技术水平的大范围提升<sup>[4]</sup>。另外,农业生产具有一定的自发性和滞后性,已经严重的限制了农业的生产与发展,只有借助信息化才能更好的完成农业经济管理,保障信息的畅通性,也能减少市场波动对农业市场造成的负面影响,实现农业生产效率和经济收益的共同进步,同时也有效的提升了农业企业的竞争力,使经济收益和社会效益共同提升。

## 四、信息化在农业经济管理中的应用

### 1. 加强网络基础设施建设

基层政府以及相关管理部门一定要提升重视力度,帮助建立完整的网络基础设施,才能将信息化更好地融入到农业经济管理当中。通过搭建大规模的网络基础设施建设的方式,为信息化技术提供良好的应用空间,才能帮助农业经济管理解决更多的问题。建立完整的网络基础设施建设的同时,加快了信息化技术的脚步,从而更好的解决了农业经济管理中的问题。搭建网络基础设施建设渠道,是为了给农民提供便利的条件,特别是专用的农业经济网络建设,为实现信息化管理奠定了坚实的基础。在构建集成网络建设的同时一定要保障通讯体系的完整,扩大建设范围保障全面覆盖农村地区。另外,也要搭建完整的农业发展平台,形成农业生产、销售的一体化经济管理模式,做好农村网络基础设施建设,才能更好地促进农业技术的发展,保证农民能收获到更多的经济收入,让农民感受到经济信息管理的便捷和优势,同时稳定农民的收益<sup>[5]</sup>。目前,互联网技术已经得到了广泛的普及,也很好地带动了电商的发展,农民可以借助互联网平台完成农产品的销售和运输,也提升了农民的收入水平,更好的促进了农村地区的经济发展。基层政府要在政策上给予支持,保障农村地区更好地搭建网络建设。

### 2. 注重农业人才的全面培养

农业经济管理中实现信息化需要充足的人才力量作为支持,因此需要加大对人才的支持力度。为了改善目前经济管理中的问题,一定要注重对人才的培养,只有不断的优化人才队伍建设才会吸引更多的高素质人才。另外,也要注重对现有人才的培养与管理,通过优惠政

策、补贴政策、高新政策等留住人才,并定期的进行文化素养和实践能力的培养,全面提升工作人员的综合水平,保障其能熟练的使用信息技术处理农业经济管理中的问题,以此保障农民的经济收入。相关部门也可以参与进来,开展多元化的培训管理方案,助力农业经济的发展,同时也为农民提供了学习的渠道和空间,有助于提升农民对信息化的认知,方便专业人员开展后期工作。技术人员通过农业知识下乡村和信息技术进大棚的模式来完成工作,帮助农民更好的使用信息技术,为建设现代化农业生产模式提供充足的条件。

### 3. 提升农业经济管理信息化的重视力度

农村地区的地理位置相对比较偏僻,获取信息的渠道比较少,农民对农业经济管理信息化的认知不清楚,为了更好的加快农业经济建设的脚步,一定要加大宣传力度,改变农民的思想认知,让农民更积极的接受信息化建设,全面推动农业经济管理的信息化建设脚步。另外们也要做好宣传工作,提升宣传力度让更多的农户都能接受,宣传人员可以借助成功的案例让农户进行理解,当农户意识到信息化农业经济管理重要的同时,才愿意参与到农村地区的建设当中来。因此相关基层政府一定要做好宣传,提升宣传力度普及最先进的方针,保障农民的经济收入水平,更好的促进农村经济地区的建设发展,实现现代化建设的目标,为农村地区建设提供充分的支持。

### 4. 完善农业经济管理体系

在农业生产过程当中,通过信息化建设实现增产增收的目标,逐渐提升农民的经济收入,为农业发展带来更多的经济收益。同时管理人员也要不断的完善农村经济信息化管理的服务体系,改变传统的服务模式,在基层创建专业的服务部分,从农村地区的经济建设情况出发,才能帮助农民更好的解决生活中的问题,特别是在农业生产环节中。通过建立农业部门为农民提供更好的服务,帮助农民解决生产中的问题,解除隐患之后才能更好的进行生产发展。对于农产品销售难的问题,可以借助电商平台进行销售<sup>[6]</sup>。为了有效地提升农产品的经济收益优化品牌建设,可以利用网络媒体进行宣传,让更多的群众看到高质量的农产品。为了提升农村地区经济建设的质量和水平,可以不断的优化服务模式,综合为农户提供服务,逐渐完善经济管理体系,做好农户之

间的沟通,通过线上与线下结合的模式帮助农户解决其中的问题,并创建单独的窗口,积极的整合资源,保障农村地区经济建设的质量,为农业经济的可持续发展提供源源不断的动力。

### 5. 整合现有的农业资源

相关部门需要创建信息交流共享机制,形成统一的信息标准做好信息网站的建设,实现信息资源和信息系统高的整合,从而实现农业公共信息数据的高度共享。另外,可以根据农业生产的经营需求进行信息的加工与搜集,不断地提升拓展信息资源的渠道,充分挖掘信息的价值。随后对信息进行整合加工,提升农业信息的真实性和完整性,为农民提供符合实际的信息资源服务,借助多元化的模式与社会各界进行合作,利用网络媒体平台等降低信息网络的建设成本,并有效地提升整体信息服务的质量,保证信息化管理发挥最大的作用。

## 五、结束语

信息化融入到农业经济管理已成为了必然趋势,也是现代化农业经济管理的重要内容。做好农业经济管理的信息化建设,为政府的宏观调控提供了帮助,同时加快了农业经济结构的脚步,为提升农业市场竞争力提出了更高的要求,为农民提供了更真实可靠的数据信息,逐渐完善农业信息的建设,创建供求平衡的农业市场环境。

### 参考文献:

- [1]王晨.信息化在农业经济管理中的应用策略[J].山西农经,2022, No.336(24): 155-157.DOI: 10.16675/j.cnki.cn14-1065/f.2022.24.046.
- [2]刘永慧,卢喜国.信息化在农业经济管理中的应用与研究[J].农业工程技术,2021, 41(30): 57-58. DOI: 10.16815/j.cnki.11-5436/s.2021.30.022.
- [3]王立冬.信息化在农业经济管理中的应用初探[J].中国国际财经(中英文),2021(17): 204-205.DOI: 10.19516/j.cnki.10-1438/f.2021.17.133.
- [4]宋红杰.信息化在农业经济管理中的应用[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2021, No.645(04): 43-44.
- [5]刘桂花.信息化在农业经济管理中的应用分析与研究[J].农业开发与装备,2020, No.226(10): 44-45.
- [6]宋增霞.浅谈信息化在农业经济管理中的应用[J].南方农业,2022, 13(24): 161-162.DOI: 10.19415/j.cnki.1673-890x.2022.24.080.