

浅析信息化在农业经济管理中的应用

济南市济阳区新市镇人民政府 李三来 周明花

摘要: 随着科学技术以及农业生产的不断发展, 突出了传统农业生产模式与生产技术的弊端与不足, 为推动农业现代化的进一步发展, 必须加强信息化在农业经济管理中的应用, 明确信息化在农业发展中的重要作用, 深入分析现阶段农业信息化建设存在问题, 采取针对性措施加以处理, 从而最大程度上发挥出信息化在农业经济管理中的积极作用。

关键词: 信息化; 农业经济; 管理应用

农业经济是国民经济的重要组成以及基础部分, 我国农业经济正处于重要的转型时期, 为推动我国现代化农业经济的可持续发展, 必须增强农业产业的信息化与市场化建设, 做好农业经济的信息化建设, 在农业经济管理的全过程中渗透应用信息化, 提高农业生产效率, 提高农民的经济收入, 为农村地区建设奠定坚实的基础保障。

一、农业经济管理信息化概述

在信息化时代背景下, 产业发展离不开信息的支持。信息资源推动产业发展, 并且决定了产业发展的可持续性与先进性。农业经济管理中的信息化主要是利用了信息技术与计算机设备等, 在农业经济的各个生产环节当中渗透信息化, 推动农业经济体制的改革步伐, 最大程度上的提高农业生产效率以及农业经济管理水平, 促进农业经济的可持续发展。首先, 农业教育与农业技术的发展与进步离不开信息化的大力支持。想要推动农业经济的可持续发展, 必须加大农业专业人才的培养力度, 大力推动农业教育以及科技的信息化, 发展更为专业化的教育, 从而提高农民以及相关从业者的专业知识水平与综合素养, 大力培养高素质、高水平的专业技术人才, 从而利用最先进的技术以及最新理论知识推动农业生产力的进一步发展, 提高农业生产的整体水平。此外, 农业生产各个要素必须实现信息化, 针对水源、土地、空气以及营养要素等各个生产要素必须实现信息化, 通过信息化技术深入研究分析各个生产要素对农业生产的影响, 从而提出更为先进以及优化的生产方案, 为农业产业的深入改革与创新奠定基础。而农业市场的信息化能够确保市场信息的共享与沟通, 保证能够了解最全、最新的资讯, 结合市场需求来开展农业生产, 扩展与优化农产品销售渠道。

二、信息化在农业经济管理中的应用

(一) 建立多元化的信息化服务体系

为充分发挥出信息化在农业经济管理中的积极作用, 首先必须建立多元化的信息化服务体系, 结合区域内农业经济发展情况, 不断地创新以及优化信息化服务模式, 在农业经济的全过程中贯彻信息化管理机制, 为乡村振兴战略的实现奠定基础。大力引进计算机技术、云计算以及大数据等现代化信息技术, 给农业生产的各个环节的经济管理制定统一化的参数标准, 利用信息技术构建数据模型, 预测各个方面的数据信息并且分析发展趋势, 实现农业经济管理的信息化。建立健全现代化的计算机管理系统, 利用大数据技术来挖掘信息行为的具体价值, 结合相关数据信息构建动态化的管理机制, 给农业经济的可持续发展奠定基础保障。基于农业信息的价值属性, 利用计算机技术推动信息价值和产业运营的深度捆绑, 将信息在农业生产与产业布局中的积极作用充分地发挥出来, 增强信息服务的主体和客体的相互联动。在农业经济管理的全过程中全面贯彻多元化信息化服务体系, 保证现代化信息技术的全面渗透, 深入的分析研究各个方面的数据信息, 建设精准化的信息化服务平台, 针对农业经济管理采取精细化管理, 最大程度上发挥出信息化的重要作用。

(二) 加大引导与宣传力度

相关政府部门必须增强信息化建设的重视程度, 加大资金、技术以及政策等方面的扶持力度。增强各个部门领导的重视程度, 做好相关部门、单位与机构的统一规划与明确分工, 明确人

员的工作职责、工作任务与工作内容等, 落实工作责任机制, 提高各项工作的质量与效率。政府部门必须加大农业经济信息化管理工作的资金投入力度, 并且建立健全资金运用的监管机制, 提高资金的有效利用率。政府部门必须增强政策等方面的扶持力度, 引导个人、集体以及企业主动参与到信息化管理与建设中, 吸引高素质的专业技术人才参与到基层信息化建设中, 科学分配各个方面的资源, 充分发挥政府部门的职能, 推动农业经济管理的信息化建设。此外, 还应当增强培训以及宣传力度, 提高农民的知识水平、信息意识以及信息应用能力, 组建现代化、信息化农业经济管理队伍, 进一步的提高农业信息服务的整体水平。教育和培训也是提升农业素质和能力的最快捷最有效的方式。利用电视、公众平台以及宣传册等宣传渠道, 结合分级培训以及远程教育等培训方式, 增强农民的信息化水平。为农业经济管理的信息化组建专业的服务团队, 推动农业信息化以及现代化。

(三) 建立并完善信息化数据库

为了实现农业经济管理中信息化的最大化应用, 必须重视以及增强信息数据库的建设力度, 全方位的收集以及整合农业各个生产环节中的数据资料, 利用计算机系统以及大数据等技术实现数据的精准测定以及分析。必须为信息化数据库的建设提供必要的技术支持, 并且结合实际情况不断地完善以及优化, 最大程度上的提高数据信息的处理能力。建设信息化体系来创新以及完善数据库的管理系统, 最大程度上的提高数据库内信息数据的应用价值, 促进农业产业的进一步发展。针对现阶段我国农业数据库欠缺资源的问题, 需要及时地整合分析各个地区的农业资源与农业生产分布信息等。增强农业部门和其他部门之间的合作协同, 保证各类数据信息的真实性以及有效性, 及时地分析信息的变动, 并且及时上报信息变动与关联影响, 为数据库的更新提供依据, 提高数据库内部数据信息的时效性。

三、结束语

综上所述, 农业经济管理的信息化建设中涉及了众多要素, 为能够充分地发挥出信息化在农业经济管理与发展中的重要作用, 必须建立健全信息化服务体系, 加大资金、技术以及政策等方面的扶持力度, 增强宣传与教育力度, 组建高素质的信息化服务团队, 保证各个生产环节提高信息化水平, 促进农业信息化建设。

参考文献:

- [1] 宋增霞. 浅谈信息化在农业经济管理中的应用[J]. 南方农业, 2019, 13(24): 169-170.
- [2] 刘凤莲. 信息化在农业经济管理中的应用[J]. 中外企业家, 2014, 000(033): 212-212.
- [3] 郭志峰. 信息化在农业经济管理中的应用[J]. 今日财富, 2020(22): 23-24.