

论信息化在提高农业经济管理效能中的作用及措施

王金光

山东省邹平市好生街道办事处

DOI:10.12238/ej.v5i2.881

[摘要] 当前第一产业的发展环境日趋复杂,必须要进行集中化的管理才可以延续其经营生命力,因此加强对农业经济发展的关注已经成为了各方重视的要点,针对我国当前的农业经济管理情况来看,由于受到传统农业经济发展模式的影响,存在着较多的问题,为了解决这些问题,必须要借助现代化的手段进行优化,而信息技术则是现代化经济发展过程中具有一定成效的技术体系,利用信息技术实现农业经济管理具有可行性,同时也能够成为农业经济可持续发展的必要保障。

[关键词] 信息化; 农业经济管理; 作用; 措施

中图分类号: F3 文献标识码: A

On the role and measures of informatization in improving the efficiency of agricultural economic management

Jinguang Wang

Haosheng sub-district office of Zouping City, Shandong Province

[Abstract] at present, the development environment of the primary industry is becoming more and more complex, and centralized management is necessary to continue its business vitality. Therefore, strengthening the attention to the development of agricultural economy has become the key point of all parties. According to the current agricultural economic management in China, there are many problems due to the influence of the traditional agricultural economic development model. In order to solve these problems, we must optimize with the help of modern means, and information technology is a technical system with certain results in the process of modern economic development. It is feasible to use information technology to realize agricultural economic management, and it can also become a necessary guarantee for the sustainable development of agricultural economy.

[Key words] informatization; Agricultural economic management; effect; measures

为促进现代化农业发展格局的形成,实施乡村振兴战略,必须在农业建设中普及应用信息化技术工具,在减轻农民群体劳动负担的前提下,提升农业生产模式的技术含量。农业管理部门可借助信息化技术分析农村人口结构,进而对劳动资源进行有效整合。通过把握当地实际情况,运用信息技术对农业企业往期财税账目与经营信息加以深入、全面分析,有效整合可用技术与资金,推出富有竞争力的区域特色农业产品,提升农业生产效率。

1 农业经济管理信息化概述及内容

农业经济管理主要指对农业相关经济过程进行管理,以确保各项农业事宜可以顺利开展。经济管理信息化,简言之即在经济管理中,将信息化技术应用其中,加强相关农业信息的获取、传播、利用等,使得农业经济管理效率与质量明显提升,助力农业稳定可持续发展。在农业经济管理工作中,需要充分结合农业自然发展规律、客观经济条件等,组织相关农业生产,确保各项生产工作可以高效开展。农业信息化建设涉及面较为广泛,可涉及到经济、教育、文化等诸多领域,属于一项系统工程,助力农业信息化建设,可为农业产业结构调整、农业产业

转型升级等提供支持。另外,将信息化技术应用到农业产品加工、销售等过程中,可以及时根据市场需求变化,调整农业种植种类、农业种植规模,全方位协调消费市场、生产市场,确保农业管理决策更为科学,提升农业生产效率。

2 信息化在提高农业经济管理效能中的作用

从总体的发展趋势上来看,信息化技术与当前的农业经济管理有着紧密的联系,从其产生的意义角度来看,落实农业经济信息化管理和转型,最根本的价值是可以促使我国的农业发展体系向健康科学的方向进行转型。信息技术的加

入能够进一步提升农业生产水平,提升农业管理的科学性,可以在经济收入方面,为农民的发展奠定基础,而针对农业生产及管理的全过程落实科学数据分析能够促使制定的决策和相关建议具备实时性和契合性,满足不同阶段农业生产的实际需求,并且利用机械设备代替传统人力操作,可以让农业生产及管理的效率更高,更具标准化,促使农业经济体系的优化发展和健康发展。实现农业经济信息化管理能够进一步调动农业工作者的实际生产积极性及创新意识,促使农业生产主体能够维持良好的生产状态,积极配合技术体系,从主观意识方面进行改革,另外也能够实现农业资源的高质量配置,进一步增强既有资源体系的利用效率,能够促使现代农业的发展水平逐步提升。将传统的劳动密集型产业逐步向知识型产业方向推进,这样才能够促使基层工作者在进行农业生产及管理的过程中可以积极认识到本阶段的发展需求,并能够快速启用现代化理念进行农业体系创新,这样才能够促使农业经济具备高效的发展前景。

3 农业经济管理信息化应用存在问题

3.1 缺失信息发展相关意识

当前农业经济管理模式的信息资源引入情况下,农业负责人、信息化管理工作人员的技术决定着信息是否能成功引入当地的农业经济管理模式中。但是有些公司的工作人员在信息资源引入方面的理论知识依然不是十分牢固,而且缺乏相关重点认知,导致信息资源引入无法落实到位。相较于工作人员,农民对信息化理论知识了解度更加缺乏,如果工作人员无法引导农民,将会影响农业经济管理模式引入信息资源的落实和操作。

3.2 基础设施建设相对落后

我国农村地区信息基础设施建设进程落后于城市地区,导致农户无法在第一时间接收到最新的产业发展信息。农村地区可用于基础设施建设的资源无法满足信息化建设需求,未能建立完善的信息化基础设施保养、维护机制。地方

政府必须适当调整援助资金申请标准,降低资格要求,让需要经济援助的地区获得农业专项援助资金,进一步促进信息化技术成果的转化与深度开发。我国是农业大国,对中高端农产品的需求较大,农业信息化发展也逐渐受到社会各界的广泛关注。目前农业经济存在信息化建设滞后等缺点,一部分农业生产基地并未安装最新的远程信息传输设备,难以实现农业信息化发展模式下针对市场信息的实时共享,数据库中具有指导性、针对性、时令性和预测性的农业经济管理的数量较少,信息更新速度慢,信息来源多样、难以辨识。现有农业网站与服务机构所提供的农业产业信息查询服务质量无法满足新农村建设的基本需求,一部分信息不符合农产品市场的实际发展趋势,为提升管理水平,必须建立全新的农业生产资讯搜集机制,搭建覆盖某一地区所有农业生产基地的信息共享网络。

3.3 资源管理及整合质量不高

资源管理以及整合主要指的是利用信息技术的云处理技术体系,实现农业生产及管理过程中的数据资源收集、储存、分类、分析及调取使用,在这个过程中必须要具备庞大的信息服务系统和数据库,但是当前针对信息服务系统及数据库体系建设过程中,还面临着诸多难点,这些难点会对农业经济信息化管理技术的推行及应用带来限制作用,主要表现为在信息资源管理的角度,大部分的农业资源配置不够合理,成本投入会受到客观环境的影响,尤其是具有较强的区域经济发展限制问题,从业人员未能对资源的投入及合理分配进行关注,闲置资源数量较多,不仅导致资源浪费现象的出现,也未能结合实际情况落实消耗及储存的分析,导致数据分析无法真实反映当前的农业经济发展现状。

3.4 社会支持力度不足

地方农业生产模式的信息化建设必须消耗大量社会资源,资金投入规模较大,基础设施的建设周期较长,资金回笼速度较慢,无法为地方政府带来更多经济回报。地方政府为发展区域经济,提振

内需,将社会资金引入高净值、高回报率的产业中,致使在农业产业中的资金投入不足。农业管理部门所颁行的支农、惠农政策仍有不足之处,个别基层管理人员未能准确把握高技术含量的信息科技对农业发展起到的正面推动作用,不能准确采取适当手段引导信息化发展,导致我国农业经济信息化管理措施不能有效落实,导致农业管理机构未能顺应时代发展潮流强化政策支持、资金投入力度。

4 提升农业经济管理信息化水平的对策

4.1 增加经济投入完善信息化基础设施

信息化基础设施完善方面,可以从以下策略入手:①强化相关部门对信息化基础设施的关注度。基础设施作为实现经济管理信息化的必要条件,强化相关部门对基础设施的关注度,使得相关部门可以在基础设施管理中可以加强管理,并结合农业经济发展现状,在总结当前经济管理信息化基础设施情况同时,适当完善农业信息化基础设施。例如,针对完善相关农村网络的企业给予资金支持,使得网络更加普及,覆盖范围可以涉及到偏远山区等,使得农业相关经济信息传播更远、更广。②增加农业经济管理信息化基础设施资金投入与管理。农业信息化基础设施的完善需要资金支持,相关部门可以结合当前农业信息化基础设施发展现状、未来发展趋势等,适当增加农业经济管理信息化基础设施资金投入,并对资金后续使用情况进行跟踪与监督,完善经济管理信息系统。相关部门可以根据农业经济管理各项工作开展情况,适当提高经济管理信息化基础设施资金投入比例,并在资金投入后,针对资金的具体使用情况进行观察,确保资金可以发挥出最大效益。

4.2 利用信息化技术推动优质农作物品种发展

近几年,农业水平发展速度较快,人们已经从之前追求高产量农作物转向高质量农作物。然而,当前国内优质农产品还是主要依赖进口,为了打破这种局面,

需要积极推广综合性农业技术,通过立项调研的方式带动并促进优质农业产品的技术的发展和运用。利用信息化管理平台对这些技术进行公示,从而将优良的技术推广出去,促进农业经济的快速发展。

4.3 强化农民综合素质与创新意识

为促进农业生产模式的信息化发展,地方政府与农业管理机构应当集中人力资源、技术资源,组织开展职业培训与技术教育,让基层农户了解到最新的农业生产技术,使之认识到发达、完善的数字化农业经营模式所具备的优势,让农民具有科学看待农业经济发展前景、把握正确经营方略的眼光。例如地方政府可组织社会宣传活动,在多个新媒体平台上投放广告或其他类型的资讯,让多数农户及时了解到升级信息管理技术设备、革新生产方式的必要性,让农民在市场上主动购买传感器或感应器,为农村生产经营模式的转变与农业经济的发展输送技术资源,提升农业经营效益。农业管理部门可与地方高校建立合作关系,派遣高校农学专业讲师与专家下乡传达政府农业报告中的信息,组织大规模的讲座与教学活动,让农民掌握更多先进的农业生产技术,普及现代化农学思想,通过专家实地考察,加强对新一代农民的培训,帮助农民种植和组织农业知识研讨会,将大规模的现代农业经营与专业技能结合起来,为农民带来良好的经营成果。

4.4 强化技术型人才管理队伍建设

农业经济管理模式的信息化发展,依托于人们的主观能动性提升,而技术体系的参与必须要具备一支高质量的技术型团队,这样才可以确保技术的应用具有合理性和科学性,地方政府必须要

结合区域内的农业经济管理部门进行人才队伍的创新,提高招聘门槛,落实好基友队伍的信息技术培训和综合素养优化,可以借助当前的优惠政策,实现信息技术人才机构的有机融合,为农业经济管理储存大量的高质量技术人才,并且强化人员的审核和评价,促使人员团队的信息技术操控能力及创新能力逐步提升,这样才可以为农业经济信息化管理提供稳定的基础。

4.5 针对不同农业经济主体加强信息化意识宣传

面对当前不同农业经济主体信息化意识水平不够高情况,可以根据主体的不同采用针对性信息化意识宣传措施,助力农业经济管理信息化水平提升。①提高农民信息化意识。相关政府部门可以结合各地区农业发展情况,与农业种植区域的具体情况,给予网络基础设施建设资金支持,使得互联网等可以覆盖到更为广泛的区域,加速各地区农业经济信息的交流,增加农业技术相关信息、农业经济相关信息与农民接触的机会,提高农民种植技术水平与农业信息化意识。例如,相关农业部门还可以通过短视频开展农业技术宣教,提高农民种植技能水平,助力农业产量增加,为农业发展提供支持。②强化农产品企业信息化意识。相关农产品企业可以不断提高自身信息化管理意识,除完善本公司网站建设外,可以充分针对消费者相关信息进行分析,并将相关消费信息及时反馈给农户,便于增加消费者与农户之间农业经济信息交流,确保农业生产可以贴合消费者需求,有效预防农业销售与生产出现脱节的情况,提高农业信息化水平。例如,相关农产品企业可以通过自身网

站消费信息情况,反映季度、年度农产品消费信息等,增加相关消费信息同农户接触的机会。③农业经济管理部门及时更新农业信息,并确保信息的全面性。相关部门在农业经济管理工作中,可以针对当前农业经济情况,及时更新农业最新动态、农业经济主要信息。相关部门在信息传播上,可以充分利用抖音短视频、快手短视频、微博、公众号等方式,进行相关农业经济信息传播,便于农民可以通过多渠道获取相关农业经济信息,避免农民被不可靠信息诱导等。

5 结论

为提升农业生产活动中信息化技术的普及率与使用率,地方政府必须在领会乡村振兴战略精神的前提下,打造特色农业品牌,完善相关法律法规,有效管理区域农业经济,为农业管理工作的基本内容划定具体界限,建设数据库,全面收集和整理农业相关的各级数据资料,通过深入分析和科学梳理各项数据,完善基础设施,推动信息化建设活动的高效开展。合理利用来自不同产业、不同领域的的数据,深入开发数据分析技术,农民通过农业数据共享平台了解到最新的市场发展动态,能够便捷、快速地获取农业生产信息。

[参考文献]

- [1]张俊娜.我国农业经济管理信息化发展存在的问题及解决策略[J].中国市场,2020(19):70-71.
- [2]李东晓.提高农业经济管理信息化水平的措施[J].中国乡镇企业会计,2020(07):201-202.
- [3]辛宝江.提升农业经济管理信息化水平的策略分析[J].中外企业家,2020(06):113.