

农业经济管理信息化制约因素与对策分析

赵 峰

邹城市农业农村局, 山东 邹城 273500

摘要:随着社会经济的持续稳定发展,我国农业发展速度也进入快车道。在新时代背景下,农业经济管理模式得到了进一步优化和完善。传统的农业经济管理模式已不能适应现代农业发展的需要,因此,必须更加重视农业管理信息管理模式的创新。现阶段,科学技术呈现更新趋势,信息技术发展越来越快,信息技术应合理融入农业经济管理的发展,促进农业经济管理向信息化方向发展。据此,结合我国农业发展现状,综合运用不同的农业经济管理信息化发展战略,改善当前农业经济管理信息化建设中存在的问题,以促进我国农业的可持续稳定发展。

关键词:农业经济管理;信息化;制约因素

中图分类号:F323.3

DOI: 10.3969/j.issn.2097-065X.2023.02.035

0 引言

我国是农业大国,农业经济对我国整体社会经济的发展具有重要的影响。近年来,我国农业经济发展的规模越来越大,再加上我国正在大力发展乡村振兴,制定了一系列乡村振兴发展战略^[1-2]。基于此,我国必须加强对农业经济管理工作的重视力度,提高农业经济管理的水平,推动农业向信息化的方向发展。目前,我国农业发展的过程中遇到的问题有很多,国民经济和社会的发展离不开农业^[3]。信息技术的广泛应用,使我国农业经济管理面对的困难增多。为了改善当前农业经济管理的现状,必须加大对信息技术的应用力度,综合运用多种不同的信息技术,充分发挥信息技术应用的最大效果^[4]。

1 农业经济管理信息化建设的重要性

1.1 我国新时代农业经济发展趋势

改革开放以来,我国社会经济发展速度大幅度加快,农业经济管理信息化技术的广泛应用对经济发展具有重要的推动作用。信息化技术的全面应用,使我国各行各业的发展都有了明显的改变,并且各行业的经济模式也呈现出逐步扩大的趋势。相比于我国传统的农业模式,现代农业经济模式有了进一步的改变和创新,这对我国农业的持续发展有很大的帮助。未来信息技术持续发展的过程中,我国农业相关部门应加大对信息技术应用的力度,综合分析多方面因素,对农业经济管理模式进行调整,不断提高农业经济发展速度,保证农业经济管理模式与现代化农业发展模式相适应^[5]。

1.2 让农业经济管理满足市场变化需求

新时代的背景下,我国科学技术的发展速度在提升,社会经济的整体发展水平也在上升,社会经济发展的过程中我国各个领域都在对现有的政策等进行改革与创新,使农业经济管理工作的效率越来越高。

结合市场以及社会发展的总体规律,合理选择农业经济管理模式,加大对农业经济管理模式的创新和改进,发挥农业经济管理方式应用的最大优势。信息化时代的背景下,信息技术对市场发展的影响比较大,要想推动市场稳步发展,必须结合市场发展的规律,改善当前农业经济管理模式,优化农产品的种植和优化方案。当前大部分地区农业经济管理工作的开展缺少对信息化技术的应用,管理人员对信息化技术的应用优势不了解,导致信息化技术不能发挥最大的应用优势^[6]。农业经济管理信息化管理模式的推广使用可以实现对农业管理模式的创新,保证农民的年度收入有所增长,可以说农业经济管理效率的提升离不开信息化技术。

1.3 稳固我国农产品在国际上的地位

随着农业经济信息化的不断发展,我国应该学习国外应用的先进技术,并且培养专业的农业经济信息化管理人才,保证农业经济管理工作可以顺利开展。同时,农业经济信息化管理工作的开展,要求相关部门应该不断引入综合型人才,加大对生产方式的创新和优化,不断提高农产品在国际上的地位,从而提高农产品的生产效率和价值。就目前的情况来看,我国劳动力水平相对较低,农业经济管理信息化开展应该加大劳动力的投入力度,全面推动该项工作的开展,保证农业经济管理信息化程度更高。

2 农业经济管理信息化发展制约因素

2.1 农民的信息化意识淡薄

我国地域辽阔,不同地区经济的发达程度不同。通常情况下我国农业种植区的交通存在不便利的问题,有些种植区地处偏远山区,限制农业经济管理信息化的因素主要是该种植区内农业种植信息技术的普及程度比较低,并且农作物的种植区域比较分散,没有对农作物形成集中管理。同时,大部分农民没有接受过专业的技术培训,对农业种植信息技术的

了解程度不足,因此农业种植的过程中不会运用农业经济管理信息化技术。再加上农民缺少信息化技术意识,农业发展过程中容易造成农产品滞销等问题,不利于农业经济的持续发展。

2.2 农业经济管理信息化专业人才缺乏

我国虽然是农业大国,但是农业经济处于持续发展的阶段,有些地区农业经济发展的过程中开始引入先进的种植技术,但是大部分地区农作物种植时采用的种植技术依然比较落后。由于种植技术的落后,农作物无法实现大面积种植,种植结构呈现出分散的现象。同时,我国农业经济信息化发展的过程中缺少信息化专业人才,农民对信息化技术并不了解,更不用说应用信息化技术^[7]。此外,我国高校虽然设置了农业经济管理信息化专业,但是高校毕业的学生不愿意扎根农业种植区,缺少投身“三农”的意识和吃苦耐劳的精神。

2.3 信息化基础设施落后

农业经济管理信息化实现的过程中,专业的基础设施是必不可少的,如果基础设施落后,就会导致种植地经济管理信息化难以实现。在农业经济管理信息化普及的过程中,相关部门虽然通过多种途径和方式进行宣传,但是并没有投入过高的经济成本,从而导致信息化基础设置的更新换代速度比较慢,农业经济管理信息化无法顺利实现。同时,有些种植区域内网络覆盖不够全面,有些先进的农业设备无法正常使用,这种情况下农作物的种植只能采取传统的种植技术^[8]。此外,信息化基础设施比较落后,农户获取信息的途径单一,无法掌握更多先进的种植技术知识,严重阻碍了我国农业经济的持续发展。

2.4 信息化技术更新速度较慢

随着信息化技术的发展和进步,该技术在各个领域的应用比较多,农业经济管理信息化工作开展的过程中,要求必须加大信息化技术更新换代的速度,才能推动农业领域的持续发展。但是就目前情况来看,当前我国信息化技术更新换代的速度比较慢,有些农业经济管理信息化技术尚处于理论研究阶段,无法进行实践使用。

3 农业经济管理信息化建设的现状及意义

3.1 新时代农业经济的发展趋势

近年来我国社会经济发展的速度比较快,人们的生活水平也在不断提升,经济实力也在很大程度上有所增长,这对我国农业经济的持续发展有很大的帮助。随着信息技术的不断发展和进步,我国农业经济管理应该向信息化方向发展。农业经济管理信息化建设的能够带动我国农业经济收入的提升,并且给农业经济形势的转变带来积极的影响^[9]。现阶段,

我国科研体系越来越完善,将信息技术应用于农业经济管理工作的开展的过程中,可以改善当前农业生产管理的现状,提高农业经济管理的总体水平。农业经济管理信息化技术的广泛使用,还可以解决农业生产管理中存在的问题,降低农业生产的总体成本。

3.2 促进传统农业向知识型农业转变

互联网技术的不断发展推动我国农业向知识型农业进行转型,农业生产的过程中应该根据农业生产管理的现状,综合运用科学技术,并且加大对科学技术的创新和优化力度,推动农业生产模式的转型。市场经济的不断发展促使我国农业生产需求在不断改变,农业产业的行业规模也有了明显的改变,这种情况下农业经济管理必然会向信息化方向发展。信息化技术的全面应用改善了传统农业经济管理模式。所谓的知识型农业主要是农业发展的过程中将知识经济和高技术应用其中,这对农业现代化生产的顺利进行有很大的帮助。传统农业向知识型农业转变的过程中要求农民必须加大对先进种植技术的学习力度,掌握先进的种植技术,不断提高农民对农业产业变化的适应能力,加大农业信息共享和宣传的力度,这对农业产业总体效率的提升有很大的帮助。

3.3 提升农业生产力

农业经济管理信息化建设的核心是结合农业生产的现状,综合运用信息技术等先进的技术,并且及时掌握农业信息的变化情况。利用信息化技术可以有效改善农业经济信息传播的速度和质量,提高农业生产和农业管理的信息化程度。同时,信息化技术的推广使用可以有效改善农民接收信息的现状,保证信息可以被及时接收,这对农业的创新升级有很大的帮助。近年来我国农业经济发展的速度比较快,但是农业经济的发展仍然存在很多限制因素,这就要求技术人员应该进一步加大探索力度,结合农业发展现状,助力农业技术持续稳定的发展。将信息化技术综合运用到农业生产中,可以提高农产品的竞争实力,为城乡经济的统筹发展奠定基础。

4 农业经济管理信息化应用对策

4.1 科学规划分步实施

要想提高农业经济管理信息化程度,我国农业相关部门必须不断结合农业发展的具体情况,制定相应的发展对策。农业经济管理信息化建设的过过程中相关部门应该做好相应的咨询工作,并且在专业人员的指导下,做好专业农业问题的解答。综合分析当前我国农业生产和发展的现状,科学合理的规划信息化建设流程,不断落实农业经济信息化管理的重要举措,全面推动农业经济管理工作的持续进行。综合运用国家建立的信息化交流平台,并且结合区域农作物种植地总体情况,融合有关部门、

社会和农村多方面的力量,对农业经济管理信息化发展规划方案进行调整,推动农业经济管理信息化建设的顺利进行。

4.2 加快科技创新

随着科学技术的不断发展和进步,我国农业经济管理信息化建设的应该加快科技创新的力度,优化和改进当前农村信息传播的途径,提高信息传播的及时性和通畅性。同时,加大对农业生产管理策略的创新力度,结合农业生产发展的现状,综合运用现代化科学技术,提高农业生产的科学性。培养高新技术型人才,确保技术人员掌握先进的信息化管理技术,这对农业经济管理信息化建设工作的开展有很大的帮助。

4.3 构建完善的农业通信网络体系

要想推动我国农业经济管理信息化的建设,相关部门应该结合农业经济管理的现状,构建完善的农业通信网络体系。运用信息技术,技术人员可以掌握农产品市场变化的相关信息,加大对农产品市场的了解程度,从而科学合理地选择农产品生产和经营模式。同时,构建完善的农业通信网络体系,加大对信息化平添的利用力度,掌握更多先进的技术,推动我国农业持续稳定的发展。

4.4 增加资金投入

加大农业经济管理信息化建设的力度,要求各地相关部门应该给予一定的政策支持,并且财政部门应该适当给予经济支持,加大资金投入力度,提高基础设施更新换代的速度,确保农业经济管理信息化水平有所提升。农业经济管理信息化建设的过程中应该充分利用资金,提高资金的利用率,全面推动我国农业经济管理信息化建设工作的持续发展。

4.5 提升农民素养

农民的素养直接影响农业经济管理信息化建设的程度,如果农民的素养比较差,就会在很大程度上制约农业经济管理信息化工作的开展。基于此,相关部门应该结合农业经济管理信息化建设的整体情况不断提高农民的素养,帮助农民掌握更多先进的农业管理技术。同时,加大新型职业农民的培养力度,定期组织农民对先进种植技术进行学习。此外,提高农民的信息素养,这就要求相关部门加大对农业经济管理信息化建设的宣传力度,综合运用资金,帮助农民正确认识信息化管理体系,然后落实信息化管理规章制度,解决农业经济管理信息化建设中存在的问题。

4.6 完善信息传播渠道

随着信息技术的不断发展,信息技术对农业经济管理工作开展的影响越来越大,农业经济管理信息化建设的应该完善信息传播渠道,结合农业经济管理的现状,对单一的信息传播渠道进行丰富,推动农业持续稳定的发展。同时,完善的信息传

播渠道可以帮助农民及时了解农产品市场的动态信息以及国家颁发的各项农业发展政策,帮助农民第一时间获得最新的农业消息。同时,建立农业合作组织,不断提高农民对信息化建设的认知,强化农产品市场信息的宣传,推动农业经济持续稳定的发展。

4.7 培养信息化人才队伍

农业经济管理信息化建设的应该人才是主要的力量,因此,农业经济管理信息化建设时必须培养信息人才队伍,不断提高农业经济管理信息化建设水平。我国农业相关部门可以制定人才队伍培养计划,聘请专业的技术型人才,做好经济管理人员的培养。经济管理人员应该加大对理论知识的学习力度,并且将理论知识应用于实践工作中,不断发挥农业信息化技术应用的最大的作用。此外,相关部门应提高人才的薪资待遇,以此留住更多优秀的人才,建立强大的人才队伍。

5 结语

我国是农业大国,农业经济是我国社会经济的主要构成部分。在农业发展的过程中,相关部门应该加强对农业经济管理信息化建设的重视程度。就目前的情况来看,当前农业经济管理信息化建设的制约因素很多,这对农业经济管理工作的开展造成不利的影响。基于此,相关部门应该结合农业发展现状,制定农业经济管理信息化建设的相关战略方案,改善农业经济管理信息化建设现状,从而推动农业持续稳定的发展。

参考文献:

[1] 吴秀芳. 浅谈信息化在农业经济管理中的应用[J]. 农家参谋, 2022(5): 90-92.

[2] 吕会青. 提升农业经济管理信息化水平的措施——以内蒙古赤峰市为例[J]. 山西农经, 2022(3): 64-66.

[3] 赵春艳. 提升农业经济管理信息化水平的对策[J]. 中国集体经济, 2022, 6(3): 56-57.

[4] 马力虎. 提升农业经济管理信息化水平的对策探讨[J]. 农家参谋, 2022(2): 111-113.

[5] 刘燕荣. 信息化在农业经济管理中的应用探讨[J]. 中国集体经济, 2022(2): 42-43.

[6] 孙惠. 关于提升农业经济管理信息化水平的策略分析[J]. 农机使用与维修, 2022(1): 56-58.

[7] 杜园园. 农业经济管理信息化建设中存在的问题及其对策[J]. 南方农业, 2021, 15(35): 196-198.

[8] 赵苏杰. 农业经济管理信息化水平路径研究[J]. 南方农机, 2021, 52(23): 183-185.

[9] 郝艳美. 乡村振兴背景下农业经济管理信息化问题及其发展策略探析[J]. 南方农业, 2021, 15(33): 109-112.

作者简介:赵 峰,男,1977 年生,农业经济师。研究方向为农业经济。