

Analysis of Agricultural Economic Management Informatization Problem and Its Development Strategy Based on the Background of Rural Revitalization

Xiong Wang

People's Government of Dahua Town, Huangyuan County, Xining City, Qinghai Province, Xining, Qinghai, 812100, China

Abstract

Agricultural economy is an important part of China's economic system structure, and also one of the main factors affecting the overall development of China's economy. From the perspective of the current agricultural economic development in China, there are many problems in the mode of production, infrastructure construction and the quality of labor force, which is not conducive to the healthy development of agricultural economy. Under the background of rural revitalization, new ideas are put forward for agricultural economic development, and the efficiency and quality of economic development are emphasized by solving the problems of "agriculture, rural areas and farmers". Agriculture is the foundation of national economy and an important guarantee of people's livelihood. Whether the science of agricultural economic management is directly related to the country's agricultural development and farmers' living standards. However, the traditional agricultural economic management mode is faced with many difficulties and challenges, low efficiency, resource waste, environmental pollution and other problems gradually prominent. In order to solve this problem, the construction of agricultural economic management information arises at the historic moment. Based on this, this paper focuses on the analysis of agricultural economic management informatization and its development strategy for the background of rural revitalization.

Keywords

rural revitalization; agricultural economic management; information problem; development strategy

基于乡村振兴背景分析农业经济管理信息化问题及其发展策略

王雄

青海省西宁市湟源县大华镇人民政府, 中国·青海 西宁 812100

摘要

农业经济是中国经济体制结构中的重要组成内容,也是中国经济整体发展的主要影响因素之一。从中国当前的农业经济发展情况来看,在生产方式、基础设施建设以及劳动力素质等方面都存在诸多的问题,不利于农业经济的健康发展。乡村振兴背景下对农业经济发展提出新的思路,强调通过“三农”问题的解决,保证经济发展效率和质量。农业是国民经济的基础和民生的重要保障,农业经济管理的科学与否直接关系到国家的农业发展和农民的生活水平。然而,传统的农业经济管理方式面临着诸多困难和挑战,效率低下、资源浪费、环境污染等问题逐渐凸显出来。为了解决这一问题,农业经济管理信息化建设应运而生。基于此,论文针对乡村振兴背景分析农业经济管理信息化问题及其发展策略进行重点分析。

关键词

乡村振兴; 农业经济管理; 信息化问题; 发展策略

1 乡村振兴背景分析

乡村振兴是民族复兴的关键,乡村振兴有利于促进中国经济的快速发展,带动国家综合实力的提升。近年来中国针对乡村振兴提出一系列的政策,并通过精准扶贫手段,提升乡村的经济收入,解决“三农”问题。并加强基础设施建设,

不断提升生活品质,促进中国农村的现代化发展。但是从当年农村经济发展情况来看,需要进一步优化农业技术手段和产业结构,从根本上解决农业经济发展问题。在乡村振兴的推动下,实现经济的健康、快速发展^[1]。

2 基于乡村振兴背景分析农业经济管理信息化问题分析

2.1 农业产业结构不合理

乡村振兴背景下农业经济发展需要以完善的产业结构

【作者简介】王雄(1973),男,中国青海湟源人,农艺师,从事乡村农业工作。

为基础,但是从当年的农业经济发展情况来看,产业结构并不完善,需要进一步优化。乡村振兴战略发展下,中国农村的经济体系发生变化,但是部分地区的农业产业结构仍然过于落后、单一。未结合农村当地的实际情况,打破传统农业经济限制,构建科学的发展模式。同时农业经济发展中的推行力不足,农业基础设施建设不完善,导致农业经济产业结构的改革存在一定的阻碍作用。

2.2 农村基础设施建设不完善

农村基础设施的建设与农业信息化管理发展具有紧密的联系性,基础设施不完善,进而会造成农业生产质量和效率降低。但是从中国当前的农业基础设施建设情况来看,总体建设水平偏低,对农业经济发展形成一定的制约。农村基础设施建设中需要投入大量的资金,但是这方面资金尚未形成有效的财政管理模式,大部分都来自农民集体,政府在基础设施建设方面的扶持力度弱,导致农业生产的效率降低。同时农村的供水、供热和供气设施不完善,影响村民的生活品质。农业机械设备的建设落后,部分农村地区的农业发展仍然停留在人力工作层面。雨天防洪涝能力低下,农田容易受到自然灾害影响,造成农业减产的问题^[2]。

2.3 农村劳动力素质不达标

乡村振兴下,农业发展已经从传统的人工种植养殖向机械化、自动化方向发展,成为现代化农业的重要手段。而农业生产方式和生产技术的变化对农村劳动力的专业能力和专业素质也会提出新的要求。从中国当前的农村劳动力结构来看,高素质的农民和现代化农民数量比较少,无法满足现代化的农业发展需求。农民专业素质低,对现代化农业器械和生产知识技能掌握能力弱,同时年龄偏大,对农业生产理念和知识的认知不清晰,导致先进的技术手段无法应用到农业生产中。同时返乡大学生和优秀人才少,大部分人都因为农村的生活品质低,福利待遇差等原因无法选择农村工作。此外,当前农村的空巢现象比较普遍,青壮年劳动力大量涌入城市,农村老龄化严重,导致农村劳动力短缺。

3 基于乡村振兴背景农业经济管理信息化发展策略

3.1 优化农村产业结构,提升经济管理水平

乡村振兴背景下农业经济管理的信息化建设能够对农民的经济收入产生影响,在中国社会经济发展速度加快的今天,中国的农业经济收益情况整体上处于良好的态势。在农业经济管理中若能加强信息技术的应用,便可以促进农业经济管理质量和效率的提升。中国为了保证农业市场的平稳发展,在颁布农业补贴政策的条件下,还发挥出了信息技术的优势,实现了农产品价格综合管理与控制的目标,保证农民群体在得到日常收入的同时,还可以增加经济收入,维持了农民参与农业生产的内部驱动力,让农民可以主动按照市场需要,适当调整农业生产计划,对于农业经济效益的提高大

有裨益^[3]。

农村产业结构的合理性直接影响农村经济的发展,当前中国农村经济呈现多元化的方式,从传统单一的种植和养殖业模式不断创新,提升农村产业的综合竞争力。农村产业结构的优化,可以通过政策的引导和资源配置,形成多元化的产业结构模式。一方面,农村产业多样化是农村经济发展的重要方式和路径,避免单一的产业模式造成经济发展形成波动。在传统种植和养殖业的基础上,可以形成农副产品开发,提升农业资源的利用效率。或者将传统林业与渔业结合,打造绿色化经济发展模式。此外,农村还可以向文化创新和文化旅游方面发展,利用农村特有的生态资源和人文环境,打造休闲旅游产业,提升农业产品的附加值,促进农业文化发展。另一方面,打造农业产品加工品牌。农业产品品牌的打造也是优化产业结构的关键,传统农产品的销售方式过于粗犷,难以形成高利润。通过对品牌的建设和农产品的深度开发,提升农民的经济收入。比如,可以将传统农产品进行深加工,形成多元化产品结构,提升农民的经济收入。并通过良好的品质控制,打造品牌效应,实现农产品市场的拓展。

3.2 加强现代化农民培养,拓展农村发展平台

随着科技和信息技术的迅速发展,推广农业经济管理的信息化应用,已成为现代农业发展和提高农业生产效益的必然选择。推广信息化应用,可以进一步提升农业经济管理的水平。可以通过互联网、移动设备等渠道,让更多的人了解农业经济管理的信息化应用,提升农民、企业等的信息化意识^[4]。

现代化农业发展中要求农民要具有比较强的农业理论知识和农业管理技能,因此现代农业发展中要注重培养农民的劳动素质,提升农民的农业生产知识,掌握相应的机械操作能力。农村可以以乡为单位,从每个农村中选出20人参与培训活动,再由这20人在村中推广。同时农业技术人员还需要定期到农村培训,通过实地考察和指导的方式保证农村劳动力的专业素质,强化农民的知识储备。此外,加大对农民电子商务的培养,从青年农民队伍中培养新职业农民,引导农民通过线上线下资源自主学习和创新。利用短视频和直播方式,实现农业的推广,并利用电商平台拓展农产品销售力度。中国当前部分地区已经形成比较完善的农业产品直播助力。例如,守味云南咖啡,就是将咖啡产品与线上平台结合,实现对农民的助力,创新农业发展思路,拓展农村发展平台。

3.3 加强现代化农民培养,拓展农村发展平台

现代化农业发展中要求农民要具有比较强的农业理论知识和农业管理技能,因此现代农业发展中要注重培养农民的劳动素质,提升农民的农业生产知识,掌握相应的机械操作能力。农村可以以乡为单位,从每个农村中选出10人参与培训活动,再由这10人在村中推广。同时农业技术人员还需要定期到农村培训,通过实地考察和指导的方式保证农

村劳动力的专业素质,强化农民的知识储备。此外,加大对农民电子商务的培养,从青年农民队伍中培养新职业农民,引导农民通过线上线下资源自主学习和创新。利用短视频和直播方式,实现农业的推广,并利用电商平台拓展农产品销售力度。中国当前部分地区已经形成比较完善的农业产品直播助力。例如,守味云南咖啡,就是将咖啡产品与线上平台结合,实现对农民的助力,创新农业发展思路,拓展农村发展平台^[5]。

3.4 促进农村生态化发展,达到增产增效的效果

乡村振兴发展下,农村经济信息化管理得到有效提升,人们的生活水平也得到改善。但是从当前的农村发展情况来看,相对于20世纪60年代来说,在衣食住行方面都得到巨大的优化,但是农业经济发展问题却并未有效解决。农业经济发展需要符合时代的发展趋势,才能顺势而上,实现腾飞。当前社会发展中强调可持续发展,注重生态化、绿色化农业的建设。因此当前农业发展中也需要向生态化方向转变。传统农业生产种植中使用的农药、化肥以及饲料等都严重超标,导致农药残留,影响农作物的质量,同时破坏环境。虽然可以短期内达到增产增效的效果,但是并不利于农业的长期发展,对农业经济不利。因此当前农业发展中需要从产品的生态性方面入手,打造安全无公害产品和人民放心产品。采用绿色有机肥,提升农产品单价,实现农村经济增收的效果,促进农村经济信息化管理的可持续发展。

3.5 加强农业信息技术创新人才的引进和培养

信息化技术需要高素质的信息人才作为支撑,因此在今后的农业经济管理信息化建设过程中,应该高度重视信息化技术人才的引进和培养。要加快建立健全农业信息化技术教育培训体系,加强基础理论研究和实践技能训练,提高学生的综合素质和创新能力。积极引进国内外优秀农业信息化技术人才,吸引他们加入农业信息化技术研发和推广工作。建立农业信息化技术创新平台,鼓励和支持科研人员开展技术创新和成果转化,推动农业信息化技术的快速发展。适当提高农业信息化技术人才的薪酬待遇和社会地位,激发他们

的积极性和创造性。农业信息数据库的建立是提高农业经济管理的重要手段之一,农业数据库的建立,可以通过数据清晰有效地了解分析农业生产中的经济信息,从而合理有效地推动农业经济管理发展。建立有效的数据库,需要准确的信息数据,针对中国农业生产的实际情况进行真实采集,在生产环节中利用3S技术进行专业系统的管理,从而提高管理的信息化效率。同时,需要有相关农业部门结合以往的农业生产和销售的实际数据情况进行总结归纳相应的技术方案,纳入数据库中,利用数据库的方案根据实际情况对往后农业生产和销售提供更加精准的专业指导,保障和提高农民的经济收入。在归纳数据库的农业信息资料时,首先要保证数据的正确性和专业性,其次要保证数据的全面性,最后要保证数据的实用性和针对性,从而为农业发展提供个性化服务。

4 结语

乡村振兴背景下,农业经济管理信息化建设是一个系统工程,必须健全信息化体系,提升信息化服务水平,提高信息化的实际应用效果,才能全面提高农业经济管理信息化水平。随着经济信息化、产业化的推进,必须转变思想认识,与时俱进,培养专业性人才,重视信息化基础设施建设,实时提供有效的农业经济信息,不断促进农业经济管理信息化的持续发展并推动中国农业高质量发展。

参考文献

- [1] 习波,李育好.乡村振兴背景下农业经济发展面临的机遇和应对研究[J].农业经济,2023(2):7-9.
- [2] 孙丹.乡村振兴背景下农业经济国际化发展机遇和对策[J].农业经济,2023(9):13-16.
- [3] 王博文.基于乡村振兴背景下的农业经济管理优化策略研究[J].国家林业和草原局管理干部学院学报,2023,22(2):50-54.
- [4] 成革.农业经济管理信息化建设思考[J].农业工程技术,2022,42(6):104-105.
- [5] 杨建文.对农业经济管理信息化建设的思考[J].农业科技与信息,2017(21):21-22.