

统计工作在农业经济发展中的作用与对策探讨

魏杰

山东省沂水县道托镇人民政府

DOI:10.12238/ej.v8i5.2561

[摘要] 在农业经济作为国家发展根基,且面临诸多复杂挑战的背景下,统计工作对其发展意义重大。本文围绕农业经济发展中的统计工作展开探讨,首先对其在提供决策依据、监测与评估农业经济运行、促进资源优化配置以及助力农业风险管理等方面的重要性进行了详细探讨,并指出当前统计工作中存在的问题。基于此,本文提出了完善统计制度、创新方法技术以及加强人才队伍建设的优化策略,希望能够将统计工作的价值充分发挥出来,推动农业经济发展。

[关键词] 统计工作; 农业经济发展; 作用

中图分类号: F3 **文献标识码:** A

The Role and Countermeasures of Statistical Work in Agricultural Economic Development

Jie Wei

People's Government of Daotuo Town, Yishui County, Shandong Province

[Abstract] Against the backdrop of agricultural economy as the foundation of national development and facing many complex challenges, statistical work is of great significance to its development. This article explores the statistical work in the development of agricultural economy. Firstly, it discusses in detail its importance in providing decision-making basis, monitoring and evaluating agricultural economic operation, promoting resource optimization allocation, and assisting agricultural risk management. It also points out the problems existing in current statistical work. Based on this, this article proposes optimization strategies for improving statistical systems, innovating methods and technologies, and strengthening talent team building, hoping to fully realize the value of statistical work and promote agricultural economic development.

[Key words] statistical work; Agricultural economic development; role

随着我国经济的迅猛发展,农业作为国民经济根基的重要性愈发凸显,农业经济的发展不仅与国家的粮食安全、农民的收入水平紧密相关,而且还对整个国民经济的稳定和发展具有深远影响。然而,农业经济的发展并非一帆风顺,它受到多种因素的影响和制约,而统计工作作为农业经济管理的一项重要手段,在其中扮演着不可或缺的角色。

1 统计工作在农业经济发展中的作用

统计工作作为农业经济发展的重要支撑,其作用不容忽视,以下是统计工作在几个关键方面的具体体现。

1.1 提供决策依据

统计工作作为农业经济发展提供着不可或缺的决策依据。政府制定农业政策时,对统计数据进行全面且深入的分析尤为关键,农产品产量、农民收入以及农业投入产出比等数据都是政策制定的重要基石,只有借助这些精准的数据才能制定出契合农业发展实际情况的政策,像是根据不同地区农产品种植面积与产量的统计数据来对农业补贴政策进行合理规划,使补贴精准

投放,助力农民提升生产积极性。同样,农业企业在进行项目投资决策时,统计数据的支撑亦不可或缺,通过对市场需求、成本效益等统计信息的研究,企业可以对投资项目的可行性进行准确判断,从而有效避免盲目投资,资源的有效利用能够得到充分保障。

1.2 监测与评估农业经济运行

在统计工作的支持下,一套科学合理的农业经济运行监测指标体系得以构建出来,农业生产效率、农产品市场价格波动、农业资源利用效率等多维度指标都需要涵盖其中,借助这一体系能够对农业经济的运行状况进行实时监测,潜在问题也能及时被察觉。以农产品价格波动为例,通过对其展开深入的统计分析,市场供需关系的变化可以迅速被判断,进而为农业生产结构的调整提供坚实依据。同时,运用统计方法对农业经济发展成效进行全面评估,可以对农业政策实施效果、农业项目的收益情况进行准确衡量,为后续发展策略的调整提供有力的数据支撑,助力农业经济始终沿着正确方向稳步前行^[1]。

1.3 促进资源优化配置

土地、劳动力、资金等农业生产要素如何实现合理分配,离不开统计工作的引导。依据土地资源统计数据,能够对不同区域土地的适宜用途进行明确,进而种植养殖布局的优化得以推进,土地利用效率也随之显著提升;对劳动力资源进行统计分析有助于农业生产活动的合理安排,有效避免劳动力的闲置或过度集中;从资金投入视角而言,各农业项目的资金回报率经统计分析后,能够引导资金流向效益更高的领域,资金的高效配置得以达成。此外,基于统计分析对农业产业布局所进行的优化,可以促使农业产业集聚发展,形成规模效应,提升农业整体竞争力。

1.4 助力农业风险管理

农业生产极易遭受各种风险的冲击。在应对自然灾害方面,统计手段对风险的预测发挥着关键作用,提前做好防范措施进而降低灾害损失得以实现,如通过对气象统计数据与历史灾害数据进行分析,不同地区可能发生的自然灾害类型与概率能够被精准预测,从而就能提前储备救灾物资,并制定应急预案。而在应对农产品市场价格风险时,统计工作同样不可或缺,市场供需关系、价格走势等数据经统计分析后,能够提前预判价格波动趋势,帮助农民与农业企业对生产与销售计划进行合理安排,价格波动带来的经济损失得以减少,充分保障农业经济的稳定发展^[2]。

2 当前农业经济统计工作存在的问题

农业经济统计工作对于农业发展的重要性不言而喻,但在实际操作中却面临诸多挑战。

2.1 统计制度不完善

农业经济发展日新月异,可现有的统计制度在部分方面却未能跟上步伐,诸如休闲农业、农产品电商等新兴农业业态蓬勃兴起,然而相关统计指标与标准的缺失较为明显,导致这些领域的的数据难以被全面、精准地收集与统计,进而极大地削弱了农业经济数据的完整性。并且,不同地区、不同部门间的统计制度缺乏有效统一与协调,使得数据的可比性大打折扣,对农业经济整体状况的准确剖析与把握造成了严重阻碍。

2.2 统计方法与技术落后

面对日益复杂多样的农业经济活动,传统统计方法的诸多局限性尽显无遗。就拿数据采集环节来说,人工填报、抽样调查等传统方式不仅效率极为低下,还非常容易受到人为因素干扰,数据准确性难以得到有效保障。而在信息技术飞速发展的当下,农业经济统计领域对先进技术的应用却相对滞后,大数据、云计算等技术所具备的高效处理海量数据、精准分析数据的优势得不到充分发挥,导致农业经济统计工作在数据处理速度与分析深度上远远无法满足实际需求^[3]。

2.3 统计人才短缺

农业经济统计工作对复合型人才有着迫切需求,既需统计学专业知识,又要具备农业专业知识以及一定信息技术能力,但当前此类专业人才数量远远难以满足实际需求。高校相关专业

的人才培养体系,在与农业经济统计工作实际需求的对接上存在较大偏差,导致毕业生在知识结构与实践能力方面暴露出诸多缺陷,加之农业经济统计工作的工作环境、待遇等因素,在吸引优秀人才方面作用是十分有限的,使得人才流失现象时有发生,这就直接致使统计工作在数据采集、分析、解读等环节的专业性大打折扣,对农业经济统计工作的质量与效率造成了极大的影响。

3 提升农业经济统计工作作用的对策

为了充分发挥农业经济统计工作的作用,针对当前存在的问题,亟需采取有效对策。

3.1 完善统计制度

统计制度的完善是提升农业经济统计工作作用的基础,首先需对现有统计制度进行全面梳理与评估。为此,应迅速组建一支专业的评估团队,不仅要有一线统计人员,还需将农业经济领域资深专家、专业统计学者涵盖其中,他们凭借各自丰富的经验与专业知识,能够深入不同农业经济活动场景,对现行统计制度的适应性展开细致调研与深度分析。在这个过程中,需要对农业企业、农户以及相关政府部门等各方意见进行广泛收集,从而可以将制度中存在的漏洞充分挖掘出来,并及时制定与之适配的专门统计指标与标准。以智慧农业、农产品直播带货等新兴农业业态为此,需要对智慧农业中农业生产智能化设备的投入与使用情况、农产品直播带货的销售额、订单量等具体统计指标进行充分明确,确保这些新兴领域的的数据能够被准确、全面地纳入统计范畴,为农业经济统计工作筑牢坚实根基^[4]。

不同地区、不同部门之间统计制度的统一与协调势在必行。国家层面的统计主管部门应主动肩负起牵头重任,迅速组织召开大规模的跨地区、跨部门统计工作协调会议,会前需提前对各地区、各相关部门农业经济统计工作中的现存问题与需求进行广泛征集,为会议讨论提供详实依据,各方代表在会议期间要将主观能动性充分发挥出来,围绕统一的数据统计口径与规范展开深入研讨。以农产品产量统计为例,需明确规定统一的计量标准,对统计时间节点进行确定,可以统一以每年的12月31日为截止日期进行年度产量统计,同时要将统计范围划分清楚,将各类农产品的种植、养殖以及采集来源等都包含在其中。此外,建立常态化的数据共享与交流机制也是至关重要的,主管部门应主导搭建全国性的农业经济统计数据共享平台,各地区、各部门需对既定流程进行严格遵循,对统计数据进行细致审核,随后及时且准确地将数据上传至该平台,让数据在全国范围内实现无缝互联互通,为全面剖析全国农业经济状况筑牢数据根基。

3.2 创新统计方法与技术

创新统计方法与技术作为提升农业经济统计工作效率与质量的核心驱动力,亟待大力推进。为此,相关部门应主动向高校统计学专业、科研机构的统计研究团队发出诚挚合作邀请,共同组建专项研发小组,统计学领域的专家学者需将其专业优势充分发挥出来,针对农业经济数据的复杂性、多样性等特点,对专门适用的统计模型进行研发。以农产品价格走势预测为例,可以

通过时间序列分析模型的运用,对海量的历史价格数据进行深度挖掘与细致分析,通过严谨的算法与科学的计算精准预测未来价格的波动趋势,从而为农业生产者制定种植、养殖计划等生产决策提供坚实的科学依据。

加大对农业经济统计信息化的资金投入也是必不可少的,硬件方面要为基层统计工作人员配备高性能的数据采集设备,如便携式数据采集终端具有快速响应、精准识别等特性,其使用是非常方便的,无论环境多么复杂工作人员都能对数据进行精准采集。同时,还可以开发专门的农业经济统计专用软件,将数据采集、整理以及可视化展示等功能都集成在一起,构建一站式的数据处理平台,并加强对数据挖掘技术的应用,从繁杂的数据中将有价值的信息精准提取出来,如通过对电商平台上农产品销售数据进行深度剖析,可以全面洞察消费者的购买偏好与需求变化趋势,为农业生产结构的合理调整提供极具价值的参考依据。搭建适配农业经济统计的云平台也是非常重要的,可以对海量农业经济数据进行分类梳理后有序上传至云平台,借助其强大的分布式存储功能实现高效存储,并利用云计算的并行计算能力对数据进行快速分析处理,将统计工作的处理速度与分析能力有效提高,从而及时、精准地为农业经济发展输送数据服务^[5]。

3.3 加强统计人才队伍建设

想要进一步提升农业经济统计工作水平,加强统计人才队伍建设是必不可少的一环。完善人才培养机制是首要任务,高校需深入调研农业经济统计工作的实际需求,对相关专业课程设置进行全面且系统的优化,可以将农业经济学、农业信息技术、统计数据分析等核心课程的占比进一步提高,通过增加课程课时、丰富课程内容等方式将学生的专业知识储备全面加强。教学模式方面务必大力推行理论与实践深度融合的方式,高校要积极主动地与农业企业、统计部门展开深度合作,对双方优势与学生需求进行充分考虑,共同打造高质量实习基地,为学生量身定制丰富多样的实践项目,让他们能够对农产品市场调研、农业生产数据采集分析等实际工作场景加以熟悉,不断进行经验的积累,切实提升解决复杂问题的能力。

提高统计人员待遇是吸引与留住人才、推动农业经济统计工作发展的关键之举。政府与相关部门应迅速行动起来,对农业

经济统计工作的特点与难度进行深度调研,结合市场薪资水平制定出一套科学合理的薪酬体系,要确保农业经济统计人员的工资待遇与福利水平能够将其工作付出充分体现出来,做到按劳分配、多劳多得。同时,设立专项奖励基金也是非常重要的,基金来源可以由政府财政拨款,也可以是相关企业赞助等,主要是将其用于对在统计工作中表现卓越的人员,在给予物质奖励的基础上,还可以通过官方媒体、行业会议等渠道进行广泛的精神表彰,有助于增强员工职业荣誉感,将他们的工作动力充分激发出来。此外,各类专业培训与技能竞赛活动也要定期开展,邀请业内资深专家前来授课,并设置具有挑战性的竞赛项目,为统计人员搭建优质平台,让他们能够学习前沿知识,并与同行进行友好交流,促进其业务能力稳步提升,吸引更多优秀人才踊跃投身于农业经济统计工作,为农业经济发展提供坚实的人才支撑。

4 结语

综上所述,统计工作在农业经济发展中扮演着至关重要的角色,不仅为农业决策提供了坚实的数据依据,还监测与评估了农业经济的运行状态,促进了农业资源的优化配置,并为农业风险管理提供了有力支持。然而,现存的统计制度不完善、方法技术落后以及人才短缺等问题亟待解决,唯有完善统计制度、创新方法技术以及加强人才队伍建设,才能更好地推动农业经济的稳健发展,进而在复杂多变的环境中不断前行。

[参考文献]

- [1]姚丽芳.农经统计工作在农业经济发展中的作用[J].活力,2023,41(18):166-168.
- [2]赵继华.农经统计工作在农业经济发展中的作用及实践研究[J].山西农经,2023,(14):125-127.
- [3]曹景丽.统计工作在农业经济发展中的作用探讨[J].山西农经,2023,(07):129-131.
- [4]谢吓苹.统计工作在农业经济发展中的作用探讨[J].山西农经,2022,(14):135-137.
- [5]张旭光.刍议统计工作在农业经济发展中的作用[J].智慧农业导刊,2021,1(19):71-73.

作者简介:

魏杰(1978—),男,汉族,山东沂水人,本科,高级经济师,研究方向:统计与农业经济。