

乡村振兴战略下基层农业统计服务能力提升研究

郝丹

峯城区榴园镇政府

DOI:10.12238/ej.v8i9.2888

[摘要] 在乡村振兴战略深入推进的背景下,基层农业统计服务能力对于农村经济发展、政策制定及决策支持具有关键作用。本文深入分析了当前基层农业统计服务的现状,指出其中存在的问题,如统计人员专业素质不足、统计方法滞后、数据质量有待提高等,并结合实际案例,提出一系列提升基层农业统计服务能力的有效策略,旨在为推动乡村振兴战略的顺利实施提供有力的数据支撑和决策依据。

[关键词] 乡村振兴; 基层农业统计; 服务能力; 数据质量

中图分类号: F302.5 文献标识码: A

Research on improving agricultural statistical service capacity at the grass-roots level under rural revitalization strategy

Dan Hao

Liuyuan Town Government, Yicheng District

[Abstract] Against the backdrop of the in-depth advancement of the Rural Revitalization Strategy, the capacity of grassroots agricultural statistical services plays a pivotal role in rural economic development, policy formulation, and decision-making support. This paper conducts a thorough analysis of the current status of grassroots agricultural statistical services, identifying existing issues such as insufficient professional competence among statistical personnel, outdated statistical methodologies, and the need for improved data quality. Drawing upon practical cases, it proposes a series of effective strategies to enhance the service capacity of grassroots agricultural statistics. The aim is to provide robust data support and a decision-making foundation for the successful implementation of the Rural Revitalization Strategy.

[Key words] Rural Revitalization; Grassroots Agricultural Statistics; Service Capacity; Data Quality

引言

乡村振兴战略作为解决新时代我国“三农”问题的总抓手,对实现农业农村现代化、促进城乡融合发展具有深远意义^[1]。在这一宏大战略实施过程中,精准、全面的农业统计数据是了解农村经济社会发展状况、制定科学合理政策的重要基础。基层农业统计工作作为整个农业统计体系的基石,其服务能力的高低直接影响到乡村振兴战略决策的科学性与有效性。然而,当前基层农业统计服务面临着诸多挑战,难以充分满足乡村振兴战略的多样化需求。因此,深入研究如何提升基层农业统计服务能力,成为当下亟待解决的重要课题。

1 基层农业统计服务在乡村振兴中的重要性

1.1 为政策制定提供数据支撑

乡村振兴战略涵盖产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕等多个方面,每项政策的制定都需要精准的数据作为依据^[2]。例如,在制定农业产业扶持政策时,需要准确把握当地农作物种植面积、产量、品种结构,以及各类农业经营主体

的规模、效益等数据,以此判断产业发展现状与潜力,明确政策扶持的方向与重点。通过对基层农业统计数据进行分析,能够清晰地了解农村土地流转情况、农业劳动力就业分布等,为土地政策、劳动力转移政策的制定提供有力支撑。

1.2 助力农村经济发展监测与评估

基层农业统计能够实时监测农村经济发展动态,对农业生产、农村产业发展等情况进行量化分析。通过对不同时期农业产值、农民收入等关键指标的对比,评估乡村振兴战略实施过程中农村经济的发展成效^[3]。例如,统计数据可以直观反映出特色农业产业的生长趋势,以及其对农民增收的贡献程度,帮助政府及时发现经济发展中的问题与瓶颈,调整发展策略,确保农村经济持续、健康发展。

1.3 促进资源合理配置

在乡村振兴中,资源的合理配置至关重要。基层农业统计数据能够揭示农村资源的分布与利用状况,如土地资源、水资源、农业生产资料等。通过对这些数据的分析,政府可以优化资源配

置,避免资源浪费与错配。比如,根据统计数据了解到某些地区农业灌溉用水效率低下,就可以针对性地投入资源进行水利设施改造,提高水资源利用效率,实现资源的高效利用与可持续发展。

2 基层农业统计服务现状及问题分析

2.1 统计人员专业素质参差不齐

2.1.1 专业知识匮乏。许多基层统计人员并非统计专业出身,缺乏系统的统计学、农学等相关专业知识。在荔波县的乡镇统计队伍中,部分人员对统计业务的理解和掌握不够深入,在数据处理、统计分析等方面能力不足。这导致在实际工作中,对复杂的统计指标理解不透彻,难以准确收集和整理数据。

2.1.2 业务培训不足。基层统计人员接受系统、专业培训的机会较少。即使有培训,也存在培训内容陈旧、形式单一等问题,无法满足日益复杂的农业统计工作需求。在一些地区,培训往往只是简单讲解报表填写要求,缺乏对统计方法、数据质量控制等关键内容的深入培训。这使得统计人员在面对新的统计任务和复杂的农村经济现象时,难以有效应对。

2.1.3 人员稳定性差。乡镇统计岗位在一些地区被视为辅助性岗位,人员调动频繁。以南城县为例,近五年,全县12个乡镇中,7个乡镇更换了首席统计员,其中4个乡镇更换次数达2次。村级统计员更换更为频繁。新老人员交接过程中容易出现工作断档、业务衔接不畅等问题,严重影响统计工作的连续性和稳定性,不利于统计队伍的专业成长。

2.2 统计方法滞后

2.2.1 传统调查方法效率低。目前,基层农业统计仍较多依赖传统的全面调查和抽样调查方法。在全面调查农作物播种面积、粮食产量等重要指标时,需要在农作物收获季节,联合县农业农村局专家组织乡镇统计人员和村干部深入田间地头进行测量和估产^[4]。这种方法在山区、丘陵等地形复杂的乡镇,实地测量和数据收集难度极大,耗费大量的人力、物力和时间。抽样调查虽然相对简便,但样本的选取和代表性确定存在一定难度,如果样本不合理,容易导致推算结果偏差较大。而且传统调查方法对调查人员的专业素质要求较高,在一些乡镇,调查人员难以熟练掌握调查技巧和方法,影响数据质量。

2.2.2 信息化手段应用落后。尽管信息技术在各领域广泛应用,但基层农业统计中信息化手段应用程度较低。卫星遥感、地理信息系统、无人机等先进技术在农业统计中的应用范围有限。受资金和技术成本、数据解读能力等因素制约,这些先进技术尚未能在乡镇层面广泛应用,难以充分发挥其在大面积农作物监测和农业资源评估方面的优势。

2.3 数据质量有待提高

2.3.1 源头数据不准确。在数据收集过程中,部分村一级统计人员业务水平有限、责任心不强,存在数据填报错误、漏报、虚报等现象。一些农户对统计工作认识不足,提供的数据不够真实准确,尤其是在涉及家庭收入等敏感数据时,存在瞒报情况。此外,农业生产受自然因素影响较大,在统计产量等数据时,因

灾害导致的减产或增产情况难以精确估量,也影响了数据的准确性。

2.3.2 数据审核把关不严。乡镇统计部门在数据汇总审核过程中,有时未能严格按照统计制度要求进行全面细致的审核,导致一些错误数据未能及时发现和纠正。部分乡镇统计人员身兼数职,工作繁忙,在数据审核环节投入的时间和精力不足,对数据的逻辑关系、异常波动等缺乏深入分析,使得一些质量不高的数据进入统计报表体系。

2.4 部门协作与数据共享不畅

2.4.1 缺乏有效协作机制。乡镇农业统计涉及农业农村、自然资源、市场监管、气象等多个部门,但在实际工作中,部门之间缺乏有效的协作机制。各部门各自为政,数据收集标准不一致,信息资源难以共享。

2.4.2 数据共享存在障碍。即使部分部门有共享数据的意愿,但由于数据格式不统一、数据接口不兼容等技术问题,以及部门间利益协调等非技术问题,导致数据共享难以实现。

3 提升基层农业统计服务能力的策略

3.1 加强统计队伍建设

3.1.1 优化人员选拔与配置。通过公开招聘、人才引进等方式,充实基层统计队伍,优先录用具有统计学、农学、计算机等相关专业背景的人员。如在招聘乡镇统计人员时,明确要求应聘者具备统计学专业本科及以上学历,并对其进行严格的笔试和面试考核,确保选拔出专业素质高的人才^[5]。同时合理配置统计人员,根据乡镇规模、农业产业结构等因素,科学确定统计岗位数量和职责分工,避免人员冗余或不足。

3.1.2 强化业务培训与继续教育。制定系统的培训计划,定期组织基层统计人员参加统计专业知识、农业政策法规、信息技术应用等方面的培训课程和学术交流活动。培训内容要紧密结合实际工作需求,注重案例分析和实践操作。如邀请农业专家讲解农业生产新技术对统计指标的影响,组织统计业务骨干分享数据处理和分析的经验技巧。鼓励统计人员参加统计专业职称考试,对取得职称的人员给予一定的奖励,提升其业务水平和综合素质。

3.1.3 提高人员稳定性。提高基层统计岗位的吸引力和地位,将统计工作纳入乡镇政府重要工作内容,明确统计人员的职责和权利,保障其工作条件和待遇。建立统计人员岗位轮换制度,在保证统计工作连续性的前提下,合理安排统计人员的岗位交流,拓宽其工作视野,丰富工作经验,减少因长期从事单一工作而产生的职业倦怠。同时加强对统计人员的人文关怀,营造良好的工作氛围,增强统计人员的归属感和忠诚度。

3.2 创新统计方法与技术应用

3.2.1 引入先进统计技术。加大对基层农业统计信息化建设的投入,推广应用卫星遥感、地理信息系统、无人机等先进技术。利用卫星遥感技术对农作物种植面积、生长状况进行大面积、快速监测,结合地面调查进行精准核实和修正,提高统计数据的准确性和时效性。如利用卫星遥感技术监测到农作物种植面积较

去年有明显变化,及时组织地面调查人员进行实地核实,发现是由于部分土地流转后种植结构调整所致,从而准确更新了统计数据。同时利用地理信息系统对农业资源分布进行可视化分析,为资源合理配置提供直观依据。

3.2.2推进统计信息化建设。构建基层农业统计信息平台,实现数据的实时录入、动态更新、快速查询和智能分析。加强与上级统计部门及其他相关部门信息系统的对接,打破数据壁垒,实现信息共享。如建立统一的农业统计信息平台,村级统计员通过手机APP即可实时上传数据,乡镇和县级统计部门可以在平台上对数据进行审核、分析和汇总。同时该平台与农业农村、自然资源等部门的信息系统互联互通,实现了数据的自动交换和共享,大大提高了统计工作效率。

3.2.3探索多元化统计方法。在传统全面调查和抽样调查的基础上,探索多元化的统计方法。如结合大数据技术,收集互联网上的农业相关数据,如农产品电商交易数据、农业气象数据等,作为传统统计数据的补充^[6]。同时采用问卷调查、实地访谈等方法,深入了解农村经济社会发展中的新情况、新问题,获取更丰富的信息。如为了解农村新型经营主体的发展需求,通过问卷调查和实地访谈的方式,收集了大量一手资料,为制定相关政策提供了参考。

3.3强化数据质量管控

3.3.1加强源头数据管理。加大对基层统计人员的培训力度,定期组织业务培训和职业道德教育,提高其统计业务水平和责任心。建立数据质量追溯机制,明确数据填报责任人,对于因人因素导致的数据错误进行严肃问责。加强对农户的宣传教育,提高其对农业统计工作的认识和配合度。同时在数据收集过程中,充分利用现代信息技术手段,如移动端数据采集APP,提高数据采集的便捷性和准确性,减少人工干预带来的误差。

3.3.2严格数据审核流程。乡镇统计部门要建立健全严格的数据审核制度,明确审核标准和责任分工。在数据汇总前,对各村上报的数据进行逐一审核,重点审核数据的完整性、准确性、逻辑性和异常波动情况。采用人机结合的审核方式,对于审核发现的问题数据,及时与村统计员核实修正,确保进入统计报表的数据真实可靠。

3.3.3建立数据质量评估机制。定期对基层农业统计数据质量进行评估,采用多种评估方法,如数据对比分析、实地核查等。将数据质量评估结果与统计人员的绩效考核挂钩,激励统计人员提高数据质量。

3.4加强部门协作与数据共享

3.4.1建立健全协作机制。成立乡镇农业统计工作协调领导小组,由乡镇政府主要领导担任组长,农业农村、自然资源、市

场监管、气象等相关部门负责人为成员。明确各部门在农业统计工作中的职责分工,定期召开联席会议,共同研究解决农业统计工作中的问题。

3.4.2促进数据共享与整合。制定统一的数据标准和规范,建立数据共享平台,实现各部门农业相关数据的集中存储和共享。通过数据整合,形成全面、系统的农业统计数据库,为农业综合决策提供有力支持。

3.4.3加强信息交流与合作。各部门之间加强信息交流与合作,共同开展农业统计调研和分析。如农业农村部门和统计部门联合开展农业产业发展调研,结合农业生产实际情况和统计数据,深入分析农业产业发展趋势,为制定产业政策提供更有针对性的建议。同时通过信息交流,及时了解各部门的工作动态和需求,提高农业统计服务的针对性和实效性。

4 结论

在乡村振兴战略全面实施的关键时期,提升基层农业统计服务能力具有不可替代的重要性。通过加强统计队伍建设,打造一支专业素质高、稳定性强的统计人才队伍;创新统计方法与技术应用,充分利用先进技术提高统计效率和数据质量;强化数据质量管控,确保统计数据真实可靠;加强部门协作与数据共享,形成工作合力,能够有效提升基层农业统计服务能力,为乡村振兴战略的顺利推进提供坚实的数据支撑和科学的决策依据。各地应结合实际情况,积极探索适合本地的基层农业统计服务能力提升路径,不断完善农业统计体系,为实现乡村振兴的宏伟目标贡献力量。

[参考文献]

- [1]李永波.基层农业统计工作对乡村振兴经济发展方面的作用研究[J].山西农经,2025,(07):159-161.
- [2]庞丽华.基层农业统计工作对服务农村经济建设的重要性研究[J].财经界,2025,(06):21-23.
- [3]张宁.基层农业统计工作对服务农村经济建设的作用[J].农业开发与装备,2024,(09):105-107.
- [4]张彩霞,姜雪.乡镇基层农业统计工作的问题与对策[J].农村经济与科技,2023,34(13):25-27.
- [5]马汉才.乡镇基层农业统计工作的现状分析[J].新农业,2021,(15):77-78.
- [6]飘露.刍议农业统计工作对乡村振兴发展的作用[J].经济管理文摘,2021,(01):149-150.

作者简介

郝丹(1990—),女,汉族,山东人,本科,职称:中级统计,论文研究方向(具体):基层政府统计、农业统计,人口、农业、经济普查等。