

农业产业结构调整中的农户行为响应研究

赵旭阳, 李若冰, 马 鸣

大连海洋大学经济管理学院, 辽宁 大连

收稿日期: 2025年5月4日; 录用日期: 2025年6月3日; 发布日期: 2025年6月11日

摘 要

本研究围绕农业产业结构调整中农户行为响应展开, 构建理论框架剖析其行为本质、影响因素及表现, 针对不同农户提出提升策略, 为优化农业产业结构提供参考。

关键词

农业产业结构调整, 农户行为响应, 策略研究

Research on the Behavioral Responses of Rural Households in the Adjustment of Agricultural Industrial Structure

Xuyang Zhao, Ruobing Li, Ming Ma

School of Economics and Management, Dalian Ocean University, Dalian Liaoning

Received: May 4th, 2025; accepted: Jun. 3rd, 2025; published: Jun. 11th, 2025

Abstract

This study focuses on the behavioral responses of rural households in the adjustment of the agricultural industrial structure. A theoretical framework is constructed to analyze the essence, influencing factors, and manifestations of their behaviors. Strategies for improvement are proposed for different types of rural households, providing a reference for optimizing the agricultural industrial structure.

Keywords

Adjustment of Agricultural Industrial Structure, Behavioral Responses of Rural Households, Strategy Research



1. 引言

近年来, 中国农业产业结构变化显著。受政策与市场驱动, 部分地区经济作物种植面积上升, 传统粮食作物种植面积下降[1]。例如, 在云南部分地区, 花卉、咖啡等经济作物种植规模不断扩大。这种调整中, 农户行为响应至关重要。深入研究其行为响应, 对制定精准政策、提升农业效益、促进农民增收和实现农业现代化意义重大。

2. 理论基础与研究框架

2.1. 理性选择理论

理性选择理论指出, 个体决策以自身利益最大化为导向, 在约束条件下权衡成本与收益。农户作为农业生产的理性经济主体, 在农业产业结构调整时, 会综合考虑市场价格、生产成本、预期收益和风险等因素。当市场上某种水果价格高且预期持续盈利, 农户会依据自身土地、劳动力和资金状况, 评估种植成本与收益, 若有利可图且风险可控, 便会扩大该水果种植面积, 减少其他收益低的作物种植[2]。这解释了农户在产业选择中的权衡决策机制。

2.2. 有限理性理论

尽管农户追求利益最大化, 但实际决策受多种因素限制, 表现出有限理性。行为决策理论表明, 农户获取信息渠道有限, 处理信息时易出现认知偏差, 难以做出完全理性决策。在现实中, 农户可能因信息滞后或不准确, 在市场对某种农产品需求饱和时仍扩大种植, 导致滞销亏损。有限理性理论补充了理性选择理论, 强调农户决策面临的现实困境, 为深入分析农户行为提供更全面视角。

2.3. 社会学习理论

社会学习理论认为, 个体通过观察和模仿他人获取新知识 with 技能[3]。农村社会环境中, 农户行为受社会网络和文化影响。邻里示范效应、传统种植习惯和农业文化等作用显著。当部分农户采用新种植技术或参与产业化经营获利后, 其他农户会观察模仿。如某村部分农户种植特色蔬菜增收, 周边农户纷纷效仿, 调整种植结构。该理论解释了农户行为在农村的传播机制和社会环境对决策的影响。

3. 农户行为响应概述

3.1. 农户行为响应的概念界定

农户行为响应是指在农业产业结构调整背景下, 农户基于自身资源禀赋、市场信息认知和风险偏好, 对产业调整信号做出的生产、经营和资源配置等行为改变。涵盖微观的种植养殖品种选择、规模调整, 以及宏观的参与产业链延伸等行为, 是农户权衡收益、成本和风险后的适应性变化。

3.2. 影响农户行为响应的内部因素

农户资源禀赋影响其行为响应。优质土地和丰富劳动力的农户更有条件尝试新产业, 具备农业技术技能的劳动力能更快适应新型农业模式。风险偏好也很关键, 风险规避型农户倾向传统模式, 风险偏好

型农户更愿意尝试新兴产业。农户认知水平和教育程度影响其对产业调整信息的理解与处理能力，教育程度高的农户能更好把握市场和新技术信息，做出更合理决策。

3.3. 影响农户行为响应的的外部因素

市场环境直接影响农户生产决策。农产品价格波动、需求变化和竞争态势左右农户行为[4]。绿色有机农产品需求旺、价格高时，农户会调整生产方向。政策环境通过补贴、扶持政策改变农户收益预期，引导其行为。农村基础设施，如交通、灌溉、电力和通信等，影响农业生产和运输成本，良好的基础设施有利于农产品销售和农户调整生产结构。

4. 农业产业结构调整中的农户行为响应表现

4.1. 种植养殖结构调整行为

农户为响应产业结构调整，直接改变种植养殖结构。受市场多样化需求和农业技术进步推动，农户减少低附加值粮食作物种植，增加蔬菜、水果、中药材等经济作物种植，养殖领域也从传统向特种养殖转变。农户根据市场价格和收益预期，选择特色品种，发挥地域优势，提升农产品竞争力和收入。

4.2. 农业技术采用行为

农户采用新技术响应产业结构调整。精准农业技术在种植中实现精准施肥、灌溉，降低成本、提高产量质量；自动化养殖设备在养殖中精准控制环境，提升动物生长性能。但农户采用新技术受自身认知、接受能力以及技术推广服务、应用成本影响。各地通过培训和示范推广，促进新技术应用。

4.3. 参与农业产业化经营行为

农业产业化经营促使农户行为改变。农户通过加入合作社、签订订单参与产业链延伸。在合作社中，农户联合采购、统一标准、销售，提高议价能力、降低成本。订单农业让农户按企业要求生产，锁定价格和数量，降低市场风险，拓宽收入渠道，提高生产稳定性和收益。

4.4. 劳动力转移与就业行为

农业产业结构调整推动农户劳动力转移与就业改变。农村二、三产业发展和农业生产效率提升，使部分劳动力从传统农业转向农村非农产业或城市。农村内部，农户参与农产品加工、乡村旅游、电商服务；大量劳动力转向城市从事工业、服务业。劳动力转移优化配置、增加收入，但也带来农村劳动力老龄化等问题[5]。

5. 提升农户行为响应的策略建议

5.1. 加强市场信息服务体系建设

政府和相关部门应加大投入，建立功能完善的市场信息平台，利用大数据技术收集分析农产品市场价格、供求和趋势信息，为农户提供精准预测。同时，加强对农户的市场信息培训，通过举办培训班、发放资料和开展线上讲座等方式，提高农户获取、分析和利用信息的能力。针对不同地区，结合当地农业产业特色提供个性化信息服务，如在水果产区重点提供水果市场信息，帮助农户调整种植结构，提高市场适应性和经济效益[6]。

5.2. 强化农业技术推广与培训机制

要建立多元化农业技术推广体系，加强政府推广部门、科研院校、农业企业和农民合作社协作。政府推

广部门应发挥主导作用,加强基层队伍建设,提高推广人员专业素质和服务能力。科研院校要将科研成果及时转化为生产技术,通过培训和现场指导传授给农户。农业企业根据自身需求为农户提供针对性技术培训。针对不同类型农户,制定差异化推广和培训方案。对种植大户和新型经营主体提供高层次技术培训,对普通小农户开展实用技术培训,注重操作技能培养,提升农户技术应用能力,促进产业结构调整。

5.3. 完善农业产业政策支持体系

政府应完善农业产业扶持政策,加大对特色农业、设施农业、农产品加工等产业的支持。通过财政补贴、税收优惠、信贷支持等政策,降低农户发展新兴产业的成本和风险,提高收益预期[7]。如对发展特色农业的农户给予种植补贴,对建设农业设施的农户提供贷款贴息。加强政策宣传和解读,确保农户知晓并享受政策优惠。建立监督机制,保证政策落实,提高实施效果。制定政策时充分考虑不同地区和农户的实际情况,增强针对性和可操作性,对贫困地区农户加大扶持,对有能力农户鼓励规模化经营。

5.4. 推进农村基础设施建设与改善

要加大农村交通、水利、电力、通信等基础设施建设投入,改善农村生产生活条件。改善交通可提高农产品运输效率,降低成本;加强水利设施建设能保障农田灌溉,改善生产条件;推进电力和通信设施建设,满足农业生产用电需求,为农村电商和智能化设备应用提供基础。在偏远农村建设通信基站,实现网络覆盖,促进农村电商发展,拓宽农产品销售渠道。针对不同地区特点规划建设基础设施,山区重点修路解决运输难题,干旱地区加强水利建设提高水资源利用效率,提升农户参与产业结构调整的积极性 and 能力。

6. 研究结论与展望

本研究构建理论框架,深入分析了农业产业结构调整中农户行为响应的相关问题,包括概念、影响因素、行为表现及提升策略。但农业产业结构调整复杂多变,农户行为受多种因素综合影响且不断变化。未来研究可深化农户行为决策机制研究,加强对不同地区和农户的长期跟踪调查,获取更丰富数据,为政策制定提供更坚实依据。随着科技进步和社会经济发展,如人工智能、大数据在农业中的应用,以及乡村振兴战略推进,农户行为响应将面临新机遇和挑战,值得进一步深入研究。

参考文献

- [1] 宾幕容. 环南海地区农户水产生态养殖技术采纳行为响应研究[J]. 现代农业科技, 2024(16): 185-188, 192.
- [2] 宋彦峰. 美丽乡村建设的农户行为响应、影响因素及政策启示[J]. 当代经济, 2023, 40(12): 33-40.
- [3] 汪红梅, 惠涛. 环境治理模式、社会资本与农户行为响应差异[J]. 江汉论坛, 2019(12): 13-20.
- [4] Wang, M., Jiang, Q., Xue, T., Xiao, Y., Shan, T., Liu, Z., et al. (2025) Spatial and Temporal Pattern Changes and Spatial Spillover Effects of Agricultural Carbon Emission Efficiency in the Yangtze River Economic Belt of China. *Environment, Development and Sustainability*. <https://doi.org/10.1007/s10668-025-06036-3>
- [5] Li, Z., Hu, K. and Shi, Q. (2025) The Influence of Digital Village Construction on Agricultural Green Development-Based on the Mediate Role of Industrial Structure Upgrading. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 8, Article 1538845. <https://doi.org/10.3389/fsufs.2024.1538845>
- [6] Zhang, W., Li, Z., Wagan, S.A. and Tan, S. (2024) The Green Transformation of Agricultural Production: Evaluating the Spatial Role of Agricultural Industrial Structure Innovation in Guangdong, China. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 8, Article 1384358. <https://doi.org/10.3389/fsufs.2024.1384358>
- [7] Li, G., Huang, Y., Peng, L., You, J. and Meng, A. (2024) Agricultural Carbon Reduction in China: The Synergy Effect of Trade and Technology on Sustainable Development. *Environmental Research*, 252, Article ID: 119025. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2024.119025>