

Research on the Current Development Situation and Countermeasures of Agricultural Product Logistics in Huai'an Area Based on "Internet+"

Jingjing Wang

Yanhuang Technological College, Lianshui, Jiangsu, 223400, China

Abstract

Huai'an area is rich in products, is the key area of China's agricultural development, and plays a key role in promoting local economic development. With the continuous expansion of the quantity and type of agricultural products, the requirements for its logistics system is getting higher and higher, which is an important link to speed up the development of agricultural economy. However, due to the limitation of the traditional management concept, the logistics of agricultural products in Huai'an area is relatively backward, which is difficult to meet the demand of modern agricultural development, and is not conducive to the improvement of farmers' income level. The "Internet +" thinking should be integrated into the logistics system construction of agricultural products, and a healthy market environment should be constructed. This paper will analyze the current situation of the development of agricultural products logistics in Huai'an area, and explore the countermeasures for the development of agricultural products logistics in Huai'an area based on "Internet +".

Keywords

"Internet +"; Huai'an area; agricultural product logistics; current situation of development; countermeasure

Fund Project

Innovation and Entrepreneurship Training Program for University and College Students in Jiangsu Province "Research on the Current Development Situation and Countermeasures of Agricultural Product Electronic Commerce Logistics in Huai'an Area Based on "Internet+" "(201912919001Y); Research Project of Philosophy and Social Sciences in Colleges and Universities in Jiangsu Province "Research on Technological Innovation Capability Evaluation and Capability Promotion Strategy of Small and Medium-sized Enterprises in Huai'an City Based on "Internet +"(2019SJA2318).

基于“互联网+”淮安地区农产品物流发展现状与对策研究

王晶晶

炎黄职业技术学院, 中国·江苏·涟水 223400

摘要

淮安地区物产丰富,是中国农业发展的重点区域,在拉动当地经济发展方面发挥着关键作用。随着农产品数量与类型的不断扩增,对于其物流体系的要求也越来越高,这是加快农业经济发展的重要环节。然而,由于受到传统经营理念的限制,淮安地区农产品物流较为落后,难以满足现代化农业发展需求,也不利于农民收入水平的提升。应该将“互联网+”思维融入到农产品的物流体系构建当中,构建健康的市场环境。本文将对淮安地区农产品物流的发展现状进行分析,探索基于“互联网+”淮安地区农产品物流发展对策。

关键词

“互联网+”; 淮安地区; 农产品物流; 发展现状; 对策

基金项目

江苏省大学生创新创业训练计划项目“基于“互联网+”背景下淮安地区农产品电子商务物流发展现状与对策研究”(201912919001Y); 江苏高校哲学社会科学研究项目“基于“互联网+”背景下淮安市中小企业技术创新能力评价与能力提升策略研究”(2019SJA2318)。

1 引言

“互联网+”概念的提出,极大程度上推动了中国社会的变革,传统行业借助于互联网的优势,焕发出强大发展活力。

农业与人们的生活息息相关,同时也决定国民经济的发展水平。便捷的物流渠道,能够加快农产品的流通速度,促进农业生产效率的提升。对农产品的加工、包装、储存、运输和配送等各个环节进行优化,是实现农产品保值增值的关键。

在传统物流体系当中，其手段和方式较为单一，已经难以适应现代农业的发展特点。将“互联网+”与农产品物流有效融合在一起，能够促进淮安地区农业产业结构的优化升级，降低农业生产的成本投入，同时促进农民收入水平的提升。

2 淮安地区农产品物流的发展现状

2.1 基础设施薄弱

健全的基础设施，是保障农产品高效流通的关键。在农产品物流的整个过程当中，涉及多个环节与流程，需要加强农民与批发市场、配送中心、菜市场、超市、企业等主体的交流合作，农产品流通过程如图1所示。这对物流基础设施也提出了更高的要求，但是在淮安农村地区却存在交通状况差、厢式冷藏车和集装箱数量不足等问题^[1]。同时，信息化建设水平不足，碎片化是其农业生产的主要特征，不利于信息的整合与共享。网络基础设施的数量不足，难以形成强大的集群效应。

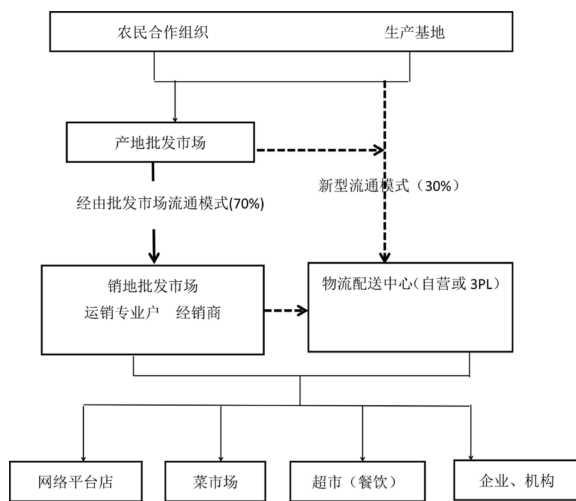


图1 农产品流通过程

2.2 物流技术落后

在淮安地区的农业发展当中，对于水产品的冷冻运输、粮食的散装运输和水果、肉类的冷藏运输等需求较高，但是由于物流行业的发展较为缓慢，导致在农产品运输当中浪费了大量资源。其中，回程空载、运输秩序混乱、重复运输等问题较为常见。由于缺乏先进的物流技术，因此在农产品产地的分选、清洗等环节工作效率较为低下，给农民带来了严重的经济损失。在农产品的流通过程当中，往往出现大量腐烂变质等问题。近年来，淮安物流公共信息服务平台逐渐建立并应用，但是由于网络覆盖范围不足，导致信息交流依旧

存在诸多阻碍，农业发展的合力不足。由于农产品信息的缺失，“信息孤岛”效应成了限制农业发展的关键因素，缺乏对市场变化情况的了解。

2.3 专业设施缺失

冷链、初加工保鲜和真空包装等，是当前“互联网+”时代农产品生产所依赖的主要功能，但是由于相关专业设施的缺失，导致淮安地区的农业发展活力不足。受到经济成本方面的压力，农产品物流企业往往难以投入较多的资金用于专业设施的购置，难以满足农产品电子商务的发展要求^[2]。在农产品冷链运输当中，由于缺乏完善的制度保障与技术支持，导致市场中存在良莠不齐的问题，冷链服务的整体性与服务质量不高。个体经营和自营依旧是农产品物流的主要形式，较高的物流成本不利于农业经济的可持续发展。

2.4 流通结构松散

农产品物流各环节主体之间的协作交流，是促进农业经济发展的关键。但是，由于其供应链缺乏完整性，存在流通结构松散的问题，使得淮安地区农业发展受到限制。供应链管理的理念较为落后，在农产品的宣传与推广当中虽然能够运用互联网，但是其交易方式难以得到革新。因此，在农产品物流当中，固定供应渠道的形成存在困难，而且交易成本较高。

3 基于“互联网+”淮安地区农产品物流发展对策

3.1 完善基础设施与信息化标准体系

在农产品电子商务物流的构建当中，应该以完善的基础设施作为依托，实现农产品物流各个环节的优化，降低成本投入的同时，促进流通效率的提升。应该在淮安地区建立专业化农产品物流中心，促进农产品保鲜期延长的同时，防止在物流中出现严重的损耗。在农产品信息网络的构建当中，应该充分发挥政府的主导作用，设置现代物流基础设施建设基金。为了能够增强社会力量的参与积极性，应该制定合理的税收政策与优惠政策，促进现代化农产品物流体系的快速构建，为其提供充足的资金支持^[3]。明确农产品物流信息化标准体系建设的基础标准，主要包括技术基础、设施基础和信源基础等等，防止在体系运行中出现严重的网络安全问题，加强对农产品信息的高效化管理。农产品流通信息化标

准体系如图2所示。

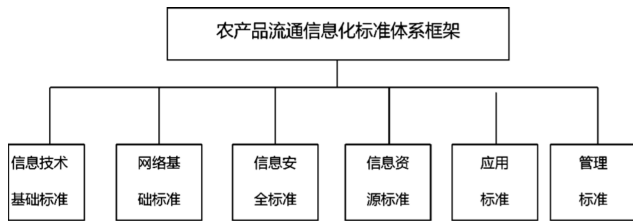


图2 农产品流通信息化标准体系

3.2 完善质量与信用认证体系

在农产品物流发展中，应该加快质量与信用认证体系的构建，这也是促进淮安地区农业经济健康发展的关键环节。只有保持质量认证标准的统一性，才能实现对农产品质量的快速判断，为农产品电子商务发展奠定坚实的基础。电子商务平台已经在社会各个领域当中得到广泛应用，在质量与信用认证体系构建当中，应该加强对交易风险的有效防范，对交易双方的行为加以严格约束^[4]。在农产品电子信息系统的构建当中，应该收录经营主体的诚信信息，为农产品的推介等提供依据。

3.3 打造SCM模式

SCM (supply chain management) 即供应链管理模式的打造，是优化农产品物流系统的主要途径。农产品如果不能快速流通，将会导致其出现腐烂变质等问题，给农民和企业造成严重的经济损失。应该深入落实“互联网+农业”理念，保障农产品物流各个环节的整体性与统一性，包括了农产品的生产、存储、运输和包装等各个环节。供应链应该覆盖农产品物流的整个流程，实现产供销一体化经营模式的构建^[5]。农超对接是当前淮安地区发展农产品物流的主要方式之一，增进农产品供应商和超市之间的沟通合作。在农超对接模式当中，能够高效监管供应链的实施流程，实现信息数据的快速共享。农超对接模式如图3所示。

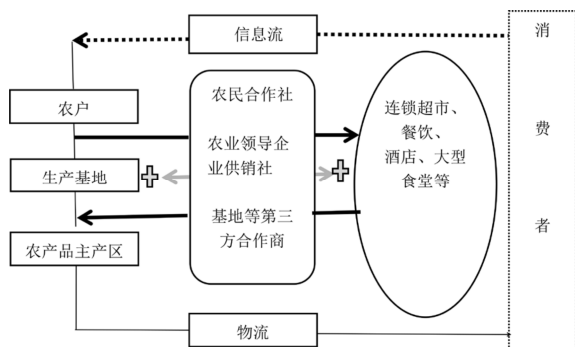


图3 农超对接模式

3.4 引进先进技术

先进的农产品物流技术，能够促进工作效率的提升，降低农产品物流的成本，应该加强对软件技术与硬件技术的重视，为现代化物流体系的构建奠定技术基础。将运输、包装、保鲜和物流增值技术作为重点。加强先进冷藏运输设备的使用，防止农产品在运输过程中产生大量的损耗。数据交换技术、射频识别技术和条码技术等先进技术的运用，能够满足现代化农产品信息管理体系的建设要求，为淮安地区的农业经济发展注入强大的活力。农产品物流增值技术的运用，应该将配送增值、管理增值、包装增值、分类增值等作为重点。

3.5 培养专业人才

在“互联网+”时代，对于人才的专业素养提出了更高的要求，为了促进淮安地区农业经济的快速发展，应该重视专业化物流从业人才的培养。地方院校应该加强与当地企业之间的合作，增强专业人才培养的系统化与标准化，为社会提供更多的优秀人才^[6]。加强对从业人员的专业培训，根据“互联网+农产品物流”模式的基本特点，制定针对性专业培训计划，使其能够在增强物流管理能力的同时，对大数据技术、物联网技术和通信技术等进行了解，满足物流体系的运转要求。同时，应该构建完善的持证上岗制度，增强农产品物流体系的规范性与专业性。

4 结语

淮安地区的农业经济发展水平，很大程度上取决于其农产品物流体系的构建效果，同时也与农民的收入水平密不可分。然而，在淮安地区的农产品物流发展当中，依旧存在基础设施薄弱、物流技术落后、专业设施缺失和流通结构松散等问题，限制了农业经济的可持续发展。为此，应该通过完善基础设施与信息化标准体系、完善质量与信用认证体系、打造SCM模式、引进先进技术和培养专业人才等途径，增强农产品物流管理水平。

参考文献

- [1] 刘红.“互联网+”背景下农业信息化营销渠道建设研究[J]. 乡村科技,2019(22):41-43.
- [2] 张璐.“互联网+”农产品流通”运作模式创新[J]. 现代信息科技,2019,3(15):142-143.
- [3] 李家华. 互联网背景下的农产品物流体系升级路径[J]. 江苏农业

- 科学,2019,47(13):24-28.
- [4] 刘晓琳.“互联网+”视角下农产品冷链物流发展对策研究[J].全国流通经济,2019(19):11-12.
- [5] 黄冉冉,赵华.基于“互联网+”的农产品物流可持续发展研究[J].农家参谋,2019(11):3.
- [6] 成志平.“互联网+”时代农产品物流发展之路[J].营销界,2019(17):60-61.