

DOI:10.11937/bfyy.201519042

# 河北省鲜活农产品对接京津市场发展对策研究

贾兆颖,王双进,代玉洋

(河北农业大学 经济贸易学院,河北 保定 071000)

**摘 要:**河北省鲜活农产品对接京津市场有助于提升河北省农产品在京津地区的竞争力,承接京津地区的农业产业转移。该研究运用区位商等区域经济学理论分析了河北省农产品对接京津市场的可行性,提出河北省农产品对接京津市场的制约因素,并且从提升政府掌控全局的能力、建设农业现代化物流体系、建立完善的农产品应急保障体制、发展“农超对接”和“农社对接”以及增强农产品品牌效应等5个方面提出推进河北省鲜活农产品对接京津市场发展的对策建议。

**关键词:**农产品流通;河北省;京津市场;区位商;应急保障

**中图分类号:**F 304.3 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-0009(2015)19-0166-04

近年来河北省农业取得了快速发展,农产品生产基地初具规模,生产技术国内领先。河北省环绕京津,是

京津地区重要的“菜园子”。由于农产品的鲜活性较强、保鲜性能较差,河北省借助临近京津的地缘优势,为特殊时期保障京津地区的农产品供应做出了突出贡献。在京津冀协同发展战略的实施下,河北省农产品对接京津市场的步伐逐步加快。

**第一作者简介:**贾兆颖(1992-),女,硕士研究生,研究方向为产业经济学与农产品流通。E-mail:hbndjzy@163.com.

**责任作者:**王双进(1970-),男,教授,硕士生导师,研究方向为产业经济学及农产品流通。

**基金项目:**河北省科技厅软科学研究资助项目(15457515D);河北省教育厅人文社科重大攻关资助项目(ZD201421);河北省现代畜牧业发展研究资助项目(ZD201516);河北农业大学社科基金资助项目(SK201301-01);河北省农业农村经济协同创新中心资助项目。

**收稿日期:**2015-06-04

## 1 河北省鲜活农产品对接京津市场可行性分析

### 1.1 京津冀农业区位商比较分析

区位商指某一地区某一产业占全国同业的比重与该地区经济总量占全国经济总量的比值之比,是某区域某产业具有比较优势的衡量指标,反映某产业的专业化程度<sup>[1]</sup>。当区位商 $>1$ 时,意味着该地区该产业的专业

[5] 郭旭新,赵英,王稳江.干旱条件下作物秸秆覆盖效应[J].杨凌职业技术学院学报,2010,9(3):7-8,12.

[6] IOVIENO P,ALFANI A,BAATH E. Soil microbial community structure and biomass as affected by *Pinus pinea* plantation in two Mediterranean areas [J]. Applied Soil Ecology,2010,45(1):56-63.

[7] RIFAI S W,MARKEWIT Z D,BORDERS B. Twenty years of intensive

fertilization and competing vegetation suppression in loblolly pine plantations: Impacts on soil C,N, and microbial biomass [J]. Soil Biology and Biochemistry, 2010,42(5):713-723.

[8] MOORE J M,KLOSE S,TABATABAI M A. Soil microbial biomass carbon and nitrogen as affected by cropping systems [J]. Biology and Fertility of Soils,2000(3/4):200-210.

## Effect of Grassing and Mulching on Soil Microbial Quantity in Huangguan Pear Orchard of the South Hebei Province

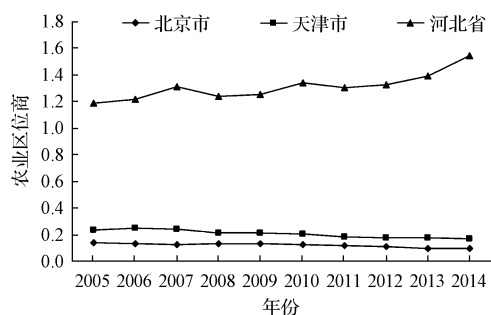
FAN Huimin,WANG Qingjiang,CHENG Fuhou

(Agricultural College, Hebei University of Engineering, Handan, Hebei 056021)

**Abstract:** From March 2012 to September 2013, the soil microbial properties were studied in 12—13 years old Huangguan pear orchard of Cheng'an county. In this orchard, grassing and mulching were treatments and clean tillage was control. The results showed that within 0—20 cm soil layer, grassing and mulching could significantly increase the number of soil bacteria and fungi, but within 20—40 cm soil layer, the number of soil bacteria and fungi was not significantly increased. Within 0—40 cm soil layer, the numbers of soil actinomycetes were significantly increased in the grassing treatment and were not significantly increased in the mulching treatment.

**Keywords:** grassing; mulching; pear orchard; soil microbes

化程度高于全国水平,在满足该地区的需求之外,还可对外提供产品;当区位商 $<1$ 时,意味着该地区该产业的专业化率低于全国水平,该区域的供给不能满足需求,需要由其他区域供给。对比京津冀三地 2005—2014 年农业区位商(图 1),结果显示北京市和天津市的农业区位商一直明显低于 1,说明京津地区农业专业化水平比较低,农业的供给不能满足需求,严重依赖外部供应。而河北省在近十年来的农业区位商明显大于 1,并且处于持续增长中,说明河北省的农产品相对京津地区具有比较优势,并且农业专业化程度较高,在满足该区域的需求外,还可大量外调。



注:数据来源于国家统计局。

Note: Data from the National Bureau of Statistics.

图 1 2005—2014 年京津冀农业区位商对比

Fig. 1 Beijing-Tianjin-Hebei Agricultural

Location Quotient from 2005 to 2014

## 1.2 京津冀农产品产量对比分析

河北省农产品产量大,从表 1 可以看出,2013 年河北省共生产粮食 3 365.0 万 t、蔬菜 7 902.1 万 t、肉类 448.8 万 t、禽蛋 346.1 万 t、奶类 465.7 万 t、水产品 123.1 万 t、水果 1 303.1 万 t,并且近年来蔬菜、粮食、水产品以及水果产量一直保持平稳增长趋势。从生产与消费角度得知,河北省主要农产品的供给远远大于需求,本地蔬菜消费只占了蔬菜产量的 9%左右,其它用于外销,粮食产量的 67.4%、奶类产量的 87%均用于外销。然而京津地区大多数农产品处于供不应求状态,北京市仅有蔬菜和奶类的供给大于需求,供给余量分别为 18.6%和 42.2%,水产品、粮食、禽蛋、水果和肉类均存在较大供给缺口,年均供给缺口分别为 128.0%、126.7%、41.4%、39.9%和 34.1%,天津地区的水果类供给常年存

表 1 2013 年京津冀农产品产出数据汇总

Table 1 2013 summary of Beijing-Tianjin-Hebei agricultural output data

地区	蔬菜	粮食	水果	肉类	奶类	禽蛋	水产品
北京市	266.9	96.1	74.1	41.8	61.5	17.5	6.4
天津市	455.0	174.7	54.2	46.5	68.2	18.9	39.9
河北省	7 902.1	3 365.0	1 303.1	448.8	465.7	346.1	123.1

注:数据来源于 2014 年河北农村统计年鉴。

Note: Hebei Rural Statistical Yearbook data in 2014.

在较大缺口,年均供给缺口为 76.57%,严重依赖其他省份,这为河北省农产品进入京津地区提供了契机。

## 1.3 京津冀长期稳定的农业项目合作

河北省的农业产业优势明显,而京津地区高端制造业以及服务业优势明显,未来京津的发展方向是高科技产业以及现代服务业,而大力发展这些产业的前提是转移不具备比较优势的第一产业。在京津冀协同发展的大环境下,在京津冀农产品项目对接上已经形成了长期稳定的京张合作、京承合作以及京廊合作等,并且随着环首都经济圈的构建,张家口、承德、保定、廊坊将作为重点发展区域承接京津地区产业转移。张家口现已基本建成北京重要的农副产品生产基地,2012 年张家口市政府与北京市农委签订了《供京蔬菜基地建设框架协议》,在张北、赤诚等县建成供京蔬菜基地 4.7 万  $\text{hm}^2$ ,确定了 100 家蔬菜专业合作社,共涉及 31 个重点乡镇。京廊合作始于 2004 年,2013 年廊坊市瓜菜、肉、蛋产量分别为 836.74 万、29.2 万、13.75 万 t,供应京津地区分别占总产量的 40%、60%以及 30%以上。2013 年廊坊市共有 55 家龙头企业与北京的京客隆等 18 家大型超市建立了长期供应,与北京合作的农业项目达到了 31 个。2012 年 7 月 21 日特大暴雨之后,河北省农业厅应北京市商委的来函,迅速供应北京市 6 个短缺的农产品品种,平抑由于恶劣天气所导致的物价上涨,3 d 内约 900 t 农产品进入北京市场。

## 2 河北省鲜活农产品对接京津市场制约因素

河北省鲜活农产品对接京津市场发展中还有很多制约因素,河北省主要是通过批发市场这一主要途径向京津地区输送农产品,但是这种流通模式的中间环节过长,造成流通效率的损耗<sup>[2]</sup>。河北省大型龙头企业知名品牌较少,农产品现代物流体系相对较落后,冷链物流发展滞后,缺乏专业化、规模化的第三方物流企业,缺乏特殊时期完备的农产品应急物流体系。

### 2.1 现代物流发展滞后

河北省冷链物流技术起步较晚,并且冷链物流需要高标准的冷冻设施,以及传感设备对温度的监控设备,对于资金以及技术的匮乏制约了冷链物流的发展<sup>[3]</sup>。2013 年河北省粮食、蔬菜、果品三大产业产值占农产品总产值的 88%,形成了以粮食、蔬菜、果品为支柱产业的农业产业结构,而且大部分用于外销,然而其所必须的冷链物流应用率很低。目前河北省销往京津地区的农产品大约 90%肉类、80%水产品以及大量奶类基本上没有冷链保证,耗损较高。此外,河北省缺乏大型的农产品现代化物流园区,对物流园区的建设还停滞在一个认识的阶段,没有深入整体地规划,在承接京津地区农业产业扩散方面没有做好充足的准备,发展现代化农产品物流园区是解决农产品流通效率低的重要环节之一。

## 2.2 缺乏完善的农产品应急保障体系

北京作为我国的政治中心,大型国际性政治、商业活动越来越多,特别是最近10年流感以及地震等大型突发事件频繁,河北省临近京津,应有完备的农产品物流应急机制体系,在发生大型突发事件时应利用自己的地缘优势,做好对京津地区农产品的供应工作。但是我国对应急物流的研究还处在初级阶段、对于大型突发事件的应急处理经验还不丰富,存在应急物资组织困难、应急物流流通不畅等问题。并且大部分的物流企业涉及农产品应急物流的比较少,技术上还不成熟,缺乏实践经验。目前大多数的农产品等食品应急物流还依附于一般性的应急物流操作流程,并且主要由政府主导。蔬菜、粮食等农产品作为保障人类生命安全的重要食物之一,农产品应急保障体系需要进一步改进。

## 2.3 传统农产品流通模式效率低下

河北省农产品对接京津市场3种主要模式中,批发市场供给为75%，“农社对接”等直接销售模式仅占15%，“农超对接”模式仅占10%。传统的流通模式即批发市场模式是农产品流通的主渠道,这种模式环节冗长,费用高、效率低下,中间商通过赚取差价来获得收益,最终损害的是农户以及消费者的利益。这种传统的销售模式普遍以单个或者多个农户简单零散地经营,生产规模小,组织化程度不高,是价格的被动接受者,使农民增加收入受到阻碍。京津地区高收入的人群对高标准、绿色有机农产品的需求旺盛,“农社对接”模式以及“农超对接”模式的农产品大多数来源于大型龙头企业以及规模化大型种植合作社,通过建立的质量追溯体系,以及通过与第三方物流企业的合作,极大的保障了农产品的质量安全以及鲜活性。

## 2.4 大型龙头企业品牌少、影响力低

虽然河北省有“大司马”精品细特菜、“富岗”苹果等农产品对接京津地区批发市场或者超市,但是大部分农产品均以粗加工为主,精细加工、深加工的产品较少,相对于其他省份缺少具有影响力的农产品优质品牌。再加上河北省的农产品大多以小规模种植为主,往往十几个大棚就是一个蔬菜基地,相比较山东的农产品生产加工销售的一体化以及对品牌经营管理得当,使得河北省的农产品难以在京津市场立足,此外,面对强大的考验,河北省本地生产的蔬菜,其他省份地区贴上自己品牌销售现象普遍,例如固安、永清的蔬菜借用北京的品牌直接进入京津地区的超市,衡水地区部分蔬菜先运送至山东寿光,贴上当地标签再次进京销售。

# 3 河北省鲜活农产品对接京津市场发展对策建议

## 3.1 提升政府掌控全局的能力

加强政府的监管力度,对河北省农产品产业链上的

各个环节做好质检以及监督工作,提高对农产品安全监管的效率。加强政府以及农业厅对每年农产品市场导向的分析,防止农产品的价格大起大落,稳定价格水平,鼓励农民向市场方向进行调整,在必要的情况下给予100~200元/667m<sup>2</sup>的补贴。发挥政府组织的作用,组织省内农产品龙头企业部门以及大型种植合作社专业人员参观浏览省外地区的先进农产品基地,学习其他省份先进的管理经验,实施与京津市场农产品一致的生产标准、操作实务,培养农业技术人才,提高其管理人员的管理水平及基本素质,增强合作社与超市的合作意向,为农产品顺利进入京津市场的顺利实施提供技术支持和人才保障。随着近2年现代化农业的发展,新型农业经营主体增多,农作物种植规模化,大面积的农作物需要农业保险保障,急需提高农产品抗风险的能力,应依据北京政策性农业保险保障标准,建立与北京配套的政策性农业保险保障体系。

## 3.2 建设农业现代化物流体系

冷链物流的普及与应用需要有梯度、规模化进行。据调查,在河北省销往京津市场的农产品中还有大量的奶类以及肉类是在没有冷链技术保障下流通的<sup>[4]</sup>。首先积极借鉴双鸽集团等冷鲜肉品牌,实施冷链物流从生产、加工、储存、运输、销售等整个供应链环节的无缝对接,借鉴其多层次的温控技术,鼓励建立技术含量高的、全程的冷链物流中心,对第一梯度的奶类以及肉类强制实行冷链物流技术。鼓励物流企业实施冷链物流,尽快解决仓储、配送和运输等环节营业税税率不统一问题,通过营业税差额征收减轻冷链物流企业的税收负担。鼓励企业联合建设农业现代化的物流园区,利用信息网络系统,建立物流环节的供应链上的信息共享机制。积极推进农业物流保障政策的落实,对农业物流园区实施财政贴息、补助、风险基金等政策,整合冷链物流和现代化农业物流园区,鼓励相关企业积极投资。

## 3.3 建立完善的农产品应急保障体系

完善农产品质量安全应急管理办法,把应急管理纳入规范化的轨道,建立应急管理机制,保障畅通的信息渠道<sup>[5]</sup>。完善综合应急物流体系,建立农产品应急物资储备中心,丰富农产品应急物资的种类。依托河北省特殊的地理位置,大力推进建设河北省环京津地区24个县市创建蔬菜标准园以及京津农产品生产、加工基地,在张家口、廊坊地区建立农产品应急仓库(图2),通过政府建立农产品应急预警监测平台、农产品应急物流信息平台,以保证在关键时刻信息通畅,在政府的农产品应急物流信息平台发布信息后,张家口、廊坊农产品合作企业与第三方物流公司第一时间敏捷运作,以保障在发生自然灾害、农产品质量问题等意外突发事件时,河北省对京津市场农产品的及时、优质、充足供应。

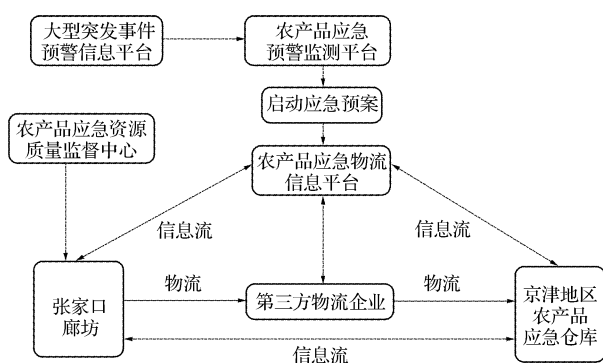


图2 农产品应急物流运作流程图

Fig. 2 Emergency logistics operation flow chart of agricultural products

## 3.4 发展“农超对接”和“农社对接”

“农超对接”、“农社对接”模式不同于传统的批发市场模式,是农产品流通的创新形式,减少了流通的中间环节,提升效率,稳定农产品的价格。通过推进大型合作社以及京津市场的超市进行项目对接,积极推进河北省与京津地区大型超市举办蔬果节,将河北省特色蔬果物美、华联等大型超市门店进行展卖,并且其价格要低于农贸市场,使农民专业合作社或大型龙头企业与大型连锁超市直接购销,积极推进全省举办“农超对接”洽谈会,实现采购商与供应商现场对接。深入进入社区调查,推进“农社对接”,利用网络销售以及专业物流公司进行配送,积极为社区与农民专业合作社搭建平台,引

领农产品生产基地和合作社生产与社区需求相适应的农产品,提升“农社对接”层次。将有实力、信誉好、辐射带动能力强的大型龙头企业纳入农超对接以及农社对接工程。

## 3.5 增强农产品品牌效应

河北省精包装蔬菜占有量小,效益比较低,与京津的需求脱节。应充分利用河北省多样化的地形条件,创新多样、特色农产品品牌,满足京津地区高收入人群的多样化需求,打造河北省的强势农产品品牌。有梯度地建立农产品质量追溯体系,从大型龙头企业以及种植合作社做起,扩大规模,整合小型农产品基地,对这些农产品生产区域实行统一与京津地区统一的检测标准、检测手段,提高对农产品的检测能力,推动对绿色、有机食品蔬菜产品质量认证,建设农产品供销的信息平台,注重培养地方品牌,形成品牌优势。

## 参考文献

- [1] 焦伟伟,董谦,梁俊龙. 河北省县域特色品牌农产品对接京津市场的策略[J]. 江苏农业科学, 2012(4): 412-414.
- [2] 杨剑英. 生鲜农产品流通现状与对策探讨: 以江苏省为例[J]. 农业经济, 2009(5): 82-84.
- [3] 赵松岭. 河北省鲜活农产品流通模式问题及对策研究[J]. 北方园艺, 2014(22): 204-207.
- [4] 杨蕾. 环首都经济圈农产品冷链物流一体化模式构建[J]. 广东农业科学, 2012(9): 215-217.
- [5] 龙方,卢艳. 农产品应急物流体系构建研究[J]. 湖南农业科学, 2010(21): 156-158.

## Study on Development Strategy of Fresh Agricultural Products Splicing the Beijing-Tianjin Market in Hebei Province

JIA Zhaoying, WANG Shuangjin, DAI Yuyang

(College of Economics and Trade, Hebei Agricultural University, Baoding, Hebei 071000)

**Abstract:** The fresh agricultural products in Hebei Province splicing the Beijing-Tianjin market helps to improve the competitiveness of agricultural products in the Beijing-Tianjin region, to undertake the Beijing-Tianjin region of the agricultural industry transfer. Using the location quotient and the industrial transfer regional economics theory analyzed the feasibility of agricultural products in Hebei Province and spliced Beijing-Tianjin market, put forward the constraints about agricultural products in Hebei Province and spliced Beijing-Tianjin market, Through improved the government's ability of control the whole situation, constructed the agricultural modernization logistics system, established a perfect agricultural emergency safeguard system, developed agriculture splicing with supermarkets and agriculture splicing with the community and enhance agricultural product brand, which effect five aspects promoted the development of the fresh agricultural products in Hebei Province and spliced Beijing-Tianjin market's measures and suggestions.

**Keywords:** the circulation of agricultural products; Hebei Province; the Beijing-Tianjin market; location quotient; emergency safeguard