

基于“钻石”理论的武陵山区农业产业集群发展研究

李 碧 宏

(1. 重庆师范大学经济与管理学院, 重庆 400047; 2. 重庆山地经济研究中心, 重庆 400047)

摘 要:本文以波特钻石模型为基础,从影响农业产业集群发展的生产要素、需求状况、相关产业和辅助产业、企业战略结构和竞争、机遇和政府等要素入手,分析了影响武陵山区农业产业集群发展的关键因素,并结合具体情况,提出了武陵山区农业产业集群发展的对策建议。

关键词:钻石理论;武陵山区;农业产业集群

中图分类号:F32 **文献标识码:**A

文章编号:1673—0429(2012)05—0107—06

武陵山区位于湘、鄂、渝、黔四省交界处,是中国区域经济的分水岭和西部大开发的最前沿,是连接中原与西南的重要纽带。武陵山区经济社会的健康、持续和快速发展,对实现我国区域经济协调发展具有重要意义。由于自然历史条件限制,武陵山区交通闭塞,工业薄弱,农业优势不明显,经济社会发展一直比较滞后,是《中国农村扶贫开发纲要(2011—2020年)》提出的14个连片特困地区之一。

农业产业集群是指围绕农业生产加工贸易的相互联系的企业和机构在某一特定区域的集聚。通过发展农业产业集群,提高农业综合生产能力,带动农业产业化、现代化的发展,是提升武陵山区农业产业竞争力的重要途径。本文试图以波特(Porter)的“钻石”模型为基础,分析影响武陵山区农业产业集群发展的关键因素,并提出相应的对策和建议。

一、“钻石”理论的提出及主要内容

1990年,美国哈佛商学院教授波特教授出版了《国家竞争优势》一书,提出了著名的国家竞争优势“钻石”理论模型。^[1]波特认为国内有四种基本变量影响特定产业在国际市场上建立和保持竞争优势的能力。这四个变量是:要素禀赋;需求状况;相关产业和辅助产业;企业战略、结构和竞争。这些因素相互作用相互影响构成波特所谓的国家“钻石”(diamond)(见图1)。“钻石”是一个互相增强的系统。四个基本变量相互作用产生互相增强的利益。此外,机会和政府是两个不可或缺的因素,即附加变量。特定产业之外的偶然事件会造成产业结构的调整和竞争优势的变化,而政府的实际作用是正面或负面地影响每个基本变量,为产业发展创造良好的环境。

收稿日期:2012—07—12

作者简介:李碧宏(1974—),男,重庆梁平人,副教授,博士,硕士生导师,主要研究方向:区域经济、农业经济。

基金项目:本文是国家社科基金课题12CMZ048 渝鄂湘黔跨省交界民族地区农业产业集群形成、演化和升级研究阶段性成果。

占行政村总数的 33.82%。四是信息化水平明显低于东、中部地区,信息劣势是制约武陵山区农业产业集群发展的主要障碍之一。

(二)需求条件

需求条件是指市场对该产业所提供产品或服务的有意愿的购买力状况。由于产业对本地需求最为敏感,所以波特强调国内需求对产业发展和创新特别重要。国内需求条件主要包括两个方面:国内需求规模和需求结构特征。

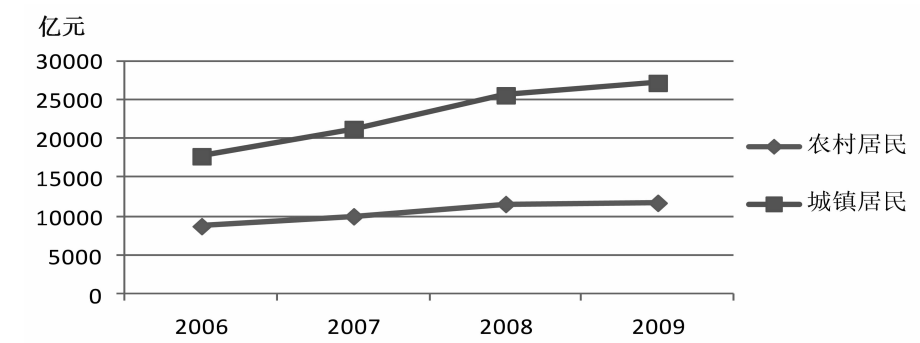


图2 主要年份居民食品类消费支出

以食品为例来分析我国农产品的市场需求状况。从国内需求规模来看,主要年份居民食品类消费支出的绝对额呈上升趋势,2009 年全国食品支出总额近 4 万亿元(见图 2)。由于我国是世界人口最多的国家,人口基数大,对农业产品的巨大需求规模将在相当长的时间持续下去,这对农产品生产提供了广阔的市场。从食品的国内需求结构来看,不管是城镇居民还是农村居民,粮食和蔬菜类传统食品的消费量呈下降趋势,而肉禽类中高档食品消费量呈上升趋势(见表 1)。总体来看,市场对优质特色、绿色营养的生态农产品需求不断增强。这为农业产业集群的发展重点指明了方向。

表 1 居民家庭平均每人主要食品消费量

年 份		1990	1995	2000	2005	2010
城镇 居民	粮 食	130.72	97.00	82.31	76.98	81.53
	猪 肉	18.46	17.24	16.73	20.15	20.73
年 份		1990	1995	2000	2005	2010
农村 居民	粮 食	262.08	256.07	250.23	208.85	181.44
	猪 肉	10.54	10.58	13.28	15.62	14.40

资料来源:《中国统计年鉴 2011》

(三)相关产业和辅助产业

相关产业与辅助产业是指和产业集群内的主导产业密切相关、能极大地影响主导产业竞争优势的上游、下游及辅助产业。农业产业集群发展的相关产业和辅助产业包括农药、化肥、种子、农产品加工、物流和产品营销等。相关产业和辅助产业的状况对于农业产业集群的发展有直接影响,如果上下游企业关联性强、辅助机构配套,农业产业集群的交易成本就会降低、规模经济和范围经济就会扩大。

武陵山区种业发展与发达国家和我国东中部地区相比依然存在较大差距。一是种子行业过于分散,集中程度差,缺乏竞争力。种业经营机构数量虽多,但是大多数经营规模狭小,经济效益低,竞争力差。二是政企不分、站司合一、产权不清、职责不明。由于大多数种子企业是国有种子公司,长期在国家计划经济体制下生存,基本上都是封闭的经营,普遍缺乏市场竞争意识,观念落后,机制僵化,缺乏先进的经营管理手段。三是科研条件差,研究手段落后,品种创新乏力。区内无正规、上档次的科研机构,研究设备简陋,虽有成果出现、但远跟不上品种更新步伐,且保护成果能力弱,使用寿命短。

武陵山区化肥业也不能完全适应农业产业集群发展的要求。主要存在的问题有:一是产品结构不合理。表现在高浓度化肥比例偏低,产品以单一元素化肥为主,复合肥、专用肥比例相当小,跟不上农业生产对化肥需求的变化。二是产品价格偏高。由于缺乏大量廉价的天然气,多以煤为原料,化肥的运输成本、能耗均高于以天然气为原料的生产方式。三是企业结构不合理,产业集中度低。小化肥企业的数目远远超过大中型化肥企业。企业生产技术与管理水平与国外相比差距较大。

在农产品加工业方面,武陵山区虽有廉价劳动力优势,但是现代农产品加工业的总体水平还远远不能满足现实发展的要求。主要表现在:农产品加工业的质量标准与国际质量标准体系脱轨,农产品加工产业链缺少系统技术支撑,加工科技投资和项目设置缺少长期战略规划,管理不科学,农产品加工业税负偏重。

(四)企业战略、结构和竞争

企业战略、结构和同业竞争是指企业长远的发展目标、组织方式,以及国内市场竞争对手的状况。产业集群内企业的发展战略、结构状况以及国内同行竞争程度是决定其竞争力的重要因素。

首先,武陵山区农业产业集群的发展要制定正确的经营目标和战略定位,注重地方特色,避免一哄而上。如山东寿光蔬菜产业集群、陕西果业产业集群、广东荔枝产业集群、广西桑蚕产业集群等,无不是因地制宜,确立了适合自身发展的目标和战略,取得了较好成果。^[5]

其次,武陵山区农业产业集群的结构也影响其发展态势和竞争优势。农业产业集群的结构类型主要有资源开发型、核心企业带动型、市场依托型、政府引导型等形式。^[6]每一种类型的农业产业集群结构都有其特定的形成机理和动力机制,不论哪一种结构都能对提升农业产业集群竞争力起到积极的作用。不同的农业产业集群形式有不同的条件和特点,武陵山区必须根据当地实际情况,因势利导,从而有效地促进产业集群的发展。

第三,强大竞争者的出现对竞争优势的创造和提高是一种最终的和强有力的刺激。培育农业产业集群必须在集群内部营造一种公平竞争的氛围,企业之间的竞争可以极大地提高产业主体的素质,为产业集群的形成和发展奠定基础。

(五)机遇和政府

机遇与政府是影响产业集群形成与发展的两个外部变量,对农业产业集群的形成和发展发挥着重要作用。“十二五”时期,国家将继续强化“工业反哺农业、城市支持农村”方针。2011年12月党中央、国务院下发《中国农村扶贫开发纲要(2011-2020年)》,把武陵山地区纳入全国14个连片特困地区之一。这为武陵山地区发展农业产业集群提供了难得的历史机遇。要充分利用好各种惠农政策,优化投入机制,创新组织形式,强化技术支撑,聚合规模优势,培育和发展农业产业集群。各级政府要制定农业产业集群的培育发展规划,出台合适的集群发展政策,提供财政、税收、信贷等方面的支持,完善社会化服务体系,构建集群良好的外部环境,来推动农业产业集群的发展。

三、基于“钻石”理论的武陵山区农业产业集群发展对策

农业产业集群的形成和发展离不开当地要素禀赋条件、需求条件、相关产业和辅助产业、企业战略结构和竞争、把握机遇的能力以及政府的推动作用。结合波特的钻石理论,笔者提出以下推进武陵山区农业产业集群发展的对策。

(一)强化科技引领,提升农业产业集群竞争力

农业产业集群持续健康发展,必须依靠农业科技和农业生产技术的支撑。现代农业是科技先导型农业,科技创新是现代农业的根本动力。武陵山区农业产业与国外发达国家乃至我国东、中部地区相比有着很大的科技水平差距,为此,要充分发挥农业科技在农业产业集群建设中的作用:一是加快农业技术自主创新,发展农业前沿技术,拓展农业产业集群的科技含量,建立高科技现代农业产业体系,带动生物种业、生物能源、生物药物、现代食品等新兴现代农业产业发展;二是发挥科技创新的保障作用,大力发展农业低碳经济和农业循环经济,实现农业经济增长的循环化与低碳化,确保农业资源安全、能源安

全与生态安全;三是发挥科技创新的支撑作用,突破农业高产高效重大关键技术,促进农业生产机械化、精确化、标准化,提高农产品单产技术水平和农产品生产能力,为农业产业现代化集群化奠定更加坚固的产业支撑。

(二)以市场为导向,适应市场需求变化

随着城乡居民收入不断提高,对农产品消费需求多样化与差异化日益明显,对农产品的特色、营养、绿色要求越来越高。因此,必须针对市场需求变化的特点和规律来确定农业产业集群发展的方向和重点。首先,要调整农产品种养殖结构,使之适合市场需求,顺应市场变化,最终满足消费市场的需要。其次,农业产业集群要充分尊重市场运行规律,发挥市场对生产要素、资本流入流出等配置的基础作用,从而实现生产要素的优化配置;最后,以市场为导向,要面向国内国际两个市场,利用好国内市场,不忽略国际市场,这是农业产业集群得以持续发展的可靠保证。

(三)发展农产品深加工,延伸农业产业链

目前武陵山区农业产业集群产品,多是停留在简单分级、简单包装等粗加工状态,没形成农产品的深加工及产业链的延伸,这对农业产业集群内在经济效益提高及竞争力的提升产生很大的阻碍。因此,武陵山地区农业产业集群应立足农产品资源优势,紧紧围绕特色农产品,以农副产品的精深加工开发为主攻方向,营造加工体系,最终促成“以农兴工、以工扶农”的经济发展态势,培育大量的农业相关深加工企业,使农业产业集群内产品从种养殖所得农产品到精深加工成高附加值产品一体化生产,形成种养殖及精深加工开发链。同时加强与农科院等研究机构的合作关系,聘请一些农业专家指导特色农产品的加工及开发,形成集群效应。

(四)推进龙头企业及辅助性产业发展

龙头企业及辅助性产业是连接农业产业集群中的种养殖户与市场的纽带,其经济实力的强弱和牵动能力的大小,直接决定着农业产业集群化经营的规模和成效,如何科学确定以及精心培育龙头企业及辅助性产业发展,是武陵山农业产业集群成功的关键。首先,要重点扶持一批创新能力强、科技含量高、市场前景好、辐射带动力强的龙头企业,并引导鼓励龙头企业采取兼并、收购、资产重组等形式,实行跨区域、跨行业的强强联合,走科技、生产、加工、销售一体化的产业化发展道路,以大企业带动大产业发展。其次,要推动农业产业集群内农产品标准化建设,推进农产品信息发布交流平台建设,加快农产品标准与国际接轨。第三,要推进农业中介组织创新,提高农业经营的组织化程度,同时完善农产品物流、储备、产品研发、广告营销等辅助性产业。

(五)制定整体规划,创造良好发展环境

我国农业区域发展状况各异,例如在环京津的张承地区、冀东平原沿海区域、京广沿线区域、太行山区域等地农业发展差别都非常大。武陵山区各个地方政府应在本地整体优势与地域特色方面通盘考虑,对农业产业集群发展制定整体规划。在农业产业集群发展初期,农业产业集群的发展离不开政府引导,政府及其相关部门应当引导农业产业集群发展,在共性技术和公共服务方面给予支持,提供发展基础便利条件。另外,还要鼓励高素质人才聚集、资金聚集和中小企业集聚,为创业者提供优质服务。

参 考 文 献

- [1] 迈克尔·波特. 国家竞争优势[M]. 华夏出版社,2002.
- [2] 王巍,邓正琦. 构建渝鄂湘黔跨省民族地区生态环境保护区探讨[J]. 经济纵横,2007,(9).
- [3] 陈德祥等. 湘鄂渝黔边区农村城镇化制约因素及对策研究[J]. 大连理工大学学报,2008,(6).
- [4] 褚利明等. 构建综合扶贫政策体系,多渠道推进扶贫开发[J]. 农村财政与财务,2011,(11).
- [5] 齐邦锋. 山东省农业产业集群的发展现状、存在问题及对策[J]. 国土与自然资源研究,2009,(3).
- [6] 王锋正等. 内蒙古资源型产业集群发展的动力研究[J]. 北方经济,2007,(6).

On Agricultural Industry Cluster in Wulin Mountain Based on Diamond Theory

Li Bihong

(1. School of Economics & Management, ChongQing Normal University;
2. Research Center of ChongQing Mountains Economics, ChongQing 400047, China)

Abstract: Based on Porter's diamond theory, starting with discussion on production factors, market demand, related industries, enterprises' strategies, opportunities and role of the government, the paper mainly analyzes key issues which affect development of agricultural industry cluster in Wuling Mountain Areas. At last, combining with the actual conditions, the paper puts forward some significant and relevant measures.

Keywords: diamond theory; Wuling Mountain Areas; agricultural industry cluster