

河南省农业产业集群研究

张五钢

(河南职业技术学院, 郑州 450046)

摘要: 作为一个传统农业大省,研究河南省农业产业集群的发展具有重要的意义。首先,在农业产业集群理论研究的基础上,结合国内外典型农业产业集群发展的模式,总结其在发展过程中的经验与启示,为河南省农业产业集群发展提供参考和借鉴;然后,分别从生产要素条件、需求条件、机会和政府等角度对河南省农业产业集群的发展状况进行研究,提出了河南省农业产业集群的4种发展模式,对河南省农业产业集群发展过程中出现的问题进行分析并提出解决对策。

关键词: 农业产业集群;集聚;专业化;河南省
中图分类号: F127.41 **文献标志码:** A **文章编号:** 1003-2363(2013)04-0156-04

在新中国成立初期,我国选择了以牺牲农业来支撑国家工业化的发展道路。随着工业化和城市化的发展,农业在国民经济中的地位越来越凸显,农业经济在国民经济中的地位也越来越重要,“三农”发展问题越来越引起政府及全社会的重视。只有采取农业产业集群的形式才能提高农业和农村的发展效率。这种集群氛围成为创新的积极动力,依靠不断的创新能力,农业产业集群所拥有的整体规模经济优势得以增强,从而构建了农业主导产业的竞争优势,提高了区域的竞争能力^[1]。

产业集群是在产业集聚引导下区域现代生产要素的空间积聚过程,是传统产业走向集约化、专业化的重要形式^[2]。产业集群是指通过协同定位赢得竞争优势并在地理上集中的产业^[3],农业产业集群就是在接近农产品或其生产基地的一定区域范围内,大量具有共性和互补性的企业及相关支撑机构在区域和空间上的柔性集聚、以专业化和规模化取得独特竞争优势的网络集合体^[4]。我国产业集聚研究多集中在工业和高新技术产业,农业产业集群研究匮乏。农业产业集群具有自己的特殊性,农业大省河南省具有良好的先天条件和发展农业产业集群的特殊优势,研究河南省农业产业集群的发展对丰富现阶段产业集群的研究具有较强的现实意义。

1 国内外农业产业集群发展与经验

1.1 国外典型农业产业集群

(1) 荷兰花卉产业集群。花卉产业是荷兰农业支柱产业,具有旺盛的生命力和发展力。花卉产业分工细化,拥有高度发达的配套服务体系,产业链包括花卉生产、销售、科研、推广培训等,各环节独立专业运营,实行精细专业化分工,使生产规模和生产效率最大优化。

收稿日期: 2013-04-09; 修回日期: 2013-06-10
作者简介: 张五钢(1955-),男,河南郑州市人,副教授,学士,主要从事区域经济研究,(E-mail)zwg2g@sina.com。

(2) 法国波尔多葡萄酒产业集群。葡萄酒产业从生产到销售等都受国家法定原产地协会、国家酒局等机构的全程监督和严格管理。通过政府的严格管理来保证葡萄酒的质量,从而创造出世界知名的葡萄酒品牌。

1.2 国内典型农业产业集群

(1) 寿光蔬菜产业集群。寿光蔬菜产业集群分为生产基地(农户)、产业龙头企业、农业生产资料企业、种子及种苗公司、中介服务组织、科研培训机构和政府等^[5],它们之间密切配合,充分发挥自身的作用,共同促进农业产业和地区经济的发展。

(2) 云南斗南花卉产业集群。“中国花卉第一村”呈贡县斗南镇在花卉种苗、种球的引进到输出,再到自主品种和品牌返销国际市场,是市场的力量带动了产业集聚发展和规模化扩张,从而使斗南由花卉种植基地演变成了花卉物流中心和技术创新源头。政府在这一过程中,通过建立现代化的销售和物流体系来加速花卉产业的聚集,有效地促进了斗南花卉市场的全方位拓展。

1.3 国内外发展农业产业集群的经验启示

无论是法国波尔多葡萄酒产业还是荷兰、云南斗南的花卉产业及寿光蔬菜产业等,都是在自身气候、土壤等自然资源的基础上进行选择的结果,依照自身自然条件和资源优势,在农业产业集群的发展中选择适合自身的产业作为主导产业。土地分散和农业小规模经营不仅不利于新技术的推广应用,更阻碍了农业生产率的提高,必须提高土地的规模经营水平。在国内外典型的农业产业集群形成发展过程中,政府都扮演着很重要的角色,是农业产业集群发展的极其重要的外在推动力量。

2 河南省农业产业集群发展

2.1 发展历程

河南农业产业化集群发展是伴随着农业产业化的发展而不断壮大和形成的,主要经历了4个阶段。

(1)农村生产经营专业户发展阶段。20 世纪 80 年代河南农业进入快速发展阶段,农副产品产量大幅提高并逐步走向市场,从事商品生产的专业户、重点户及各种形式的经济联合体大量出现,农业产业化逐渐兴起。

(2)“公司 + 农户”发展阶段。20 世纪 90 年代,各地通过国有农场改造、涉农事业单位改制、流通企业服务延伸以及乡镇集体经济组织转型,大量资本以各种形式进入农业,培育产生了一批“龙头企业”,在产业链条和利益纽带共同作用下,农产品加工初级产品向两头延伸,把分散的农户连接起来,逐步形成了以市场牵龙头、龙头带基地、基地联农户的生产经营模式,形成了一批贸工农一体化、产加销一条龙的利益共同体。

(3)产业链初步集聚阶段。20 世纪末以来,各地充分利用国家一系列支农、强农和惠农政策,充分发挥农业大省、人口大省的资源、产业优势,用发展工业的理念谋划发展农业,全省农业产业化发展逐步实现了从量的扩张向质的提高转变,由点状发展向优势产业集聚,由劳动密集型为主向劳动密集、技术密集和资金密集型并重发展,由初级加工为主向精深加工延伸,由单一组织模式向多元化组织类型跨进。在中西部地区率先走出了一条符合河南实际的农业产业化道路。

(4)产业集群快速发展壮大阶段。一批“全链条、全循环、高质量、高效益”的农业产业化集群正在形成。

2.2 发展现状

(1)农产品加工企业不断发展壮大,形成了一批规模大、技术含量高、辐射带动作用强的农业集群化龙头企业,这些企业依托高科技创造出了一大批名牌产品。

(2)形成了以小麦到面粉及面粉制品深加工为主的产业链,产量均居全国首位,每年深加工粮食 3 000 万 t 以上,速冻食品在国内市场占有率 60%;形成了畜禽到屠宰到加工及肉制品精深加工为主的产业链,畜禽产量居全国前列,以畜禽产品加工为主的企业达 400 多家。

(3)农业产业化集群雏形形成。依据现有农业资源优势和农业产业发展现状,重点围绕 11 类优势农产品,积极促进农业产业集群发展。2012 年河南省规划确定的各类农业产业化集群 96 个,遍布全省各地(表 1)。

(4)原料生产基地建设初具规模。河南坚持把农业产业化与发展现代农业有机结合起来,积极引导农业产业化经营项目向优势产业集聚、向优势区域集中,初步形成了一批以优质专用小麦、玉米和水稻为主的粮食生产基地,以黄河滩区绿色奶业、中原肉牛肉羊、京广铁路沿线生猪产业带以及豫北肉鸡、豫南水禽等为主的畜产品生产基地,以洛阳牡丹、开封菊花、许昌花木、信阳茶叶、焦作怀药等为主的特色农业基地。

(5)龙头企业群体基本形成,主要产品产量稳居全国前列。目前,河南省已拥有 60 家国家级、562 家省级农业产业化龙头企业,市重点龙头企业 2 502 家。全省食品加工已发展到 23 个门类、24 个行业。

表 1 2012 年河南省农业产业化集群发展情况

Tab.1 Agricultural industry clusters' development in Henan Province in 2012

区域	数量/个	农业产业集群类型
郑州市	7	乳业、花卉、枣制品、速冻食品、方便食品等
开封市	5	粮食加工、棉纺加工、油脂加工、木材加工等
洛阳市	7	奶业、生猪、葡萄等
平顶山市	3	面制品、饮品等
安阳市	6	瓜菜菌、生猪、面品、家禽(肉鸡)等
鹤壁市	4	肉制品、面制品、粮食精深加工、休闲食品等
新乡市	6	优质小麦、大米、生猪及肉制品、奶制品等
焦作市	5	优质粮食、怀药、蔬菜、食用菌、林果、畜牧等
濮阳市	5	果蔬、林木制品、油脂花卉、羽绒制品、乳品等
许昌市	5	粮食、花木、肉制品、生猪等
漯河市	5	面制品、畜牧养殖及加工、果蔬、乳制品、饮品等
三门峡市	4	果品种植和加工、生态养殖、食用菌栽培、烟草等
南阳市	7	粮食、禽业、乳品、蔬菜等
商丘市	7	面品、肉品、乳品、果蔬、油脂等
信阳市	5	优质稻米、弱筋面制品、茶叶、植物油、畜禽等
周口市	5	粮食、油类、棉花、畜产品、肉鸡、生猪养殖加工等
驻马店市	7	面制品、皮革、食用油、食用菌、调味品、茶叶等
济源市	3	优质粮食、畜禽、黄河鲤鱼、果蔬、中药材、烟草等

(6)农产品品牌建设卓有成效。通过扶持龙头企业,河南培育打造出了一批国内外有一定影响的名牌产品。全省有 23 个农产品品牌被命名为“中国名牌”,30 个农业龙头企业商标被国家认定为“中国驰名商标”。

(7)农产品物流体系建设形成综合市场和专业市场相结合的多层次发展格局,一大批特色农产品批发市场应运而生。农产品批发市场承担着全省 70% 以上的农产品流通任务,发挥着农产品流通主渠道的作用。全省现有定点监测的农产品批发市场 58 个,其中交易额亿元以上的 53 个。

(8)农民专业合作社经济组织成为发展农业产业化集群的重要推动力量。专业合作社覆盖了种植、养殖、水产、林果、食品加工等领域,服务范围加快向农资经营、农机服务、土地合作、农家游等领域拓展,合作范围从产前、产中等生产领域向流通、加工、贮藏和销售领域延伸,生产加工销售一体化合作社超过 50%,有效地解决了农民小生产与大市场的矛盾,促进了农民和农业产业化龙头企业之间的联系,有效地保障了农民增收。

3 河南省农业产业集群的发展模式

3.1 龙头企业带动模式

企业的结构、战略和竞争是指企业在一个地区的基础、组织、管理形态和国内市场竞争对手的状况。从生产组织结构、战略和竞争的角度来看,河南省规模大、制度健全的农业产业集群还不多,大部分地区的农业产业集群还都处在初级集群阶段,大多还是以农户为基本生产单位,通过龙头企业、专业合作社或中介组织与市场对接。龙头企业带动模式是指以龙头企业为主,围绕农

产品生产和加工的各个环节形成“企业 + 基地 + 农户”的经营组织模式,实现企业与农户的双赢^[6]。

3.2 协会带动模式

需求条件是指市场对产业所提供产品或服务的需求状况,能够对农业产业集群形成拉动作用。河南省近年来农林牧渔业总产值持续增长,农业经济发展良好,市场需求稳定。收入水平是需求能力的重要表现,收入水平的提高带动了需求的增长,一方面增加了需求量,另一方面需求多样化程度也更加明显。在此情况下一种新的农业产业集群模式“协会带动模式”应运而生。协会带动模式就是“协会 + 公司 + 基地 + 农户”的模式。市场连着专业技术研究协会,协会连着公司,公司连着基地,基地连着农户,通过这种模式改变农民组织化程度低、分散经营而导致的农技推广困难状况。协会与农户构成利益共同体,通过利益驱动、科技带动、会员发动等使农民动起来,通过产业化带领农民进入市场。

3.3 集中加工区促进模式

机遇与政府是影响农业产业集群形成与发展的外部因素,在农业产业集群的发展过程中同样发挥着不可替代的作用。虽然近年来河南省高级生产要素的发展取得了一定的成就,但是在农民技术状况、农业科研技术的发展以及政府对农业企业的投入方面还存在着明显不足,远远没有达到农业产业发展的需要。当前政府对农业发展的重视程度很高,无论是中央政府还是河南省政府都非常重视农业产业的发展,这也为河南省农业产业集群的发展提供了前所未有的机会。而集中加工区促进模式——“集中加工区 + 基地 + 农户”的模式就是在机遇与政府这两个外部因素影响下发展起来的。

3.4 区位优势发展模式

河南省初级生产要素条件优越。河南省位于中国中东部,属于温带季风气候,有利于秋粮生产;山地、平原和盆地等多种多样的土地类型为农、林、牧、渔等农业产业集群的发展提供了比较有利的条件;河南省“居天下之中”,优越的地理位置使其成为全国的交通动脉枢纽。由于各地的农业资源状况和发展水平不同,区位优势不同,因而呈现出各具特色的现代农业发展模式。平原地区发展特色农业产业及服务业,使农业产业与服务结合起来,是一种新的农业产业集群发展模式。对于山区而言,合理采用山地科学和山地技术,维护山地生态环境和开发山地经济,实现种—养—农—林—畜—牧—渔—科—工—贸—城市规划建设一体化^[7]。

相关产业与支撑产业是指和产业内的主导产业密切相关、联系紧密的上、下游以及辅助产业。河南省初级农业产业集群的相关产业与支撑产业竞争优势还不明显,农业产业集群中虽然有一定数量的批发市场,但是规模比较小、层次比较低、离散性强、组织化程度低,从而导致了交易成本过高,存在着很多问题。因此需要继续创新出新的农业产业集群的发展模式。

4 存在的问题与对策

4.1 主要问题

(1) 农业产业集群的产业链条短,农产品增值能力弱。河南省企业之间同构现象严重,彼此之间并没有明显的专业化分工,无法做大做强整个产业链。农产品大多以初级农产品外销为主,精深加工不够,附加值低,产业链条短,阻碍其实现产业化发展。

(2) 产业集群内部龙头企业缺乏,辐射带动作用不强。以观念的转变推动经济的发展,破除根深蒂固的传统计划经济思想和小农意识,把解放思想、更新观念和创新体现在经济发展上^[8]。河南省内已经形成的农业产业集群内的市场规模较小,经济实力不强,对周边地区市场很难形成强大的辐射带动作用。

(3) 农业科技水平低,科技创新能力有待提高。在全球化和知识经济的今天,经济发展来源于劳动力、自然资源等物质禀赋投入的作用日益减少,一个国家或地区的竞争力不是主要由所拥有的物质禀赋来决定,而是取决于该政府能不能创造一个良好的经营环境和支持性制度确保投入的要素能高效使用^[9]。

(4) 农业基础设施不完善。当前,农业基础设施建设还不完善,与主导产业的发展还不配套,布局也没有达到要求。部分农田基础设施年久失修,功能老化,存在众多隐患,旱涝灾害对农业生产的威胁依然严重。耕地面积持续减少的同时,农田地力也在快速下降。

(5) 集群产业系统化和特色化不足。产业化集群相关产业配套服务缺乏系统化,促进同类加工企业的集聚和农业生产基地式布局发展能力不足。农产品就地加工、农工商一体化、产加销一条龙的产业链还没有完全建立;适应产业特色的空间布局不合理,产业集聚区的综合服务功能难以很好发挥。

4.2 对策建议

(1) 建立农业产业化集群监测考核体系。研究确立科学的监测指标体系,制定切实可行的监测办法,建立监测考核制度,引导和推进农业产业化集群科学发展。

(2) 完善政策,加大政策扶持力度。要认真落实农产品“绿色通道”优惠政策,整顿和规范市场经济秩序,为农业产业化经营创造良好的发展环境。吸收借鉴国内外集群升级的成功经验,加强对农业产业上下游产业的扶持力度,拉长和完善整个产业链条,推进产业集群的集约式发展。通过产业链在一定区域内的大量集聚发展,形成产业间的关联和协作效应,成为具有较强市场竞争力的农业产业集群落^[10]。

(3) 积极扶持龙头企业,充分发挥龙头企业的辐射带动作用。完善龙头企业利益形成机制,统筹兼顾企业经济利益与区域经济利益;加强龙头企业经营管理体制建设,完善经营管理制度;加强龙头企业间的分工合作,

引导和促进优势产品向优势企业集中、优势企业向优势产业和优势区域集聚,壮大产业规模;培育发展农业龙头企业,增强市场竞争力;采取减免企业所得税、建立贷款贴息制度等手段,协调相关部门为龙头企业拓展融资渠道;多方支持龙头企业的技术创新改造和产品升级换代,紧紧围绕本地的优势资源发展壮大优势农业产业;积极为农业产业化的发展开拓市场,帮助龙头企业培育名牌产品,加快招商引资的步伐,共同打造一批具有较强竞争力的外向型龙头企业。

(4)加快科技进步,增强自主创新能力。增强创新意识,大力发展高端农业,提升产品层次,提高农业的生产效益和实现农业可持续发展。提高自主创新能力以推动产业集群由低成本型向创新型转变。培育和加强研发创新意识,加大对技术研发的投入力度,构建良好的产业创新环境。走产学研相结合的道路,使科技成果尽快转化为实际的生产能力,使科技进步在发展农业产业集群经营中的贡献率显著提高。要加强和完善产业基地建设,引导标准化生产。

(5)加快农业基础设施的建设,营造良好的发展环境。发展农业产业集群,不仅要通过完善农业产业基础设施的建设来建立良好的产业集群发展硬环境,还要加强政府效率、法制环境、财税及融资政策等软环境建设。

(6)大力发展农业专业合作组织,强化产业化集群发展纽带。充分发挥农业专业合作组织在农产品生产和流通中的重要作用,进一步提高广大农户参与市场竞争的组织化程度,为农产品提供稳定的销售渠道,降低

市场风险和交易成本。要进一步发挥政府部门在公共服务平台建设方面的引导作用,充分发挥专业协会的作用,完善社会服务体系。

参考文献:

[1] 刘君. 农业产业化与农业产业集群发展的互动关系研究[J]. 农业经济, 2009(8): 38-40.

[2] 冯德显. 产业集群及其对河南经济发展影响研究[J]. 地域研究与开发, 2003, 22(3): 21-25.

[3] 吴未, 陀扬桦, 陈亮. 政策对产业集群发展的影响研究——以晋江市陈埭镇为例[J]. 地域研究与开发, 2006, 25(5): 5-9.

[4] 任青丝. 我国农业产业集群研究综述[J]. 经济与科技, 2007, 7(1): 33-34.

[5] 刘中会. 寿光蔬菜产业集群研究[D]. 长春: 东北师范大学, 2009.

[6] 赵玉莲. 河南省农业产业集群的现状与对策研究[J]. 安徽农业科学, 2010, 38(34): 19724-19726.

[7] 陈钊. 山地文化特性及其对山地区域经济发展的影响[J]. 山地学报, 1999, 17(2): 179-182.

[8] 王志电. 河南省东南边缘地区区域发展研究[J]. 地域研究与开发, 2006, 25(4): 40-42, 47.

[9] 李红, 张平宇, 刘文新. 基于新区主义的城市群制度整合研究——以辽宁中部城市群为例[J]. 地域研究与开发, 2010, 29(5): 45-48.

[10] 张晓峰, 张彦飞. 河南省农业产业集群的现状与对策研究[J]. 民风, 2008(6): 24-25.

Research on Cluster of Agricultural Industry in Henan Province

Zhang Wugang

(Henan Vocational Technology College, Zhengzhou 450046, China)

Abstract: As a traditional agricultural province, it has a very important significance to research the development of agricultural industrial cluster in Henan Province. On the basis of the theory of agricultural industry cluster, combining with the development of the situation at home and abroad, this paper summarized the experience of the development process and provided the reference for the agricultural industry cluster development in Henan Province. Based on the diamond model theory, the paper studied the status of agriculture industry cluster development in Henan Province from the points of production factors, demand conditions, opportunities and government, and finally analyzed the problems in the development of the agricultural industry cluster in Henan Province and put forward corresponding countermeasures.

Key words: agricultural industrial cluster; agglomeration; specialization; Henan Province