

“关中—天水经济区”视域下陕西关中农业产业链的构建研究

胡 翻 李宝侠

(陕西国际商贸学院,陕西西安 712046)

摘要 关中位于陕西腹部平原地区,由于农业土地资源较少,人口众多,而城市化发展速度较快,致使大量劳动力涌向城市,农村劳动力急剧流失,且农业生产规模小,机械化程度低,农业经济发展速度很慢,农民收入没有从根本上得到改善。在辨析现代农业、农业产业化和农业产业链的基础上,分析陕西关中农业产业链发展的现状和存在的问题,并在“关中—天水经济区”视角下,基于产业组织理论,提出构建陕西关中农业产业链的模式。

关键词 关中—天水经济区;农业产业链;构建;现状;特点;问题;对策

中图分类号 F323 **文献标识码** A **文章编号** 1007-5739(2012)20-0331-03

Research on the Construction of Agricultural Industrial Chain Based on Guanzhong—Tianshui Economic District

HU He LI Bao-xia

(Shaanxi International Trade College, Xi'an Shaanxi 712046)

Abstract Guanzhong located at Shaanxi abdominal plain area, because of less agricultural land resources and large population, and the urbanization development was fast, a large number of labor forces poured into cities, the rural labor force greatly decreased. Low degree of mechanization, the slow development of agricultural economic, and farmers' incomes have not been improved fundamentally. Based on discrimination of modern agriculture, the industrialization of agriculture and agricultural industrial chain, this article analyzed present situation and the existing problem of Guanzhong agricultural industrial chain. In view of Guanzhong—Tianshui economic district, based on industrial organization theory, this paper proposed construction of Guanzhong agricultural industrial chain model.

Key words Guanzhong—Tianshui economic district; agricultural industry chain; construction; present situation; characteristic; problem; countermeasures

1 现代农业、农业产业化和农业产业链的概念辨析

我国是一个农业大国,并且是传统的小农社会,农户种植土地少,生产规模小,物质资本、人力资本薄弱,农业生产处于传统的单户家庭作业,农产品质量参差不齐,市场竞争力弱,农民受益少。随着科学技术的发展,以西安为核心的城市发展速度较快,农村劳动力大量涌向城镇,农村劳动力急剧减少,要实现农业的可持续发展,就需要依靠科技发展现代农业。现代农业就是用现代发展理念引领农业,用现代产业体系提升农业,用现代经营形式推进农业。因而,现代农业的关键就是实现种养加、产供销、贸工农一体化生产。

农业产业化是指根据社会化生产和市场经济的要求,将分散的农业生产及农业销售通过中介连接起来,在一定地域内以一种或几种农产品为主要经营对象,实现生产及产后加工、销售一体化的整个链条有机衔接的经营机制。

农业产业链是具体不同农产品链的集合,是在现代农业发展理念的指导下开展的一种新的产业体系,是以农产品作为其构成环节和要素,并与其他部门和环节产生密切关系的技术经济联系形式。

农业产业化是阐明农业领域的产业经济活动间的关联倾向,对农业产供销、农工商实行企业内部化或合同式经营,减少交易费用,增强市场竞争力,实现农业增效和农民增收;而农业产业链阐述各个领域的产业经济活动客观发生的经济技术联系的形式,反映产业之间的关系,考察其联系效应、相互作用的方式和程度。例如:陕西关中因不同地区、不同土壤、不同气候、不同光照等条件可以形成关

区粮食产业、渭北地区果业产业、城郊地区蔬菜产业带等。根据各种农产品的特点和功能可延伸和修补增加价值产业链,延伸产业经济形式,提高农民收入(图1)。

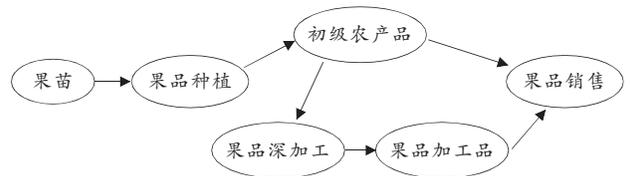


图1 水果在产业网中的增加价值链

2 陕西关中农业产业链发展的现状、特点和存在的问题

2.1 陕西关中农业产业链发展的现状^[1-2]

2002年,陕西省出台《关于加快“一线两带”建设实现关中率先跨越发展的意见》,决定依托关中的科技和经济优势,使关中地区成为国内最有竞争力的区域。关中地区位于陕西省中部,是陕西省政治、经济、文化、科教的中心地带,土地面积为555万km²,横亘陕西中部,包括西安、宝鸡、咸阳、渭南、铜川5个地级市和杨凌农业示范区。2010年陕西关中地区包括380个乡镇,总人数约2303万人,农业人口数近1447万人,占关中总人口的62.83%,总耕地面积达117.26万hm²,人均耕地面积为813.34m²,农业总产值为996.61亿元,占全省农业总产值的60%。其中,粮食、油类、棉花、蔬菜、水果总产量分别为911.7万、15.8万、6.79万、991.8万、991.17万t,分别占全省的78.26%、28.19%、98.00%、65.88%和80.00%。肉类产量为658179.54t,禽蛋产量为39.38t,奶类产量为230.55t,家禽存栏数为3920.46万只,均占全省的65%以上,尤其是奶类达到95.67%,并且主要分布在西安、宝鸡、咸阳和渭南四大城市。

从以上数据可看出,陕西关中各地区根据自身的地理条件及气候条件,形成以奶畜、秦川牛、粮食、特色蔬菜、猕

基金项目 2011年陕西省教育厅立项课题“关中—天水经济区”视角下构建关中农业产业链以推动关中地区直辖区发展的研究(11JK0073)。

作者简介 胡翻(1963-),男,陕西富平人,教授。研究方向:宏观经济。

收稿日期 2012-08-16

猴桃、水果、棉花为主的农业产业带,并且各地市依靠地方龙头企业发展农产品加工,或者发展农业生态旅游产业,增加其附加价值。例如,西安作为陕西的省会城市,依靠城市需求,形成以粮食、肉禽蛋奶及蔬菜为主的农业产业区,发展一村一品特色农业,郊区创建农业休闲观光旅游区,提高农民收入。咸阳地处关中核心地带,自然条件优越,当地调整农业结构,积极实行农业产业化,提高农产品质量,开拓农产品市场,农业经济快速发展。实施一村一品示范区建设,逐渐形成了兴平基地油桃、葡萄板块;三原食用菌、早熟苹果,柿子板块;礼泉石榴、葡萄板块;泾阳的酿葡萄酒板块;长武为核心,周边辐射的秦川牛和牛肉板块等,使2010年全市农业获得大丰收,实现农业总产值336亿元,其中粮食46.9亿元,果业116亿元,畜牧65亿元,蔬菜83.2亿元。

2.2 陕西关中农业产业链发展的特点

2.2.1 农作物种植区域产业化是产业链发展的基础保障。关中平原为主的粮食产业区,该区域五市一区,粮食作物耕地面积为123.53万 hm^2 ,粮食总产量为911.7万t,分别占全省的64.78%、78.26%。以渭北为主的苹果产业区,苹果总产量占全省的80%,其中乾县、礼泉、旬邑、淳化、长武、彬县等县城,果品优质,销往全国30多个省市,初步走向国际市场。以关中平原为主的城市郊区蔬菜产业区、生猪养殖区和笼养鸡产业区等,将传统的以农户散养为主的畜牧发展为规模化的产业区,有助于整合和延伸农业产业链,推广农业技术,提高农户收入。

2.2.2 种植作物多样化,产业链短而细。由于农户对农业种植的易操作性,以及家庭青年劳动力缺乏,传统农业每户村民在不同季节种植一种作物,简单易收。随着市场经济的繁荣,市场对农产品需求的多样性、保鲜性,农户对耕地的种植多样化选择,除满足生存的非经济作物外,在城郊的农户种植蔬菜瓜果、花卉药材等;远离城市的乡村种植经济作物如周至猕猴桃基地、太白县的有机蔬菜等。由于农业种植多样化,使得小面积种植农作物产业链窄短,信息滞后,发展缓慢。

2.2.3 建立一村一品示范区,发展农业板块经济。党的十六届五中全会明确指出,要解决好“三农”问题,要扎实推进社会主义新农村建设,关中各县市建立“一村一品”农业园区。2011年,根据陕西省一村一品“131”目标要求,关中地区审批第三批“一乡一业”示范乡镇20个,第四批省级“一村一品”示范村307个,着力发展区域板块经济,有利于农业产业链的构建,促进农产品进行深加工,降低加工成本,提高农产品增加值,带动乡村劳动力就业,提高农民收入。

2.3 陕西关中农业产业链发展存在的问题

2.3.1 农业资金投入不足,产业链窄短而单调,综合性差。关中农业占全省农业的60%,土壤、气候、温度、光照适宜各种农产品的种植,随着科学技术的发展,城市化进程取得明显的效果,缩小城乡差距,“以城带乡,以工促农”成为城乡协调发展的有效途径。从2008年起,中央财政设立现代农业生产发展专项资金,支持各地发展粮油生产和优势特色、安全高效农业,拓展农业产业链,促进农业稳定发展和农民持续增收。陕西省按照“政府领导、财政牵头、部门参与”的模式,建立现代农业产业基地,每个园区补助500万元,支

持农业合作组织加快“百库”建设,对每座果品冷库补助100万元,安排专项资金实施郊区“菜园子”工程等。虽然,陕西财政支农资金投资绝对量有所增加,但因处于金融危机时期,物价上涨,实际投入相对减少,致使农业基本条件改变缓慢。另外,由于工商企业自身投资加工企业,规模小、设备陈旧、技术落后等因素,导致农产品精深加工不足,农产品加工的副产品综合利用程度差,无明显竞争力。

2.3.2 农民在产业链中缺乏主体性,农业科技意识淡薄、作用弱化,产业链发展滞后。目前,农户种植依照传统经验,对农业科技技术缺乏信任,对科技的依赖强度弱,使高层次、高质量、高科技的成果难以实施,致使农业技术水平低,效益差。通过对富平、铜川、武功、兴平和杨凌各县区的300户农户进行调查发现,由于年轻劳动力流失,75%以上的农户文化水平层次较低,在进行农业种植时,或是依靠传统经验,或效仿使用新技术已获得成效的农户。另外,市场对农副产品的个性需求与农民生产品种大众化之间的矛盾日渐突出。在农产品销售时,农民未考虑到农产品的医药、保健作用,使得初级农产品精细加工和销售环节产品的需求脱节,无法对农产品进行深加工,不利于市场销售。

2.3.3 由于农业功能单一,农业产业链链接困难,中断现象严重。主要表现在由于地区保护政策和地方利益,使得不同部门和行业分割农产品市场,阻碍产业链发展;另外,关中地区农业较分散,种植作物的多样性,使得农业生产种植、质量监控、信息传输等方面滞后,导致产业链各环节之间交易费用增加。

2.3.4 由于关中为内陆城市,相较于沿海发达城市,市场机制不健全,信息、资源等配套设施不完备,农业组织少,竞争无序,农业产业链整体竞争力弱。陕西关中农业结构是大农业、小工业、弱商业,重视农业第一产业,第二、三产业作用发挥不足,缺乏产品进行流通的大型龙头商业企业。据调查数据显示,80%以上的农户在农产品收获时向周边的中间商销售,对于价格的波动、不稳定性,他们无法掌握,也很少通过网络途径去销售农产品。另一方面,由于瓜果蔬菜的时令性及保鲜性要求,导致农产品流通成本高,是当前解决农业产业链的关键问题。

3 “关中—天水经济区”视域下陕西关中农业产业链的构建模式

3.1 以“关中—天水经济区”发展为契机,推动陕西关中农业经济发展

2009年,依据党的《十一五规划》和《西部大开发十一五规划》省政府编写出台了“关中—天水经济区”。该经济区地处亚欧大陆桥中心,处于承东启西、联接南北的战略要地,是我国西部地区经济基础好、自然条件优越、人文历史深厚、发展潜力较大的地区。而关中是陕西的“金腰带”,在全省经济中占据重要位置,是全省政治、经济、文化的中心区域,工商业基础较强,对陕西乃至整个西北都具有举足轻重的作用。因此,近几年,陕西关中以发展“关中—天水经济区”为契机,以建设西安国际化大都市为背景,加快西咸一体化发展步伐,加大农民扶持力度,提高农民收入,缩短城乡差距,实现区域协调发展。

3.2 基于产业组织理论分析陕西关中农业产业链构建模式

从经济学角度来看,产业组织理论是产业研究中的“准微观”领域,集合同类型企业,通过研究同类型企业来达到研究整个产业的目的。从企业微观层面上对产业链进行分析,因为由企业专业化分工协作产生的农业产业链,比综合性地域分工更能有效提高生产力的发展。因此,从关中农业发展的现状出发,提出构建“以加工企业为核心”和“以物流中心为核心”的产业链模式是关中地区农业产业链发展的客观要求^[3]。

3.2.1 “以加工企业为核心”的农业产业链模式。“以加工企业为核心”的农业产业链是将农业产业链条进行纵向延伸,整合、修补农业断环、中断现象,关中地区各地市以自身“一品一村”、“一村一业”为基础,根据其产业特点,以加工企业为整个链条的核心,纵向连接上下游企业(组织)(图2)。此产业链模式的优势体现在以下几方面:首先,它能在已存在的农业合作组织中扶持龙头企业,将小规模、分散的农业组织联合起来,做大做强农产品加工企业;其次,通过扶持龙头企业,可以加强基础设施建设,建设农产品与市场接轨的信息共享平台,有助于及时了解和掌握市场对农产品的个性需求;第三,以加工企业为核心的农业产业链模式,可以带动周边乡村的农民工就业,使他们既可以在农忙时顾家,又可以在闲暇时就业,照顾家庭和提高收入兼得,促进和谐社会发展;最后,将农业组织集合起来有利于政府的管理与监督。

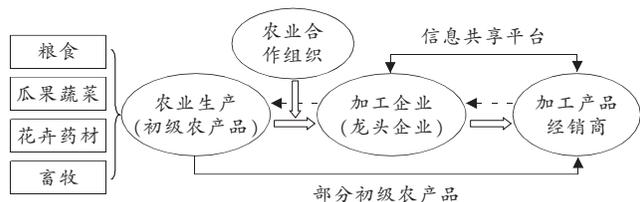


图2 以加工企业为核心的农业产业链模式

3.2.2 “以物流中心为核心”的农业产业链模式。该模式是将农业产业链条进行横向延伸,以农业—产业为基础,重点发展农业二、三产业,修补,整合产业链中断环、中断现象,将农业组织、加工企业和消费者之间的初级农产品和加工品链接成整体链条,通过信息共享平台将各组织之间的信息进行传递,并且负责产品的流通运输,降低农产品运输成本(图3)。该模式优势体现在以下几个方面:一是目前由于农产品(除粮食作物外)分布较散,尤其是经济作物,它与市场需求的时间差别性,导致有些作物在销售环节价格较低,无法保证农户的利益。因此,以物流为中心的农业企业是现代农业链发展的必然选择;二是物流中心可以将不同链条上的农产品进行快速、准时、保质的配送到各组织中,达到农产品配送的特殊要求。

(上接第330页)

物及野生资源的研究。同时,要建立健全农业项目评估及管理制度,完善项目管理机制。坚持公开、公正、公平的原则,充分利用竞争机制在资源配置中的有效作用,实行项目和课题的招标制度,进行择优委托^[5]。

3 参考文献

[1] 周建华, 尤玉平. 中美农业科教体系比较 [EB/OL]. (2006-01-06)

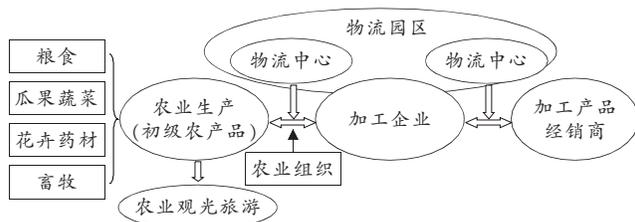


图3 以物流中心为核心的农业产业链模式

3.3 构建关中农业产业链的对策

3.3.1 适应市场经济发展,完善市场体系,是关中农业发展战略的必然选择。随着市场经济的发展,关中农业市场与农业生产的不同步,导致农产品的科研、生产、贮藏、加工和流通等发展缓慢。因此,要在产业链各环节中,完善和监督农业生产资料的交易环节,确保农忙时的劳动力充足。以县市建立大型农产品批发中心,各县建立二级批发中心,在县市之间建立农产品加工基地,有助于农产品的深加工、贮藏和运输;建立一支市场管理队伍,维护市场秩序有序运作。

3.3.2 培育和发展龙头企业,是关中农业产业链发展的组织保障。由于关中地区的工商企业规模小、分布散、农户和组织之间的利益无法得到保障,城乡收入差距大,农民外出涌向大城市,农业发展缓慢。因此,一个地区如果有了好的龙头企业,由于利润的吸引,必然会出现与之相关的上下游企业为其提供原料,拓宽销售渠道,提高农业收入,可以吸收大量农村劳动力,推动农业产业链的发展。

3.3.3 充分利用区域优势,实现农产品规模化、优质化、集约化是关中农业发展的方向所在。相比其他内陆城市,陕西关中地区具有优越的自然条件和地理条件,充分利用区域优势,在实行“一品一村”、“一村一业”的基础上,将农业尽可能向规模化、优质化、集约化方向发展。例如:渭北果业,可实行产前有序、产中服务、产后配套相互联系的产业链,并且为果品的包装、运输及加工产业带来效益^[4]。

3.3.4 切实抓好农业基础设施建设,是保证关中农业经济稳定并持续发展的前提条件。切实抓好农业基础设施建设是提高农业综合能力和农业经济持续发展的基础条件。主要表现在:加强农业耕地水利灌溉;加强农业种子的优良繁育;加强农业生产资料的合理供应;加强农业科技服务工作;加快转变农业生产结构;加强农业服务产业工作,加强农户道路畅通等基础设施的建设。

4 参考文献

[1] 2011年陕西统计年鉴[M].北京:中国统计出版社,2011.
 [2] 高莹娟,王青.陕西农业经济发展问题的思考[J].西部大开发:中旬刊,2011(3):3-4.
 [3] 赵绪福,王雅鹏.从产业化经营的需要看中国农业产业链的构建[J].湛江师范学院学报,2004,25(4):82-84.
 [4] 何玉斌.农业产业链拓展对农户脱贫致富的影响及对策[J].经济理论研究,2008(17):21-23.
 [5] [2012-08-13].http://www.cqagri.gov.cn/detail.asp?pubID=158068.
 [2] 张雨.农业科技成果转化的宏观制约因素[EB/OL].(2006-04-07)[2012-08-13].http://www.ahinfo.gov.cn/kjlt/2006/kjlt0604071.htm.
 [3] 彭宇文.我国农业科技创新的发展及对策[J].湖南涉外经济学院学报,2006(10):4-7.
 [4] 张晨,俞菊生.以科技创新推进上海农业现代化建设[J].上海农村经济,2012(3):30-32.
 [5] 马边防,郭翔宇.现代化农业视域的农业科技创新[J].农业经济与管理,2012(4):12-17.