

城郊型农业发展的进程特征与实证研究 ——以九江市庐山区为例

刘超¹, 刘泉¹, 白玲²

(1.江西师范大学计算机信息工程学院, 江西 南昌 330022;

2.江西农业大学理学院, 江西 南昌 330045)

摘要:从传统农区农业分化出来的城郊型农业发展的目标是都市型农业,认清城郊型农业发展的进程特征是制订相关农业政策措施的依据。从动态发展的视角出发,阐明了城郊型农业起源与功能概念的变化,提出并分析了城郊型农业发展的进程阶段及其特征。以九江市庐山区城郊型农业为例,验证了城郊型农业发展进程特征在欠发达大中城市中的适应性。

关键词:城郊型农业; 都市型农业; 进程特征; 欠发达城市

中图分类号:F327

文献标识码:A

文章编号:1004-874X(2013)11-0206-03

Courses characters and empirical analysis of suburban agriculture development ——Taking Lushan county in Jiujiang city as example

LIU Chao¹, LIU Quan¹, BAI Ling²

(1.College of Computer Information and Engineering, Jiangxi Normal University, Nanchang 330022, China;

2.College of Natural Science, Jiangxi Agricultural University, Nanchang 330045, China)

Abstract: The objective of the suburban agricultural development as distinguished from a traditional agriculture in farming areas is metropolitic agriculture, get a clear understanding of the courses and characters of suburban agriculture development, that is basis for policy arrangement for the policies and measures of concerned agriculture. From the view of dynamic development angle, this paper demonstrated the change on agriculture origin and the function conception, presented and analysed the process stage and its characteristics of suburban agriculture development. Empirical study on Lushan county in Jiujiang was carried out, we have demonstrated that the adaptability on courses and characters of suburban agriculture development in big or medium-sized city of under-developed.

Key words: suburban agriculture; metropolitic agriculture; courses characters; under-developed city

城郊型农业经过近 30 年的研究与发展,其基本理论和具体实践相当丰富。但由于区域环境、基础条件和所依托城市的经济发展水平不同,相应的城郊型农业发展的过程阶段和特征差异很大。九江市庐山区 2010 年粮棉油传统作物的播种面积达 50%,经济功能仍很突变。因此,对欠发达大中城市的城郊型农业发展的过程特征再认识,以准确地判断城郊所处的过程阶段,可为制订相应的对策与措施奠定基础。

1 城郊型农业及其功能

1.1 城郊型农业的析解

农业生产区域的自然地理位置是决定农业发展战略模式的关键因素,区域地理位置一般分为山区、平原、丘陵、沿海和城郊,城郊型农业是农业发展战略模式之一^[1-3]。城郊型农业是从一般农区中分化出来、发生成长于城市周边地区,在城郊建立起来的一种具有相对独立形态的区域性农业生产类型,是一种基于区域性而不是基于时序性、品种性的概念^[4-7]。

所谓城郊型农业,从传统意义上讲,就是指位于城市郊区,以满足城市居民对鲜活农副产品需求为目的的生产供应型农业^[8]。但随着社会经济体制、交通通信条件和人们思想观念等的改变,城郊型农业已突破了传统概念的局限。在外延上,由城市所属的近郊区向行政区划以外的远郊发展,由面向一个城市扩展到面向周边多个城市。在内涵上,不仅单一地为城市供应农副产品,也为城市提供工业原料和劳务服务,还包括通过生态、观光、旅游农业来满足城市居民精神文化生活的需求;在农业为城市服务的同时,依托城市引进资金、技术、人才等生产要素^[8]。即城郊型农业的规模优势更加突显,覆盖范围不断扩大,服务内容更加丰富,城市辐射不断加强。因此,现代城郊型农业是指位于半城市化的城市郊区,利用优越的地理位置,以城市为依托、以鲜活农副产品和副食品生产为重点,最大限度地满足城市市场和生态环境需求,城乡经济相互渗透的一种区域性高效型可持续发展的农业。

1.2 城郊型农业的基本功能

由于城市居民生活水平的提高、工业反哺农业和城市支持农村的实现,城郊型农业功能不断深化。立足于生产、生活、生态的有机结合,注重农村与城市协调、人与自然和谐,通过对近郊农村经济、社会、生态等功能开发,实现城市与郊区相互依存、相互补充、相互促进,最终达到一体化

收稿日期:2013-01-03

基金项目:九江市软科学研究计划项目(20100013)

作者简介:刘超(1963-),男,教授,E-mail:L_C_1020@yahoo.

com.cn

发展是城郊型农业发展的宗旨^[9-10]。该宗旨决定了现代城郊型农业不仅应具备传统的经济和政治功能,还应包含社会、生态和文化功能^[10]。

经济功能主要是指为城市消费需求提供优质的鲜活农产品,是农民收入的主要来源,并增加就业机会、优化城郊产业结构;农业生产为国民经济作出了产品贡献、市场贡献、要素贡献和外汇贡献^[10-11]。社会功能主要是指为城市居民和学校教育提供接触自然、体验农业以及观光、休闲与游憩的场所与机会,并有利于增强现代农业的文化内涵教育功能。生态功能主要是指营造优美宜人的绿色景观、改善自然环境、维护生态平衡,充当城市的绿化隔离带、防治城市环境污染以保持清新、宁静的生活环境,并有利于防止城市过度扩张;农业生产能够净化空气、涵养水源、保护水土、分解环境中的有害物质。文化功能主要是指农业生产不仅创造传承了文化,同时也是保持文化的民族性、乡土性的重要条件,在保持民族文化的整体性和独特性方面具有重要价值。政治功能主要是指农业是社会政治稳定、国民经济发展和人民生活保障的基础,基于食物供给的农业危机具有快速性、联动性以及辐射面大、难以控制的特点,“无农不稳”已被历史反复证实^[12]。

2 城郊型农业发展的进程特征

2.1 城郊型农业的起源与转变目标

改革开放前的30年,计划经济体制下城乡分隔的二元结构,扭曲了经济建设中城乡、工农等关系,城乡

结合部的城市郊区是城乡二元矛盾的焦点。实行土地承包和家庭经营后,城郊农民依托城市市场,发展多种经营和商品性农业的积极性空前高涨,但与统派购制度形成冲突^[4-5]。正是在这种矛盾和冲突中,为适应社会需要和市场经济,从传统农业分化出以鲜活农副产品生产为主的城郊型农业,其理论内涵在实践中不断丰富和发展。

都市型农业是以大城市、特大城市和发达城市的城市化地区的自然资源为基础,以非自然的现代生产要素为主体,以高档优质的名优稀特农产品及其前延、后续产品的生产为主业,以满足城市居民物质精神生活需求和改善城市环境质量为目标,与城市经济融为一体的农业生产类型^[4-5,13]。由于城市化进程和城市经济的发展,城市、城市化地区和城市郊区是动态变化的,中等城市逐渐向大城市甚至特大城市转变、欠发达城市向发达城市逐渐转变。原先位于欠发达大城市或发达中等城市郊区的城郊型农业,在产业结构与布局、产出形态与功能、开放度与融合度、规模化与科技化等方面,发生了质的变化,转变为都市型农业^[4-5,14]。因此,城郊型农业是都市型农业起点,都市型农业是城郊型农业转变的目标。

2.2 城郊型农业发展的进程特征

城郊型农业作为传统型农业向都市型农业转变的过渡过程,它的发展可分为自发商品化、引导产业化、自觉科技化等3个阶段。城市经济发展的水平决定阶段之间转变,阶段的特征要素是制订转变政策的依据。城郊型农业发展阶段的基本特征如表1所示。

表1 城郊型农业发展阶段的特征比较

特征要素	自发商品化	引导产业化	自觉科技化
目的	发展商品性农业、满足城市居民物质生活需要	壮大农业经济、满足城市市场和生态环境需求	健壮农村经济、满足城市居民物质精神生活需求和改善城市环境质量
功能	政治经济并重	经济政治兼顾社会	经济社会政治兼顾生态文化
政策基础	指令性农业生产政策	产业发展政策	经济社会科技等发展政策
发展动力	市场需求	市场需求与政府引导	市场需求与农业科技
组织形式	自发自由	引导有序	自觉有序
结构调整	部门产业	农产品产业	农产品品牌产业
生产规模	资源性的小、非资源性的、一般	资源性的一般、非资源性的较大	资源性非资源性均较大
资源集约	较小	一般	较大
对农村劳动力作用	解决农村劳动力剩余时间	解决农村剩余劳动力	解放农村劳动力
主导产业	传统大宗农产品	传统特色农产品	特色品牌农产品
生产方式	传统分散化	传统规模化	规模机械化
投资来源	内资为主外资为辅	内外资为主,政府支持为辅	多渠道资金并重
开放度和与城市融合度	低	一般	较高
经济效益	一般	较高	高

自发商品化阶段的城郊型农业是由传统的粮棉油型农业转变而来,是指在市场经济的影响和市场需求的推动下,在保证国家指令性农业生产的基础上,以短期经济效益为主,自发性地调整本区域传统农业生产的部门产业结构,解决农村劳动力的剩余时间,发展商品性农业,增加农民收入。

引导产业化阶段的城郊型农业是由自发商品化城郊

型农业转变而来,是指在政府政策的引导和市场需求的推动下,在满足国家产业发展政策的基础上,以经济效益为核心,兼顾社会效益,有组织地引导调整本区域农业生产的农产品产业结构,解决农村剩余劳动力,壮大农业经济,增加农民收入。

自觉科技化阶段的城郊型农业是由引导产业化城郊型农业转变而来,是指在农业科技的作用和市场需求的

推动下,依据国家经济社会科技等发展政策,以经济效益为核心,注重生态效益和社会效益、文化效益,自觉有组织地发展具有本区域特色的优质、高产、高效、安全农业,解放农村劳动力,建构优势农产品品牌,健壮农业经济。

3 城郊型农业发展的进程实例

庐山区位于江西省北部、庐山北麓、长江中游南岸。东北部以江湖平原和低残丘陵地貌为主,是粮、棉、油、菜的高产区;西北部紧靠城区,水资源丰富,是蔬菜、畜牧、水产的主要生产基地;南部紧靠庐山,以低山丘陵为主,以林、果、茶、药材为主要植被。行政管辖隶属于九江市,是典型的城市郊区。自改革开放以来,庐山区农业生产经济经历了3个阶段。

3.1 传统粮棉油型农业阶段(1981—1990年)

党的十一届三中全会后,由于家庭联产承包责任制等一系列“利农政策”的实施,极大地调动了农民对耕地生产的积极性。1982—1985年,粮棉油总产量的年平均增长速度分别为4.76%、15.34%、6.26%,肉猪出栏数的年平均增长速度为3.01%;农业总产值年平均增长速度为4.77%,与粮食总产量的平均增长速度同步。虽然水产品总产量的年平均增长速度达15.53%,但产量还很小,1985年仅有921 t。蔬菜、瓜果、水果等农产品规模也不大,茶叶作为名优农产品到1985年仅有187 t。

1986—1990年,虽然油料总产量、肉猪出栏数年平均增长速度分别达12.90%和6.97%,水产品总产量年平均增长速度维持在14.98%;家禽养殖成为农业生产的一个亮点,出笼数的年平均增长速度达21.34%;茶叶、蔬菜、瓜果、水果等农产品仍未得到长足发展。农业总产值的年平均增长速度为3.98%,比前4年减少了0.8个百分点。原因在于粮食总产量和棉花总产量的平均增长速度几乎为零。因此,农业总产值的提高主要依赖于粮棉油生产的发展,是典型的传统粮棉油型农业。

3.2 自发商品化城郊型农业阶段(1991—2003年)

随着经济体制的市场化、农村进一步的深化改革和乡镇企业的发展等,粮棉油的生产效益低下,影响了农民种植的积极性。1991—1995年,粮棉总产量出现负增长,粮棉总产量的年平均增长速度分别为-6.44%、-7.50%,油料总产量年平均增长速度仅为4.30%,但农业总产值年平均增长速度却高达26.32%。一方面,水产品总产量和肉猪出栏数得到长足发展,年平均增长速度分别高达34.92%、13.04%,家禽出笼数年平均增长速度维持为21.13%,加之特种养殖如珍珠、鸽等和家禽产蛋量大幅增加。另一方面蔬菜、瓜果、水果产业已初现,到1995年蔬菜产量为22 000 t、水果产量为346 t。

1996—2003年,粮食总产量继续处于徘徊下降之中,到2003年为历史最低点21 026 t,年平均增长速度为-4.66%;棉油总产量基本持平,肉猪出栏数、家禽出笼数和水产品总产量的年平均增长速度有所下降。但农业总产值的年平均增长速度仍达8.07%,显然在该期间内,农业总产值的增长则完全依赖于特种养殖、蔬菜、瓜果、水果、

花卉、苗木等与城市居民生活提高相关的农产品。蔬菜已初具规模,到2003年产量达35 000 t;水果已形成产业,到2003年产量达568 t;花卉苗木产业正在形成,2003年种植面积达1 200 hm²;还有中药材种植面积达86.67 hm²。因此,农业总产值的提高主要依赖于传统产业的肉蛋鱼、初具规模的蔬菜水果和初具产业的苗木、花卉等生产的发展,粮棉油退出了促进农业发展的主导地位,属于自发商品化城郊型农业。

3.3 引导产业化城郊型农业阶段(2004—2010年)

在工业化发展到一定程度后,工业反哺农业、城市支持农村,实现工业与农业、城市与农村协调发展,是普遍的趋向。我国也不例外,自2003年以来,党和政府极为重视“三农”问题,实施了一系列惠农惠民措施,农村税费改革、农业生产的减免税与补助政策、农村医疗与养老保险制度的建立、农村生产生活贷款制度的制订、加大公共财政的支农力度等,使农村经济与农业生产又进入了一个新的发展时期。在“十五”期间,庐山区就制订了一系列优惠政策,以吸引外资与内资投入农业项目。现有美庐乳业、天洋渔业、华雨禽业、创大牧业、庐林绿化、九香米业等省市级农业龙头企业9家,销售收入600万元以上的有18家。同时,庐山区在稳定土地承包责任制和落实山林权改革的基础上,通过规划、引导、扶持,依法鼓励土地使用权的合理流转,积极培育种植、养殖等农业生产大户。建立了花卉苗木、特种水产品、无公害蔬菜、笋用竹、茶叶、高产油茶、传统水产品、棉花、水果等16种农产品商品生产基地,农业生产大户上千户,农村专业合作经济组织15家,覆盖了畜禽、水产、种植、农产品加工等产业。

2004—2010年,粮棉油总产量的年平均增长速度分别为8.38%、42.36%、15.91%,且棉油总产量均在2008年达到历史最高点。肉猪出栏数、家禽出笼数、水产品总产量的年平均增长速度分别为17.56%、17.82%、4.54%,且肉猪出栏数、家禽出笼数分别在2010年和2006年达到历史最高点。水果、羊牛奶、蔬菜、瓜果、花卉、苗木等持续发展,2010年总产量或种植面积均达历史最高点。显然农业生产得到全面发展,处于历史最好水平,农业总产值的年平均增长速度达14.40%。这得益于政策引导和招商引资,是农业产业化、集约化、规模化效果的显现,属于引导产业化城郊型农业。

4 结语

由于江西省及九江市经济发展较为落后,庐山区城郊型农业的起步较晚,在经历了自发商品化阶段之后,已处于引导产业化阶段^[15]。目前,庐山区大规模开展送科技下乡活动,重点推广测土施肥、沼气建设、化肥配方深施、优质农产品种等农业新技术。现有茶叶和蔬菜两个有机食品,粮棉油等农产品的品种优良率达90%以上,建立了鄱阳湖水产科技园。但庐山区应进一步加大农业科技投入、引进农业科技人才,推动农业科技园建设,注重新品种、新技术、新成果的集成与示范,狠抓名特优新作物和

(下转第211页)

