

农业产业集群对县域经济发展的影响分析——以鄱陵花木产业集群为例

骆亚琳 (西安外国语大学人文地理研究所, 陕西西安 710128)

摘要 探讨了鄱陵花木产业集群的构成、现状及对经济增长的促进作用, 并对鄱陵花木产业的发展 and 经济增长的关系进行实证分析。结果表明: 花木产业集群年产值与鄱陵县 GDP、农民人均收入具有显著相关性。然而, 近年来, 花木产值呈现出下降的趋势。为更好地促进花木产业集群发展, 需要政府优惠政策的激励, 加快花木产业集群的建设, 延伸花木产业链, 加强与高校和科研机构的合作, 以实现鄱陵花木产业集群的创新发展。

关键词 花木产业集群; 县域经济; 相关分析; 鄱陵

中图分类号 S-9 文献标识码 A 文章编号 0517-6611(2017)15-0215-03

Analysis of the Impact of Agricultural Industry Cluster on County Economy Development—A Case of Flower and Plant Industrial Cluster in Yanling

LUO Ya-lin (Institute of Human Geography, Xi'an International Studies University, Xi'an, Shaanxi 710128)

Abstract Discussed the structure, present situation of Yanling flower and plant industrial cluster and its promoting effect for economic growth, and analyzed the relationship between the Yanling flower and plant industry development and economic growth empirically. The result showed that annual production value of flower and plant industry cluster and Yanling GDP and per capita income of farmers had significant correlation. But in recent years, annual production value of flower and plant industry presented a downward trend. To promote the development of industrial clusters preferably, the government need to provide preferential policy, speed up the construction of industry cluster of flower and plant, extend the chain of flower and plant industry and strengthen the cooperation with universities and research institutions to realize Yanling flower and plant industrial cluster development innovatively.

Key words Flower and plant industrial cluster; County economy; Correlational analysis; Yanling

县域经济的发展具有独特的地域性, 是国民经济发展的重要组成部分^[1]。产业集群一般是指属于某种特定产业及其相关支撑产业或属于不同类型的产业在一定地域范围内的地理集中^[2-3], 是县域经济可持续发展的核心增长极。农业产业集群作为一种新型的生产组织方式, 在我国现阶段的农区发展过程中, 已经成为促进农民增收、提升农区竞争力、拉动地方经济发展的重要力量。随着区域产业布局的调整和农业产业结构的优化升级, 绿色转型发展的需求日益上升, 以花木产业为驱动力的县域经济发展更是取得了显著的成效。

21 世纪以来, 对农业产业集群的研究, 国外学者多关注农业产业集群内部的组织关系、农产品的品牌效应、集群产业间合作的距离问题及产业集群的价值对农区的发展作用等方面。Sommers^[4]对华盛顿食品加工产业集群发展现状和面对的问题进行分析, 并指出要加强集群内机构组织的协助和规范作用, 发挥品牌效应; Lee 等^[5]基于采访关键人以及利用网络数据研究发现, 不同食物集群对创新性农村发展的成就和面临的挑战所发挥作用不同; Geldes 等^[6]通过对智力的农业产业集群研究发现, 发现农业企业间的营销合作主要依赖于社会距离; Matopoulos 等^[7]探讨了农业产业集群的价值、潜在利益及集群发展的限制条件。目前, 国内对产业集群的研究主要集中在高新技术领域和工业企业, 对农业产业集群的研究尚处于起步阶段, 且多立足于各地区农业产业集群的案例研究。蒋静梅等^[8]、王赞^[9]、文卫等^[10]通过对云南通海蔬菜产业、西双版纳天然橡胶产业、山西绛县山楂产业产量和经济增长的关系进行实证检验,

发现农业产业集群对当地经济增长具有重要的推动作用。对鄱陵县花木产业集群也有相关研究, 苗长虹等^[11]、李二玲等^[12]、朱纪广等^[13]分别从分工深化与知识创造、创新体系结构、集群动态演化的内在机制对鄱陵县花木产业集群进行了分析, 但是从产业集群角度对鄱陵花木产业发展与经济增长的关系进行实证研究尚未涉及。基于此, 笔者通过运用相关分析和回归分析方法探讨鄱陵县花木产业集群与县域经济发展的关系, 并针对当前花木产业发展存在的问题提出相应的建议, 以期对鄱陵花木产业的发展调整提供有价值的理论依据。

1 鄱陵县花木产业发展现状

鄱陵县隶属于许昌市, 位于河南省中部, 西靠长葛市, 千里伏牛山脉东方, 黄河南侧, 处于亚热带大陆性气候向北温带大陆性气候的过渡地带, 鄱陵县下辖 8 镇 4 乡, 总面积 87 160 hm², 耕地面积 61 333 hm², 人口 62 万人。鄱陵自然区位条件优越, 是我国南方气候与北方气候的过渡区, 是南花北移、北花南迁的天然引种与驯化的基地, 是沟通南北花卉的桥梁和纽带^[14]。

鄱陵花木生产历史悠久, 始于唐, 兴于宋, 盛于明清, 素有“花都、花县”之美称, 古有“鄱陵蜡梅冠天下”之盛誉, 今有“江北花卉数鄱陵”之美称。改革开放以来, 鄱陵花木产业迅速发展, 经营主体由原来的农户庭院为主逐渐演化为以农业企业为主。目前, 鄱陵花木种植已普及到全县的 12 个乡镇, 共有专业村 122 个, 各级各类花木企业 1 147 家, 形成了绿化苗木、盆花盆景、鲜花切花、草皮草毯等四大系列 630 多个种 2 400 多个品种, 花木年销售额 60 亿元。花木主产区农民人均纯收入达 1.3 万元, 从业人员 21 万人, 花木经纪人 8 000 多名, 花卉办事处 20 多家, 花卉苗木种植面积达 3.59 万 hm²。目前, 鄱陵苗木花卉业迅速发展, 形成了专业

作者简介 骆亚琳(1992—), 女, 河南鄱陵人, 硕士研究生, 研究方向: 人文地理。

收稿日期 2017-04-05

化、标准化、系列化、规模化的生产格局。先后被国家林业局、中国花卉协会命名为“全国花卉生产示范基地”“全国重点花卉市场”“中国花木之乡”“中国蜡梅文化之乡”^[14]。鄱陵县花木产业集群的形成体现了该地区农业产业化发展的良好态势,在促进县域经济发展的模式上具有一定典型性和代表性,形成了发展县域经济的“鄱陵模式”。

2 鄱陵县花木产业集群的构成与集聚概况

2.1 鄱陵县花木产业集群的构成 鄱陵花木产业的快速发展,带动了一些如花木包装、花肥花药、交通运输、住宿、餐

饮、信息产业等相关配套服务的行业 and 产业的发展。另外,还极大地促进了会展业、旅游业、园林绿化工程业和园艺设计等产业的发展,在发展生态旅游中,围绕以鄱陵花博园为核心,建设了“万亩花卉旅游区”“彭店生态农业观光区”等景点、景区,开发了“樱桃采摘游”“一日游”“花乡农家乐”等旅游项目,此外,在名优花木科技园区建立了河南花溪科学养老中心,形成了“花木+旅游”“花木+养老”等发展模式,形成了包括花木原料的生产、加工、包装、存储、运输、销售等环节的集群发展模式,其集群构成见图 1^[15]。

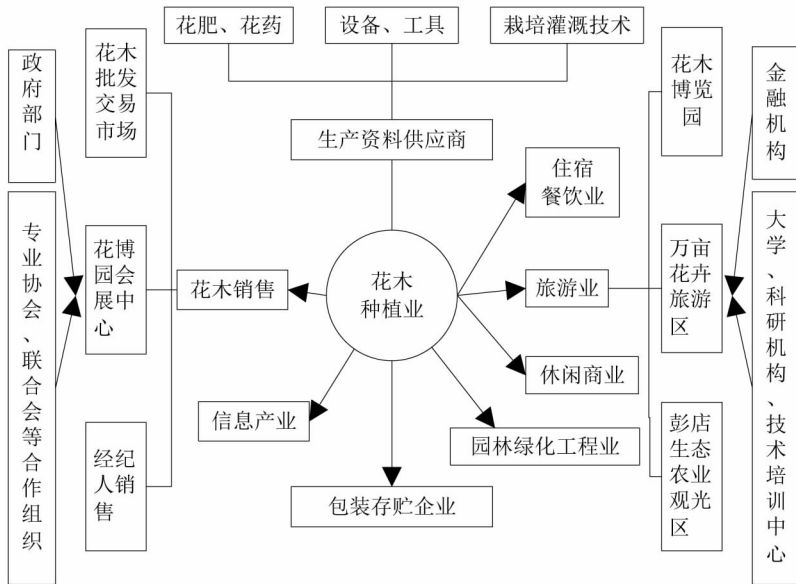


图 1 鄱陵县花木产业集群构成

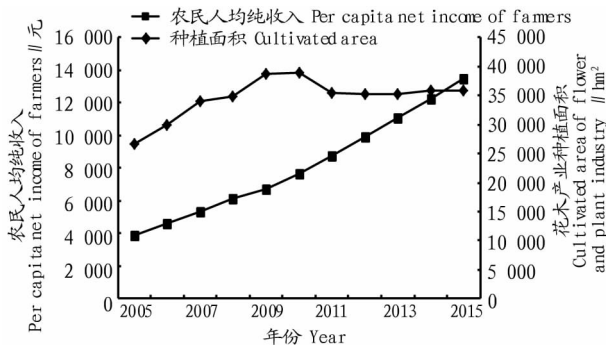
Fig.1 Structure of flower and plant industrial cluster in Yanling county

2.2 鄱陵县花木产业集聚概况 近十年来,鄱陵县花木种植面积占全国花木种植面积的比重除 2005、2011、2013、2014、2015 年低于 4.00% 外,2006—2010 年分别为 4.15%、4.53%、4.50%、4.64%、4.25%,在 4% 上下波动,比较稳定。如图 2 所示,2015 年鄱陵县花木产业的种植面积达 35 900 hm²,占全省种植面积的 1/3,占全国种植面积的 3.49%;农民人均纯收入从 2005 年的 3 892 元上升为 2015 年的 13 475 元,说明鄱陵县花木产业集群的集聚规模和集聚效益在全省及全国具有明显的集聚优势(图 2)。

3 鄱陵县花木产业发展与县域经济发展的相关分析

县域经济的发展,不仅指经济总量的提升,还表现为所在地区农民人均收入的增加^[16]。表 1 展示了鄱陵县 2005—2015 年花木产业发展规模与县域经济发展水平。为验证鄱陵县域经济与该产业的关联度,该研究用农民人均纯收入和鄱陵县 GDP 来代表县域经济发展状况,用花木产业总值和花木产业的从业人数来代表花木产业集群的规模水平,用 SPSS 20.0 对以上 4 个变量做两两相关性分析。

表 2 是相关分析结果,4 个变量间的积差相关系数在 0.01 的置信度水平下均是显著相关的。花木产业集群年产值与农民人均纯收入、鄱陵县 GDP 的 pearson 相关系数分别为 0.868、0.910。表明集群年产值与鄱陵县 GDP 之间以及农民人均纯收入之间呈正直线相关。花木产业总值的



注:数据来源于鄱陵县年鉴

Note: Data was from Yanling yearbook

图 2 鄱陵县花木产业种植面积与农民人均纯收入

Fig.2 Cultivated area of flower and plant industry and per capita net income of farmers in Yanling County

增长对鄱陵县 GDP 的增长具有极大的驱动作用。另外,花木集群从业人数与鄱陵县 GDP 的积差相关系数为 0.990,与农民人均纯收入的相关系数为 0.979,说明花木产业集群的相关产业的从业人数越多,鄱陵县 GDP 和农民人均纯收入水平越高。据统计,花木产业的发展,带动了全县 1/3 人口的就业,这不仅使农村剩余劳动力得到了快速转移,促进农民的增收和收入结构的多元化,更为所在县域经济的发展提供了人力资本的保障。

表 1 2005—2015 年鄱陵县花木产业集群规模与县域经济发展指标

Table 1 Scale of flower and plant cluster and economy development indicators of Yanling County during 2005—2015

年份 Year	花木产业集群规模 Flower and plant industrial cluster size		鄱陵县县域经济发展水平 Level of economic development in Yanling County	
	集群年产值 Annual output value of cluster//万元	年从业人数 Number of annual employee//万人	鄱陵县 GDP GDP of Yanling 万元	农民年均纯收入 Per capita net income of farmers//元
2005	160 000	10.0	803 383	3 892
2006	186 000	10.5	949 210	4 589
2007	190 000	10.6	1 114 308	5 345
2008	247 000	13.2	1 356 320	6 112
2011	258 420	19.0	1 875 495	8 724
2012	283 570	20.3	2 067 572	9 895
2013	287 057	21.0	2 262 093	11 092
2014	285 163	22.0	2 477 857	12 235
2015	262 471	23.0	2 575 869	13 475

注:数据来源于鄱陵县年鉴和网络

Note:Data was from Yanling yearbook and network

表 2 变量的相关性分析结果

Table 2 Output of correlation analysis of variable

变量名称 Variable name	集群年产值 Annual output value of cluster	鄱陵县 GDP GDP of Yanling	年从业人数 Number of annual employee	农民人均纯收入 Per capita net income of farmers
集群年产值 Annual output value of cluster	1	0.910	0.914	0.868
鄱陵县 GDP GDP of Yanling	0.910	1	0.990	0.995
年从业人数 Number of annual employee	0.914	0.990	1	0.979

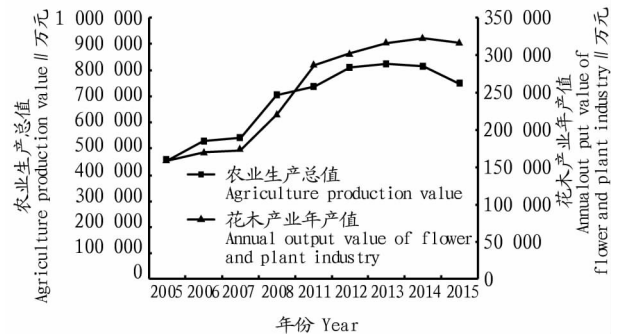
注:表中数据为变量的积差相关系数

Note:Data was the pearson correlation of variable name

由图 3 可知,花木产业集群年产值由 2005 年的 160 000 万元增加到 2015 年的 262 471 万元,年平均增幅 6.40%。鄱陵县农业总产值也由 2005 年的 457 143 元增至 2015 年的 905 274 元,年平均增幅为 9.8%。为了进一步说明花木产业集群是促进鄱陵县经济发展的重要影响因素,采用 SPSS 20.0 对 1979—2015 年鄱陵县花木产业集群的年产值和农业生产总产值进行回归分析,回归方程为: $Y = 152469.423 + 2.41X$ (中间部分年份数据缺失难以收集)。结果显示,鄱陵县花木产业集群的发展与农业总产值存在极显著的相关性, F 值为 129.7,在统计分析上呈极显著水平。鄱陵花木产业的年产值占其 GDP 的 10%,鄱陵花木产业集群年产值每增加 1.00%,农业总产值大约增加 2.41%。农业生产总产值是衡量县域经济发展的一个重要指标,从以上对花木产业集群与农业总产值的回归分析来看,花木集群对所在县域农村的农业生产总产值的增加具有很直接和强大的推动作用,并由此带动整个县域经济的蓬勃发展。

4 结论与启示

4.1 结论 通过对鄱陵县花木产业集群的个案研究发现,其花木产业集群年产值每增加 1.00%,农业总产值增加 2.41%;花木产业年产值占其县 GDP 的比例达到 10%,花木产业集群的发展与鄱陵县县域经济的发展有着很强的相关性,花木产业的发展对于鄱陵县经济的发展具有很大的推动作用。花木产业集群的发展为当地农民提供了更多的就业机会,促进了农民增收,带动了整个县域经济的发展。然而,近年来,鄱陵花木产业集群发展还存在着政府扶持政策不够完善,产业链延伸不足、技术创新不明显等问题,导致花农收益增速放缓^[17],花木产业集群年产值呈现出下降的趋势。



注:数据来源于鄱陵县年鉴

Note:Data was from Yanling yearbook

图 3 2005—2015 年鄱陵县花木产值与农业生产总值

Fig. 3 Output value of flower and plant industry and agricultural production value of Yanling County during 2005—2015

4.2 启示 根据产业集群的生命周期理论,集群发展一旦进入某个临界点,集群将被锁定在某种状态中,很难脱离现有的发展轨迹。近年来针对鄱陵县花木产业面临的问题,要实现其产业集群的持续发展,需要寻找新的发展路径。首先,政府应以激励性优惠的政策吸引花农、花木企业对老区进行升级改造,引进花木相关的园艺和园林景观专业的优秀人才及花木营销人才。其次,加快花木产业集群的建设,延伸花木产业链,如培育和引进生物科技公司 and 园艺公司,促进腊梅和玫瑰精油生产项目和园林景观设计产业的发展,发展电子商务等新的流通方式,完善流通交易网络。最后,加快与高校和科研院所的合作,培育花木新品种,加快鲜切花生产和冷藏保鲜技术,加快花木温室大棚的建设和实施智

(下转第 221 页)

4 城乡家庭金融知识普及对策

4.1 针对南京市城市地区

4.1.1 建立金融知识宣传教育的长久机制。第一,建议各地央行分支机构、证监局、保监局、银监局、金融办组织金融机构的专业调查评估团队,对当地不同人群、地区的金融知识水平、金融需求等展开调查,划分不同水平,制定计划,对不同水平的人群有针对性地开展宣传教育。第二,尽快把金融教育融入国民教育体系,注重对未来金融投资决策参与者的提前教育。教育部门应结合金融宣传部门对不同年级的学生开展有针对性的基础金融素养教学,将金融知识编进教材,从小培养青少年学生的金融素养,提高其对金融的感知力。第三,发挥好居民社区委员会的一线宣传动员力量,整合地方现有的宣传教育资源,深入群众,让金融普及教育走进千家万户。

4.1.2 发挥金融机构在金融知识普及上的关键作用。首先,金融机构作为金融产品的供给主体,应该承担起开展金融知识普及教育的社会责任,明确宣传工作要求和工作考核机制,地方金融监管机构应对此加强监管,促进落实^[5]。其次,发挥金融机构点多面广的优势,通过开展消费者金融教育,提高居民对金融产品的认识水平和对风险性金融资产的了解,以及对金融服务的接受度。适当组织一些讲座和培训,帮助居民积累金融知识和投资经验。最后,金融机构应该增加家庭金融服务人员数量,提高金融机构客户经理等一线服务人员的职业素质,更好地为普通居民家庭服务。

4.2 针对南京市农村地区

4.2.1 农村金融知识普及工作要在教育对象、教育内容上有针对性。在农村金融知识普及中,要突出对 30~50 岁青壮年人群的宣传。青壮年是农村经济发展的支柱,也是金融市场参与的主要人群,但由于教育水平的差距,农村地区青壮年人群较城市地区同龄人的金融知识水平非常有限,因此要重点针对 30~50 岁的青壮年人群进行金融知识普及。在具体宣传中针对不同人群应该具体问题具体分析,针对只接

受过基本义务教育的居民,宣传重点应放在基本理财知识、基本金融概念的解释、银行存贷款利率计算的教学,而针对接受过高中教育及以上的居民,侧重宣传最新金融政策动态、新兴金融知识的普及及“三农”方面最新优惠政策措施等。同时针对部分农村居民金融法律意识较差的情况,应该注重金融普法,比如,处理金融诈骗、如何防止借贷纠纷、辨别真假币等,提高农村社区居民的金融法治意识。

4.2.2 农村金融知识普及工作要改变教育方式,加大宣传力度。首先,要建立金融知识普及的长效机制,各银行地方分支机构如农商行要深入农村一线,定期组织群体性金融普及活动,向村民解读金融政策和发放相关宣传手册,同时坚持“送”“答”结合,引导居民提出问题和切实解决问题^[6-7]。注重宣传信贷政策和征信知识,利用典型案例促进村民了解政策,更好地申请和使用贷款,增强诚信意识。同时要利用好农村基层组织村委会的作用,鼓励其积极组织村民学习金融政策,提高金融知识。最后,调动在校大学生和民间团体的积极性,各高校可组织大学生在当地农村地区开展“普惠金融”“送金融下乡”等社会实践活动,鼓励各民间组织积极联系村委会开展活动。

参考文献

- [1] ROOIJ M V, LUSARDI A, ALESSIE R. Financial literacy and stock market participation [J]. *Journal of financial economics*, 2011, 101(2): 449-472.
- [2] ARRONDEL L, DEBBICH M, SAVIGNAC F. Financial literacy and financial planning in France [J]. *Numeracy*, 2013, 6(2): 117-134.
- [3] 尹志超, 宋全云, 吴雨. 金融知识、投资经验与家庭资产选择[J]. *经济研究*, 2014(4): 62-75.
- [4] KLAPPER L F, PANOS G A. Financial literacy and retirement planning: The Russian case [J]. *Journal of pension economics & finance*, 2011, 10(4): 599-618.
- [5] 任鹏飞, 张海应. 基层金融知识宣传普及现状调查与思考[J]. *西部金融*, 2011(9): 63-64.
- [6] 许致维. 构建金融知识普及教育长效机制的路径探讨: 基于大国金融发展视角下的公民金融素质培育[J]. *金融经济*, 2011(12): 9-11.
- [7] 朱伟彬, 陈荣, 谭强杰. 构建我国国民金融知识普及体系之探[J]. *金融经济*, 2015(1): 10-12.
- [8] 汪静梅, 薄欢欢. 产业集群视角下通海蔬菜产业发展与经济增长的实证研究[J]. *中国农业资源与区划*, 2014, 35(4): 121-126.
- [9] 王赞. 产业集群对区域经济增长影响的研究: 以西双版纳天然橡胶产业为例[D]. 海口: 海南大学, 2013.
- [10] 文卫, 郭进莲, 罗刚平. 欠发达地区农业产业集群发展与县域经济增长的实证分析: 以山西省绛县山楂产业为例[J]. *财会研究*, 2010(23): 75-77.
- [11] 苗长虹, 魏也华. 分工深化、知识创造与产业集群成长: 河南鄢陵县花木产业的案例研究[J]. *地理研究*, 2009, 28(4): 853-864.
- [12] 李二玲, 史焱文, 李小建. 基于农业产业集群的农业创新体系结构分析: 以河南省鄢陵县花木产业集群为例[J]. *经济地理*, 2012, 32(11): 113-119.
- [13] 朱纪广, 李二玲, 史焱文, 等. 农业产业集群发展中的共同演化分析: 以鄢陵县花木产业集群为例[J]. *人文地理*, 2014, 129(3): 109-114.
- [14] 张文科. 浅谈鄢陵花卉产业发展的历史与趋势[J]. *中国花卉园艺*, 2009(8): 42-44.
- [15] 王青林. 基于价值链视角下的农业产业集群发展研究: 以河南省鄢陵县花木产业集群为例[D]. 兰州: 西北师范大学, 2008.
- [16] 谢方, 王礼力. 西部产业集群与县域经济发展相关性实证分析: 有关陕西户县纸箱产业集群的个案分析[J]. *哈尔滨工业大学学报(社会科学版)*, 2008, 10(1): 65-68.
- [17] 佚名. 对鄢陵花木产业当前发展情况的思考[EB/OL]. (2016-06-29)[2017-01-21]. <http://www.yanlinghm.com/news/show-30334.html>.

(上接第 217 页)

能化的花木管理技术。

参考文献

- [1] 张谱, 何友均, 陈绍志, 等. 花卉苗木产业引领林业县域经济发展研究: 以河南省鄢陵县为例[J]. *林业经济*, 2012(8): 36-40.
- [2] 曹允春. 临空产业的集聚模式研究[J]. *区域经济评论*, 2013(3): 30-34.
- [3] 李小建, 李二玲. 产业集聚发生机制的比较研究[J]. *中州学刊*, 2002(4): 5-8.
- [4] SOMMERS P. Northwest policy center, cluster strategies for Washington [D]. Washington: University of Washington, 2001.
- [5] LEE A H J, WALL G, KOVACS J F. Creative food clusters and rural development through place branding: Culinary tourism initiatives in Stratford and Muskoka, Ontario, Canada [J]. *Journal of rural studies*, 2015, 39: 133-144.
- [6] GELDES C, FELZENSZTEIN C, TURKINA E, et al. How does proximity affect inter firm marketing co-operation? A study of an agribusiness cluster [J]. *Journal of business research*, 2015, 68(2): 263-272.
- [7] MATOPOULOS A, VLACHOQOULOU M, MANTHOU V. Exploring clusters and their value as types of business networks in the agricultural sector [J]. *Operational research*, 2005, 5(1): 9-19.
- [8] 蒋静梅, 薄欢欢. 产业集群视角下通海蔬菜产业发展与经济增长的实