

广东省清远市农业产业结构分析及调整对策

李敏怀¹, 章家恩², 郭丽² (1.广东省清远市土壤肥料站, 广东清远 515600; 2.华南农业大学热带亚热带生态研究所, 广东广州 510642)

摘要 根据清远市现阶段农业产业结构的现状, 分析了清远市在农业产业结构、农产品品种、劳动力资源、农业服务体系等方面存在的问题, 提出了清远市农业产业结构调整的一系列对策, 包括给予优惠政策、调整区域布局、优化产品结构、培育农业龙头企业、完善农业服务体系建设、加强农村劳动者生产技能培训等。

关键词 农业结构; 产业调整; 对策; 清远市

中图分类号 F321 文献标识码 A 文章编号 0517-6611(2008)05-02082-03

1 清远市农业产业结构现状

1.1 农业产业结构分析 目前, 清远市农业以种植业和养殖业为支柱产业和主导产业。2005年清远市农业总产值达107.5亿元, 其中, 种植业总产值为61.43亿元, 占农业总产值的57.1%; 牧业总产值32.43亿元, 占农业总产值的30.1%; 渔业总产值5.97亿元, 占农业总产值的5.6%; 农业服务业产值1.97亿元, 占农业总产值的1.8%。从目前各县(市、区)的农业各行业产值占农业总产值的比重来看, 大多数县(市、区)的种植业占绝对优势(图1)。

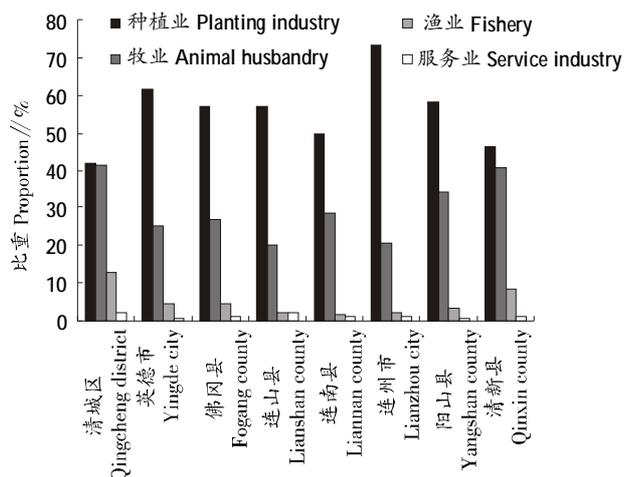


图1 2005年各县(市、区)农业各行业产值占农业总产值的比重
Fig. 1 Proportion of production value of agricultural industries of each county (city, district) in gross agricultural output value

1.2 种植业结构分析 清远市共有耕地面积16.09万hm², 其中以英德市最大, 达5.3万hm²。短期作物中以粮食、蔬菜、油料、木薯、甘蔗等作物为主, 粮食中又以水稻为主。粮食生产面积最大的是英德市, 其常年播种面积都在6万hm²以上。清远市蔬菜生产也具有相当大的规模, 常年播种面积都在10万hm²以上, 面积较大的主要在连州市、阳山县、英德市、清新县、清城区等地。长期作物中有水果、笋竹、茶叶、蚕桑等。其中, 笋竹生产主要分布在清新县和英德市, 总面积超过4万hm², 是当地山区农业经济的重要组成部分, 也是山区农民收入的重要来源。水果在全市各地均有分布, 其中清新县、英德市、佛冈县、连州市分布面积较大。清远市蚕桑业近年来恢复发展势头很猛, 2005年全市已达0.46万hm², 主要分布在英德市、阳山县等地(表1)。

1.3 养殖业结构分析 养殖业生产在清远市农业生产中占有较为重要的地位, 其在农村经济中所占比重也越来越高。畜牧业中以生猪和家禽养殖为主, 2005年生猪出栏量213万头, 其中以清新县、英德市、阳山县、连州市、清城区出栏量较大; 在家禽养殖方面, 以清远鸡、乌棕鹅、阳山鸡和天农鸭为主, 2005年全市家禽出栏量超过4160万只, 主要分布在清新县、清城区、阳山县、英德市、连州市等地, 其中清新县最多, 约占全市家禽出栏量的38.9%(表2); 另外, 山羊和奶牛也出现了新的发展势头, 其中山羊主要分布在清新县、英德市、阳山县等山区, 奶牛主要分布在清新县、英德市、清城区等地; 渔业中以4大家鱼养殖以及北江河鱼的

表1 2005年各县(市区)种植业面积
Table 1 Planting industry area of of each county (city, district) in 2005

地区 Regions	常用耕地面积 Area of commonly used farmland	粮食 Grain	水稻 Rice	花生 Peanut	蔬菜 Vegetable	水果 Fruit	蚕桑 Sericulture
清远市 Qinyuan city	16.09	21.27	15.68	3.05	10.48	4.76	0.46
清城区 Qingcheng district	1.52	1.99	1.74	0.28	1.21	0.23	0.02
英德市 Yingde city	5.30	6.01	4.74	1.17	2.21	1.26	0.36
佛冈县 Fogang county	0.97	1.65	1.54	0.11	0.26	0.81	0.01
连山县 Lianshan county	0.61	0.99	0.85	0.08	0.43	0.20	0
连南县 Liannan county	0.70	1.11	0.50	0.11	0.34	0.11	0.02
连州市 Lianzhou city	2.03	2.87	1.90	0.32	2.36	0.81	0
阳山县 Yangshan county	2.87	3.06	1.56	0.52	2.19	0.23	0.04
清新县 Qinxin county	2.09	3.59	2.85	0.46	1.48	1.11	0.01

捕捞和养殖为主, 也有一些地方开始养殖桂花鱼、三角鲂、罗非鱼等中高档鱼种。

1.4 农村劳动力资源分布 从2003年统计情况来看, 全市总人口389.97万人, 其中农业人口276.94万人, 约占总人口的71%, 农村劳动力171.69万人。目前全市乡镇从业人员共157.56万人, 其中农林牧渔业从业人员共99.55万人, 约占乡镇从业人员的63%。在农业从业人口中, 以种植业占绝对优势, 平均占89.4%(表3)。从全市不同地区来看, 清城区、清新县、连山县农业(种植业)从业人员与全市平均

基金项目 广东省软科学基金项目(2006B70103029); 国家科技攻关计划项目(2001BA512B07); 广东省科技攻关项目(2004B20101017); 香港嘉道理农场基金项目。

作者简介 李敏怀(1969-), 男, 安徽淮南人, 农业推广硕士, 农艺师, 从事农业应用科技、农业生产推广及农业政策研究。

收稿日期 2007-10-26

表 2 2005 年清远市各县(市、区)养殖业结构状况
Table 2 Status of breeding industry structure in each county(city district) in 2005

地区 Regions	生猪出栏量//万头 Live pig production	家禽出栏量//万只 Poultry production	山羊出栏量//万只 Goat production	水产养殖 Aquaculture	
				面积 Area//万 hm ²	产量 Yields//万 t
清远市 Qinyuan city	213.32	4 161.79	4.32	1.69	7.79
清城区 Qingcheng district	22.36	1 120.78	0.47	0.38	2.25
清新县 Qinxin county	52.83	1 622.26	1.20	0.34	1.78
英德市 Yingde city	46.68	409.83	0.49	0.45	1.89
佛冈县 Fogang county	10.11	153.65	0.07	0.10	0.42
连山县 Lianshan county	6.05	76.41	0.38	0.04	0.17
连南县 Liannan county	5.88	122.53	0.04	0.04	0.08
连州市 Lianzhou city	26.35	218.52	0.47	0.27	0.79
阳山县 Yangshan county	43.06	437.81	1.20	0.07	0.41

表 3 2003 年清远市农村劳动力资源分布
Table 3 Resource distribution of rural labor force in Qinyuan city in 2003

项目 Item	从业人员//万人 Practitioner	占农业从业人员的比例//%	
		Proportion in working staff of agriculture	
农林牧渔业 Agriculture, forestry, animal husbandry and fishery	99.55	100.0	
农业(种植业) Agriculture	89.00	89.4	
林业 Forestry	3.15	3.2	
牧业 Animal husbandry	5.01	5.0	
渔业 Fishery	2.38	2.4	

水平基本一致,连州市、连南县从事农业(种植业)人口比例偏低,其余各县从事农业(种植业)人口比例均处于较高水平,尤其以佛冈县较为突出,其从事农业(种植业)人口占农业从业人员比例达到 92.5%,居全市之首。

2 清远市农业产业结构存在问题分析

2.1 产业结构比例不合理 种植业仍然占重要地位,养殖业生产规模小,发展速度慢。种植业生产规模大,常年农作物播种面积都在 42 万 hm² 以上。1996~2005 年种植业所占比重一直远远高于其他生产行业;畜牧业对农业产值的贡献与现代高效农业相比还有相当大的差距;渔业生产规模更小,2005 年其产值占农业总产值比例仅为 6%(图 2),且发展速度受诸多因素的制约。

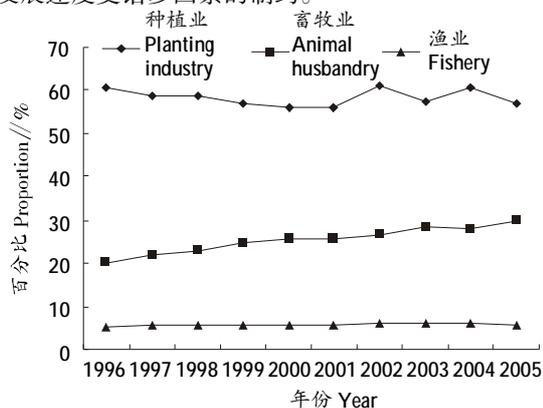


图 2 1996~2005 年种植业、养殖业产值占农业产值比例变化
Fig. 2 Changes of proportion of planting and breeding industry output value in agricultural output value

2.2 农产品品种有待优化 清远市各地在农业生产发展过程中,已形成了一批具有地方特色的优质品种。在种植业方面,清新县、英德市、连山县、佛冈县等地的水稻品种已逐步优质化,并已逐步形成规模,开始出现了一些地方品牌;阳山县、连州市的反季节蔬菜生产逐步显示出特色,生产规模和市场影响力逐渐增强。在养殖业方面,品质好且市场竞争力强的产品日益形成,如清远麻鸡、乌棕鹅、桂花鱼等。但从总体上看,这些优质品种在清远市的农业生产中占的比例并不大,还有大量的农产品品质一般,在市场上缺乏竞争力,价格低,效益差;优质品种的引进、改良和推广速度慢,

投入少,许多地区忽视对地方特色农作物种质资源的保护和改良。

2.3 劳动力资源结构单一,生产技能素质低 1996~2003 年,清远市农村从业人员就业形势表现为:从事种植业的劳动力比例居高不下,外出务工人员增长较快,而从事畜牧和水产养殖业的劳动力虽有增加,但是增幅不明显(图 3);大部分农民仍然采用着传统和常规的农业生产方式,对新技术和新信息掌握不多,在生产技能素质方面有待提高。

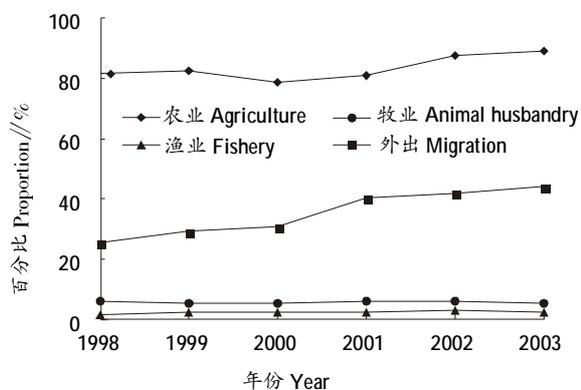


图 3 1998~2003 年以来清远市主要农业行业从业人员情况变化
Fig. 3 Changes of working staff of major agricultural industry in Qinyuan city in 1998-2003

2.4 农业服务体系滞后 清远市的农业服务业目前主要集中在农产品运输、机械化耕地、水稻机械化收割等方面。整个农业服务业的从业人员少,水平低,科技含量少,范围非常有限,运行模式简单。2005 年全市农业服务业产值只有 1.97 亿元,在农业总产值中仅占 1.8%。由于农村中介组织发展不足,农业结构调整缺乏有效支持,农业结构调整得不到信息、科技、信贷、税收、政策等方面的有效配合。在农业信息服务方面,没有负责收集、分析、预测和发布信息的专门机构,各业务部门提供的农业和农产品信息零星分散,且不及时,发布信息的渠道也非常有限;在农业科技示范推广方面,服务体系滞后,没有形成完善的农业科技示范推广体系,农业科教结合不够紧密;在信贷服务方面,农村金融业务形式单一,对象面窄,融资渠道不顺畅。

3 清远市农业结构调整的对策

3.1 在政策上给予优惠,加大投入 政府在农业产业结构调整中起着重要的引导与推动作用。政府应制定农业发展规划以及农村产业政策,把农民的微观活动引导到发展规划的框架之内^[2]。首先,引导和鼓励农民减少低档次农产品生产,增加高档次农产品的生产;其次,各级政府应在财政预算中列出农业结构调整和扶持的专项资金,如结构调整中新项目的投入、农业结构调整中配套设施的建设,以及名、优、特、新、稀农产品开发与生产的补贴;再次,政府应鼓励和支持金融部门放宽信贷条件,扩大信贷范围,实行农户联保政策,多向农民提供结构调整的小额资金信贷。

3.2 加快区域布局调整,发挥地域比较优势 要根据清远市各地区农业的自然条件、生产、发展方向以及同一产品在不同地区的比较优势来调整农业结构;要因地制宜,突出特色,选择最具当地优势的农产品加以重点发展,把资源优势转化为产业优势和经济优势,提高农业的区域化、专业化和规模化水平;同时,大力发展绿色农业和生态农业,积极推进特色农业的发展。

3.3 优化农产品品种结构,打造名牌产品 以“一乡一品”为载体,发展适度规模的山区特色产业,同时加快畜牧业、水产养殖业的发展,加强清远市具有地方特色的畜牧品种开发,如清远麻鸡、乌棕鹅、阳山鸡等;同时,加大对产品进行无公害农产品、绿色食品、有机食品的认定认证力度,运用多种宣传手段,创造出更多的驰名商标和知名品牌,扩大清远市特色农产品的知名度。

3.4 培育农业龙头企业,推动农业产业化 要有计划、有重点地培育一批大型龙头企业,并且在税收、信贷、出口等方面给予扶持,不断增强龙头企业对农业结构调整的带动与支持作用,使农业生产过程的产前、产中、产后诸环节联结成一个完整的产业链,实现种养加产销、农工贸等各具特色的一体化模式,推动农业的产业化发展,要特别注重发

挥龙头企业在科技推广中的作用,促进农业科技的普及和推广,提高农业科技贡献率;同时,要理顺农业龙头企业与农户之间的利益关系,构筑合理的利益分配机制,逐步建立龙头企业与农户“利益均沾、风险共担”的利益机制,切实保护农民利益。这样才能真正调动农民调整农业结构的积极性,促使农业产业化的可持续发展。

3.5 完善农业服务体系建设 要加大农业信息、科技服务系统的建设力度,搞好交通、邮电、通讯、信息网站等基础设施的建设,保证信息通道畅通无阻;要组建专门的信息收集与处理机构,配备专业的信息人员,建立农村信息中心,为农民和企业提供各种生产信息和市场信息,实现全方位服务^[3-4],通过信息引导,减少农民进行农业结构调整的盲目性,实现结构调整的优化;同时,还应设立专门的科技服务中心,为农民提供科技咨询和指导等。

3.6 加强农村劳动者生产技能培训,提高农村人力资源素质 提高农民素质是农业发展的当务之急,也是顺利进行农业结构调整,实现农业现代化的关键所在^[5]。要针对清远市农民文化素质低、接受新技术意识差等现实状况,积极发展多层次各类型的基础教育和职业技术教育,举办农民夜校,开展绿色证书培训、跨世纪青年农民培训、短期农业实用技术培训班等,全面提高农民文化素质和劳动技能,为农业可持续发展培养高素质的建设主体。

参考文献

- [1] 广东省清远市统计局.清远统计年鉴(1994~2005)[M].清远:广东省清远市统计局,2006.
- [2] 王永浩,张领先,王德成.我国农业结构战略性调整的政策支持体系[J].农机化研究,2006(2):16-19.
- [3] 徐忠爱.广东农业产业化的现状、问题和对策分析[J].农业经济,2006(5):25-27.
- [4] 彭涛,卢凤君,刘清水.我国农业产业化龙头企业的发展趋势及其对策[J].中国科技论坛,2006(30):92-94,123.
- [5] 王国敏.中国农业结构战略性调整的理论分析与政策选择[J].西南民族学院学报,2002,23(12):116-121,340.

(上接第 2036 页)

表 1 贡柑采后不同贮藏温度条件下霉蒂果率及果实品质的变化
Table 1 Changes of mouldy pedicle fruit rate and fruit quality of Citrus reticulata Blanco var. Gong-gan after picking under different storage temperatures

处理 Treatments	处理果数 No. of treated fruit	霉蒂果数 No. of mouldy pedicle fruit	百分率//% Percentage	可溶性固形物含 量//% Soluble solid content	可滴定酸含量 g/100ml Etitratable acid content	风味 Flavor
常温 Room temperature	60	44	73	10.1 a	0.32 A	淡,有异味 Light, peculiar smell
低温 Low temperature	60	0	0	10.2 a	0.37 B	淡,有蜜味 Light, honey smell
冰温 Ice temperature	60	0	0	10.0 a	0.38 B	淡,有冰沙感觉 Light, ice sand feel

注:表中不同大、小写字母分别表示在 0.01 和 0.05 水平下差异显著。

Note: Different capital letters and lowercase letters in the table mean significant differences at 0.01 and 0.05 level, resp.

但内含物含量的变化,处理间主要是可滴定酸含量的差异,可溶性固形物含量没有表现出差异。而低温和冰温贮藏条件在诱导贡柑产生呼吸高峰过程中,对可溶性固形物含量没有明显影响,但对可滴定酸含量有短暂的影响,这一现象对贡柑果实品质的影响机理值得深入研究。该试验结果表明,冰温贮藏出现结冰沙的现象,常温贮藏出现异味,低温贮藏的果实仍有蜜味,但果肉质地也略有变软,味道变淡,表明最适宜的贡柑低温贮藏的温度范围仍需进一步研究。

参考文献

- [1] 柳建良,张晚风,姚金明,等.广东德庆贡柑植物学性状与品质评价

- [J].广东农业科学,2007(2):35-36.
- [2] 柳建良.德庆贡柑资源群系主要数量性状遗传变异研究[J].安徽农业科学,2007,35(20):6096-6097.
- [3] 柳建良,丘苑新,邹俊祥,等.采后加冰处理对德庆贡柑贮藏性能和果实品质的影响[J].安徽农业科学,2007,35(29):9358-9359.
- [4] 汪沂,田世平,徐勇,等.硅窗袋处理对肥城桃果实的呼吸速率及乙烯释放速率的影响[J].园艺学报,2000,27(5):331-334.
- [5] 中华人民共和国国家进出口商品检验局.柑桔检验[M].北京:中国对外经济贸易出版社,1984.
- [6] KADAR A A.Ethylene induced senescence and physiological disorder in harvested horticultural crops[J].Hort,1985(20):54-57.
- [7] 陈蔚辉,张福平,林定雄,等.温度对采后番荔枝耐藏性的影响[J].园艺学报,2003,30(5):571-573.