

# 涵江区蔬菜产业发展现状与对策探讨

刘思瑶

(福建农林大学 经济与管理学院, 福州 350002)

**摘要:**在对涵江区蔬菜产业的现状调查基础上,总结了涵江区蔬菜产业发展的优势和成效,同时分析其存在的主要问题,并提出了发展建议与对策。

**关键词:**涵江区;发展;蔬菜产业;现状;政策

**中图分类号:**F326 **文献标志码:**A **文章编号:**1671-1807(2011)06-0020-03

蔬菜是人类必不可少的生活资料,是人们日常生活必需的副食品,同时也是鲜活的农产品。蔬菜产业在我国农业和农村经济发展中具有独特的地位和优势,在种植业中最具活力。因此研究蔬菜产业发展有着重要意义。涵江区处于北纬 2523'~2527',东经 11904'~11910'之间,地处木兰溪入海口北岸,东濒兴化湾,除西北和东北为高低起伏的红壤丘陵外,其余皆是临海平畴沃野,总面积 752 平方公里。境内台地最高海拔不到 45 米,坡度均在 10 米以下。年降水量 1 300 毫米,年均气温 24℃,属典型的南亚热带海洋性气候,季风明显,气候宜人,雨量充沛,十分适宜发展蔬菜业。

本文就涵江区蔬菜业发展的现状和存在的不足,总结经验教训,分析蔬菜业当前所面临的形势和未来发展前景,探讨应对竞争和挑战的思路和对策,对巩固和发展涵江区蔬菜产业的优势地位,不断扩大市场份额,增加经济效益,促进涵江区农业及国民经济的发展具有重要意义。

## 1 涵江区蔬菜生产现状

涵江区蔬菜产业坚持走区域化、规模化、专业化、特色化、标准化生产发展之路,因地制宜,因势利导。加强基地建设,进一步扩大基地规模,调优了种植结构,提高了科技含量,提升了产品质量,2010 年全区蔬菜生产国土面积达 8 102.47 公顷,总产量达 256 538 吨,其中外销量达 198 236 吨,产值 43 100 万元,菜农人均年收入达 13 000 余元,菜业收入已成为畝区农民家庭经济收入的主要来源之一,通过近几年的努力,全区共建无公害蔬菜基地 3 801.11 公顷。

在全区经济作物的种植中,蔬菜类占到 49%,居各项经济作物第一位(见图 1)。

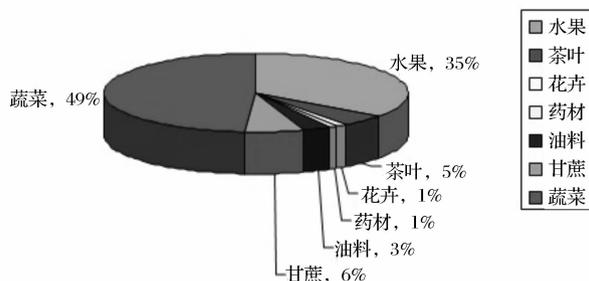


图 1 2010 年涵江区经济作物产值比例图

### 1.1 蔬菜业发展形势良好,龙头企业带动效益显著

随着蔬菜规模的扩大,涵江区蔬菜产业化的建设进程明显加快,蔬菜品种上呈现多样化趋势,2010 年蔬菜总播种面积 4 510.34 公顷,其中叶菜类为 9 687.47 公顷,占 66.9%,瓜类为 252.47 公顷,占 5.6%,根茎类为 325.07 公顷,占 7.2%,茄果类为 671.47 公顷,占 14.9%,葱蒜类为 156.07 公顷,占 3.5%,豆类为 3.47 公顷,占 0.08%,其他为 81.07 公顷,占 1.8%(见表 1)。

表 1 2010 年涵江区蔬菜生产情况表

蔬菜种类	播种面积(公顷)	总产量(吨)
叶菜类	9 687.47	96 044
瓜类	252.47	7 966
根茎类	325.07	10 679
茄果类	671.47	24 613
葱蒜类	156.07	3 699
豆类	3.47	43
其他	81.07	1 929
总计	4 510.34	144 973

收稿日期:2011-04-03

作者简介:刘思瑶(1991—),女,福建莆田人,福建农林大学经济与管理学院学生,学士学位,研究方向:农村生态经济,循环经济。

随着涵江区蔬菜产业的不断发展,蔬菜产业协会、蔬菜农业龙头企业数量增加,专业化进程加快。全区拥有 23 家蔬菜专业户,其中,1 家为国家级蔬菜生产基地,4 家为省级蔬菜生产基地,其余 18 家为市级蔬菜生产加工基地。涵江区基本上形成了蔬菜种植、加工一体化的产业体系。

当地政府按照“风险共担,利益共享,责权利明确”的原则,采取“公司+农户+基地”的方式组建龙头企业,通过龙头企业对分散的农户发挥引导、组织、服务功能。蔬菜业的发展最得益的是当地农民,蔬菜纯收入已占到农民纯收入的 1/4。种植蔬菜成为农民增收的重要途径,同时也带动了二、三产业的发展,吸收消化了大量的农村劳动力。

### 1.2 实行无公害标准生产,变革保鲜加工贮运技术

涵江区根据国际市场对蔬菜商品的高品质要求,要求各家龙头蔬菜生产企业严格制定药、肥使用标准和操作规程,按国际标准对蔬菜进行杀菌、保鲜、包装、计量、加工、贮运,加速与国际接轨的步伐。实现无公害蔬菜生产标准体系,严格执行无公害蔬菜生产技术规程,做到“有标贯标、无标制标”,在遵循国家农业部行业标准及省级地方标准的基础上,结合涵江区蔬菜生产实际,编写制定了《无公害菜豆标准化生产技术规程》和《无公害菜豆产品标准》。蔬菜产品实行认证之后,增强了生产者质量控制的主动性和消费者对无公害蔬菜的识别能力,进而提高了无公害蔬菜的市场价格,增加了生产者的收入和消费者的效用,从而形成了良性产销循环(见图 2)。

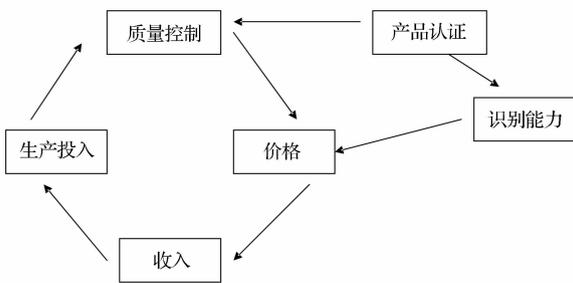


图 2 蔬菜产品认证与产销之间的良性循环图<sup>[1]</sup>

蔬菜产后阶段在我国一直是一个被忽视的环节,在采后预处理措施、运输工具、贮藏加工技术及设备诸方面均存在明显的不足,致使产品保质期短,在运输、贮藏过程中损伤和变质现象较重<sup>[1]</sup>。涵江区蔬菜龙头企业的科技人员针对这一问题加强了蔬菜产后保险技术的研究,开发出“产地整理—消毒灭菌—密封包装—推向市场”的模式,满足了城市居民快节奏、高效率的需求,同时,真空保鲜的蔬菜便于贮藏运输,

外销潜力大,市场广阔。

### 1.3 国际竞争力明显增强,出口创收效益迅速提高

涵江区蔬菜产业的不断发展积聚,衍生了一批蔬菜加工、配送企业。目前,全区蔬菜、农副食品加工销售企业和物流配送企业达 560 多家,形成以华林蔬菜基地有限公司、莆田市新美蔬菜综合开发有限公司、闽中有机食品有限公司等为代表的一批从事蔬菜加工、保鲜和脱水业务的企业,主要产品不仅销往国内,而且有上百个品种直接或间接通过加工出口到中亚、东南亚等 20 多个国家和地区,年完成农产品出口 10 多万吨。增加了创汇收入,增强了涵江蔬菜在国际上的竞争力。

以“全国劳动模范”、“全国十大农民女状元”林水英创办的华林蔬菜基地有限公司为例。其专业从事各类无公害名优蔬菜生产、加工和销售。2010 年公司在莆田有基地近 2 000 公顷,产值 23 138 万元,还建有 1 800m<sup>2</sup> 的净菜加工车间和 10 个总容量为 3 600 吨的冷藏保鲜库。公司结球甘蓝、西红柿、西芹、甜菜等产品主要销往俄罗斯、蒙古、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、日本、新加坡等国家和地区,以及国内香港、东北三省、新疆、河南、上海、广东等大中城市。

## 2 存在的主要问题

### 2.1 农业资源紧缩,生态环境恶化

由于工业化、城市化建设的加快,城镇、道路和各类开发区快速建设,特别是高速公路沿线产业带的建设,使得耕地面积逐年减少,农村劳动力大量转移。而蔬菜加工业产业属于劳动密集型产业,土地、劳动力成本较高,客观上制约了蔬菜产业的发展空间。

农村经济的发展促使各类企业遍地开花,工业“三废”向农村迅速转移,使农业生产区域的水、土、气等生态环境受到不同程度的污染,农业环境质量急剧下降。土壤结构遭到破坏,土壤酸化等一系列因素都影响到蔬菜产业绿色化发展。

### 2.2 生产方式粗放,科技含量不高

目前,除了大型龙头企业外,涵江区大部分蔬菜生产仍以传统方式耕作为主,缺乏病虫害防治技术,抵御自然灾害能力较差。管理较粗放,缺乏科研技术人员和管理人才,无法适应蔬菜新技术、新品种的迅猛发展。

在产品加工上缺乏新工艺,新设备,基本以粗加工为主,加工技术比较落后,产品单一,延伸增值能力低,很大程度上限制了涵江区蔬菜产业的进一步发展。

### 2.3 产品市场、农产品加工业与农业原料基地的产

## 业链尚未真正形成

原料与加工需求矛盾突出,制约着蔬菜加工业的大发展<sup>[2]</sup>。一是原料产品品质不能满足加工的需要,缺乏蔬菜加工业发展需要的专用、优质原料。二是原料生产分散,规模化、标准化程度低,使蔬菜加工企业的发展规模受到影响。三是蔬菜加工企业与农户之间利益联结机制不完善,缺乏稳定可靠的原料基地保障。大部分分散农户提供的原料在品种、品质、规格等方面不能适应蔬菜加工业严格的要求。风险共担、利益共享的运作机制有待于进一步完善。

## 3 对策措施

### 3.1 加大政策扶持力度,增加资金投入

在调查研究的基础上,政府要注重政策推动,出台一些相关规定,一是确保蔬菜财政补贴及时到位;二是扶贫资金、新菜地开发资金、以工代赈资金、农业发展基金、副食品风险基金等有机结合,向蔬菜基地建设倾斜;三是对生产经营大户优先安排银行贷款,并在税费上定期减免;四是抓好部门配合,营造宽松环境,工商、税务、公安、卫生、国土、物价等部门要严格按有关政策为蔬菜产销工作开绿灯;五是鼓励部分基层干部带薪从事蔬菜经营,并从资金上进行扶持<sup>[3]</sup>。努力营造有利于农户和市场连接、有利于各种产业化组织和主体健康发展的制度环境。

另外,应更新农业投入理念,加大基地投入力度以加强基地基础设施建设,增强蔬菜抗灾避灾能力,推进涵江区蔬菜基地的标准化发展。在财政、税收、金融等方面政府应带头给予适当支持,促进其发展壮大,增强辐射带动能力。同时健全农村信息网络资源,建立健全信息收集、整理和发布制度,提供准确、系统、权威的信息服务。

### 3.2 科技兴菜,引进专业技术人才

省农科院、当地农业局等相关政府部门应多组织相关技术培训。同时也可与高校联合,一方面鼓励大学生下基层对各蔬菜企业进行理论技术指导,推广农业新技术;另一方面可在蔬菜产地建立实验室,对蔬菜新品种的开发试验进行检测。要从市蔬菜专项资金和区财政中拿出一定资金进一步办好蔬菜科研院所和蔬菜新技术推广中心,积极引进推广蔬菜新品种、新技术。加强对蔬菜专业合作组织的规范与指导,对专业合作组织实行规范化管理,并给予理论上的指导、政策上的扶持,提高菜农组织化程度,提升蔬菜产业化水平。

### 3.3 利用网络服务,发展电子商务

近年来,我国蔬菜产业电子商务异军突起,显示

出旺盛的生命力,二者的结合,混业发展,呈现出广阔的发展前景。电子商务主要以互联网及网络技术为支持,借助蔬菜行业网站和企业网站,实现双向的信息流。即:蔬菜的生产、流通、加工等企业和农户,通过网络及时、形象地发布和获取相关的商品供求及服务信息。在此基础上,以B2B(企业对企业)为主要形式,实现网上营销、洽谈,网下成交、支付。利用网络服务,发展电子商务可以有效解决信息不灵的不利因素,节约交易成本,扩大出口,更好地实现国内和国际市场对接,促进蔬菜行业的整体发展。

### 3.4 加强生产组织化和品牌建设

按照“民办、民营、民受益”的原则,积极引导组织农民与龙头企业建立形式多样的专业合作社、专业协会、股份合作社、集体经济合作组织,组织农民按照统一的产品标准、统一的生产规程进行生产,充分发挥行业协会在产业服务、行业自律、价格协商和纠纷调解等方面的作用,形成千家万户联手闯市场、共同抵御市场风险的农业生产新格局<sup>[4]</sup>。

企业要面向市场,面向竞争,面向消费者制定有效的营销组合策略,创立名牌。如通过广泛的调研,预测蔬菜产品市场发展趋势,建立健全蔬菜行业的预警监测体系;科学合理定价,避免恶性竞争,加强行业自律;确立一系列广告与公关策略,做到诚实守信,以此打响品牌,确立市场地位。

### 3.5 借鉴其它成功经验

蔬菜产业同其它行业一样,都有着成功和失败的例子。涵江区在大力发展自身蔬菜产业的同时,应该多借鉴国内、国外的成功经验,探索出最适合本区实际情况的方法路子。如世界上最大经济体之一的欧盟,在蔬菜领域的发展可圈可点:欧盟通过生产规模化,使蔬菜产业走向现代化;寻求政府支持等多种手段,增加产业国际竞争力,促进蔬菜出口;以共同农业政策为核心,指导和协调各成员国蔬菜产业发展<sup>[4]</sup>。这对欲发展蔬菜行业的国家和地区提供了很好的经验,涵江区应当建立蔬菜产业发展的集中支持体系,协调产销;采取渐进的管理和调整模式,不断扩大蔬菜的生产规模。除此之外,有实力的企业应该多参加有关的国内外学术会议以交流经验,促进共同发展。

## 4 结语

综上所述,涵江区蔬菜产业正朝着产业化和专业化方向推进,其快速发展产生了良好的经济和社会效益。仍然存在的不足之处和薄弱环节,要求政府进一步加强领导和落实有关政策,龙头企业以成功经验为

(下转第72页)

人,应该说这种做法不够妥当。但通过比较各方案总费用大小而择优,仍能得出正确的选择。但要注意,如果计算净现值、净年值(AW)、年费用(AC)等评价指标,这样处理可能会导致错误决策<sup>[5]</sup>。

如果将旧设备决策时的可变现价值,在继续使用旧设备、大修理、和现代化改装三个方案中视为投资,而在原型更新和技术更新的两个方案中计为效益流量,这种做法是不符合可比条件的,因此是错误的。

更显而易见的是,若将旧设备决策时的可变现价值在各个方案中都视为投资,或都不予考虑,更是错误的。

## 参考文献

- [1]吴添祖,冯勤,欧阳仲健. 技术经济学[M]. 北京:清华大学出版社,2004:299—319.
- [2]王光辉,赵玉洁. 设备更新决策的“局外观”质疑[J]. 财会通讯,2005(1):5—6.
- [3]赵国杰. 技术经济[M]. 3版. 天津:天津大学出版社,2006:416—434.
- [4]傅家骥,仝允桓. 工业技术经济学[M]. 3版. 北京:清华大学出版社,1996:332—352.
- [5]赵轩. 旧设备可变现价值的处理对更新决策的影响[J]. 河南机电高等专科学校学报,2009(6):12—16.

## Study on Handling of the Old Equipment's Cash Realizable Value in Method of Minimum Overall Cost

ZHAO Qian

(Henan Mechanical and Electrical Engineering College, Xinxiang Henan 453002, China)

**Abstract:** The method of minimum overall cost is one of the optional methods that are used for techno-economic analysis about the many kinds of equipment renewal modes. However, it is a controversial issue on how to handle the old equipment's cash realizable value in the decision-making renewal, when calculating the overall cost. In this paper, the overall cost's calculation formula was deduced rigorously. Furthermore, it pointed out that the old equipment's cash realizable value should be counted while calculating the overall cost of such schemes as the old equipment's continued using, heavy repair and modernized refit, however, it should not be considered when calculating the overall cost of prototype replacement or technological replacement.

**Key words:** equipment renewal; cash realizable value; overall cost

(上接第 22 页)

指导,带动农户拓展市场,树立品牌,以满足广大人们对绿色健康的需求为动力,充分发挥蔬菜产业的潜在优势,因地制宜采取有效措施推进新一轮“菜篮子”工程建设。

## 参考文献

- [1]杨顺江. 中国蔬菜产业发展研究[M]. 北京:中国农业出版社,

2004.

- [2]汪小平. 徽州区蔬菜产业发展的思考与对策[J]. 安徽农学通报,2009,15(15):113—114.
- [3]刘友林,习永和,陈志昂,王迪轩. 入世后赫山区蔬菜产业发展对策[J]. 中国蔬菜,2001(2):32—33.
- [4]杨顺江,朱信凯,陈劲松,周向阳,等. 中国蔬菜产业竞争力研究[M]. 北京:中国农业出版社,2006.

## The Development Status and Solutions of Vegetable in Hanjiang Area

LIU Si-yao

(College of Economy and Management, Fujian Agriculture and Forestry University, Fuzhou 350002, China)

**Abstract:** This paper summarized the advantages and effects of vegetable in Hanjiang area, which is based on the survey of vegetable development status. It analyses the existing problems, and finally put forward several suggestions and corresponding solutions about the development of vegetable.

**Key words:** Hanjiang area; development; vegetable; status; policy