

江西油料作物产业发展报告

JIANGXIYOULIAOZUOWUCHANYE
FAZHANBAOGAO

主 编 宋来强

副主编 乐美旺 冯健雄 戴兴临

- 江西省农业科学院作物研究所
- 江西省农业科学院食品加工研究开发中心
- 江西省农业科学院土壤肥料与资源环境研究所
- 江西省农业科学院土壤肥料与资源环境研究所
- 江西省农业科学院植物保护研究所
- 江西省农业科学院油料作物重点实验室
- 国家油菜产业技术体系南方稻油三熟制栽培岗位
- 国家花生产业技术体系产后干燥与储藏岗位
- 国家芝麻产业技术体系良种扩繁与种子生产岗位
- 国家芝麻产业技术体系南昌综合试验站

 江西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

江西油料作物产业发展报告/宋来强主编. —南昌:江西科学技术出版社,2011.7

ISBN 978-7-5390-4424-8

I. ①江… II. ①宋… III. ①油料作物—作物经济—经济发展—研究报告—江西省 IV. ①F327.56

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第108316号

国际互联网(Internet)地址:

<http://www.jxkjcb.com>

选题序号:ZK2011014

图书代码:X11045-101

江西油料作物产业发展报告

宋来强 主编

出版	江西科学技术出版社
发行	
社址	南昌市蓼洲街2号附1号
	邮编:330009 电话:(0791)6623491 6639342(传真)
印刷	江西省人民政府印刷厂
经销	各地新华书店
开本	787mm×1092mm 1/16
字数	190千字
印张	8.25
版次	2011年8月第1版 2011年8月第1次印刷
书号	ISBN 978-7-5390-4424-8
定价	15.00元

赣版权登字-03-2011-197

版权所有,侵权必究

(赣科版图书凡属印装错误,可向承印厂调换)

江西油料作物产业发展报告

编辑委员会：

主任：杨兰根

副主任：谢金水

委员：陈光宇 李 宁 余传元 廖元柱

戴兴临 乐美旺 冯健雄 陈志才

刘光荣 李湘民

主 编：宋来强

副 主 编：乐美旺 冯健雄 戴兴临

编写人员：陈志才 孙 建 邹小云 闵 华 刘秀梅

马辉刚 邹晓芬 饶月亮 魏林根 汪瑞清

前言

我国是大豆的起源国,也曾是世界最大的大豆生产国。但目前,我国已成为最大的大豆进口国,进口数量远超自产数量。我国油菜的种植面积和总产量在世界所占的比例逐渐下降,二战前很少种植油菜的加拿大,2008年的油菜总产量再次超过我国,油菜会成为大豆第二吗?目前全球四大粮商掌控了我国食用液压榨加工能力的70%~80%,掌握了生产、贮运、加工和营销各个环节。我国食用植物油的自给率不足40%,安全有效供给受到严重威胁。

面对如此严峻的局面,国家从来没有像现在这样重视油料作物生产。2007年9月国务院专门召开会议商讨油料生产发展大计,10月公布了《关于促进油料生产发展的意见》,随后出台了一系列的政策和措施大力扶持油料生产的发展。在这些政策的支持下,江西油料生产一改2000年以来大幅下滑的颓势,取得了恢复性增长,但与预期的目标尚有一定差距,若要恢复到历史最好水平困难重重。

为了江西油料产业的发展,江西省农业科学院作出了不懈的努力,围绕高产、优质和高效的生产目标,长期致力于油料作物新品种的培育和配套技术的集成研究及示范推广工作。2009年江西省农业科学院启动了油料作物产业技术支撑体系建设项目,跨单位、跨学科组建了课题组,潜心于关键技术的研发和示范推广。同时,通过开展产业现状调研,分析江西油料产业发展存在的问题和发展趋势,江西省农业科学院在江西油料产业发展的模式上寻求突破,并提出了油料产业发展的对策和政策建议。

提要

改革开放 30 年来,食用植物油的消费水平大幅提升,增长了 4 倍多,但目前我国植物油消费的 60%左右依靠进口。加入 WTO 前,消费需求的拉动促进了我国油料作物生产的发展,加入 WTO 后,国家开放植物油市场,植物油价格跟随国际市场价格剧烈波动,这不仅给油料产业带来了较大冲击,而且还引发了整个农产品市场的异常波动。事实表明,植物油的地位不再局限于厨房,油料作物不再单纯为植物油生产原料,随着石化能源的减少和开发成本的上升,高企的能源价格必然推升可生产生物燃料的粮食和植物油的市场定位,油料作物生产的主副产品作为粮食的重要补充、肉蛋食品生产原料和能源的地位将更加突出,油料作物在国计民生、农业增效和农民增收中将发挥更大作用。

人口增长与经济发展无疑对油料产品的数量和质量提出了更高的要求,工业化和城镇化造成耕地减少和农村劳动力向第二、三产业转移,这些都给油料作物生产带来更大压力,油料作物的生产方式急需寻求重大转变。分析油料作物生产存在的问题和发展趋势,加强对油料作物产业技术的研发和推广,化解气候变化和突发异常灾害天气增加的危机,提出切实可行的政策和建议,推进油料作物生产发展,对于保障食用油的安全有效供给、促进畜牧渔业发展、优化生态环境具有重要的意义。

1. 自改革开放以来,江西省三大油料作物(油菜、花生和芝麻)的种植面积和总产量均有大幅增长。2008 年全省油料作物面积和总产量达到 988.2 万亩和 91.2 万 t,较上一年度分别增长了 8.3%和 12.9%,处于较快的恢复增长阶段;较改革开放之初 1978 年的总面积 406.2 万亩,总产量 13.5 万 t,分别增长了 143.3%和 575.8%,明显快于粮棉。其中油菜、花生和芝麻的面积分别为 723.5、

213.0 和 44.7 万亩,分别占油料作物面积的 73.2%、21.6%和 4.5%;总产量分别为 51.6、36.8 和 2.65 万 t,分别占油料作物总产量的 56.6%、40.4%和 2.9%。江西省油料作物的生产地区主要分布在吉安、宜春、上饶、九江和南昌,而在鄱阳湖生态经济区的油料作物生产占全省的 60%左右。油料作物生产的主要种植制度为水稻-水稻-油菜、水稻-油菜、棉花-油菜、花生-芝麻、油菜-芝麻、花生-秋闲、花生-水稻、水稻-花生等。

2. 江西省植物油自给率低于全国平均水平。按全国人均消费 16.6kg 计,全省植物油的需求量为 73.0 万 t。目前江西省生产菜籽油 19 万 t、花生油 5.8 万 t (以一半榨油计)、芝麻油 0.7 万 t(以一半榨油计),植物油共计约 25.4 万 t,自给率为 34.8%,低于全国平均水平。如果生产油料全部榨油,植物油总量为 31.9 万 t,自给率为 43.7%,也低于全国平均水平。至 2020 年,如保持现有的消费水平,植物油需求量为 75.5 万 t,即平均每年需新增植物油 0.25 万 t。如人均消费水平增长至 20kg,则需要植物油 91 万 t,平均每年需新增植物油约 1.8 万 t。

3. 江西省油料产品加工多为初加工,精深加工层次低,油料加工技术落后,加工规模偏小,大企业不多。出口贸易以食用黑芝麻和花生原料及初级加工产品为主,而作为油脂出口的基本没有。

4. 通过遗传改良,江西省油菜籽品质得到根本的改造。饱和脂肪酸和油酸含量是衡量食用油营养品质的两大指标,研究表明饱和脂肪酸含量低和油酸含量高更有利于人体健康。通过遗传改良,菜籽油脂肪酸组成中不利于人体健康的芥酸含量从普通油菜的 40%~45%降到 1%以下,而有利于人体健康的油酸和亚油酸含量则从普通油菜的 30%以下提高到 80%以上,尤其是油酸含量高于 60%,仅低于茶油和橄榄油而远高于其他植物油,饱和脂肪酸远低于橄榄油和茶油,菜籽油成为仅次于橄榄油和茶油的大众化的优质食用植物油。菜籽饼的有害物质降低了 80%,成为营养价值高的蛋白饲料原料。

5. 江西省油料产业存在的主要问题是:经营规模小、生产劳动强度大、机械化程度低,生产投入不足、管理粗放,品种多杂(油菜)与匮乏(花生、优质早熟油菜)问题并存,生产条件较差,抗御自然灾害的能力低,科技滞后于生产。

6. 江西省从事油料产业技术研发的队伍正经历萎缩后的恢复阶段。20 世纪 90 年代后,由于政府投入减少,主要有江西省农业科学院维持油菜、花生和芝麻研发团队,多数地市农科所从事油料研究的规模缩小,人员流失严重,仅留少数人员从事区域试验工作。“十一五”以来情况明显好转,研究人员增加,人才层次得到提升,经费投入得到提高,尤其是江西省农业科学院的油菜栽培、芝麻良种繁育和花生加工已进入国家现代农业产业技术体系建设,入选专家岗位。

尽管改善了研究条件,建成了油料作物研究重点实验室,具备了组织培养、品质分析和分子生物学实验等分析与实验条件,但试验基地和配套设施仍然严重不足。

7. 江西省农业科学院一直将油料作物品种改良和配套技术作为油料产业技术创新的主攻方向,成效显著。先后选育出赣油系列优质常规品种(赣油 10 号、12 号、13 号、16 号和 17 号)和赣油杂系列(赣油杂 1 号、2 号、3 号和 5 号)等油菜新品种、新组合;选育出赣芝 1 号、3 号、4 号、6 号、9 号和协芝 1 号等芝麻品种,同时提纯了一些农家黑芝麻品种;选育出赣花 3 号、赣花 6 号、赣花 7 号等花生新品种。这些品种先后在生产上大面积应用,有力地促进了江西省油料作物的生产发展,改善了油脂品质。目前,在国家产业技术体系等项目的支持下,轻简、高效栽培技术和加工技术研究以及新品种、新技术的试验示范推广得到显著增强。

8. 当前生产上急需高产、优质、多抗和广适的油料品种。油菜品种还要求适应轻简和机械化生产,稻油三熟要求早熟或极早熟丰产、优质品种。同时,需尽快完善农机配套的农艺技术方案,积极推进油料作物生产方式的转变。

9. 政策建议:

一是进一步提高认识,切实重视油料产业发展,贯彻落实国家发展油料生产的有关政策。把发展油料生产作为粮食生产的重要补充,把发展油料产业提升为国家经济发展和社会稳定的重要战略,把发展油料生产作为推进鄱阳湖生态经济区建设、增加农民收入的重要措施,把发展油菜生产上升到建设绿色生态江西的高度。

二是增加对油料科技创新的投入,以科技进步提升油料生产的综合能力。增加项目资助力度,加强油料科技创新平台建设和配套基础设施建设,加大对油料产业发展关键技术与集成的支持,加强科研人才队伍建设,培养学科带头人,形成结构合理的人才梯队。重点加大对育种、栽培生理生态、生产机械以及综合加工利用技术等研发的资助力度,努力提高产品竞争力和油料生产及加工的综合效益。

三是加强水利设施的建设,做到旱能灌、涝能排,提升油料作物生产能力。标准粮田建设既要满足水稻生产,也要提供旱作的条件。充分考虑油菜等油料作物的生产要求,将排水缺口和排水沟渠放低,满足油料作物生产排水的需要。

四是建立健全油料作物生产收益保障机制。应将保持油料产品市场价格的相对稳定作为确保油料作物生产经济效益的基本措施。增加对油料作物生产的财政支持力度,推行保险制度,增加对自然灾害的抗御能力。

目 录

提要	(1)
第一章 江西油料产业发展报告	(1)
第一节 市场供求分析与预测	(1)
一、江西油料作物生产	(1)
二、江西对油料的市场需求及预测	(4)
第二节 自然生态条件调查	(6)
一、气候	(6)
二、土壤	(8)
第三节 江西油料作物产业基本情况分析	(9)
一、油料作物生产的区域布局	(9)
二、油料作物的耕作制度	(11)
三、油料作物主要品种及优势种植区	(12)
四、油料作物产业灾害发生及抵御情况	(13)
第四节 油料产业产品加工、出口贸易情况	(14)
一、油料作物产业的合作组织情况	(14)
二、油料产业的龙头企业情况	(14)
三、油料产业的初、深加工产品类型	(14)



四、油料产业的加工企业分布、规模、概况	(14)
五、油料制品出口贸易情况	(15)
六、批发市场	(15)
第五节 江西油料作物产业优势和潜力分析	(16)
一、油料作物产业在农业中的地位	(16)
二、油料作物产业优势和潜力分析	(17)
第六节 江西油料作物产业技术研发情况分析	(18)
一、油料作物产业科研机构	(18)
二、油料作物产业科研现状、进展	(19)
第七节 江西油料作物产业存在的主要问题	(22)
一、油料产业研发存在的主要问题	(22)
二、油料作物生产中存在的主要问题	(23)
三、油料产业产品加工、出口贸易中存在的主要问题	(24)
第八节 江西油料作物产业急需解决的关键技术	(24)
一、高产、优质、多抗和广适的油料作物品种	(24)
二、与农机相配套的农艺技术	(25)
第九节 产业发展思路与工作目标	(25)
一、发展思路	(25)
二、工作目标	(25)
第十节 产业重点建设内容、主要措施与建议	(27)
一、重点建设内容	(27)
二、政策建议	(28)
第二章 江西油菜产业发展报告	(31)
第一节 市场供求分析与预测	(31)
一、油菜生产发展现状	(31)
二、油菜产业的市场需求	(34)
三、油菜产业的发展前景分析	(36)

第二节 油菜生态特性	(37)
一、油菜生长发育对生态条件的要求	(37)
二、油菜生产的有利条件及障碍因素	(37)
第三节 江西油菜产业基本情况分析	(38)
一、油菜产业生产区域的布局	(38)
二、油菜产业的耕作制度	(39)
三、油菜产业种植的主要品种及其优势产区	(39)
四、油菜产业灾害发生及抵御情况	(45)
第四节 油菜产业产品加工、出口贸易情况	(46)
一、油菜产业的合作组织情况	(46)
二、油菜产业的龙头企业情况	(47)
三、油菜产业的初、深加工产品类型	(47)
四、油菜产业的加工企业分布、规模、概况	(47)
五、油菜产业的制品出口贸易情况	(47)
第五节 江西油菜产业优势和潜力分析	(48)
一、油菜产业在农业中的地位	(48)
二、油菜产业优势和潜力分析	(48)
第六节 江西油菜产业技术研发情况分析	(49)
一、油菜产业科研机构	(49)
二、油菜产业科研现状、进展	(49)
三、油菜产业产前、产中、产后的技术研发及其应用情况	(50)
第七节 江西油菜产业存在的主要问题	(53)
一、油菜产业科研存在的主要问题	(53)
二、油菜生产中存在的主要问题	(54)
三、油菜产业产品加工、出口贸易中存在的主要问题	(55)
第八节 江西油菜产业急需解决的关键技术	(55)
一、高产高效轻简化配套栽培技术	(55)
二、早熟品种选育	(56)
第九节 产业发展思路与工作目标	(56)
一、发展思路	(56)



二、工作目标	(56)
第十节 产业重点建设内容、主要措施与建议	(57)
一、产业重点建设内容	(57)
二、主要措施与建议	(58)
第三章 江西花生产业发展报告	(61)
第一节 市场供求分析与预测	(61)
一、花生产业发展现状	(61)
二、花生产业的市场需求	(61)
三、花生产业的发展前景分析	(62)
第二节 花生生态特性	(62)
一、花生生长发育对生态条件的要求	(62)
二、江西省花生生产的有利条件及障碍因素	(63)
第三节 江西花生产业基本情况分析	(64)
一、花生产业生产区域的布局	(64)
二、花生产业的耕作制度	(65)
三、花生产业种植的主要品种	(65)
四、花生产业灾害发生及抵御情况	(72)
第四节 花生产业产品加工、出口贸易等情况	(72)
一、花生产业的合作组织情况	(72)
二、花生产业的初、深加工产品类型	(72)
三、花生产业的加工企业分布、规模、概况	(72)
第五节 江西花生产业优势和潜力分析	(73)
一、花生产业优势明显,发展空间大	(73)
二、消费需求和科技进步将推动江西花生产业的发展	(73)
第六节 江西花生产业技术研发情况分析	(73)
一、花生产业科研机构	(73)
二、花生产业科研现状、进展情况	(74)
三、花生产业产前、产中、产后的技术研发及其应用情况	(74)

第七节 江西花生产业存在的主要问题	(75)
一、花生产业科研存在的主要问题	(75)
二、花生产业生产中存在的主要问题	(75)
三、花生产业产品加工、出口贸易存在的主要问题	(76)
第八节 江西花生产业急需解决的关键技术	(76)
一、高产优质多抗花生新品种	(76)
二、避灾减灾技术	(77)
三、配方施肥技术	(77)
四、病虫害综合防治技术	(77)
五、节本高效轻简化配套栽培收获技术	(77)
第九节 产业发展思路与工作目标	(77)
一、发展思路	(77)
二、工作目标	(78)
第十节 产业重点建设内容、主要措施与建议	(78)
一、花生产业重点建设内容	(78)
二、主要措施与建议	(78)
第四章 江西芝麻产业技术发展报告	(80)
第一节 江西芝麻产业发展现状	(80)
一、种植面积	(80)
二、总产	(81)
三、单产	(82)
四、近年来江西芝麻产业现状	(85)
第二节 芝麻生态特性	(86)
一、芝麻生长发育对生态条件的要求	(86)
二、芝麻生产的有利条件及障碍因素	(87)
第三节 江西芝麻产业基本情况分析	(88)
一、芝麻产业生产区域的布局	(88)
二、芝麻产业的耕作制度	(89)



三、芝麻种植的主要品种	(89)
第四节 江西芝麻产品加工、出口贸易	(95)
一、芝麻初、深加工产品类型	(95)
二、芝麻加工企业分布、规模与概况	(95)
三、芝麻制品出口贸易	(96)
第五节 江西芝麻产业优势与潜力分析	(97)
一、芝麻产业在农业中的地位	(97)
二、芝麻产业优势和潜力分析	(97)
第六节 江西芝麻产业技术研发分析	(99)
一、芝麻产业科研机构	(99)
二、芝麻产业科研现状与进展	(100)
第七节 江西芝麻产业存在的主要问题	(105)
一、芝麻产业科研存在的主要问题	(105)
二、芝麻产业生产中存在的主要问题	(106)
三、芝麻产品加工、出口贸易存在的主要问题	(108)
第八节 江西芝麻产业急需解决的关键技术	(108)
一、加大研究力度,解决芝麻病害重、产量低的问题	(108)
二、增加基础设施投入,解决干旱影响芝麻产量的问题	(109)
三、强化良种繁育体系建设,解决芝麻品种退化的问题	(109)
四、建立投入长效机制,解决科技支撑力不强的问题	(109)
第九节 产业发展思路与工作目标	(110)
一、发展思路	(110)
二、工作目标	(110)
第十节 产业重点建设内容、主要措施与建议	(111)
一、芝麻产业重点建设内容	(111)
二、芝麻产业发展的对策建议	(112)
主要参考文献	(115)

第一章 江西油料产业发展报告

根据食物的化学成分和营养价值,现有的食品可分为淀粉类、油脂类、蛋白类和维生素类,水稻、玉米、小麦和红薯等食品以淀粉为主属淀粉类,水果和蔬菜的各种维生素的含量高,可归于维生素类,而油菜籽、花生、大豆、芝麻由于含油量和蛋白质含量较高,可归于蛋白和油脂类,承担了油脂和蛋白类食品的生产任务,通常称为油料作物。俗话说,开门七件事:柴、米、油、盐、酱、醋、茶,足见食用油在人们日常生活中的重要性。从营养价值上看,植物油不含胆固醇,菜籽油、花生油、芝麻油和豆油等饱和脂肪酸含量低,不饱和脂肪酸含量高,并含有磷脂、维生素E、甾醇等重要的营养成分,在食用油消费中占主导地位。利用植物油加工的生物柴油,被誉为绿色环保可持续的再生能源,随着石化能源价格的攀升,开发潜力越来越大。除了榨油外,花生和芝麻可直接食用或加工成各种特色食品,油籽饼粕富含蛋白质,是优质的蛋白质原料和食品加工原料。江西省油料作物产值约400亿元以上,种植油料作物也是增加农民收入的重要途径之一。因此,油料作物是重要的植物油来源、高蛋白原料、重要的加工原料,在日常生活、加工业、畜牧业中占有重要地位,在促进农业生产结构调整和农民增收中发挥着重大作用。

江西省主要油料作物有油菜、花生和芝麻。大豆虽在国际上和我国东北被列为油料作物,但在江西,绝大部分大豆以直接食用为主。因此,以下的分析和调研主要针对上述三大油料作物,重点阐述其生产现状与存在的问题、自然资源条件、市场供求和科技创新,并提出发展对策和建议。

第一节 市场供求分析与预测

一、江西油料作物生产

1. 油料作物生产现状

油菜、花生和芝麻是江西省的三大油料作物,改革开放以来,种植面积和总

产量均有大幅增长。2008 年全省油料作物面积和总产量达到 988.2 万亩和 91.2 万 t,较上一年度分别增长了 8.3% 和 12.9%,处于较快的恢复增长阶段。较改革开放之初 1978 年的总面积 406.2 万亩和总产 13.5 万 t,分别增长 143.3% 和 575.8%,明显快于粮棉。统计数字表明(见表 1-1),30 年来江西省的水稻面积略减,棉花面积降幅较大,达到 41.7%,而油料面积增长了 143.3%。油料作物中,花生面积增加 207.4%,增幅居油料作物之首;其次是油菜,增长了 176.7%,但芝麻面积减少了 40.8%。由于单产的提高,所有作物的总产量均有较大幅度的增长,粮食产量增长了 73.9%,棉花产量增长了 221.6%,油料作物的发展速度遥遥领先,增幅达 575.6%,其中,油菜产量增幅达 654.8%,其次花生增幅达 611.8%,最后芝麻增幅为 77.7%。

表 1-1 30 年来江西省粮棉油产量情况比较

项目		1978	2008	±%
面积 (万亩)	水稻	5070.5	4883.3	-3.7
	棉花	171.5	99.9	-41.7
	油料	406.2	988.2	143.3
	其中:花生	69.3	213.0	207.4
	油菜	261.5	723.5	176.7
	芝麻	75.5	44.7	-40.8
总产 (万 t)	粮食	1125.7	1958.1	73.9
	棉花	3.5	11.2	221.6
	油料	13.5	91.2	575.6
	其中:花生	5.2	36.8	611.8
	油菜	6.8	51.6	654.8
	芝麻	1.5	2.6	77.7
	折油	6.6	31.7	378.1

2. 油料作物生产发展历程

从图 1-1 可以清晰地看到,改革开放 30 年来江西省油料作物生产发展大致可分为 4 个阶段:缓慢发展期、快速增长期、明显回落期和恢复增长期。

缓慢发展期:从 1979 ~ 1988 年,农村家庭联产承包责任制后,油料生产稳

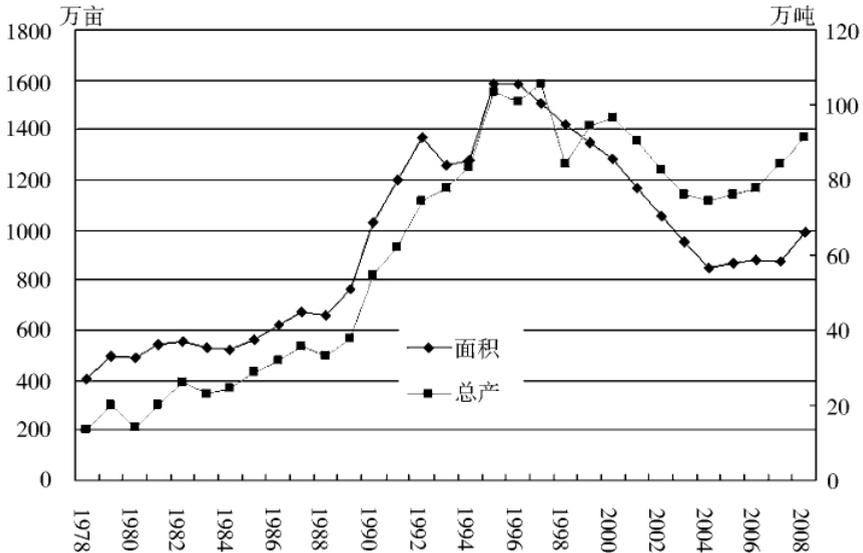


图 1-1 改革开放 30 年来江西油料作物生产发展情况

步发展,10 年间面积增长了 62.8%,年均增幅为 5.0%,总产量增长了 143.3%,年均增幅为 9.3%,产油增长了 84.9%,年均增幅为 6.3%。

快速增长期:从 1989 ~ 1995 年,随着人口的增长,经济发展和生活水平的提高,油脂消费水平进一步提高,消费总量快速增加,食用植物油出现短缺。在此阶段,江西省委、省政府加大对油料生产的支持力度,促进冬季农业开发,发展冬季油菜生产,调整种植业结构,增加花生种植面积。尽管 1993 年和 1994 年油料作物的生产有所回落,但这 7 年的种植面积仍然增长了 139.7%,年均增幅达 13.3%,总产量增长了 215.5%,年均增幅达到 17.8%,产油量增长了 182.9%,年均增幅达 16.0%。尤其是 1990 年,种植面积、总产量和产油量较上一年的增长幅度分别达到 35.4%、45.8% 和 32.2%。1995 年油料作物面积为 1585.5 万亩,达到历史最大值,而总产量和产油量在 1997 年达到顶峰,分别为 105.6 万 t 和 36.54 万 t。

明显回落期:从 1996 ~ 2004 年,由于进口增长,油菜等油料作物的比较经济效益下降,油料生产逐年下滑,9 年间种植面积回落了 46.3%,年均减少 6.7%,总产量回落了 28.0%,年均减产 3.6%,而产油量回落了 25.8%,年均减产 3.3%。

恢复增长期:从 2005 ~ 2008 年,油料生产呈现恢复增长态势,面积增加了 16.4%,总产量增加了 22.4%,而产油量增加了 23.4%,主要增幅出现在 2008

年。由于前一阶段油料生产持续下滑,国家食用植物油脂自给率降到了40%以下,进口油脂超过了60%,食用油价格剧烈波动,已严重威胁到我国食品安全。2007年9月国务院开会专门讨论油料生产发展大计,出台相关政策支持油料生产发展,2008年油料生产明显回升。

3. 油料作物生产结构

2008年江西省的油菜、花生和芝麻面积分别为723.5、213.0和44.7万亩,分别占油料总面积的73.2%、21.6%和4.5%,三大油料作物面积之和占总油料作物面积的99.3%(见图1-2)。

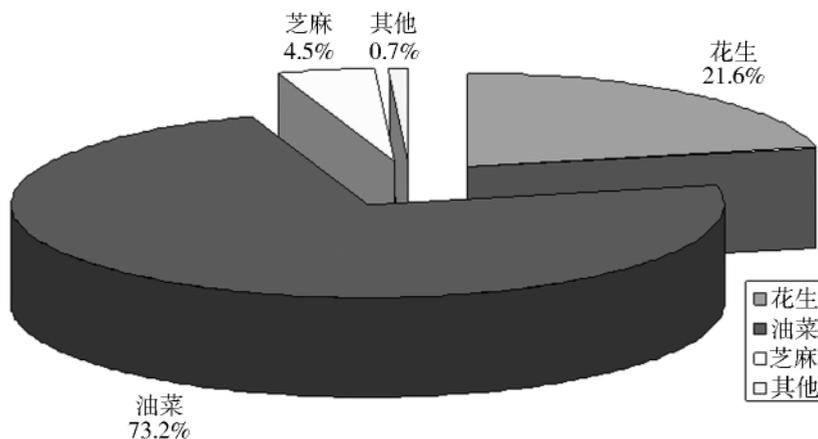


图1-2 2008年江西省各主要油料作物面积比例

2008年油菜、花生和芝麻的总产量分别为51.6、36.8和2.65万t,占到全省油料作物总产量的56.6%、40.4%和2.9%,三大油料作物总产量所占比为99.8%(见图1-3)。

二、江西对油料的市场需求及预测

1. 全国油料市场需求

改革开放以来,我国植物油消费水平持续上升。目前人均植物油消费约16.6kg,全国人口13.4亿人,植物油消费总计2224万t左右,而我国自产植物油在950万t左右,自给率在40%左右,即使将用于副食品加工的油料计算在内,自给率也不足45%。我国每年大量进口植物油,对外依赖程度达到60%,远高于石油。作为日常生活必需品,植物油的安全有效供给正受到严重挑战。

随着人口的增长和消费水平的提高,植物油的需求量将继续增加。到2020