

新时期江西现代农业发展的战略选择

李宁 (江西省农业科学院, 江西南昌 330200)

摘要 从现代农业的功能定位、主攻方向和产业选择等方面, 阐述新时期江西从农业大省向农业强省转变的发展战略。

关键词 现代农业; 功能定位; 主攻方向; 产业选择

中图分类号 F320.3 文献标识码 A 文章编号 0517-6611(2008)01-00381-03

Strategy Choice of Modern Agricultural Development of Jiangxi Province in New Period

LI Ning (Jiangxi Academy of Agricultural Sciences, Nanchang, Jiangxi 330200)

Abstract The developing strategy of changing from big agricultural province into strong agricultural province of Jiangxi Province in new period was described from aspects of function orientation, main attacking direction and industry choice etc. of modern agriculture.

Key words Modern agriculture; Function orientation; Main attacking direction; Industry choice

1 新时期江西农业发展情况的判断

1.1 江西农业发展的三大新变化

1.1.1 综合生产能力实现新跨越。2006年, 江西省农业总产值突破1 000亿元, “十五”期间年均递增4.8%, 比“九五”快0.9个百分点。粮食生产扭转了连年下滑的局面。2004和2005年共增产粮食40多亿kg, 农业劳动生产率比2000年提高48%。

1.1.2 农业结构调整出现新格局。十大类优质农产品基地和20个优质农产品品牌初步形成。经济作物产值占种植业产值的比重和养殖业产值占农业总产值的比重分别达42.9%和45.6%, 较2000年分别提高7.3和3.3个百分点。

1.1.3 产业化经营进入新阶段。江西省已初步形成以273家省级以上龙头企业为骨干、700余家市级龙头企业为网络、一大批县乡产业化组织为基础的发展态势。各类产业化组织带动农户506万户, 农户从中增加收入52.3亿元, 户均增收698元。

1.2 江西农业发展的四大矛盾

1.2.1 加快推进工业化、城镇化进程与农业生产要素外流的矛盾。土地要素低价格流向城市。加快工业园区和城市化建设需大量占用土地, 但为了保持低成本优势, 一般给农民的补偿标准比较低。农村资金非农化趋势严重, 信贷资金对农业发展的支持明显偏低。农业优秀劳动力外流, 农业从业人员素质下降, 当前江西省农村劳动力的转移率为27%, 但19~30岁年龄组的转移率55%, 留在农村务农的主要是老、弱、妇、幼。

1.2.2 加快推进农业产业化经营与现行农村经济体制的矛盾。农业融资体制不顺。农业产业化龙头企业普遍存在贷款难的问题。现行土地制度制约土地有效流转。农村土地向能手集中的进度仍然较慢。据统计部门调查, 全省约有5%~6%的土地进行了流转, 大部分农民仍是小规模生产的主体。

1.2.3 加快农业结构战略性调整与农业组织化程度低的矛盾。近几年江西省紧紧围绕农业结构开展工作, 取得了不少成效, 但结构调整始终走不出“提倡种什么, 什么就卖不出去”的怪圈。导致这种情况的原因是多方面的, 其中最主要

的是农业生产组织化程度低, 千家万户的小生产与千变万化的大市场间缺乏有效的连接手段, 难以避免结构调整的盲目性^[2]。

1.2.4 加快农业现代化与当前农业装备落后的矛盾。先进的农业装备是现代农业发展的显著标志。江西省农业装备水平与周边发达省份相比差距很大, 主要表现在: 水利设施建设滞后, 防汛抗旱的任务艰巨; 农用工业发展落后, 企业竞争力不强; 农业机械化进程缓慢, 缺乏实用性和特色性; 农业信息化跟不上市场经济发展步伐。

2 江西现代农业的功能定位和主攻方向

2.1 功能定位

2.1.1 维护国家粮食安全功能。农业的首要功能就是提供农产品供给。当前我国粮食供需平衡现状对各粮食主产区的粮食生产带来了较大的压力。江西作为全国13个粮食主产区之一, 发展现代农业的首要职责与使命就是维护国家粮食安全。一方面, 江西粮食生产在全国的地位日益突显。江西以占全国总面积2.3%的耕地提供占全国3.6%的粮食, 每年上调国家商品粮50亿kg以上, 占全国10%; 另一方面, 江西粮食生产具有很大的潜力和市场空间。江西耕地资源和气候适宜种植水稻, 具有200亿kg以上的粮食生产能力。预计在今后一段时期内, 城乡居民对大米尤其是优质大米的需求量将呈稳定增长趋势。

2.1.2 强化食品安全功能。该功能重点是做大做强绿色(有机)农产品。进入新世纪后, 江西提出建成沿海发达地区“三个基地、一个后花园”, 其中包括“优质副产品的供应基地”。绿色(有机)食品以其独特品质和消费理念, 具有广阔的市场前景, 是当今世界农业发展的朝阳产业。江西具有发展全国大型绿色农产品生产、加工的生态与环境优势。绿色(有机)食品产业在江西现代农业发展中具有重要作用。

2.1.3 提升收入支持功能。在当前和今后一段时期, 农业仍将是我国农民收入的主要来源。充分挖掘农业的增收潜力, 是拓展农业功能、构筑现代农业产业体系的根本目标。进入新阶段, 我国积极推进农业结构调整, 对农民收入的持续增长产生了积极的促进作用, 但农业对农民收入增长贡献减弱的趋势已经显现。为此, 在建设现代农业过程中, 必须进一步推进农业生产结构调整, 不断拓宽农业的内涵和外延, 努力把农业建成富民产业^[1]。

2.1.4 延伸文化休闲功能。江西要建设沿海发达地区“后

作者简介 李宁(1964-), 男, 江西武宁人, 硕士, 副研究员, 从事农业宏观战略研究。

收稿日期 2007-08-28

花园”,必须充分挖掘现代农业的观光休闲功能。在工业化高度发达和知识化高度文明的今天,充分享受城市化工业文明的城市居民渴望回归到大自然环境中,回归到现代化的农业文明中。因此,为了适应我国城镇化的快速发展,积极开拓农业的观光旅游功能是现代农业发展的内在要求。江西农业旅游资源的多样、自然资源的奇异、历史人文资源的独特和生态资源的丰富,与周边省份相比,特别是与沿海省份相比,具有绝对优势。

2.1.5 吸纳高素质劳动力功能。江西是劳务输出大省。民工潮带走的是农村年轻、高素质劳动力。这直接导致当前新农村建设主体基础的薄弱。发展现代农业,建设社会主义新农村,必须吸纳和依靠高素质劳动力。在现代农业发展过程中,一方面通过延长农业产业链条,从横向方面扩大劳动力在农业中的就业容量;另一方面对从事农业的劳动力进行职业分解,从纵向方面形成农业生产的专业化格局。这将有效吸纳高素质劳动力和“城里人”投身现代农业和新农村建设。

2.1.6 保护生态环境功能。维护良好的生态环境,实现农业可持续发展,是国民经济发展对现代农业新的功能要求。现代农业生产是生物性生产。根据生态系统的组分原理,在农业生产上做到农林牧副渔各业综合发展,循环利用和保护环境。现代农业又是天然的生态产业,可以通过建立良性生态系统,达到农业生产过程清洁化和农产品无害化。

2.2 主攻方向

2.2.1 绿色农业。以维护和建设产地优良生态环境为基础,以产出安全、优质产品和保障人体健康为核心,以丰产、高效、安全,改善整体农业生态环境为目标,实现江西省农业经济效益、社会效益和生态效益的统一。

2.2.2 特色农业。江西具有特色农业资源丰富的比较优势。依据不同地域特征、资源优势、技术力量、现实基础,大力发展特色农业,按照农业产业化的发展趋势,提高特色农业的规模化、商品化、专业化和社会化程度。同时,利用各地自然景色和农作物的生长特点,大力发展观光农业。

2.2.3 高新农业。以含量大、高起点科技为支撑,实现广辐射“面向”,多形式“依靠”,高层次“实施”,力争到2015年江西省农业科技成果转化应用率、主要良种覆盖率、农业科技进步对农业增长贡献率分别达70%、96%、65%。

2.2.4 绿色(有机)食品加工业。瞄准国内外市场,搞好精深加工,大力发展绿色(有机)食品,提高农副产品制品的安全性和市场适应性,形成产加销一条龙、贸工农一体化,力争到2015年加工产值是农业总产值的2倍,创汇农业产值占农业总产值的35%以上。

2.2.5 生物质产业。生物质产业直面我国“三农”、能源和环境三大主题,是世界发展之大势和新兴的朝阳产业。江西应积极开展生物质产业的研究和开发。

3 江西现代农业发展的重点产业选择

3.1 以绿色大米为主的粮食是现代农业建设的基础产业

江西是粮食大省,粮食尤其是水稻产量占农业总产值比重很大,但是质量较差。在人们健康意识不断上升的今天,绿色大米是一项极具发展潜力的现代产业。江西具有得天独厚的水稻种植自然条件以及水稻种植传统。全省范围内必须以绿色

大米种植为主,建成优质商品粮、加工专用粮和饲料粮基地。

3.2 集约化程度高的经济作物是现代农业建设的效益产业

集约化程度高的经济作物具有较高的需求弹性和价格弹性,是提升现代农业经济效益的重点^[3],也是沿海发达城市优质农产品供应基地的主攻方向。经济作物产业的选择要以江西省特色农业资源为基础,主要包括:无公害特色蔬菜,如大宗蔬菜、籽莲、笋用林、食用菌等;以油菜、油茶为主的优质油料;以有机茶叶为主的茶叶;以香樟为主的苗木和花卉;以杜仲为主的中药材;“南桔北梨、东枣西桃”的果业。

3.3 精品林业是现代农业建设的潜力产业江西省森林覆盖率达到60.5%,位居全国第2。林业产业是未来江西省农业开发的潜力产业。要大力发展毛竹丰产林,主要包括毛竹用材林、笋材两用林和笋用林,积极开展人造板、木竹家具、木竹浆造纸、竹木地板、装饰型材等主要产品和林产工业精深加工产品。

3.4 健康养殖业是现代农业建设的标志产业养殖业是创收能力强的产业。江西省山坡、草场和水面资源丰富,是发展现代养殖业的基础。江西省畜牧业要以发展食草家禽为重点,稳定猪、鸡等食粮畜禽生产,大力发展羊、牛生产,重点发展改良奶牛、肉牛;根据市场需求,适当发展特种动物养殖,逐步形成符合市场行情的以食草畜禽为主体的畜种结构。水产业重点发展以环鄱阳湖地区蟹、虾为主的水产品养殖,其他地区利用水库和池塘优势,发展四大家鱼和特色养殖。

3.5 农产品精深加工业是现代农业建设的支柱产业农产品加工业尤其是食品工业是江西农业强省和农村工业化的必经之路。各地应根据资源优势 and 农产品优势发展农产品加工业,大力开发绿色(有机)食品,充分发挥龙头企业的辐射力和产业带动力。各农业产业化龙头企业必须充分利用优势农产品资源,在各农产品优势产区和工业发达的地市,形成若干个在全国有较大影响的集食品技术研究开发、食品工业原料生产、食品加工、包装、销售为一体的食品工业密集园区、食品工业镇、食品工业县。

3.6 “一村一品”是现代农业建设的特色产业大力发展“一村一品”,采用规划引导、政策支持、示范带动等办法,加快培育一批特色明显、类型多样、竞争力强的专业乡(镇)村。各地要充分利用资源和区位优势,适应人们日益多样化的物质文化需求,开发农业多种功能,因地制宜发展各种物质、非物质产业,大力发展具有明显地域特色的产业,着力把优势农产品、地方特色产品和乡村旅游业等培育成为区域主导产业。

3.7 生物质产业是现代农业建设的朝阳产业鼓励有条件的地方利用荒山、荒地、气候等资源,发展生物质原料林基地和原料作物种植基地。实施农业资源循环利用工程,大力推广农村废弃物综合利用技术,加快开发以农作物秸秆为主要原料的生物质燃料、肥料、饲料等,推进生物质能源、有机肥、秸秆养畜和食用菌产业发展。

4 江西现代农业发展的保障措施

4.1 大力发展农业产业化经营 培育龙头企业。通过大

力发展、扶持引导、嫁接改造和开放引进,壮大龙头企业。把国家和省(市)级龙头企业作为重点,选择有一定知名度企业加以扶持,使之成为农业产业化的脊梁。建立产业化经营的合作组织。农民专业合作社建设应以提高农民进入市场的组织化程度、增强农产品市场竞争力为目标,围绕农业主导产业和优势产品,搞好标准化的推广和运用,多类型、多层次、多领域推进。

4.2 提升现代农业建设的物质装备水平 物质装备水平是现代农业发展的显著标志。要大力发展新型农业工业,提高技改投资中用于农用工业的比重,重点支持江西省化肥工业、农机工业、农药工业和农膜工业发展。积极开展农田水利建设,抓好水利重点工程和小型农田水利工程建设。大力推广农业机械化,主攻水稻生产机械化,推进优势农产品生产机械化,大力发展农副产品机械化加工产业,开展资源节约型农机化技术推广工程。突出农业信息基础设施建设,加快农产品批发市场信息化基础设施建设,扎实推进市、县、乡农业信息网络体系建设。

4.3 加强现代农业科技的集成创新与推广 加强农业高新技术研究,开展农作物高产高效栽培、超级稻研究示范、现代农业装备、丘陵红壤治理、重大动物疫病防控、产品安全生产、农产品加工等重大关键技术攻关,尽快取得一批具有自主知识产权的重大农业科研成果。深入实施农业科技入户工程,实现科技人员直接到户、良种良法直接到田、技术要领直接到人。同时,因地制宜,加强现代农业科技园区建设,争取在科技研究和示范、精品生产、龙头带动、教育培训、观光

(上接第360页)

在明显的“脱节”。有的科技是推而不广,有的是没有实际应用。“科技扶贫”及“科技下乡”活动流于形式,没有真正落在实处。资金投入不足,农业科技创新的风险融资机制尚未形成,使得农业科技的进步受到抑制,从而影响新农村建设及现代化的进一步推进。

3 结语

农业科技发展及创新体系建设是新农村建设及现代化的重要支撑。离开了农业科技及其进步,新农村建设便会成为一句空话。可见,农业科技创新体系建设应基于“三农”服务提高科技自主创新能力和成果转化率。这是新农村建设中农业科技体系建设的核心。因此,强化农业科技进步及其体系建设是新农村建设的重要保障。只有如此,农业的现代化及可持续发展才会有“源头活水”。

基于上述分析,目前应着力做好以下方面。基于自然地理特征,视农业生态区域和区域经济发展的需要进一步完善农业科技创新体系。加大农业科技创新的自主研究,促进农业科技成果的转化,增强农业现代化的综合生产能力。改革现行农业科技体制。一方面,要建立“开放、竞争、公平、合作”的农业科技运行机制,充分激发农业科技人员的主体性;另一方面,要使农业科技体制改革与政治、经济、教育等改革有效匹配。同时,在资源配置上既要符合当地发展的需要,又要“有所为,有所不为”,从而突出重点。

休闲等功能上狠下功夫。

4.4 培植一支适应现代农业科技工作者和农业劳动者队伍

人才因素制约是江西省建设现代农业的突出矛盾,迫切需要采取有力措施加以解决。要实施人才知识更新工程。以项目的形式分级分批全面培训江西省农业科技人员,更新知识,提高运用农业高新科技的水平。要实施人才引进工程。全面理顺有关政策,创造良好人才创业环境和生活环境,积极引进和合理使用人才,使人才引得进来,留得下来。

要实施农民培训工程。把抓好农民培训工作作为各级政府和有关部门转变职能的具体内容,明确责任,落实任务,强化监督和考评,形成各级齐抓共管农民培训工作的氛围。

4.5 增加现代农业发展投入 认真落实国务院关于国家财政支出、预算内固定资产投资和信贷投放等政策,按照存量适度调整、增量重点倾斜的原则,不断完善增加对农业农村投入的各项政策措施。健全农业支持补贴制度,大力实施良种补贴、农机购置补贴和测土配方施肥,建立农业保险机制,化解农业生产的自然和市场风险。同时,遵循积极引导、自助自愿、注重实效、互利双赢、公开透明的基本原则,鼓励企业、合作组织和个人投资发展现代农业。

参考文献

- [1] 祝华军,田志宏.我国现代农业发展的目标定位分析[J].农业经济,2004(12):12-13.
- [2] 程爱娣,陈秀艳.江西农业增长潜力制约因素的分析与对策[J].江西农业大学学报,2004(4):45-46.
- [3] 廖国周,葛长荣.现代农业及其产业结构分析[J].现代化农业,2005(1):42-44.

加快农业科技推广服务体系建设,整合相关科技开发资源,提升农业技术的开发推广能力,进而完善农业科技的支撑作用。这就必须要改革传统的农业科技推广体系,以农业院校为“中心”,整合农业高校、农业科研院所、农业技术推广部门的资源,“建立以农业高校为中心的‘三位一体’体系”^[3]。加强农业科技创新人才队伍建设,建立一支具有自主创新能力的农业科技人才队伍。一是要营造“公平竞争、团结协作”的研究氛围和人才激励机制,建立有利于人才脱颖而出的人才培养和使用机制;二是要“加强农业技术培训,帮助农民掌握新技术”^[4],把科技扶贫落在实处,提高农业技术人员和农民的综合素质。基于“市场导向”,加强农业科技的应用研究,提高农业科技成果转化率^[5]。农业科技成果转化率偏低,是制约我国农业科技进步的重要原因,也是严重制约少数民族地区新农村建设中农业现代化及可持续发展的重要因素。

参考文献

- [1] 谭贤楚.对美国国家创新系统的分析与思考[J].技术与创新管理,2005,26(2):10.
- [2] 刘斌,张兆刚,霍功.中国三农问题报告[M].北京:中国发展出版社,2004:45-46.
- [3] 沈振锋,胡紫玲,赵静.发挥农业高校优势推进社会主义新农村建设的思考[J].安徽农业科学,2007,35(1):215-217.
- [4] 熊元,杨琼芬,陈传庆.整合社会资源加快农业园区建设步伐[J].贵州农业科学,2005,33(3):106-107.
- [5] 张景林.转变观念,深化改革,加速农业高校科技成果转化[J].中国农业教育,2000(3):5-7.