

# 推进现代农业建设的意义及其途径

简伟秀, 郭兰平 (宜春学院经济与管理学院, 江西宜春 336000)

**摘要** 论述了现代农业的内涵和特征, 指出推进现代农业建设对建设社会主义新农村的重大意义, 并提出了推进现代农业建设的途径。

**关键词** 现代农业建设; 现代农业; 社会主义新农村建设

**中图分类号** F323 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2006)23-6321-02

社会主义新农村建设是一项系统工程, 其中现代农业建设是重要任务之一。按照《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十一个五年规划的建议》和《中共中央国务院关于推进社会主义新农村建设的若干意见》的要求和部署, 大力发展农村生产力, 推进现代农业建设, 强化社会主义新农村建设的产业支撑, 实现农业可持续发展, 是建设社会主义新农村的必然选择。

## 1 现代农业的基本内涵和主要特征

**1.1 基本内涵** 现代农业与传统农业相对应, 是以广泛应用现代科学技术为主要标志的农业。现代科技的应用, 使农业的内涵、结构、体系等发生了巨大的变化, 生物技术的发展和应用使农业成为技术密集型产业, 计算机和信息技术的应用使农业逐步成为可控性行业, 材料、能源科学和工程技术的应用使农业生产领域不断扩展, 与其他行业相互融合。现代农业彻底改变了以手工劳动为主的生产方式, 实现了专业化、规模化、集约化、社会化的大生产, 大幅度提高了农业劳动生产率。在不同的国家和不同的历史时期, 现代农业的内涵不尽相同。我国对现代农业的认识也有一个不断深化的过程。改革开放以前, 人们把现代农业概括为机械化、电气化、水利化、化学化, 尤其强调农业机械化。改革开放后, 则通常用科学化、集约化、商品化、社会化来概括现代农业, 更加重视科学技术对农业发展的决定性作用。从全球范围看, 现代农业的早期发展模式主要有2种: 一种是以节约劳动力为特征的农业机械主导模式; 一种是以节约土地为特征的生物技术主导模式。而现代农业的发展和现代农业科技的创新与应用, 又使农业机械主导和生物技术主导2种模式相互交织, 出现了机械技术与生物技术结合、资本密集和技术密集、资源节约和循环利用的发展模式。综合国内外建设现代农业的经验, 对我国现代农业的基本内涵可以概括为: 现代农业是以保障农产品供给、增加农民收入、促进可持续发展为目标, 以提高劳动生产率、资源产出率和产品商品率为途径, 以现代科技和装备为支撑, 在家庭承包经营基础上, 在市场机制与政府调控的综合作用下, 农、工、贸紧密衔接, 产、加、销融为一体, 多元化的产业形态和多功能的产业体系<sup>[1]</sup>。

## 1.2 主要特征

**1.2.1** 现代农业是以市场为导向。与传统农业以自给自足为主和相对封闭的环境相比, 在现代农业中, 农民从事农产品生产的主要目的不是为了自食自用, 而是为市场提供商品, 实现利润最大化。农民的大部分经济活动被纳入市场交

易, 农产品的商品率很高, 完全商业化的“利润”成了评价经营的准则, 生产完全是为了满足市场的需要。现代农业坚持以市场需求为导向, 调整农业结构和生产布局, 健全农产品流通体系, 提高农产品市场占有率。因而, 它需要具有充满活力的市场主体和完善的市场体系, 要求市场机制对农业资源配置起主导作用。无论是种植经济向畜牧经济转化, 还是分散的农户经济向合作化、产业化方向转化, 以及新的农业技术的使用和推广, 都是在市场的拉动或挤压下自发产生的, 政府并无过多干预<sup>[2]</sup>。

**1.2.2** 现代农业生产手段科技化。传统农业主要依赖资源的投入, 而现代农业则日益依赖不断发展的科学技术的投入, 科学技术是现代农业的先导和发展动力。现代农业的发展过程, 实质上是先进科学技术在农业领域广泛应用的过程, 是现代科技及装备改造传统农业的过程, 是用现代农业科技知识培养和造就新型农民的过程。先进的科学技术的应用, 使现代农业的增长方式由单纯依靠资源的外延开发, 转到主要依靠提高资源利用率和持续发展能力的方向上来。在现代农业中, 生产、加工、运销各个环节均采用先进的科学技术, 农业生产不但普遍采用机械化, 而且向实现自动化迈进; 农民务农技能、就业能力和科技文化素质不断提升。

**1.2.3** 现代农业产业经营一体化。传统农业是一种以土地为基本生产资料、以农户为基本生产单元的小生产。在现代农业中, 农户广泛地参与到专业化生产和社会化分工中, 加入到各种专业化合作组织中, 农业经营活动实行产业经营一体化。农业产前、产中、产后紧密衔接, 产、加、销, 农、工、贸环环相扣, 农业生产的专业化、农产品的商品化、农村服务的社会化全部纳入经营一体化的轨道之中。农户通过各种形式的一体化经营成为市场主体, 从各个生产经营环节获得利益。经营一体化实现了农村和城市生产要素的有机组合, 促进了农村工业化和城镇化的发展, 打破了城乡分割的二元结构, 使农业与工业的利润率接近, 农村与城市协调发展。

**1.2.4** 现代农业具有多种功能和多种形式。相对于传统农业, 现代农业正在向观赏、休闲、美化等方向发展, 假日农业、休闲农业、观光农业、旅游农业等新型农业形态也迅速发展成为与产品生产农业并驾齐驱的重要产业。传统农业的主要功能是农产品供给, 而现代农业的主要功能除了农产品供给以外, 还具有生活休闲、生态保护、旅游度假、文明传承、教育等功能, 满足人们的精神需求, 成为人们的精神家园。

**1.2.5** 现代农业重视生态保护。现代农业在突出现代高新技术的先导性, 农、工、科、贸的一体性, 产业开发的多元性和综合性的基础上, 还强调资源节约、环境零损害的绿色性。现代农业因而也是生态农业, 是资源节约和可持续发展的绿

**作者简介** 简伟秀(1970- ), 女, 江西高安人, 副教授, 从事经济管理的教学与研究。

**收稿日期** 2006-08-28

色产业,担负着维护与改善人类生活质量和生存环境的使命。目前可持续发展已成为一种国际性的理念和行为,在土、水、气、生物多样性和食物安全等资源和环境方面均有严格的环境标准,这些环境标准,既包括产品本身,也包括产品的生产和加工过程;既包括对某地某国的地方环境影响,也包括对相邻国家和相邻地区以及全球的区域环境影响和全球环境影响<sup>[2]</sup>。

## 2 推进现代农业建设的意义

准确把握现代农业的基本规律,不失时机地推进现代农业建设,是建设社会主义新农村的必然选择,也是实现社会主义现代化<sup>[1]</sup>的必由途径<sup>[1]</sup>。

**2.1 现代农业建设是用科学发展观统领农业和农村经济发展的重要载体** 科学发展观是推进我国经济社会发展、加快社会主义现代化建设必须长期坚持的指导思想。把科学发展观落实到农业发展中,必须全面加强农村生产力建设,加快转变农业增长方式。现阶段,我国农业生产力水平还不高,科技贡献率与发达国家平均水平相比低30个百分点左右,农业从业人员的生产率更存在着相当大的差距。只有大力推进现代农业建设,才能为农村改革和发展创造良好条件,促进城乡经济社会健康协调发展;才能从根本上转变农业增长方式,有效保护和合理使用农业资源,实现可持续发展;才能使广大农民群众分享改革发展的成果,实现共同富裕。

**2.2 现代农业建设是加快工业化、城镇化步伐的重要任务**

在工业化、城镇化进程中,如何处理工农关系和城乡关系,如何解决农业、农村、农民问题,始终关系着我国现代化建设的全局。目前,我国农业在国民经济中的比重为12.4%,农村人口7.5亿,农村劳动力4.9亿,是美国、加拿大就业人口总和的2.5倍。第一产业就业比重较高,农村人口和劳动力过多,是我国的特殊国情。实践表明,如果农业现代化搞不上去,不但制约农业和农村经济的健康发展,而且势必拖工业化、城镇化和整个国民经济发展的后腿。没有农业的现代化,就没有国家的现代化。实现工业化、城镇化,一定要加快推进农业现代化。

**2.3 现代农业建设是建设社会主义新农村的重要基础**

发展生产是社会主义新农村建设的首要任务。实现新农村建设的目标,需要从经济、政治、文化、社会多方面去努力,但必须立足于农村产业的发展。而农村产业的发展,核心是现代农业的发展。建设社会主义新农村,无论是促进生产发展、增加农民收入还是改善生态环境,都要以发展现代农业为基础。可以说,现代农业建设的成果决定着新农村建设的成效,现代农业是社会主义新农村建设不可或缺的产业基础。

**2.4 现代农业建设是实现粮食发展和农民增收目标的重要举措**

现代农业建设的重点是提高粮食综合生产能力,核心是增加农民收入。2004和2005年,我国粮食连续2年获得丰收,共增产533亿kg,单产连续2年创历史最高水平。然而,粮食供给总体上仍是产不足需,粮食安全问题还将长期存在。农民收入扭转了多年低速增长的局面,近2年平均增幅6.5%,2005年农民人均纯收入达到3255元,但城乡居民收入之比仍为3.22:1。从我国农业发展现状和面

临的制约因素来看,凭借传统农业已无法实现粮食稳定发展和农民持续增收的目标。解决国家粮食安全和农民生活富裕的问题,唯一正确的选择就是坚定不移地推动传统农业向现代农业转变。

## 3 加快推进现代农业建设的主要途径

**3.1 深化农村经济体制改革,完善市场机制** 为加快推进现代农业建设,当务之急是要进一步推进农村经济体制的市场化改革。传统农业向现代农业的转变,不是政府强制推动的结果,而是市场机制的自发作用。市场机制是推动传统农业向现代农业转变的原动力。我国改革以来国民经济和农村经济的发展无一不是市场化改革的结果。建设现代农业首先要做的就是进一步推进农村经济体制的市场改革。今后几年内,在农村市场体制方面,努力做好2方面工作:一是生产要素的市场化,尤其是资金和土地要素的市场化。实现资金市场化的目标,是改变目前农村资金外流和农村信用社的垄断局面,建立多元的竞争性的农村金融市场,从而为建设现代农业提供资金支持;土地要素市场化是保障农民的土地权益,同时在农村劳动力大量转移的同时,促进土地的合理流动和适度的规模经营,提高农业的劳动生产率。二是政府对农村管理体制的改革和完善。要使政府管理体制由压力型体制转变为服务型体制,一方面要尊重农民的自主选择,减少对农村经济活动的干预,另一方面要扩大农村公共产品的供给和对农民的服务。

**3.2 加强自主创新,提高农业科技推广应用能力** 最近几年,农业科技的广泛应用对我国现代农业发展的促进作用越来越显著。杂交水稻、超级稻、矮败小麦、转基因棉花等现代育种技术的应用,极大地提高了我国农业的产出效率,节约了耕地、水资源,满足了消费者多方面的需求。但是相对于现代农业发展的要求还不够,农业科技创新能力不足,基础研究和应用基础研究薄弱,主要农作物的育种技术水平、良种化率与国际先进水平相比仍有较大差距。为此,要做好2项工作:一是加强自主创新。要以农业公共研究机构为主体,加速构建国家农业科技创新体系,通过扶持和加强基础研究,增强自主创新能力,提高农业科技创新效率,为现代农业建设提供有力的技术支持。二是要提高农业科技应用能力。通过政策和技术引导,提高农业科技的推广应用程度,建立健全新型农业技术推广体系,形成科技指导直接到户、良种良法直接到田、技术要领直接到人的机制;同时,开展多层次、多渠道、多形式的农民培训,提高农民接受农业科技的能力<sup>[3]</sup>。

**3.3 加大政府对农业的资金投入,加强农业设施建设** 现代农业不仅具有提供农副产品、旅游休闲等经济功能,而且还具有保障食物安全、保护生态环境、保存传统文明的社会功能和文化功能,这就使现代农业具有了公共产品的性质,要求政府扩大对现代农业的资金投入,加强农业基础设施建设。一是加强农村职业教育和义务教育,培养现代农民。建设现代农业也须以人为本,没有现代高素质农民,就没有现代农业。二是建立农业科技创新体系和农业技术推广体系。现代农业是技术密集型产业,没有技术创新和技术投

(上接第6322页)

入,农业就没有竞争力,也就不能成为现代农业。三是建立动植物防病检疫体系和农副产品及其加工制成品的标准体系,提高农副产品及其加工制成品的安全标准和质量标准。四是建立农民社会和医疗保障体系,避免农民陷入绝对贫困的境地。五是建立农业救灾体系,降低农业的自然风险。六是加强农村水、电、路、环境等基础设施和公共设施建设,改变农村的落后面貌。

**3.4 着力培育农民的合作经济组织,提高农民进入市场的组织化程度** 农民依靠各种合作组织参与市场竞争,这是

发达国家的共同经验。分散经营的小农在市场交易中没有平等的地位,只能被动地承受各种风险。要改变这种状况,只有让农民组织起来,发展农民在各个经济领域,如生产、流通、消费、农产品加工、金融等领域的合作组织,提高农民的交易地位和议价权力,使分散的农民不必直接面对市场,而是以这些合作组织作为中介。

#### 参考文献

- [1] 杜青林. 强化社会主义新农村建设的产业支撑[N]. 人民日报,2006-04-07(9).
- [2] 李静. 简论现代农业建设[N]. 光明日报,2005-11-29(10).
- [3] 张红宇. 建设新农村的首要任务是发展生产[N]. 人民日报,2006-05-15(12).