

# 现代农业的基本特征及发展对策

谢学军<sup>1,2</sup>, 王永清<sup>1</sup>

(1. 东北林业大学 经济管理学院, 黑龙江 哈尔滨 150010; 2. 黑龙江省农业科学院, 黑龙江 哈尔滨 150086)

**摘要:** 现代农业的建设对于提高粮食产量、质量, 改革农产品流通市场体制以及协调经济发展与环境问题, 增加农民收入, 有效破解三农问题, 具有重要作用。但对于什么是现代农业, 一些人还不甚了解, 现主要对现代农业的基本概念及特征进行阐述和介绍, 并在借鉴发达国家现代农业建设经验的基础上, 简要分析我国现代农业建设中存在的问题及对策。

**关键词:** 现代农业; 基本特征; 发展对策

**中图分类号:** S-01 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-0009(2009)11-0243-03

现代农业是相对于传统农业和不发达农业而言的。从农业的发展历史上看, 农业生产分为原始农业、传统农业和现代农业3个阶段。现代农业是农业发展的一个崭新的阶段。其一般的定义是: 利用现代工业力量装备, 以现代科学技术武装, 通过现代管理理论和方法经营, 使得生产效率达到现代世界先进水平, 对农业进行规模化、集约化、市场化和农场化, 并以利益机制为联结, 以企业为龙头, 实行企业化管理, 产供销一体化经营的农业。现代农业的核心是科学化, 特征是商品化, 方向是集约化, 目标是产业化。

## 1 现代农业的基本特征

### 1.1 现代农业的关键要素是先进的科学技术

现代农业越来越依赖不断发展的科技, 先进的科学技术是现代农业的先导和发展动力。主要包括信息技术、生物技术、节水灌溉技术等农业高新技术, 这些技术的应用使现代农业成为技术高度密集的产业, 这些技术的使用可以提高单位农产品产量, 改善农产品品质, 减轻劳动强度, 节约能耗和改善生态环境。

### 1.2 现代农业最主要的特征是完善的产业体系

现代农业实现了种养加、产供销、贸工农一体化的农业生产, 农工商结合得更加紧密。实现了城乡经济社会一体化发展, 实现了农产品区域优势布局、农产品贸易国内外流通的完善产业体系, 将产前、中、后有机联系在一起。

### 1.3 现代农业注重经济、生态环境协调发展

现代农业主张采用环保的农业科学技术, 摒弃了用

化学农药等损害环境的方法, 鼓励发展生态农业、循环农业、绿色农业。

### 1.4 现代农业的制度基础是市场经济

在现代农业中, 大部分活动在市场进行, 农产品商品率高, 利用剩余农产品向市场提供商品已不再是农户的目的。利润的多少成为评价经营成败的准则, 生产基本是为了满足市场需要。满足市场的取向是现代农民采用新的农业技术, 发展农业的动力源泉。

## 2 发展现代农业的意义

### 2.1 积极发展现代农业能保障国家粮食安全

近些来, 我国粮食生产总量虽逐年增加, 但增幅日渐缩小; 单产虽逐年增加, 但幅度不大; 种粮每667 m<sup>2</sup>均纯收益日趋下降, 粮食增产、农民增收潜力日趋见底, 且基础不牢固。促进粮食生产稳定的发展, 一方面要稳定种植粮食的土地面积, 稳定完善和强化对农业扶持政策的力度, 另一方面还要从完善设施、强化科技、转变方式、优化结构、提高综合生产能力等入手, 着力发展现代农业。只有发展现代农业才是提高粮食综合生产能力、保障粮食安全最根本的措施。

### 2.2 积极发展现代农业能不断增加农民收入, 有效破解三农难题

在农民的收入结构中, 非农业收入比必将增大。只有积极发展现代农业, 才能使农民通过农业本身增加收入, 促进农业发展, 稳定农业生产, 才能支撑国民经济高速发展。与此同时, 积极发展现代农业还能够提高农民非农收入, 让农民分享农产品深加工所带来的收益, 进一步提高农民收入, 缓解城乡收入差距日渐拉大的形势。

### 2.3 积极发展现代农业是实现农业可持续发展的必由之路

我国农业发展正面临着资源与市场的双重制约, 资

第一作者简介: 谢学军(1981-), 男, 河北涿州人, 在读硕士, 经济师, 现从事人事管理及农业经济研究工作。E-mail: xiexuejun2000@126.com。

收稿日期: 2009-06-10

源短缺的矛盾越来越突出, 国内外市场竞争的压力也越来越大。着力加快现代农业建设, 积极推进农业科技进步和创新, 大力发展循环农业和循环经济, 将进一步提高资源的利用效率, 提高农业发展的质量和效益, 促进农业可持续发展。

#### 2.4 积极发展现代农业能提高我国农业的国际竞争力

在全球化的背景下, 国际市场趋于全球化, 国家促进发展现代农业的政策和措施, 能促进中国农产品国际竞争进一步的提高。以农产品出口的特有优势, 在增加农民收入、带动农村就业、推进现代农业建设、优化农业产业结构等方面必将发挥更加重要的作用。

### 3 发达国家现代农业建设经验

现代农业发源于发达国家, 在发达国家受到非常大的重视, 借鉴发达国家的经验对于我国现代农业的建设具有重要意义。

#### 3.1 在发达国家农业资源和生产要素配置都已实现市场化

在现代农业中, 决定农业效益和农民收入的主要因素是市场需求, 而不是生产供给, 所以, 农产品的供给结构就必须根据市场需求的不断变化而进行调整, 以此适应社会的需求, 实现自身利益。

#### 3.2 可持续发展是重要的政策目标

发达国家的农业多功能性受重视, 可持续发展是重要的政策目标。农业是独特的产业, 面对生态和环境的严重破坏, 大多数发达国家已确立了农业的可持续发展战略, 并体现在具体政策措施和实际行动当中。

#### 3.3 在发达国家农产品的品质、营养和安全受到高度重视

农业生产和农产品加工标准化生产越来越普及, 食物质量安全普遍受到高度关注。在发达国家一般都有规范、有序的管理体系和行之有效的监督、管理约束机制, 确保加工农产品和食品的质量安全。

#### 3.4 拓展纵向和横向经济联系

在发达国家农业发展超越了初级生产的范围, 拓展了纵向和横向经济联系。发达国家的农业改变了以前农业产、中、后相分割的情形, 形成了从初级产品到最终消费品的完整产业链条。如在美国, 农产品 80% 销售给食品工业, 而荷兰、丹麦 2/3 农产品是经过精深加工后才进入消费市场的, 由此带来的经济效益也是非常可观的。

#### 3.5 民间组织在发达国家农业建设中发挥着重要的作用

许多发达国家都鼓励农民自发组织起来, 提高自我服务水平, 来节约交易费用, 降低竞争成本和竞争风险, 增加获利的胜算。

#### 3.6 提高农业国际市场竞争力

在发达国家, 政府的制度安排、组织管理和政策体系对农业竞争力有直接的影响。为进一步提高农业国际市场竞争力, 发达国家一般都制定了一套科学、合理的制度机制, 比如确定适宜的生产和经营方式, 制定合理的价格政策决策机制, 提供便利的金融信贷服务以及信息和技术服务等。同时, 发达国家还建立了分工明确、结构合理、运转高效的农业管理体系以确保农业健康发展。

### 4 我国现代农业的发展历程

我国对现代农业的认识是一个不断深化的过程。新中国成立后, 在不同时期提出了建设现代农业的问题。在建国初期, 主要学习借鉴前苏联模式, 提出了初步实现农业现代化的目标, 也就是实现农业机械化、水利化、化学化和电气化。后来, 20 世纪 70 年代末, 又以科学化、集约化、社会化和商品化代替了原来的“四化”。20 世纪 70 年代末至 80 年代初, 亦即改革开放之初, 再次提出基本实现农业现代化的目标和要求, 即实现农业基础建设现代化、农业生产技术现代化和农业经营管理现代化、建立农业经济运行机制和体制。20 世纪 90 年代以来, 在稳定家庭联产承包经营责任制的基础上, 提出了发展高产、优质、高效即“两高一优”的农业, 大力推进农业产业化经营, 促进生产标准化、经营企业化、服务社会化, 由此建设现代农业开始迈出了实质性的步伐。进入新世纪, 2002 年党的十六大报告将“统筹城乡经济社会发展, 建设现代农业”作为我国全面建设小康社会的一项重要战略任务提出<sup>[1]</sup>。2005 年《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》中强调要积极“推进现代农业建设”<sup>[2]</sup>。2006 年中共中央农村工作会议又指出, 新农村建设的主要目标是生产发展, 发展生产的方向是建设现代农业, 推进新农村建设的首要任务是建设现代农业, 将现代农业建设作为现阶段农业和农村经济发展的重要过程贯穿新农村建设的始终<sup>[3]</sup>。2007 年《中共中央国务院关于积极发展现代农业扎实推进社会主义新农村建设的若干意见》中以现代农业作为“一号”文件的核心内容, 重申了发展现代农业是社会主义新农村建设的首要任务, 并对于现代农业的建设从 8 个方面提出了详细具体的指导措施, 作为现阶段我国现代农业建设的指导方针<sup>[4]</sup>。至此, 现代农业在我国逐步系统化、组织化地建立起来。

### 5 我国现代农业中存在的问题

当前, 我国正处于传统农业向现代农业转型的过程中, 现代农业建设中还存在着一些问题。

#### 5.1 政府对现代农业建设资金投入不足

近年年来, 我国政府财政收入逐渐增加, 国家对于各项建设给予财政支出力度逐渐加大, 对于农业财政投入也是水涨船高, 但目前财政支持力度还远不够, 要建

设现代农业需要政府下大力气支持,尤其是现代农业是高技术、高产业、高市场化的产业,要达到发达国家农业的程度没有财政支持是不行的<sup>[3]</sup>。

5.2 政府及农户对现代农业认知程度不够

由于现代农业发源于二战后的发达国家,在我国尚处于起步和转型阶段,对于现代农业的概念一些人认识还不深,对于建设现代农业的做法更是有待进一步探讨。

5.3 我国农产品市场机制尚有待健全

我国目前处于市场经济体制改革的过程中,各项体制和制度还未完善,社会主义市场经济体制尚未完全建立,农产品市场机制有待完善,而发展现代农业又离不开市场机制。所以,要发展现代农业,需要健全的市场机制作为基础。

5.4 我国农民自身文化素质还不够高

现代农业需要新型的知识农民作为基础,现阶段我国农民整体文化素质还不够高,需要加大对农民的科技文化培训,提高其文化素养,培养懂科技、懂电脑、懂网络、懂市场、懂管理、懂期货的新型知识型农民。

6 我国现代农业的发展对策

加快现代农业建设,要充分考虑我国所处的发展阶段,我国的资源禀赋和国际国内市场情况,并用现代化装备武装农业,用现代科学技术来改造农业,用现代产

业体系来提升现代农业,用现代经营形式来推进农业发展,用现代发展理念引领农业方向,用新型农民来保证农业发展,提高农业机械化、信息化水平,提高农业效益和竞争力,提高土地产出率、资源利用率和劳动生产率,比较优势得到充分利用、努力做到综合生产能力不断提高、可持续发展能力不断增强。为此就要做到:积极转变政府职能,努力为农业生产创造良好的社会条件;加快农村剩余劳动力的转移,提高农业规模化水平,培育新型农民,提高农业劳动者行业素质;加大政府对农业的资金投入力度;支持和保护农民合作经济组织组建,利用优惠政策来引导城市资金流向现代农业;进一步健全农产品市场体系建设,积极发展物流产业,促进农产品顺畅流通<sup>[6]</sup>。

参考文献

[ 1 ] 全面建设小康社会,开创中国特色社会主义事业新局面[ EB/ OL ]. 中国共产党第十六次全国代表大会报告, 新华网, 2002-11-08.  
[ 2 ] 中华人民共和国国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要[ EB/ OL ]. 新华网, 2006-02-16.  
[ 3 ] 2006 年中央经济工作会议[ EB/ OL ]. 中华人民共和国政府门户网 2006-12-05.  
[ 4 ] 中共中央国务院关于积极发展现代农业扎实推进社会主义新农村建设的若干意见[ EB/ OL ]. 新华社, 2007-01-29.  
[ 5 ] 李静. 简论现代农业建设[ N ]. 光明日报, 2005-11-29.  
[ 6 ] 中共康安市委政策研究室. 加快推进现代农业建设[ N ]. 2007-02-05.

The Basic Feature and Development Countermeasures on Modern Agriculture

XIE Xue-jun<sup>1,2</sup>, WANG Yong-qing<sup>1</sup>

(1. Economic management College Northeast Forest University, Harbin, Heilongjiang 150010, China; 2. Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin, Heilongjiang 150086, China)

**Abstract:** Modern agriculture is very important for the improving of output and quality of food supplies, and it is also important for the innovation of agricultural products market system and coordination of economic development and environmental issues and to increase their income, it has an important role to solve agricultural issues. But what is modern agriculture, some people still do not quite understand. This article introduced basic meaning of modern agriculture, and introduced its development history in our country. Meantime, showed the basic feature of modern agriculture and the types of modern agriculture in developed countries.

**Key words:** Modern agriculture; Basic feature; Development countermeasures