



农村经济技术社会知识丛书

# 高产优质高效农业

《农村经济技术社会知识丛书》编委会 编



中国农业出版社



农村经济技术社会知识丛书

# 高产优质高效农业

《农村经济技术社会知识丛书》编委会 编

中国农业出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

高产优质高效农业/《农村经济技术社会知识丛书》  
编委会编. -北京: 中国农业出版社, 2000  
(农村经济技术社会知识丛书)  
ISBN 7-109-05898-0

I. 高… II. 农… III. 农业技术 IV. S

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 05717 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 沈镇昭

责任编辑 杨金妹

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2000 年 10 月第 1 版 2000 年 10 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm × 1168mm 1/32 印张: 3.125

字数: 63 千字 印数: 1 ~ 10 000 册

定价: 5.50 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

# 《农村经济技术社会知识丛书》

## 编委会人员名单

主 任 桂世镛

副主任 (以姓氏笔画为序)

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 万宝瑞 | 马 凯 | 尹成杰 | 李昌鉴 |
| 李延龄 | 李宝库 | 刘 坚 | 刘 颀 |
| 刘 鹏 | 刘成果 | 齐景发 | 杨魁孚 |
| 何林祥 | 张春园 | 陆百甫 | 陈吉元 |
| 罗 锋 | 赵宝江 | 赵炳礼 | 段应碧 |
| 祝光耀 | 徐荣凯 | 彭 玉 | 韩德乾 |
| 路 明 |     |     |     |

委 员 (以姓氏笔画为序)

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 马世青 | 王 征 | 王西玉 | 王世明 |
| 冯广志 | 孙 林 | 李长明 | 李炳坤 |
| 李焕雅 | 刘书祥 | 刘晓航 | 刘燕华 |
| 杨 坚 | 杨忠诚 | 杨朝飞 | 沈镇昭 |
| 张 璠 | 张汉湘 | 张定龙 | 张明亮 |
| 陈锡文 | 林万春 | 范小健 | 赵大程 |
| 赵鸣骥 | 姜永涛 | 贾幼陵 | 徐嘉彤 |
| 黄守宏 | 黄明洲 | 崔子秋 | 崔世安 |
| 蒋晓华 |     |     |     |

# 《高产优质高效农业》

编写组成员

主 编 路 明

副主编 马世青 王汝锋

撰 稿 李昌健 王宗礼 安晓宁

魏 虹 罗良国

# 前 言

党的十五届三中全会提出了我国农业和农村经济跨世纪发展的宏伟目标。实现这个目标，必须大力实施科教兴农战略，提高广大农村基层干部和农民的思想道德和科学文化素质。为了普及农村经济、技术和社会方面的基本知识，我们编辑了这套《农村经济技术社会知识丛书》。

这套丛书包括经济、技术、社会三大类共 31 种，全方位多侧面地介绍了当代农村生产、生活有关的知识。经济类主要介绍农村基本经济制度、家庭承包经营、农村财政与财务、农村税收、农村金融、农村市场、粮食购销、农业产业化经营、乡镇企业、扶贫开发、农业综合开发等方面基本知识。技术类主要介绍了粮食种植、经济作物种植、果树栽培、蔬菜种植、畜禽养殖、水产养殖、农田水利建设、节水灌溉、植树造林与生态建设、农业机械化等方面的技术知识。社会类主要介绍了农村常用法律、农村基层民主建设、村镇建设、农村环境保护、卫生健康、计划生育、社会治安、农民外出务工经商、农村文化教育等方面的基本知识。这些知识，都是当前农村基层干部和农民

迫切想知道或者应该知道的。

这套读物是国务院研究室牵头组织编写的。中宣部、科技部、民政部、司法部、财政部、建设部、水利部、农业部、文化部、卫生部、国家计划生育委员会、国家税务总局、国家环保总局、国家广电总局、国家体育总局、国家新闻出版署、国家林业局、国家宗教局、国务院发展研究中心和中国农业银行等部门的有关领导和专家，参与了这套书的撰写工作。中央农村工作领导小组办公室组织有关方面的同志，对部分书稿进行了审阅。中宣部和国家新闻出版署对丛书的出版给予了大力支持。参加本丛书编写工作的联络人员有：郭玮、鹿生伟、叶兴庆、冀名峰、张海文、宋晓春。中国农业出版社为出版好这套丛书付出了辛勤的劳动。

在本丛书的编撰过程中，我们力求在内容上贴近农业和农村实际，使广大农村基层干部和农民学得上、用得上；在文字表述上也尽可能深入浅出，使大家看得懂、好掌握。为此编写人员付出了很多心血。但愿这套丛书对于提高农村基层干部和农民的素质，促进农村“两个文明”建设，能够发挥应有的积极作用。

《农村经济技术社会知识丛书》编委会

2000年1月

## 目 录

## 前言

## 第1章 高产优质高效农业的概念..... 1

- 1 为什么要发展高产优质  
    高效农业..... 1
- 2 高产优质高效农业的基本含义..... 2
- 3 提高农产品质量和效益是今后  
    增加农民收入的主要途径..... 5

第2章 农业必须适应市场需求  
变化..... 7

- 1 市场对农业发展的重要性..... 7
- 2 如何把握市场需求的变化..... 9
- 3 重视和利用市场信息..... 10
- 4 农户与市场之间的联结方式..... 12
- 5 重视和信守购销合同..... 14
- 6 适应市场对农产品的品种、  
    品质要求..... 16
- 7 适应市场对农产品的数量要求..... 18
- 8 立足市场，领先市场..... 19

### 第3章 农业(村)产业、品种结构的调整和优化 ..... 22

- 1 农业(村)产业结构的选择 ..... 22
- 2 农业的综合经营(改变单一经营状况) ..... 23
- 3 优良品种的选育和引进 ..... 25
- 4 优良品种的维(保)护、改进和更新 ..... 26
- 5 发展养殖业大有可为 ..... 28
- 6 农产品的加工增值 ..... 30
- 7 农产品的运销增值 ..... 31
- 8 农业生产经营成本的降低 ..... 32

### 第4章 农产品质量的提高 ..... 36

- 1 培育良好的质量信誉 ..... 36
- 2 农产品的质量标准的 ..... 37
- 3 农产品质量认证的程序 ..... 38
- 4 绿色食品的含义和要求 ..... 39
- 5 农产品的分级与包装 ..... 41
- 6 保持和提高农产品质量等级的措施 ..... 43
- 7 优质农产品的专门护理 ..... 44
- 8 出口农产品的质量保证 ..... 45
- 9 防止农产品在各个环节的污染 ..... 46
- 10 弄虚作假的严重后果 ..... 47

## 第5章 推进科教兴农 ..... 49

- 1 科技进步在高产优质高效  
农业中的作用 ..... 49
- 2 自觉接受新的科学技术知识 ..... 50
- 3 处理好与科技承包者的关系 ..... 52
- 4 发挥农民科技组织的作用 ..... 54
- 5 重视科技户的示范作用 ..... 56
- 6 重视农村学生的职业教育 ..... 57
- 7 重视农村成人技术培训 ..... 58

第6章 发展高产优质高效农业的  
县级经验类型 ..... 60

- 1 调整种植业结构, 发展“冬季  
农业”富民强县 ..... 60
- 2 发展特种养殖, 培育脱贫致富的  
支柱产业 ..... 64
- 3 种养加综合发展, 提高农产品  
加工增值效益 ..... 62
- 4 农工商一体化发展, 推进农业  
商品化和市场化进程 ..... 63
- 5 有效开拓国际市场, 发展贸工农  
创汇型农业 ..... 63

第7章 发展高产优质高效农业  
发家致富的农户典型 ..... 65

- 1 养鱼高产大王——杨光 ..... 65
- 2 “孵禽大王”——姚德官 ..... 68

## 目 录

---

|    |                    |    |
|----|--------------------|----|
| 3  | 杏梅村——蔬菜大棚专业村 ..... | 71 |
| 4  | 药乡“花后”——韩竹青 .....  | 73 |
| 5  | 养莲大王——丁跃生 .....    | 76 |
| 6  | 土家特种养殖王后——金梅 ..... | 77 |
| 7  | 中原“蝎王”——贾荣涛 .....  | 79 |
| 8  | 特种养殖专业户——朱云龙 ..... | 81 |
| 9  | 花生流通大王——吴锡祐 .....  | 83 |
| 10 | 休闲农业创办者——张春茂 ..... | 86 |

# 第 1 章

## 高产优质高效农业的概念

### 1 为什么要发展高产优质高效农业

新中国成立以来，为了解决人民的温饱问题，满足国民经济发展对农产品的需求，我国一直把发展农产品的重点放在增加农产品的数量上。1992年，国务院发布了关于发展高产优质高效农业的决定，它标志着我国农业从追求农产品数量增长、满足人民温饱需要为主转向高产和优质并重、提高效益的新阶段。发展高产优质高效农业是我国农业发展的一个重要历史转折。

高产优质高效农业在我国的兴起不是偶然的，而是我国农业科技和社会经济发展的客观需要。自20世纪80年代中期以来，我国农业和农村经济总的发展形势是好的，但也出现了一些亟待解决的新问题，突出表现在农产品产量大幅度增长的同时，农业的比较效益越来越低，农民收入的增长速度越来越缓慢。确保农产品数量增长及其有效供给与确保农业经济效益增长及农民收入有效提高，是农业与农村经济发展的两大基本目标。而自20世纪80年代中期以来，这两大目标在我国却变成一对难以化解的基本矛盾，如何使农业与

农村经济发展中这一深层次矛盾得以根本解决，成为特定历史阶段的焦点问题。

我国人民生活水平正处于转型时期，即由温饱阶段向小康阶段转变，人民的吃、穿、住、行等方面要有较大的改善与提高，特别是食物消费与营养质量要达到一个新的水平，而这无一不与“高产优质高效农业”的发展有关；我国整个国民经济正处于转型时期，即由自给、半自给经济向商品经济转变，由计划经济向市场经济转变，在商品经济、市场经济条件下的产品是买方市场，质量低劣或产品不对路就没有市场，没有市场就没有效益；我国农业也正处于转型时期，即由传统农业向现代农业转变，现代化农业是科学化、效益型农业和高产优质高效相统一的农业，这样才能适应人民生活提高对农产品优质化和多样化的需求，而传统农业则相形见绌。

世纪之交，是我国经济社会发展的关键时期。到 2000 年我国要实现小康社会的生活目标，21 世纪初期我国要进入初步富裕阶段，21 世纪中叶我国要基本实现现代化并达到中等发达国家水平。为适应我国经济社会跨世纪发展要求，我们要从战略的高度重视并加快高产优质高效农业建设，在提供量多质优农产品的同时，大幅度提高土地生产率、劳动生产率和农产品商品率。这对于加速传统农业改造和推进农业现代化进程都具有十分重要的意义。

## 2 高产优质高效农业的基本含义

发展高产优质高效农业，既符合我国的国情，也符合现代农业发展的基本方向。发展高产优质高效农业，就是要遵循价值规律，依靠科技进步充分合理地开发利用各种农业资

源，生产出品种更多、产量更高、品质更好的各种农产品，并大幅度提高土地生产率、劳动生产率、农产品商品率与农业比较效益，使农业成为具有较强竞争力和自我发展能力的现代产业。

发展高产优质高效农业的基本内涵是：高产就是提高资源的产出率，包括农林牧副渔等多种农产品产量，重点是提高单位面积产量；优质就是提高农产品的使用价值，包括品种优良、产品优质、结构优化等方面；高效就是提高农业综合效益，以提高经济效益为中心，兼顾社会效益和生态效益，实现三个效益的统一。高产、优质、高效三者相辅相成，并不矛盾。高产是基础，优质是前提，高效是目标。没有产量，只有质量，则难以形成规模效益；没有质量，只有产量，难以参与市场竞争；有了产量，又有质量，但并非市场所需或高成本、低效益，不仅浪费资源，而且难以调动生产者和经营者的积极性。因此，处理高产、优质、高效三者关系的原则是以市场为导向，围绕高效益生产优质农产品，在优质高效前提下追求高产。

发展高产优质高效农业，要求准确把握高产优质高效农业的实质内涵，在实际运作中把握好以下几个方面：

(1) 种养加相结合 就是要调整和优化农业生产结构和农村产业结构，在继续发展和不断提高种植业的基础上大力发展养殖业和农产品加工业。现在我国农业生产结构和农村产业结构中最大的问题是养殖业和加工业落后，农产品转化加工增值不足，农业比较效益低下。我国与发达国家农业的差距很大程度上体现在这一方面，所以要特别强调加快养殖业和农产品加工业的发展。只有种养加相结合，加大农业资源开发利用力度，使农产品多层次转化增值，这样才能适应国内外市场的需要，大幅度增加农村经济总量，在提高农业

比较效益的同时显著增加农民收入。

**(2) 农工商相结合** “无农不稳、无工不富、无商不活”，如果没有工商业发展，仅仅靠农业实现农村小康乃至实现农业现代化是不可能的。现在发达国家从事种植业的劳动力仅占社会劳动力的 4% ~ 5%，但为其提供产前、产后服务的劳动力则高达数倍。我国有 9 亿多农村人口，不把相当一部分农民转移到二、三产业，农业就难以形成规模效益；同时，没有农村工商业的发展和交通运输等流通服务设施的建设，农产品的加工运销就无法解决，农业的高产优质高效就谈不上。因此，实现农工商相结合，可使大批农村劳动力转移到从事加工、流通业的乡镇企业和农村第三产业，并依托高产优质高效农业的发展，逐步实现农村工业化、城镇化和农业现代化。

**(3) 内外贸相结合** 随着主要农产品供求相对平衡的实现，我国农业与农村经济发展开始受到市场需求制约，开拓农村市场越来越具有决定性的意义。从国内市场来看，在国内农产品需求量继续增长的同时，对农产品质量的要求也将越来越高，国内市场的容量和潜力是很大的。开拓国内农产品市场，主要是解决农产品地区间流通不畅、农产品市场体系不健全、产品结构与消费结构不相适应的问题。开拓农产品国际市场，旨在通过对外贸易进行国内外资源转换，特别是鼓励名特优稀农产品走向国际市场，提高我国农产品国际市场占有率，逐步扩大在世界农产品贸易总额中的比重。

**(4) 农科教相结合** 发展高产优质高效农业，科技进步是关键，尤其是要重视农业高新技术的开发应用。推动科技进步，必须发挥人才的作用，人才培养要靠教育，特别是要提高全体农民的文化素质和科技素质，这是现代农业发展的规律。只有把农业、科技、教育三者结合起来，才会有效地

加快高产优质高效农业发展进程。

### 3 提高农产品质量和效益是今后增加农民收入的主要途径

增加农民收入是目前我国农业与农村经济发展的一个突出问题，也是关系国民经济发展的一个全局性问题。农民收入能否持续稳定增长，不仅会影响到农业可持续发展和农村稳定，还直接影响到扩大内需和开拓农村市场，最终还会影响到农产品的供给。因此，增加农民收入是农业和农村经济发展的出发点和落脚点。

农村改革以来，在不同阶段农民增收的主要途径是不同的。20世纪80年代初期，主要是靠实行土地家庭承包，提高农产品价格，增加农民来自农业生产的收入；80年代中期，农产品首次出现卖难后，主要是通过调整农村产业结构，发展乡镇企业和多种经营，实现农民收入持续增长；90年代初期以后，主要是靠两次提高农产品价格，同时增加农业投入，使农民收入出现新的增长。现在，大幅度提高农产品价格已不现实，一般意义的增产不一定能够增收。新形势下要增加农民收入，必须适应农业发展阶段性变化的要求，确立新的思路，开辟新的途径。

需要指出的是：目前农民增收减缓，与改革前农村生产力被压制情况下的收入增长近于停滞有着本质的区别。近年来，农民收入增长缓慢，自然灾害不是主要原因，也不是农村政策和工作指导上有什么失误，而是农业和农村经济发展阶段性变化的反映。经过20年的改革和发展，我国农业和农村经济进入了一个新的历史阶段。主要特征是：由于农业综合生产能力的提高，农产品供给已由长期短缺变成总量基

本平衡、丰年有余；由于市场化程度提高，农业的发展已由受资源约束转为受资源和需求双重约束；由于人民生活水平的提高，农业已由解决温饱的需要转向适应进入小康的要求；由于对外开放和城乡一体化进程加快，农村经济与整个国民经济乃至世界经济的关系更加密切。这些重要变化表明，今后我国农业与农村经济结构的变化应主要由市场来决定，由多样化、优质化的市场需求来决定农副产品品种结构和质量档次。如果不能适应这种阶段性变化，就会出现增产不一定增效、丰收不一定增收的问题。

为适应我国农业发展新的阶段性变化，农民增收必须改变以追求产量为重的传统做法，应把注重质量和效益的提高放在首位。这就要求在保持农产品总量稳步增长的基础上，注重提高农产品质量和优化品种结构，通过农产品的优质化和转化增值来提高农业综合效益。具体而言，要抓住当前粮食供给充裕的时机，加快调整粮食品种，压缩滞销的北方春小麦、南方早籼稻，扩大优质稻、专用小麦和饲用玉米；经济作物和“菜篮子”产品生产，也要把提高质量放在首位，以品种优质化来适应市场多样化的需求；发展精、深加工以提高农产品附加值并创造新的市场需求。总之，要从城乡经济发展的大格局出发，在注重提高质量和效益的同时，积极开拓市场，卓有成效地开辟农民增收的新途径和新领域。