

农业经济绿皮书

1996—1997

# 河北省农业经济形势分析与展望

孙世芳 刘湛菁 主编

7.22

河北科学技术出版社

98  
F327.22  
5  
Z

农业经济绿皮书

1996—1997

# 河北省农业经济形势分析与展望

孙世芳 刘湛菁 主编

XP901/64



3 0083 8226 3

河北科学技术出版社



C

470860

农业经济绿皮书(1996·1997)  
**河北省农业经济形势分析与展望**  
孙世芳 刘湛菁 主编

---

河北科学技术出版社出版发行(石家庄市北马路45号)  
石家庄北方印刷厂印刷 新华书店经销

---

850×1168 1/32 5印张 12000字 1997年6月第1版  
1997年6月第1次印刷 印数:1—1600 定价6.00元  
ISBN7-5375-1766-5/F·152

## 编 委 会

顾 问 严兰绅 郭书政 郭金平 侯庆义

主 编 孙世芳 刘湛菁

编写人员 (按章节顺序排列)

孙世芳 刘湛菁 魏建平 王志强

贾 贤 孟庆凯 王月霞 彭建强

穆兴增 周核心 宋杏婵 孙宏滨

刘增玉 崔桂花 王桂英 张文翠

吴庆智 李 军

## 序

1996年是我国“九五”计划的第一年，也是我省历史上很不平凡的一年。这一年，全省遭受了几十年不遇的特大洪涝灾害的袭击，特别是农业遭受灾害的程度更为严重。但在省委、省政府的正确领导下，经过全省人民特别是广大农民的艰苦努力，全省农业经济仍保持了良好的发展态势。1996年，全省农业增加值比上年增长5.1%，粮食总产量再创历史最好水平，农民收入继续保持快速增长势头。农业的持续稳定发展，为实现1996年省委、省政府提出的“开好局、起好步”的总体工作目标，发挥了十分重要的保证作用。有鉴于此，对1996年全省农业经济发展形势进行回顾与分析，肯定其成绩，总结其经验，找出其不足，对于做好今后的工作，无疑具有重要的借鉴意义。

1997年是我国历史上一个极为重要的年份。这一年，我国将恢复对香港行使主权；我党将召开第十五次全国代表大会。在此形势下，省委、省政府号召全省人民要按照中央提出的“把握大局，再接再厉，同心同德，开拓前进”的根本要求，切实把各项工作搞好。其中，一项十分重要的工作，就是一定要确保农业继续获得较好收成，确保农民收入继续保持较快增长。农业兴，人心定，天下安。因此，对1997年全省农业发展走势进行分析，并提出相应的对策建议，无疑对促进今年全省农业经济的持续稳定发展，具有十分重要的现实指导意义。

基于上述两点基本认识，省社科院与省农调队，通过发挥各自的工作优势，共同撰写了《河北农业经济形势分析与展望》这

本农业经济绿皮书。这本书，占有资料丰富，研究方法科学，多侧面多角度地对1996年全省农业形势及1997年全省农业走势进行了比较深入地分析和展望，对全省各级党政领导和有关部门科学把握农业发展趋势，正确制定农业发展政策，具有较大的参考价值。

以经济绿皮书的形式，对全省农业形势进行分析与展望，这项工作在我省还只是刚刚开始，希望今后要进一步加强和完善这项工作，提高其规范化、制度化、组织化和科学化水平，从而为促进全省农业经济的持续、快速、健康发展发挥更大作用。

**李炳良**

1996.3

## 目 录

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| 总 论：河北省农业形势分析及预测 .....       | ( 1 ) |
| 第一章 河北粮食形势分析与走势展望 .....      | (18)  |
| 一、粮食生产的历史回顾与供求判断 .....       | (18)  |
| 二、1996 年粮食生产的总体评价及因素分析 ..... | (28)  |
| 三、1997 年粮食生产走势及对策选择 .....    | (33)  |
| 第二章 河北棉花生产形势分析与发展对策 .....    | (37)  |
| 一、影响棉花生产的因素分析 .....          | (38)  |
| 二、1997 年河北棉花生产趋势预测 .....     | (39)  |
| 三、1997 年棉花发展思路与对策 .....      | (41)  |
| 第三章 河北蔬菜供求形势及发展思路 .....      | (44)  |
| 一、蔬菜供求形势分析 .....             | (44)  |
| 二、蔬菜发展思路 .....               | (51)  |
| 第四章 河北果品业发展形势分析与对策 .....     | (55)  |
| 一、河北具有发展果品业的优势条件 .....       | (55)  |
| 二、果品生产效益分析 .....             | (55)  |
| 三、“八五”期间河北果品发展状况 .....       | (58)  |
| 四、制约河北果品业发展的主要因素 .....       | (59)  |
| 五、河北发展果品业的基本对策 .....         | (61)  |
| 第五章 河北畜牧业经济形势分析 .....        | (65)  |
| 一、畜牧业生产的历史回顾 .....           | (65)  |
| 二、1996 年的畜牧业产销形势 .....       | (68)  |
| 三、1996 年及“八五”时期畜牧业高速增长中存在的问题 |       |

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| .....                             | (71)         |
| 四、1997 年畜牧业运行态势及发展建议 .....        | (73)         |
| 五、长程发展中的基本问题——粮、饲关系及其分治发展问题 ..... | (75)         |
| <b>第六章 河北农产品价格形势分析与展望 .....</b>   | <b>(77)</b>  |
| 一、河北农产品价格形势回顾 .....               | (77)         |
| 二、农产品价格变动的相关因素分析 .....            | (79)         |
| 三、1996 年农产品价格形势分析 .....           | (85)         |
| 四、1997 年农产品价格走势展望及政策取向 .....      | (90)         |
| <b>第七章 农产品成本与收益 .....</b>         | <b>(93)</b>  |
| 一、1990~1996 年农产品成本与收益分析 .....     | (93)         |
| 二、1997 年农产品成本与收益预测 .....          | (103)        |
| <b>第八章 我省农民收入现状及发展前景分析.....</b>   | <b>(108)</b> |
| 一、农民收入现状及变动特征.....                | (108)        |
| 二、实现小康的前景分析.....                  | (119)        |
| 三、促进农民收入增长的对策建议.....              | (123)        |
| <b>第九章 河北农业生产资料形势分析与预测.....</b>   | <b>(126)</b> |
| 一、河北化肥业形势分析.....                  | (126)        |
| 二、河北农药供求形势分析.....                 | (133)        |
| 三、河北种子产业形势分析.....                 | (136)        |
| 四、河北农机形势分析与预测.....                | (143)        |
| <b>后记.....</b>                    | <b>(148)</b> |

## 总论：河北省农业形势分析及预测

1996年在省委、省政府的正确领导下，战胜了严重的自然灾害，全省农业总体上保持了良好的运行态势。全年粮食产量创历史最好水平；畜牧业生产快速增长；农民人均纯收入仍保持较快增长势头；农业增加值达700亿元，比上年增长5.1%，从而为顺利完成“九五”目标打下了良好基础。但在农业运行中仍然存在一些制约农业进一步发展的问題，如棉花生产滑入低谷、农民负担依然较重、农业生产资料价格上涨较快等。客观分析河北省1996年的农业形势并对1997年进行预测，为各级政府决策提供依据，是本研究的主要目的。

### 一、1996年河北省农业生产形势分析

#### 1. 粮食

粮食种植面积增加，高产作物面积扩大；粮食总产夏增、秋减，全年略增；品种和地区结构矛盾得到改善，低平原区表现出较大的增产潜力。

1996年，全省农作物播种面积13308.1万亩，其中粮食作物播种面积达10705.9万亩，比上年增长4.5%，是实行家庭联产承包责任制以来播种面积最多的一年。全年粮食总产量2789.5万吨，创历史最高水平。其中夏粮总产1146.8万吨，比上年增长7.6%，达历史最好水平；秋粮总产量与上年相比，减少了31.1万吨，但仍达到了1642.7万吨，为第二个历史丰收年。小麦、玉米、稻谷三大品种与上年相比，除玉米比上年减产13万吨外，小麦、

稻谷分别增加 78.3 万吨和 3.5 万吨。1995 年的粮食大丰收和 1996 年粮食产量的持续增长使市场上粮食品种供给量增加,缓解了自 1993 年下半年以来全国范围内大米和玉米供求紧张的状况。在全省 11 个市中,1996 年粮食总产量除石家庄、廊坊二市略有减少外,其余九个市均为增产,尤其是低平原区增长幅度较大,极大地改善了我省地区间粮食供求不平衡的矛盾。“八五”期间,低平原区单位播种面积化肥施用量和用电量的增长幅度为 44.9% 和 77.5%,比山前平原低 10.9 个百分点和 58.7 个百分点,但其粮、油单产分别增长 41.9% 和 55.4%,增长速度比山前平原高 6.4 个百分点和 31.8 个百分点。1996 年,地处低平原区的衡水、沧州部分县市粮食又获得大丰收,可见,低平原区随着水土条件的改善,表现出了较强的粮食增长势头,投入产出水平较山前平原高。1996 年河北省的人均粮食占有量达 433 公斤,比全国平均水平高 42 公斤。

## 2. 棉花

种棉比较利益仍偏低,棉农种棉积极性受到影响,播种面积难以保证,形成了棉站不愿收、棉纺厂不愿用、农民不愿卖的严峻局面。

1996 年河北省棉花播种面积 641.3 万亩,比上年减少 38.97%,总产量 25.8 万吨,比上年下降 30.3%。其原因,一是种棉成本不断上升,抵消了棉花提价带给农民的部分收益,再加上其他农产品放开经营后,相对收益均高于种棉,费时、费工的棉花种植机会成本愈来愈高。棉花与其它作物比较,1990~1995 年总生产成本年递增速度为 21.2%,是农作物中最高的,而减税收益却呈负增长。以河北习惯种植的小麦、玉米两茬合计,亩减税纯收益为 670.14 元,是棉花的 3.4 倍;二者合计用工 22.11 个,低于棉花 11.16 个,这样的收益状况直接影响了 1996 年的棉花生产。二是由于新疆棉区丰收,1995 年全国棉花产量达到了 1990 年

以来的最高值，从大环境上缓解了供需矛盾。在1996年棉花政策放宽的情况下，我省棉纺厂多选用进价较便宜的外地棉，再加1996年河北“两纱两布”外销受阻，出口乏力，形成积压，也抑制了对原棉的需求，形成了河北本地棉花压库的局面。三是棉麻公司自负盈亏，同时又承担着国家的政策性职能，因棉花市场疲软，棉麻公司的利益受到影响，棉麻公司从自身利益出发，不愿收购棉花。

### 3. 蔬菜

蔬菜种植面积迅速扩大；蔬菜产量急剧增加；但蔬菜生产呈罗棋布的分散发展格局与市场经济要求种植区域化、规模化发展的矛盾日益突出。

1996年河北省蔬菜种植面积637.6万亩，其中保护地面积284.7万亩。1995年河北省蔬菜产量首次突破2000万吨，1996年达2581.8万吨，为1991年的1.22倍，其中保护地生产的蔬菜产量占总产量的50%以上。河北省蔬菜生产已经突破气候限制，基本实现了周年生产、全年供应。1996年河北省人均菜地面积0.095亩，是国家规定标准的3.18倍，产量居全国第2位，人均蔬菜占有量居全国第3位。然而，全省菜田面积10万亩以上的县市只有11个，播种面积超过20万亩的仅有5个，还没有形成一个像山东寿光那样规模的县，与市场经济区域化、规模化的要求不适应。实践证明，越是集中产区，市场发育越好，当地的生产发展就越快。因为区域化布局，规模化生产，有利于批量外销，正所谓“一亩棚菜卖不出，百亩棚菜不够卖”。

### 4. 林果业

果园面积扩大，跃居全国首位；果品总产增长，居全国第二位。但质量较低，市场开拓乏力，市场前景仍不乐观。

1996年河北省果园面积发展到998.02千公顷，超过山东、广东，居全国首位。1996年，河北水果总产量503.2万吨，超过广

东，居全国第二位。1996 年与 1990 年相比，河北水果总产年均递增 19.2%。然而，由于多年的重生产、轻市场的管理方式，我省目前“果品出售难”的问题比较突出，尤其是鲜梨，损失极大，个别地方出现砍树现象，影响今后果品的良性发展。其主要原因：

(1) 宏观调控乏力，经营体制不顺。农民受比较利益的影响，经营果树盲目性大，果树发展缺乏具体规划和有效组织，每遇畅销就盲目种树，每遇滞销就盲目砍树，缺乏对市场的理性分析，致使果品生产波动性大。在经营体制上，大部分果园实行了承包经营，虽调动了果农积极性，但小规模分散承包，不利于果树统一管理和规模经营。承包期短，农民短期行为严重，重产出，轻投入，影响了果树生产能力的充分发挥。

(2) 重产量轻质量，产品不适应国内外市场需求。长期以来，果品主要是处于一种供不应求局面，加之受消费水平和流通秩序影响，国内市场优质未必优价，追求高产往往能使果农收益更大。如河北鸭梨，由于果农片面追求高产，管理措施不符合质量要求，导致鸭梨嘴变短、含糖量下降、口味变淡、大小不匀、果面粗糙、着色不佳、农药残留严重等问题，这是河北鸭梨在国内外市场信誉下降的主要原因。桃、枣等果品也有类似问题，近几年沧州金丝小枣含糖量由过去的 60% 下降为 45% 左右。

(3) 技术力量不能支撑果品业发展。河北果树技术人员约 2500 人，真正从事专业技术工作的约 2000 人，人均指导果园面积 8000 多亩，是日本专业技术人员人均指导果园面积的 4 倍。果树技术人员不仅数量少，而且一度受“断奶”和“中心工作”等问题困扰，致使果树技术推广乏力。河北果品业发展缺乏有力的科技支撑，也是果树生产中出现一系列问题的重要原因。

## 5. 畜牧业

畜牧业是我省农业经济中增长速度最快的一个生产部门。在肉类总产中，禽肉产量增速最快，禽蛋产量高速增长，已超过猪

肉产量，居各类畜产品产量之首。

畜牧业对农业产值增长的贡献最大。1996 年全省畜牧业产值预计达到 210 亿元（1990 年不变价）。“八五”期间年均递增 14.7%，居农业各业之首，比种植业高 9.5 个百分点，比林业高 11.9 个百分点，比渔业高 8.4 个百分点。1996 年河北肉类总产量预计达 345 万吨，其中，牛羊肉 80 万吨。禽肉产量预计达到 50 万吨，比 1990 年的 5.84 万吨增加 44.16 万吨，年均增长速度为 23.3%，在肉类中增速最快。1996 年禽蛋产量达 260 万吨，居各类畜产品产量之首。畜牧业主要指标在全国的位次也普遍前移，“八五”期间，猪、牛、羊肉产量由第 8 位上升到第 5 位。其中，牛肉产量居第 3 位；牛奶产量由第 13 位上升到第 4 位；禽蛋产量由第 5 位上升到第 2 位。人均占有肉、蛋、奶量分别为 48.3 公斤、31.9 公斤和 6.1 公斤，分别超过全国人均水平 5 公斤、18.1 公斤和 0.9 公斤。

## 6. 农产品价格

1996 年我省农产品收购价格的总体变化趋势是稳中趋降，全年农产品收购价格总指数为 99.1%，比去年下降 0.9%。其中，粮食下降 1.1%，经济作物上升 2.3%，畜禽产品下降 1.5%，干鲜果品下降 10.7%，鲜菜比去年上涨 0.2%，就主要农产品而言，小麦市场价格相对平稳，综合收购价格为 1.67 元/公斤。玉米受丰收以及国家出口政策的影响，综合价格大幅度下降，由年初的 1.54 元/公斤下降为年末的 1.1 元/公斤左右。生猪价格先降后升，但仍低于去年同期水平，牛羊肉由于国际市场需求减少，价格均比去年同期有所下降，鸡蛋价格则明显高于去年，其中，上半年比去年同期高 26.3%。苹果、梨由于产量增加、质量降低以及南方水果的大幅度增产导致市场呆滞，价格下跌，苹果、梨的价格分别比去年下降 15% 和 20% 左右。

今年我省农产品价格稳中趋降，甚至有的农产品出现滞销，其

原因：一是由于 1992 年以来我省农产品价格连年大幅度上升，1992 年至 1995 年价格总水平年均上涨幅度达 21.7%，农产品价格的提高虽刺激了农业生产、增加了农民收入，但也对农产品需求起到了抑制作用，导致了今年农产品价格趋降。二是受国家宏观调控的影响，出口减少，而对国内市场开拓不够，出现供过于求的假象。三是农产品市场发育尚不完善，国家对市场的调控能力不足，农民对市场缺乏理性预期。因此，今年的农产品价格下降属于市场经济条件下的正常现象，总体看，并不是供过于求，有国家宏观调控的原因，但更多是市场发育不完善以及对市场的开发不够。

## 二、对河北农业发展的深层问题分析

### 1. 全省粮食已连续多年实现了产大于需，粮食消费结构的变化明显快于粮食生产结构的变化，形成结构浪费

在 1983~1996 年的 14 个年度中，粮食生产基本呈现稳定增长态势，全省已形成比较稳定的粮食生产量大于需求量的格局。1980~1996 年，全省粮食的社会消费量以年均 3.4% 的速度增长，但作为口粮消费仅增长了 1.02%，而生产用粮消费则以年均 9.7% 的速度猛增，特别是饲料消费增长速度更快。1996 年全省粮食需求总量中，生活用粮占 59.1%，工业用粮占 5.9%，饲料用粮占 31.8%，与 1990 年相比，生活用粮下降了 8.9 个百分点，年均下降 1.5 个百分点；而饲料用粮却上升了 7.9 个百分点，年均增长 1.3 个百分点。由此可见，全省粮食供需的主要矛盾已逐步由解决吃饭问题的总量矛盾演变为解决粮食增值问题的结构性矛盾，饲料需求成为粮食供需中的主要问题。而相比之下，目前我省的粮食生产结构仍是以解决口粮为基点，很少以饲料为生产目的，使得生产结构与需求结构脱节，造成结构浪费。对此问题的客观评价，有利于形成正确的粮食发展观，指导我省的粮食生产。

## **2. 农业生产效益较低，仍是制约农业进一步发展的主要因素**

据调查，今年小麦、玉米、棉花每百元物质费用实现纯收益分别为 124.2 元、219.3 元、124.5 元，分别比去年减少 3.5 元、136.7 元、28.8 元。其原因：一是农资价格涨势居高不下，影响农民种粮收益；二是农产品价格下跌也影响了农业收益。

## **3. 农民负担依然较重，影响农业良性发展**

据 1996 年 8 月份省农调队对全省 40 个县 40 个村 1000 个农户的调查，“三提五统”全省总体算帐未超过上年收入的 5%，但有 20% 的农户却超过了应负担的 5% 的额度；1996 年交售粮食中“白条率”达到了 40.24%；水电费超标收取，使农户平均多支出部分超过 100 元；虽然乡统筹中已包括乡村两级办学和修建乡村道路，调查中发现仍有集资摊派现象，道路修建平均每户支出 100.86 元，个别地方还存在集资办企业等其他集资项目。另外，从 1996 年 1~9 月份调查农民缴纳现金情况看，人均缴纳税金 7.35 元，比上年同期提高 69.4%；人均上缴集体的承包任务为 6.34 元，提高 29.8%；人均集体提留和摊派为 12.24 元，提高 74.8%，增幅均高于去年。因此，对一些地方存在的农民负担“反弹”现象应引起足够重视。

## **4. 农产品市场发育滞后，宏观调控体系不完善**

目前，农产品市场发育不完善，主要表现为市场的自我调节能力差、流通成本较高、有序性差，致使农民对市场不能形成理性预期，一哄而上、一哄而下的现象时有发生，影响农业的良性发展。同时，我国的农产品宏观调控体系也缺乏制度化和规范化，调控能力比较弱，尤其在农产品价格大幅度下降时调控乏力。另外，仍存在的“双轨制”经营，亦制约了国家宏观调控能力的发挥。

### 三、农业形势预测

#### 1. 粮食

(1) 纵向预测。从河北粮食增长周期波动规律看, 1997 年粮食生产将以较快的速度上升, 预测增长速度在 2%~5% 之间, 增幅将超过 1996 年, 小于 1995 年, 总产量在 2845~2928 万吨之间。

河北省粮食生产从 1980 年开始逐步走入了稳定增长的发展阶段, 循环周期长度由短趋长, 平均波长 3.7 年, 周期规律为 2 升 1 平 1 谷。第一周期为 1980~1984 年, 年增长率依次为 -14.4%、3.4%、11.2%、8.4%、-1.6%, 第二周期为 1984~1987 年, 年增长率依次为: -1.6%、5.1%、-0.05%、-2.3%; 第三周期为 1987~1992 年, 年增长率依次为 -2.3%、5.3%、2.3%、10.1%、-0.4%、-3.7%。目前正处于第四周期 (1992~1996 年) 的回落阶段, 其中 1994、1995 年为快速增长期, 并达到峰点, 1996 年开始回落并到达谷点, 预测 1997 年将进入下一轮循环。

根据这 3 个半周期或 4 个周期的波动特点看, 峰值中最小值与最大值分别为 3.4% 和 11.2%, 各周期峰点平均值为 6%, 峰值变化区间为 4.0%~11.0%, 考虑到粮食产量台阶越上越高, 难度也将越来越大, 估计 1997 年粮食的增长速度不会高于各周期峰点的总平均值, 即 1997 年粮食生产增长率不可能低于 2%, 但不可能高于 5%。

(2) 横向预测。从影响粮食生产的警兆因子及环境因素变动情况来看, 1997 年河北省粮食生产仍呈增长态势, 并且增长幅度不会低于 1996 年, 估计为 3.6%。总产量在 2890 万吨左右。

就河北省来讲, 影响粮食生产的根本因素: 一是水的多少, 二是农民的种粮积极性。从水利条件看, 河北省十年九旱, 有水就有粮。1996 年全省各地普降暴雨, 地下水位上升, 为 1997 年粮食丰收打下了基础。从农民种粮积极性看, 虽然生产资料价格上涨

过快，但由于近几年来棉花生产的不景气及果品、蔬菜价格的持续下跌和1996年国家定购粮收购价格的提高，农民种粮的预期收益将有所提高，且收成稳定。因此，1997年粮食生产增长率超过1996年是正常的。具体分析1997年粮食生产的有利因素是：①“米袋子”省长负责制不会变，农业将继续升温。②主要农畜产品市场价格稳中有升，有利于引导农民扩大生产。③1996年秋播种比较顺利。全省小麦种植面积达4076.3万亩，较上年增加192.3万亩，且播期墒情好，优种覆盖率高，播种质量明显好于上年，为1997年夏粮丰收奠定了基础。④今冬明春全省各地大搞农田水利基本建设，农业生产条件进一步改善。⑤小康建设步伐加快，农民收入提高，有利于农业投入的增加。不利因素是：①市场粮价下跌而农业生产资料价格仍处于上涨态势，影响农民种粮积极性。②国家、企业、农民手中存粮偏多。③粮食主产区利益流失较多，影响农民种粮预期。④农民负担、农产品流通体制、农业保护、土地制度、基础设施等问题仍然得不到根本解决。总的看，1997年有利因素多于不利因素，内外环境要好于1996年。

(3) 综合判断。综合以上预测结果，如不出现大的意外，1997年河北省粮食走势为中速增长，增长率为2.5%~4.5%，生产总量为2900万吨上下，仍为历史最好水平。

## 2. 棉花

(1) 纵向预测。从河北省棉花生产的周期波动规律看，如不切实加大宏观调控力度，1997年棉花生产将继续呈下滑态势，总产量在19万吨上下，预计减产幅度在25%左右。

1980年以来，河北省棉花生产已经历了2个完整的周期，目前正运行在第三个周期的下滑阶段。第一期为1981~1986年，年产量(万吨，下同)依次为：22.2、38.6、75.0、105.0、62.9、51.1；第二周期为1986~1993年，年产量依次为51.1、62.6、57.7、53.6、57.1、63.4、30.6、19.2；第三个周期估计为1993