

# 保面积 攻单产 节消费

## ——关于我国粮食生产与消费的几点思考

时间: 2009年06月29日 22时18分 来源: 《求是》 作者: 李振声

字号: [ 大字体 中字体 小字体 ]

十七大报告指出,“要加强农业基础地位,走中国特色农业现代化道路”,“加大支农惠农政策力度,严格保护耕地,增加农业投入,促进农业科技进步,增强农业综合生产能力,确保国家粮食安全”。这些重要论述,为我们认识和研究我国农业发展问题指明了方向。联系我国农业生产实际,我想谈谈在粮食生产方面出现的一些值得注意的问题。

### 一、我国粮食生产现状与问题分析

#### 1. 我国粮食生产中出现的新问题

最近,在对我国粮食播种面积、粮食单产和粮食总产的综合分析研究中,我们发现一个值得重视的新问题,即50多年来决定我国粮食总产的主导因素是不断变化的。根据1952—2006年的资料,大致可以划分为以下三个阶段:

第一阶段,上世纪50年代(1952—1962年)。当时全国粮食单产水平很低,平均亩产多数在100公斤以下(只有1958年达104.5公斤)。在这十年中,因为单产的变化较小,所以决定粮食总产的主导因素是粮食播种面积,即粮食总产基本上随着播种面积的增减而波动。

第二阶段,60年代初至90年代中(1962—1995年)。经过了“农业三年困难时期”之后,政府加大了对农业的投入(包括发展水利灌溉、增施化肥农药以及推广农业机械等),特别是70年代末,农村实行家庭联产承包责任制以后,极大地调动了农民的生产积极性,粮食单产迅速提高。到90年代中期,粮食单产增长到283公斤,平均年增长3.5%;播种面积虽然不断下降(年均减少约510万亩),但下降速度(年均减少0.29%)比粮食单产增加速度(年均增长3.5%)慢,所以粮食总产仍呈上升趋势。这一时期,粮食单产的提高成为决定粮食总产增长的主导因素。

第三阶段,90年代中至2006年(1996—2006年)。这十年出现了新的变化,即粮食单产增长变慢,徘徊在300公斤上下(1996年为299公斤,1998年为300.1公斤,2000年为284.1公斤,2006年为314.4公斤),因而再次出现了像上世纪50年代那样的情景,即由于粮食单产变化较小,播种面积又成了决定粮食总产的主导因素,总产随播种面积的增减而波动。不过,这一现象虽与上世纪50年代相似,但本质上却有很大的不同。这是在我国粮食单产达到一定高度或者说是进入爬坡阶段后出现的新情况,是当前我国粮食生产中值得关注和研究的\*\*新问题。

#### 2. 对我国粮食近年恢复性增长情况的分析

我国粮食总产自1998年达到最高值5.123亿吨后,紧跟着出现了连续5年下滑,到2003年达到低谷,下滑到4.307亿吨。此后,政府部门采取了一系列有效的支农措施,使粮食总产开始恢复性增长。到2006年,粮食总产恢复到4.975亿吨,相当于高\*\*峰值1998年的97.1%。2007年,粮

### 求是重点文章

- 李长春: 正确认识和\*\*处理文化建设发展中
- 张庆黎: 奋力推进西藏跨越式发展和长治久安提供强
- 为推进新疆跨越式发展和长治久安提供强
- 秋石: 坚定不移地走中国特色社会主义
- 不断深化对中国特色社会主义文化发展规
- 魏礼群: 转变政府职能 为加快经济发展
- 刘亚洲: 加强国防和军队现代化建设战略
- 朱之鑫: 坚定信心 迎难而上 扎实推进

### 红旗文稿推荐

- 程恩富 杨斌: 国际金融危机对资本主义
- 于祖尧: 汇率制度改革必须维护货币主权
- 毛胜 王兵: 重温“马克思主义少
- 赵曜: 小康社会思想的形成与发展
- 张树华: 英国前首相撒切尔夫人谈瓦解苏
- 梅宁华: 旗帜鲜明地反对历史虚无主义

### 图片资讯



食总产达到了5.015亿吨，但仍未恢复到1998年的水平。由此看来，最早也要到2008年才有可能恢复到1998年的水平。不言而喻，这是建国以来我国粮食生产最大的一次波动，持续十年之久，我们应该认真对待和分析研究。

为了找出问题产生的原因，我们根据已有的资料把上述大波动划分为两个阶段，即前5年的下滑期和后3年恢复期，并对这两个时期每年的粮食总产、播种面积与粮食单产数量变化及其逐年的增长百分比进行了分析比较。在前5年的粮食下滑时期，与1998年的高峰值相比较，粮食播种面积、粮食单产和总产，全部是负增长，到2003年粮食播种面积下降12.6%，粮食单产减少3.77%。受到这两方面因素的影响，粮食总产下降15.9%，即从5.123亿吨下降到4.307亿吨。在后三年的恢复时期，与1998年的高峰值相比较，尽管粮食单产已经全部恢复为正增长，到2006年增长了4.75%，但由于粮食播种面积仍为负增长（-7.3%），大于粮食单产的正增长值，所以2006年粮食总产仍未恢复到1998年的水平，只有4.975亿吨。

综合上述两方面的情况，可以得出如下结论：第一，粮食播种面积减少容易，恢复难，没有一个稳定的粮食播种面积，要想实现粮食总产量的稳定增长是很不容易或不可能的；第二，粮食单产达到一定高度后，进一步提高的速度将会逐渐变慢。近年来，党中央、国务院尽管出台了一系列的支农、惠农政策，粮食单产的年均增长率却只有1.58%。这个事实告诫我们，今后要想实现农业持续增长的目标，必须付出更大的努力，绝不可掉以轻心。此外，如果再与我国的人口增长因素联系起来（1998年人口为12.4761亿，2006年为13.1448亿，8年中增加了6687万），就更应引起我们对农业持续发展问题的重视。

## 二、我国粮食消费状况的分析

关于我国粮食的消费情况，目前尚无由国家统一公布的正式资料，但是我们研究粮食生产问题必须与消费结合起来，从供需平衡的角度做深入的探讨，才能对我国农业的持续发展及其对人民生活的影响问题作出比较切合实际的评估或判断。为此，我们根据国家粮食局、国家统计局和其他单位的数据，对我国1990—2006年间的粮食生产与消费进行了分析比较。

### 1. 1990—2006年我国粮食生产与消费总量比较

从1990—2006年这16年的资料来看，自2000年起，我国出现了连续7年粮食消费总量超过生产总量的新情况，超过数值的多少与粮食总产量的波动趋势一致，即2003年粮食总产最低的时候差值也最大（-1224.6亿斤），后三年随着粮食总产量的提高，差值也逐渐减少，到2006年的差值仍有-204.4亿斤，尚未达到产需平衡。

### 2. 我国粮食总消费量逐渐增加的发展趋势分析

粮食总消费量的增加是由两方面因素决定的：其一，人口数量的增加，2000年人口数为12.6743亿，2006年达到13.1448亿，6年增长了4705万，由此，总消费量必然相应增加。其二，人均粮食消费量的增加，1990年人均粮食消费量为725.6斤，2006年达到772.5斤，16年增长46.9斤。为了说明人均粮食消费增长的发展趋势，我们将这16年化分成为四段：第一段，1990—1992年，年人均粮食消费量750斤以下；第二段，1993—2002年，年人均粮食消费量750—760斤；第三段，2003—2005年，年人均粮食消费量760—770斤；第四段，2006年，人均粮食消费量770斤以上。从这四段的发展进程看，消费量增长的速度明显在加快。加快的原因一方面是人民生活水平提高后，改善生活的需要，如肉蛋奶消费量的增加（一般估计，生产1斤鸡肉需要2斤粮食，1斤猪肉需要4斤粮食，1斤牛肉需要8斤粮食），这是完全正常的和应该的。但另一方面，近年粮食消费增长过快，可能还包含了一部分不合理的消费和浪费，这是应该节制或尽量减少的。

### 三、保面积、攻单产、节消费，确保我国农业持续发展

根据上述分析，我们认为我国农业必须三管齐下才能确保持续稳定发展。

#### 1. 保证粮食播种面积不低于16亿亩

2007年3月，温家宝总理在政府工作报告中指出：“在土地问题上，我们绝不能犯不可改正的历史性错误，遗祸子孙后代。一定要守住全国耕地不少于18亿亩这条红线。坚决实行最严格的土地管理制度”。这是保证我们国家长治久安的重大决策，受到全国广大人民的拥护。与此同时，我们的粮食播种面积也需要确定一条红线。2006年粮食播种面积已经恢复到15.82亿亩，而粮食总产仍未恢复到1998年的水平，由此看来，粮食播种面积不能少于16亿亩，这条红线也必须守住，建议政府进一步正式明确下来。

#### 2. 攻单产，年均持续增长1%以上

自1998年到2006年，粮食单产的提高明显变慢，8年中增长了14.3公斤，年均增长1.79公斤，年均增长率为0.6%，赶不上人口增长和粮食消费增长的需要。1998—2006年，虽然人口增长率在逐年下降，但是粮食的人均消费量却在逐年上升，两者合计（粮食消费量）年均增长1%左右，由此说明，今后必须保证粮食的年均增长率在1%以上才能满足需求。

在粮食播种面积稳定的情况下，粮食总产的增长主要依靠单产的提高。因此，对单产增长必须提出明确的要求和规划，即年均增长1%以上。如何确保粮食单产增长的速度，过去的经验是，一靠政策，二靠科技，三靠投入，今后还是如此。这里重点谈谈科技对粮食生产的贡献问题。

现在我们国家科技对粮食生产的贡献率大致为40%左右，与发达国家相比还有很大的潜力。根据中国农业科学院的测算，1978—1996年我国各主要技术对粮食单产提高的贡献份额是：优良品种占33.8%，先进栽培技术占34.1%，植物保护技术占14.2%，土壤改良占17.9%。这个结果说明，必须全面提高和充分发挥各项技术的作用，才能确保单产的稳步增长。此外，从粮食生产的长期发展看，还有一个问题应当引起重视，这就是加强对耕地土壤肥力的培养问题。我国农业的传统经验是不仅要“藏粮于民”，还要“藏粮于地”，在这方面有许多好的经验和措施，如“养猪积肥还田”、“秸秆还田”、“种植绿肥还田”、“城粪下乡还田”等。现在由于城镇人居方式与家畜饲养方式等的改变，有机肥还田的数量明显减少，影响了土壤质量的进一步提高。再加上发展工业与交通占用的土地中，相当一部分是肥沃的农田，而补偿的是较差的土地，这就更加重了土壤培肥的任务。秸秆还田是大面积提高农田质量的有效措施，各地已有一些成功的经验，建议各级政府加大秸秆还田的普及推广力度，促进耕地土壤肥力的提高与改善。

#### 3. 节消费，不浪费，人人有责

“一粥一饭当思来之不易，半丝半缕恒念物力维艰”，这是我们中华民族的传统美德。十七大报告提出，要“坚持生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，建设资源节约型、环境友好型社会，实现速度和结构质量效益相统一、经济发展与人口资源环境相协调，使人民在良好生态环境中生产生活，实现经济社会永续发展。”这些都是建设小康社会的根本指导原则，我们当前的任务就是要将这些原则变成广大人民群众的实际行动。只有人人都来节约粮食，节水、节电、节能，节约各种资源，保护环境，才能实现建设资源节约型、环境友好型社会的目标。现在浪费粮食和食物的现象比比皆是，对此，应动员各方面宣传力量，大力加强节约粮食、爱护粮食的宣传工作，提倡“吃得饱，吃得好，不浪费”的行为准则，形成人人养成

节约粮食的良好习惯和社会风尚。另外，建议全国人大尽快制定“节粮法”，以规范企业、单位和个人粮食消费行为。

(作者：中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员、中国科学院院士)

[【打印】](#) [【纠错】](#) [【求是论坛】](#) [【网站声明】](#)

网站编辑：系统管理员

[相关文章](#)

[发表评论](#)

(评论仅代表评论者个人观点，不代表求是理论网立场和观点。)

- 1、发言人应遵守国家有关法律法规，并承担一切因您的言论而直接或间接引起的法律责任。
- 2、发表言论时请注意文明用语，所有评论经审核后发布，字数在1000字内。
- 3、本网拥有管理留言的一切权利。

名字:  验证码:  

匿名发表

[网友留言](#)

[查看更多留言>>](#)

[【《求是》简介】](#) [【关于我们】](#) [【联系方式】](#) [【招聘英才】](#) [【投稿《求是》】](#) [【投稿本网】](#) [【意见反馈】](#) [【网站声明】](#) [【红旗文稿】](#)

Copyright © 2009 qstheory.cn all rights reserved

求是杂志社版权所有 ICP备案编号:05083839

浏览本网主页，建议将电脑显示屏的分辨率调为1024\*768