

内部资料  
注意保存

# 河南省一九九〇年农产品

## 生产成本与劳动生产率调查资料汇编

河南省价格成本调查队

一九九一年五月

**河南省一九九〇年农产品**

**生产成本与劳动生产率调查资料汇编**

**河南省价格成本调查队**

一九九一年五月

# 说 明

一、汇总品种：1990年调查汇总品种共8大类，49个品种（含国家定品种以外的8个），其中粮食类8个、油料类3个、副食品类6个、经济作物类4个、干鲜果土特产品类11个、中药材类11个、林产品类3个、畜产品类3个。

二、劳动日工值：种植业为2.33元 水产养殖业为3.26元，用材林营林业为3.50元。

三、计算方法：全省资料汇总以加权平均法计算，以各调查县调查户的生产规模（面积或产量或头、百只）为权数。

1991年5月

# 目 录

河南省1990年主要农产品生产成本收益  
与劳动生产率变化情况分析……( 1 )

## 一 粮 食 类

粮食作物生产成本与收益分析……( 11 )  
小麦、玉米、大豆、薯干、中籼稻、粳  
稻、谷子、高粱汇总表……( 16 )

## 二 油 料 类

油料作物生产成本与收益情况分析……( 71 )  
花生、芝麻、油菜籽汇总表……( 74 )

## 三 副 食 品 类

生猪生产成本与收益变化情况分析……( 91 )  
生猪汇总表……( 92 )  
鸡蛋、肉鸡生产成本及收益简析……( 102 )  
鸡蛋、肉鸡汇总表……( 104 )  
淡水鱼生产成本与收益变化情况分析…( 114 )

淡水鱼汇总表……( 115 )  
牛奶生产成本与收益分析……( 121 )  
牛奶汇总表……( 124 )

蔬菜生产成本收益与劳动生产率变化情  
况分析……( 127 )  
茄子、大葱、豆角、包菜、黄瓜、青  
椒、西红柿、双季豆、芹菜、菠菜、  
韭菜、白菜、白萝卜、菜花汇总表…( 130 )

## 四 畜 产 品 类

菜牛、山羊、改良绵羊毛汇总表……( 177 )

## 五 经 济 作 物 类

经济作物成本收益与劳动生产率对  
比表……( 187 )  
棉花生产成本及收益分析……( 188 )  
棉花汇总表……( 190 )

烤烟、白肋烟生产成本与收益变化 简析.....	( 198 )
烤烟、白肋烟汇总表.....	( 202 )
红麻生产成本及收益变化情况浅析.....	( 210 )
红麻汇总表.....	( 212 )

## 六 干鲜果土特产品类

干鲜果、土特产品生产成本收益简析...	( 217 )
苹果、红枣、蜂蜜、黑木耳、黄花菜汇 总表.....	( 219 )
蚕茧生产成本与收益简析.....	( 235 )
桑蚕茧、柞蚕茧汇总表.....	( 237 )
茶叶生产成本与收益分析.....	( 243 )

毛尖茶叶、炒青茶叶汇总表.....	( 244 )
葡萄、核桃汇总表.....	( 249 )

## 七 中药材类

主要中药材生产成本、收益变化情况 浅析.....	( 251 )
生地、山药、菊花、牛膝、银花、桔梗、 麦冬、茯苓、山芋肉、连翘、辛夷花 汇总表.....	( 253 )

## 八 林产品类

林产品成本变化情况分析.....	( 271 )
杉木、马尾松、泡桐汇总表.....	( 272 )

# 河南省1990年主要农产品生产

## 成本收益与劳动生产率变化情况分析

1990年，我省农业经济效益基本上是好的。据我们调查的8类43种农产品的资料看，多数产品纯收益增加，劳动生产率提高。生产成本在近几年普遍持续上升的情况下，部分产品出现了下降或稳定局面。经济效益变化对农业生产有着积极的影响，全省农业生产在1989年喜获丰收的基础上再夺丰收，为整个国民经济的稳定和发展打下了良好的基础。

### 主要农产品经济效益变化情况

#### 一、生产成本、减税纯收益变化情况

1990年农产品生产成本、收益变化的特点是：粮食作物收益锐减、生产成本上升；副食品类成本下降，收益上升；经济作物成本与收益均有提高。具体情况是：八种粮食作物成本与收益逆向变化，平均亩减税纯收益70.45元，比1989年减少36.76%，生产成本由上年的97.24元增加到110.56元，增长了13.7%。分品种看，除高粱亩纯收益增长8.9%外，其它品种均有不同程度的下降。粮食作物生产成本全部上升，上升幅度在15%以上的品种有：高粱、谷子、小麦，幅度在10%以下的品种有：红薯、玉米、粳稻、大豆、中籼稻。投入与纯收益比最低的品种是小麦，其成本为131.01元，纯收益仅为50.90

元，成本纯收益率为38.85%，比上年减少31.73%。粮食作物的劳动生产率普遍比1989年有所下降，平均每一劳动日净产值为7.65元，下降24.48%，分品种看最高的是大豆，每一劳动日净产值为12.14元，最差的是谷子，每一劳动日净产值为3.25元。油料作物生产成本与纯收益稳中有升，幅度分别是19.97%和54.38%。生产成本中：芝麻、花生、油菜籽成本各提高42.5%、22.2%和5.28%。由于三种油料作物单位产量增幅较大，其50公斤主产品生产成本下降了2.81%，从收益看油菜籽、花生每亩纯收益分别比上年增长159.59%和21.71%，每一劳动日净产值分别增长111.31%和10.96%。芝麻亩减税纯收益，每一劳动日净产值分别为136.89元和13.57元，比受灾的1989年分别增长2107.9%和339.6%，与正常年景的1988年相比纯收益增长16.64%，每一劳动日净产值下降15.82%。副食品类生产投入减少、收益普遍较好，除淡水鱼成本提高40.81%、收益下降20%外，其余产品均为成本下降，收益上升。生猪、肉鸡、鸡蛋、牛奶、山羊、菜牛等6个品种成本平均下降9.97%，打破了近几年成本只升不降的局面。其中成本下降幅度最大收益提高最多的品种是牛奶，按每头奶牛年产奶量计算，成本比上年下降20%，纯收益也由上年的负值一跃提高到405.91元。蔬菜是副食品乃至整个农产品中经济效益最好的产品，其亩收益为600.96元，亩成本为467.36元，成本纯收益率为131.68%，每一劳动日净产值为9.97元，其中亩纯收益比粮食作物高出7倍以上；比棉花高出近一倍。经济作物中棉、烟、麻平均亩成本上升3.86%，减税纯收益增长126.23%，其中效益最好的产品是棉花，亩纯收益达311.39元，增长124.18%，亩成本158.08元增长8.46%，50公斤主产品生产成本下降9.55%，每一劳动日净产值增长75.69%，烤烟生产成本为261.40元，与1989年大体持平，每一劳动日净产值由1989年的2.50元提高到5.98元。土特产品成本与收益波动较大：生产成本以升为主，其中桑蚕茧、柞蚕茧、茶叶、黑木耳等多数产品明显上升。成本下

降的有：黄花菜、苹果。纯收益除蜂蜜、黄花菜大幅度增加外，其它产品均低于上年。四大怀药成本下降16.54%，收益上升24.8%，改良绵羊毛成本与收益同降。

1990年整个农产品生产投入产出结构发生了较大变化（见表一），其中粮食、棉花变化较大。粮食

成本与收益比例表

表一

年 份	八 种 粮 食			油 料	棉 花	烤 烟	四 大 怀 药	蔬 菜	生 猪
	平 均	其 中：							
		小 麦	玉 米						
六五时期	1 : 0.69	1 : 0.63	1 : 0.84	1 : 0.97	1 : 0.89	1 : 1.09	1 : 0.70	1 : 0.83	1 : 0.12 (85年)
一九八九年	1 : 1.15	1 : 0.71	1 : 1.77	1 : 1.16	1 : 0.96	1 : 0.08	1 : 1.03	1 : 1.32	1 : 0.22
一九九〇年	1 : 0.64	1 : 0.39	1 : 1.06	1 : 1.79	1 : 1.97	1 : 0.75	1 : 1.54	1 : 1.29	1 : 0.25

作物平均每投入一个单位的成本有0.64个单位的收益，其中小麦最少，仅有0.39个单位的收益，大大低于1989年且不及“六五”时期平均水平。棉花生产的投入产出水平遥遥领先，生猪投入产出水平稳步增长，其它产品变动不大。总之，投入产出增加已成为多数农产品生产的发展趋势。

## 二、比价与比较效益变化情况

1990年农产品内部比价关系、比较效益关系发生了较大变化（见表二），从价格动态可以看出，50

粮食与其它农产品比价表

表二

单位：500克

品 种 年 份	50公斤粮食(小麦、玉米平均)							50公斤玉米
	棉 花	烤 烟	油菜籽	花 生	蔬 菜	柞蚕茧	四大怀药	生 猪
“六五”时期	9.82	21.28	36.40	36.79	260.00	24.01	17.59	21.21 (85年)
一九八九年	10.75	28.73	38.66	38.64	188.48	11.37	16.50	18.21
一九九〇年	7.15	16.89	35.36	36.78	172.70	14.53	10.96	16.50

公斤粮食所能换到的其它农产品数量逐年减少，1990年（柞蚕茧除外）所有产品与粮食作物的变换数量均少于1989年和“六五”时期。如：“六五”时期拿近10斤棉花可换100斤粮食，1990年7斤多棉花便可换粮食100斤。柞蚕茧价格水平1990年有所回落，烤烟、四大怀药、生猪、蔬菜等品种价格水平都相对高于1989年。

价格水平的变动、引起了效益水平的变化（见表三），与粮食作物相比，棉花等6种农产品1990年

粮食与其它农产品收益对比表

表三

品 种 年 份	小麦、玉米亩平均纯收益(为100)					
	棉 花	烤 烟	油菜籽	花 生	蔬 菜	四大怀药
“六五”时期	254	385	84	139	502	293
一九八九年	135	21	45	136	599	430
一九九〇年	460	290	177	251	888	817

的亩效益全部好于1989年。烤烟亩效益水平虽然比受灾的1989年大幅度提高，但仍达不到“六五”时期的水平；其它如棉花、油菜籽、花生、蔬菜、四大怀药的比较效益水平均高于“六五”时期。总之，粮食作物与其它农作物比较效益明显下降。

### 三、主要农产品成本、收益变化的原因分析

(一) 市场疲软使放开或部分放开市场价格的农产品收益减少。1990年是治理整顿深化改革的关键性一年，通过紧缩银根压缩基建投资规模，消除经济过热给社会经济生活带来不利影响的一系列措施的进一步实施，市场经济发生了较大变化，加上农产品生产丰收，其价格比1989年明显回落，因而影响了放开或部分放开市场的农产品的经济效益。表现比较明显的是，其一，粮食作物。八种粮食的定购、议购、市场价格综合平均由1989年的每50公斤32.05元，降到27.54元，下降14.07%，由此，影响亩纯收益下降20%左右；其二，副食品。蔬菜价格由1989年的每50公斤14.70元降至14元，影响其收益下降1%左右，生猪、鸡蛋价格分别较1989年下降7.5%和2.87%，也都影响其收益相对减少。

(二) 收购价格提高是经济作物收益增加的主要原因。为了刺激棉花，烤烟的生产发展，1990年国家大幅度提高了棉花收购价格，与1989年相比每担标准级皮辊棉价格由236.42元提高到300元，加上市场需求量的增加，农民卖棉的实际价格平均为351.47元，比1989年提高94.34元，因而致使每亩纯收益比上年增加100元左右；烤烟收购价格较1989年平均提高16.67%，农民售烟的实际价格提高51.52%，因而每亩纯收益增加140元左右。

(三) 产量的多少仍是影响农产品经济效益变化的主要因素之一。农业生产受自然条件的制约较大，价格提高、投入增加、改善生产条件等只是为农业丰收创造了好的外部环境。能否取得满意的产出

效果，很大程度上取决于自然条件。可以说自然条件的好坏直接影响着农业经济效益。1990年因产量增加而收益随之提高的品种为多数，如烤烟收益提高了19.74%，但也有一些品种因减产而使收益下降。如四大怀药亩产减少25.69%，收益相应下降50%左右；苹果生产因逢小年，产量、收益较1989年分别下降45%和61%。

（四）投入量增加促使农产品生产成本上升。其一，受市场疲软的影响，农业生产资料价格与1989年相比稳中有降，因而有利于农业的投入，不少农民增加了农业生产资料的投入量。如粮食作物亩化肥投入量增长13.12%，影响成本上升2.1%；棉花、烤烟、化肥投入量分别增长11.4%和6.5%影响成本上升2.6%和0.8%，生猪蛋鸡生产中的饲料粮的投入量分别增长了41.5%和42.2%，使成本相对增加了8.5%和7.8%；其二，优良品种的推广应用增加了生产成本。如粮食棉花亩种子费平均增长20.4%，油料作物种子费增加9.1%，使其成本分别提高1.3%和2.2%。

（五）饲料粮价格回落、幼畜进价下跌成为饲养业产品生产成本下降的主要因素。其一，1990年我省农业获得全面丰收，粮价下跌，为饲养业产品的生产、成本的降低、收益的增加打下了物质基础。据调查，生猪、奶牛、肉鸡、蛋鸡所耗饲料量均比1989年大幅度上升，平均增幅达36.3%，而饲料费却减少13.66%，拉动成本下降7.4%；其二，仔畜进价平均下降38.57%，影响成本下降1.2%。

（六）劳动日值逐年提高是整个农产品生产成本增加的常规因素。据我们掌握的资料，农村家庭联产承包责任制的实施改变了农业生产队时期劳动力出勤不出力的状况，分户经营，劳动力既出工又出力，并且经过多年的摸索，农业劳动力的劳动熟练程度明显提高，生产用工量已形成规律基本稳定。但是，随着农民生活消费总支出的增加，农业劳动日值在逐年提高。1990年年种植业统一工价在1989年的

2.08元/个的水平上提高到2.33元/个，提高幅度为12.02%，粮食、油料、副食品因工价提高而分别增大成本2.3%、1.5%和3.4%左右。在劳动密集的农产品生产中，影响成本变化更为突出，棉、烟因此影响成本上升5%以上。

### 经济效益变化对农业生产的影响

1990年，我省农业获得大丰收。粮食总产量继1989年大丰收之后再创历史最高水平，较1989年和“七五”时期平均分别增长4.9%和4%，人均占有量也由上年的374.27公斤，增加到385.45公斤，油料、经济作物与1989年相比，多数产品总面积减少、总产量增加，如烤烟面积减少幅度达27.71%，而总产量仅减9.4%，副食品生产中，生猪存栏继续回升，蔬菜、水产品生产形势好于上年。土特产品中，茶叶、蜂蜜总产量平均增长11.12%。

随着农村商品经济的发展，农民的商品经济观念不断加强，经济效益问题已成为决定农业生产发展与否的因素之一。1990年农业生产发展与1989年农业经济效益直接相关，（见表四），表四所列主要品

主要农产品纯收益变化与播种面积变化表

表四

品 种	小 麦	稻 谷	棉 花	烤 烟	花 生	玉 米
增减率						
89年比88年亩纯收益 (+-%)	26.73	18.66	20.2	-1193.7	7.6	53.93
90年比89年播种面积 (+-%)	1	3	-1.58	-27.71	1.4	7

种中，烤烟生产效益降幅最大，因而种植面积也减少最多；棉花由于1990年国家大幅度提高收购价格并

将提价政策在植棉前适时做了宣传，有效的控制了棉花种植面积的大幅度下降。由此可见，经济效益直接影响着农产品生产的发展。

1990年农产品生产经济效益很不平衡，在种植业中，棉花、烤烟、蔬菜、油料的经济效益较好，粮食作物较差，饲养业产品经济效益普遍较好，因而，可能会给1991年的农业生产发展带来新的不平衡，一些问题目前已有所暴露，如棉花的种植面积大大超过了1990年。饲养业中，生猪、蛋鸡春季补栏超过1990年。另外，近几年烤烟生产起伏不定更能说明问题。1988年“烟叶大战”，烟农得到实惠，百斤收益达86.78元，所以1989年烤烟生产规模扩大，但由于国家严格执行了等级标准，加上自然灾害的影响，百斤收益仅为7.78元，比正常年景下降7倍多。严重影响了烟农的生产积极性，烤烟生产随之下落。具体反映是面积落实困难。1990年尽管国家调整了收购价格，但农民植烟纯收益仍赶不上1988年，因此，1991年的烤烟生产仍不乐观。据此充分说明，农产品生产经济效益，决定着农民的生产意向。

## 问 题 与 建 议

### 一、问题

综合上述分析可见，1990年农产品产量虽然大幅度增加，但是其效益变化并不十分平衡，如不迅速加以解决，可能再次带来农业生产结构的紊乱。其问题有以下几点：

（一）价格调整不平衡，农产品比价关系中粮食的中心地位被削弱。1989、1990年连续对棉花、烤烟的收购价格做了较大幅度的调整，使棉粮、烟粮的比价出现了新的不平衡，致使农产品内部比较效益

向经济作物方面倾斜，对粮食生产十分不利，因而，造成了部分地方重棉烟而轻粮食生产的现象。

(二) 农业生产资料价格不稳定，化肥、农药等主要品种不能保证供应。造成了成本的起伏不定，在一定程度上影响农民的投入积极性，不利于农业生产的发展。

## 二、建 议

为了促进生产、提高效益、促使我省农业生产不断上台阶，我们认为：

(一) 适时适度调整粮食收购价格，巩固粮价的中心地位，使农产品比价与比较效益趋于合理，以促进农产品生产的协调发展。

(二) 农业基础设施改造工作需要常抓不懈、重心抓好农田水利基本建设，排灌设备的配套和病虫害测报水平的提高工作，以提高农业的抗灾保收能力，增加农业生产发展的保障条件使农业生产稳定发展。

(三) 加强农业科学技术的推广工作，从优良品种的繁育推广、病虫害的综合治理、土壤改造入手，狠抓提高农产品单位产量，以达到降低成本，提高收益的目的。

(四) 完全放开副食品市场取消部分品种的计划供应。从抓生产量的提高入手，以满足市场需求，进而减少财政开支，进一步利用价值规律调节生产和消费。

河南省价格成本调查队

一九九一年五月



# 粮食作物生产成本与收益分析

我省粮食生产继1989年创历史最好水平之后，1990年各级党和政府继续实行对农业的倾斜政策，加强了对农业的物资投入和科技投入，在全年发生夏旱秋涝和病虫等自然灾害的影响下，仍较上年跨了的台阶。据社会调查资料表明：1990年粮食播种面积13974.11万亩，较1989年扩大了0.58%，总产量达3303.16万吨，较上年增长4.9%。另据我们对全省47县653个调查户常年记帐汇总表明：1990年八种粮食作物平均亩生产成本110.56元，较1989年上升了13.7%，减税纯收益70.45元，较1989年下降了36.73%，具体分析如下：

## 一、成本上升，收益下降。

1990年八种粮食作物平均亩生产成本110.56元，较1989年97.24元增加13.32元，升幅为13.7%。具体品种亩生产成本普遍上升，由高到低依次为粳稻164.30元，小麦131.03元，中籼稻93.60元，红薯90.09元，玉米77.54元，高粱56.34元，谷子48.39元，大豆36.84元，分别较1989年升幅由高到低依次为高粱32.78%，谷子28.94%，小麦16.93%，红薯9.56%，玉米7.87%，粳稻5.81%，大豆5.26%，中籼稻2.47%。从生产成本的两大构成看，物质费用仍占较大比重且上升幅度也高于劳动用工作价。1990年八种粮食作物平均亩物质费用73.86元，占生产成本的比重70.88%，较1989年上升了15.71%，劳动用工作价32.20元占生产成本的比重29.12%，较1989年上升了9.08%。分析成本上升的主要原因是：1.物质费用增加。在物质费用增加中既有对土地物质投入增加因素，也有生产资料价格上涨因素。

资料表明：八种粮食作物平均亩化肥费31.53元，较1989年上升21.46%。其中，化肥用量的增加而影响化肥费上升了13.56%，化肥价格上涨因素影响化肥费上升7.90%。1990年每亩种籽用量18.06斤，较1989年减少了2%，而种籽费1990年12.72元，较1989年上升了32.22%。2.劳动日工价提高。劳动日工价由1989年的2.08元提高到1990年的2.33元，提高幅度12.02%。具体品种亩物质费用和用工作价本年度比较及与上年度比较升降幅度次序见表一。

表 一

项 目 \ 品种 次 序	1	2	3	4	5	6	7	8
	1990年 物质费用(元)	梗 稻 104.93	小 麦 98.85	中籼稻 60.77	玉 米 48.86	薯 干 42.07	高 粱 28.61	大 豆 19.55
1990年比1989年 升降幅度(±%)	高 粱 43.26	小 麦 19.49	玉 米 13.15	薯 干 -0.12	谷 子 -1.31	中籼稻 -2.00	梗 稻 -3.18	大 豆 -4.35
1990年 用工作价(元)	梗 稻 59.37	薯 干 46.02	中籼稻 32.83	小 麦 32.18	谷 子 31.06	玉 米 28.68	高 粱 27.73	大 豆 17.29
1990年比1989年 升降幅度(±%)	谷 子 55.53	梗 稻 28.56	高 粱 23.46	大 豆 18.75	中籼稻 11.93	小 麦 9.72	薯 干 9.40	玉 米 -6.97

随着农民商品意识的不断增强，效益的高低是调动或制约农民种植积极性的决定因素。据汇总资料表明：1990年八种粮食作物平均亩减税纯收益70.45元，比1989年111.34元减少40.89元，降幅为36.73%。