

# 王东沟农户经济浅析

卢志伟 赵昭霞

(中国科学院水土保持研究所·陕西杨陵·712100)  
水利部

**摘要** 该文以王东沟1987~1992年47户农民的定位观测资料为依据,分析了王东沟农户经济稳步发展的主要原因及其特点,论述了王东沟农户经济必将沿着承包户—兼业户—专业户—联合的道路发展,最后走上联合经济的道路。

**关键词** 王东沟 农户经济

## Primary Analysis on Economics of Peasant Household at Wangdong Gully Experimental Area

Lu Zhiwei Zhao Zhaoxia

(Institute of Soil and Water Conservation, Chinese Academy of Sciences and Ministry of Water Resources, 712100, Yangling, Shaanxi)

**Abstract** Based on the data of fixed monitoring to 47 peasant households at Wangdong gully experimental area during 1987~1992, we analysed the major reasons for steady development of peasant household economics. As a result, we expounded that the economics of peasant household would develop from the responsibility household to the concurrent household, then, to the specialized household, and to the united economics at last.

**Key words** Wangdong gully; economics of peasant household

我国的农户经济是从社会主义集体经济脱胎而来的一种公有生产资料与农户部分所有生产资料为基础的小规模经济。目前我国农户经济是与集体经济密切相关的一种承包户经济。

由于我国人多地少的矛盾十分突出,加之农村生产力水平低,经济落后,导致我国农户经济的规模小,生产活动仍以人、畜力、手工工具为主,生产发展速度慢,经济力量薄弱。这种落后的农业经济基础,决定了扩大积累,进行农业技术改造的能力不足,抵御自然灾害的能力差,还未摆脱靠天吃饭的落后局面。水土流失严重的黄土高原尤其是如此。国家对黄土高原以改变落后面貌为目标的综合治理极为重视,从“七五”开始列入国家科技攻关项目,王东沟就是攻关的试验示范区之一。我们对王东沟的部分农户经济发展进行了定位监测,经过综合治理,农户经济已有显著的变化。

# 1 王东沟农户经济稳步发展

## 1.1 各业经济增长速度较快

我们对王东沟47户农民进行了6年的定点调查,调查内容主要是1987~1992年农户的种植业、养殖业、林业和工副业。其经济发展平均增长率分别为:7.1%,12.5%,76.1%和14.9%,详见表1,其中以种植业平均增长率较低,这是因为旱作农业受自然条件约束力较大,养殖业及工副业相对较平稳地发展,林业(含经济林在内)增长速度较大,这主要是集约经营之后发挥了其滞后的经济效益。

表1 王东沟47户农民1987~1992年各业经济增长速度调查表

年份(年)	1987	1988	1989	1990	1991	1992	平均增长率%
种植业(元)	60564.44	82250.57	108703.71	107815.58	84984.73	91293.28	7.1
养殖业(元)	12300.80	25931.45	39439.48	32405.96	35194.85	24979.50	12.5
林业(元)	2036.70	3184.20	4478.7	11432.36	17144.55	60824.19	76.1
工副业(元)	25155.00	37137.81	43721.4	54204	54861	57985.90	14.9

## 1.2 农民纯收入分布及其增长

将调查数据经整理,计算后列表(见表2),可以看出,农民家庭每人年纯收入占不同收入类型户的比重与占不同收入类型人的比重大体相差不多。所以我们在此还是以前者为主来分析问题。

表2 人均纯收入增长情况表

农民家庭每人年纯收入(元)	1987年		1988年		1989年		1990年	
	占农户比重(%)	占人口比重(%)	占农户比重(%)	占人口比重(%)	占农户比重(%)	占人口比重(%)	占农户比重(%)	占人口比重(%)
合计	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
100~200	8.5	7.86	2.13	2.15	0	0	0	0
200~300	34.04	37.12	10.64	9.44	6.38	4.48	4.21	4.69
300~400	19.15	17.47	25.53	22.32	10.64	10.76	6.38	6.57
400~500	21.28	21.83	8.51	7.73	12.77	12.56	14.89	16.43
500~600	10.64	10.92	23.40	28.31	17.02	17.94	17.06	19.72
600~700	4.26	3.49	8.51	10.30	25.53	30.49	12.77	13.62
700~800	2.13	1.31	8.51	7.73	10.64	8.97	8.51	7.51
800~900	0	0	6.38	6.87	8.51	8.52	8.51	7.51
900~1000	0	0	0	0	2.13	1.79	17.02	15.49
1000~1100	0	0	4.26	3.86	0	0	2.13	1.41
1100~1200	0	0	0	0	2.13	1.35	4.26	3.76
>1200	0	0	2.13	1.29	4.26	3.14	4.26	3.29

表2表明:每人年纯收入<500元的农户均呈下降趋势,其中<300元的下降幅度较大;人均>500元的农户均有显著上升,其中800元以上的5个档次。

1987年每人纯收入在100~200元的农户占8.51%,到1989年以后这种低微收入户已经消失;每人年纯收入200~300元的农户由1987年的34.04%下降为1990年的4.21%;每人年纯收入300~400元的户由1987年的19.15%下降为1990年的6.38%;每人年纯收入在400~500元的

户由1987年的21.28%下降为1990年的14.89%;每人年纯收入在500~600元的户由1987年的10.64%上升为1990年的17.06%;每人年纯收入在600~700元的农户由1987年的4.26%上升为1990年的12.77%;每人年纯收入在700~800元的农户由1987年的2.13%上升为1990年的8.51%;800~900元,900~1000元,1000~1100元,1100~1200元以及>1200元的农户,1987年连一户都没有,可到1990年都出现了,所占的比重依次为8.51%,17.02%,2.31%,4.26%,4.26%。

### 1.3 王东沟户均收入及人均收入变化

将5年的调查计算结果列表(见表3)。

由表3可知王东沟人均总收入1992年较1987年增长149.7%,平均增长率为16.5%,人均纯收入1992年较1987年增长98.4%,平均增长率为12.1%。王东沟户均总收入1992年较1987年增长124.6%,

表3 王东沟户均收入及人均收入变化

年份 (年)	人均总收入 (元)	户均总收入 (元)	人均纯收入 (元)	户均纯收入 (元)
1987	457.03	2226.79	352.46	1716.76
1988	794.29	3937.66	547.65	2714.96
1989	885.75	4202.59	631.39	2995.75
1990	989.00	4482.04	685.30	3105.72
1991	902.28	4089.05	534.69	2423.15
1992	1141.16	5001.69	699.16	3064.38
平均年增长率(%)	16.5	14.4	12.1	10.1

平均增长率为14.4%,户均纯收入1992年较1987年增长78.5%,平均增长率为10.1%。

### 1.4 王东沟农民逐步向小康型生活水平迈进

当前人们在研究农民的生活状况时,一般按人均纯收入水平划分为四组即:人均纯收入在200元以下的为贫困型;在200元~500元之间为温饱型;在500~1000元之间的为宽裕型;在1000元以上的为小康型。按此标准我们对王东沟流域农民的生活状况进行了5年定位监测,现将1987~1990年的定位监测农户进行分类(见表4)。

表4 王东沟农户经济类型发展调查

农户类型	1987年		1988年		1989年		1990年	
	户数	比重	户数	比重	户数	比重	户数	比重
贫困型	4	8.51	1	2.13	0	0	0	0
温饱型	35	74.47	21	44.68	14	29.79	12	25.50
宽裕型	8	17.02	22	46.81	30	63.83	30	63.80
小康型	0	0	3	6.38	3	6.38	5	10.70

由表4看出,1987年王东沟还有8.51%的贫困型农户,但是这里的农民生活基本是以温饱型为主,占74.47%,宽裕型仅占17.02%。

1988年贫困型比重减少到2.13%,小康型出现,比重为6.38%;宽裕型比重上升到46.81%,出现温饱型与宽裕型并重的局面。

1989年贫困型比重减少为零,小康型比重与1988年相同,宽裕型比重增加很快,占63.80%,从而形成了以宽裕型为主的生活状况。

1990年小康型比重上升,由6.38%上升到10.70%,继续以宽裕型为主。

1992年我们对小康型的农户又作了专门调查,已增加到10户,占定位监测户的21.3%。

综上所述,可以得出这样的结论:王东沟农民目前的生活水平是以宽裕型为主,并逐步向小康生活水平过渡。

## 2 王东沟农户经济稳步发展的主要原因

王东沟农户经济之所以能够稳步的发展,我们认为除了对农业生产的物质投入(折成现金表示)的增加之外,就是农业科学技术的引进和经营管理水平的提高。

### 2.1 物质投入的增加

由表5可知,王东沟农业生产物质投入增长幅度较大,1992年物质投入比1987年增加258.6%,平均每 $\text{hm}^2$ 投入的增长率为3.56%。物质投入,主要指化肥、良种以及与之相配套的技术同时投入,良种推广面积达80%以上,化肥投入不断增加,由1986年的 $240\text{kg}/\text{hm}^2$ ,增至1990年的

表5 物质投入调查表

年份 (年)	物质投入 (元)	耕地面积 ( $\text{hm}^2$ )	平均每 $\text{hm}^2$ 投入(元)	平均每 $\text{hm}^2$ 投 入增长率(%)
1987	23692.08	29.278	809.25	
1988	31837.85	29.898	1064.85	
1989	53188.83	28.846	1843.95	
1990	60702.99	26.765	2268.00	
1991	65044.65	28.319	2296.95	
1992	83418.51	28.741	2902.35	3.56

$892.5\text{kg}/\text{hm}^2$ ,增加271.9%。1989年小麦投肥量N为 $103.5\text{kg}/\text{hm}^2$ , $\text{P}_2\text{O}_5$ 为 $81\text{kg}/\text{hm}^2$ ,每 $\text{hm}^2$ 产3738kg,比同类条件地区高出80%以上,高于全县小麦平均产量21.3%。

### 2.2 引进并推广农业科学技术

普及先进技术,引导农民接受科学技术并积极进行技术投入。通过举办技术讲座,在重要生产环节进行现场培训,组织技术力量深入田间地头,上门服务,对一些大的技术措施统一组织实施,如建立种子药剂处理点,统一进行种子处理,统一防治病虫害等。建立各类试验点,使农民有样可学。如小麦叶面喷肥、玉米制种,牛体育黄,养鸡良种化等先进技术。

### 2.3 逐步走向集约经营的道路

王东沟的农民在从事种植业、养殖业、林业、工副业生产时都懂得搞集约经营。集约经营是指在一定面积的土地上投入较多的生产资料和活劳动,进行精耕细作,用提高单位面积产量来增加农产品总量的经营方式。王东沟的化肥投入,1990年较1986年增加271.9%,小麦的氮肥与磷肥施肥量1990年较1986年增加80%以上。王东流的果树专业户如李昌余和王长兴,化肥亩平均投入量为50kg,有机肥平均每亩的施肥量为1500kg,由于走集约经营的道路,小麦亩产量已高出长武县全县亩平均的21.3%,苹果平均亩产量为1800kg。

农民重视科技、物质、活劳动的投入,逐步走向集约化经营的道路,他们认识到只有把科技投入和物质、活劳动投入相结合才能转化为生产力。

## 3 王东沟农户经济的特点及其发展趋势

王东沟农户分为承包户、兼业户与专业户3种。承包户是指采用经济合同形式,使农民承包土地完成国家、集体委托的经济任务,增加自己收入的一种经济组织形式。这种农户经营规模小,形成了“户户粮棉油,家家农工副”的“小而全”的经营模式。近年来王东沟流域的农户经济正在摆脱单一承包户的模式,向着多种经营方式的兼业户方向发展。兼业户即指农民除了经营土地以外,还从事其它经济活动。兼业户的兼业内容,可能是从事一种经济活动,也可能是从事

多种经济活动。这些经济活动,是指种植业的以外的林、牧、副及第二、三产业。

那么专业户的含义又是什么呢?所谓专业户,是指专门从事由于社会分工专业化而形成的某一部門、项目或产品经济活动的农户。专业户是我国农村经济发展的新因素与新形式。

从上边分析,我们认为王东沟的农户是承包户与兼业户的结合,可以说没有纯粹的承包户,亦没有纯粹的专业户,王东沟今后农户经济的发展趋势将是以兼业户为主。

随着农村生产力的发展,分工专业化将逐步形成,如:王东沟流域有的劳力将重点转移到果树、经济作物以及其它多种经营的生产,有的劳力将重点转入工副业如生产砖瓦等方面去,有的劳力将重点搞运输业、养鸡、养奶牛和奶羊等。在分化的基础上,王东沟小流域已经产生出兼业户与专业户两种新类型的农户经济形式。农户经济的分化,是农村生产力发展的结果,是农村经济进步的一种标志。

从各类农户之间的关系来看,承包户是基础,兼业户是过渡,而专业户则是经济发展的较高一种形式。

从农户经济的发展过程来看,符合农村经济由自给半自给的自然经济向商品经济转化的规律,符合农户经济向专业化社会化发展的规律。目前的农户经济,是一个相对独立的经济实体,经济自主权大,随着生产力水平的不断提高,王东沟流域的农户经济将沿着承包户—兼业户—专业户—联合的道路发展。

(上接第87页)

## 4 讨 论

### 4.1 建立复合植被

在保持水土资源方面,世界各国都经历着治理技术的战略转变过程,即由单靠物理化学工程治水治土的传统战略,转变到物理化学与生物工程相结合,综合治水治土的战略,把水利工程措施和林草生物措施作为治理水土的根本措施<sup>[5]</sup>。我们认为,在黄土高原地区土壤干旱、瘠薄、立地条件恶劣的环境,为了防止水土流失,必须坚持以草先行,建立草灌复合植被的原则。草灌复合植被指在草层上再加一层灌木覆盖层,且草层由多品种草组成。建立这种草灌复合植被,能克服植物品种单一的缺点,使植物生长发育在时间上和空间上得到互补,覆盖度增大,适应性增强,青绿期延长,可层层拦截降雨,分散、阻缓、拦蓄径流,能产生最优的防护效益和最大的经济效益。

### 4.2 降低费用,提高效益

水土保持各种措施的根本目的是蓄水保土,它取得了效益,才有可能产生生态、经济、社会效益。在这几年的工作中,由于当地农民还比较贫困,为了提高他们的水土保持意识和积极性,我们在能保证植被覆盖度和水保效益的前提下,充分发挥当地资源优势,就近取材,努力降低成本。如选用当地生长速度快的赖草等;我们所用的小冠花种子也是采收的,紫穗槐种苗也是自己繁育的,这样既提高了种苗质量,也降低了种苗费用,从而降低了生物防护工程的费用。

### 4.3 控制人为破坏

我们目前在沟坡道路上所栽植的防护植物大都可作为牧草饲用,所以必须建立严格的管护制度,有计划的进行割草收种,防止乱牧、滥挖,确保防护效益。