

论我国山区农业的有序发展

袁国强 王银峰

(河南省科学院地理研究所)

提 要 本文通过追寻山区农业发展的历史趋向,依据山区农业生产的现状特点,用联系、发展的观点提出了实现我国山区农业有序发展的两条基本道路:1. 耕土—土地—基地化建设的道路;2. 种植业—大农业—商品农业的道路。并以此为基础,进一步分析了走上述两条道路所要实行的四项关键措施和重点注意的三个问题。

关键词 山区农业有序发展 基地化建设 商品农业

农村经济体制改革的不断深入,使我国山区农业获得了较快的发展。特别是市场机制下商品经济的逐渐生长,有力地改变着山区传统农村经济的基本格局。由经营耕地逐渐注目于山区广大的土地,由单一种植业转向大农业生产。并随着商品生产和商品交换规模的日益扩大,震动着山区“生产—消费”这一封闭、半封闭的自然经济圈子。在由封闭走向开放的过程中,诱发了山区人民开发利用资源走向致富的热望,山区农业生产呈现一片欣欣向荣的可喜景象。在山区农业发展的外部环境逐步得到优化的形势下,我国山区农业有待于跃进到一个新的有序发展阶段。

一、山区农业有序发展的时空考察

有序化发展,是山区农业发展所依据的重要规律。

就时间序列而言,从原始农业的采摘渔猎到传统农业的畜牧、耕种,农业的兴起和发展都是在易于人类生存的平原大河两岸地带形成的。例如,西亚的两河平原、尼罗河中游、印度河流域、黄河中下游平原等,这些都是世界农业文明的发祥地^[1]。随着社会的发展,在人口增殖和战乱等因素的作用下,人口不断由平原向山区流动,丘陵山区逐渐得到了开发。进入现代农业阶段之后,我国丘陵山区的人口密度达到了每平方公里 100 人左右,丘陵山区普遍得到了不同程度的开发。可以说伴随着农业生产方式的变更,虽然山区农业落后于平原区农业,但在农业发展的历史长河中,山区农业始终是在人与自然界的作用下,逐步有规律地行进。

从发展的空间角度来看,在社会生产力不断进步的条件下,随着人口把平原的生产方式带入山区,山区农业的开发是由平原、盆地、河谷向岗丘、浅山、深山而逐步渗透扩散的发展过程。其开发程度和生产力水平由平原向山区呈现鲜明的梯状变化特征。

再从生产内容来讲,历次农业生产方式的更替,不但山区农业发展的规模在日益扩

大,而且其内容也由简单到复杂。原始、传统的农业生产是满足人们基本生存条件下自给自足的自然经济生产,山区农业长期处于低平面的垦殖生产水平以及依附于自然力而摄取第一性生产的自然成果,使农业生产长期在低层次水平上缓步向前。现代大农业和商品经济的发展,抛弃了以满足人们温饱为目标的狭义农业生产观,代之而起的是多样种植、养殖、生产方式不断进步,多种经营结合,专业化与综合化结合,农业商品不断扩大的广义农业生产,促使山区农业获得了全面较快的发展。

山区农业的发展历程表明,它的开发发展是一个逐步有序化的建设过程,在由低生产力到高生产力的历史过程中,总的趋势是由小到大,由简单到复杂,由低效率到高效率,由较弱的人工控制到较强的人工控制的发展²⁾。它使我们看到了山区农业向更高阶段有序发展的广泛的可能性,展现了无穷的生机。

二、山区农业发展的现状特点

(一)山区农业生产的特点

与平原区相比,山区农业有以下几个特点:

1. 立体性 山区生态环境存在着海拔高差引起的垂直分异,这种垂直分异制约着山区不同高度带的农业生产,形成了山区农业特有的立体布局和垂直结构。

2. 多样性 在山区立体生态环境的基础上,又由于地形地貌的复杂变化,直接或间接地引起光热水土等一系列农业自然条件的进一步组合分配,形成了山区丰富多样的土地类型和农业生态环境,适于多种经营和农林牧副渔的全面发展。

3. 脆弱性 山区一般地势高、坡度陡、土层薄、水蚀能力强,在这种地质地貌条件下所形成的生态环境和农业生产对外界干扰的敏感性强,自我调节、自我恢复能力较弱,地表水土等物质随时可进入运动状态,从而导致生态环境和农业生产条件的全面改变,表现出极大的脆弱性。

4. 限制性 相对于平原那样较单一和均质的条件来说,山区复杂多样的自然条件对农业生产的技术水平普遍要求较高。各种资源环境相互分散交差分布的特点,造成农业生产布局不易进行大规模的集约化和专业化生产。同时,山区改善交通运输和信息传递能力比平原区困难的多,这些因素都限制着山区农业的顺利发展。

5. 因地制宜性 农业是一项直接开发利用环境资源的事业,它的本质是在自然再生产基础上进行的经济再生产,这就规定了农业对于生态环境的依赖性。所以,在自然生态环境的基础上,建立与其相适应的和互相协调的不同农业生产系统十分重要。山区生态环境极其复杂,因此根据生态相互适应的法则,因地制宜分别发展农林牧副渔及多种经营,是山区农业生产的一条基本原则。

(2)山区农业发展的现状

1. 半封闭式的物质、能量循环,商品生产处于初级阶段。我国山区农业生产目前还主要处在自给、半自给的发展阶段。由于地形的复杂变化所造成互相隔绝以及对外联系十分松散的居民、居民点,主要还是依靠有限的耕地所提供的粮食以及获取非耕地第一性自然

资源来解决温饱。农业商品生产规模小,流通范围也极为有限,以“生产—消费”为主组成的农业经济圈子还统治着绝大部分山区,农业生产系统处于半封闭式的物质、能量循环状态。除山区较大盆地以及交通方便等地区有一定商品输出外,广大山区所形成的优势农产品商品大多还是以满足基本生存条件为目的或“自给自足”以外的剩余产品以及家庭副业产品向外输出,还不能成为大多数人可靠的生活资源。加上山区农业资源相对较分散,交通不发达,集运困难,因此商品生产基地的范围和职能都比较模糊,有待进一步扩大和加强建设³⁷。

2. 土地利用粗放,生产力较低。由于山区农业生产目前还主要限于满足自身最基本的需要,因此除耕地外,大量非耕地土地利用方式相当原始粗放,经营效益不高。林业生产还没有从历史上遭受到的几次大破坏中恢复过来。长短结合的用材、经济林体系没有建立起来,山区农民从林业生产中收益极少,还不习惯把林业用地看作当地用来生产主要商品的资源仔细加以经营,山坡林地只能勉强满足当地采薪、用材需求。除部分林场外,林地几乎都是在不加管理的情况下自然生长。大面积的草山草坡还以牲畜自然游牧为利用方式,载畜能力很低,平均数公顷草地养一头牛。水面利用除少量坑塘逐渐进入集约经营外,相当大的面积还处于天然捕捞状态,产量低,收入少。另外,还有许多山区特有品种处于最原始的采摘利用阶段。这样,山区耕地本来已经严重不足,而面积较大的非耕地土地利用方式相当粗放,生产力低下,就严重地制约着山区农业生产的发展。

3. 由单一种植业逐渐转向大农业生产。单纯依靠少量的耕地无法满足山区因人口不断增加对农产品的需求量,山区人地矛盾日趋尖锐。改革开放,商品经济的发展,扩大了山区人民的视野,改变着山区人民的传统观念,使山区人民逐渐认识到广大山、水、林、草的潜在价值,从粮食的狭义圈子里走了出来,使农业生产由过去单纯依靠耕地转变为注目山区广大的土地,开拓了农业生产的新领域。目前,山区虽未摆脱自然经济特征,但农业生产结构正处于活跃的变动之中。林牧副渔在整个农业中所占的比重正在不断提高,明显地改变了过去以种植业为主的单一结构。利用山区丰富的资源,多种经营发展很快。农业生产由单一种植业逐渐转向大农业生产,这为商品生产打下了良好的基础。

三、山区农业有序发展途径

通过追寻山区农业发展的历史趋向,依据山区农业生产的现状特点,用联系、发展的观点,来构造实现我国山区农业有序发展的途径。

(一)两条基本道路

耕地—土地—基地化建设的道路和种植业—大农业—商品农业的道路。

这是两条相互对应的实现山区农业有序发展的基本道路。他从生产的地域上和生产的内容上展现了我国山区农业有序向前发展的光明前景。走这两条道路不但扩展了大自然进行物质循环、能量流动在农业生产中的利用,提高了人类自身的生存力和相对扩大了生存空间,更重要的是最终树立了基地化建设及商品经济思想,开拓了山区农业有序发展致富的新路子。

长期以来,我国执行了一条“以粮为纲”的农业生产方针,眼光只局限于耕地和粮食,严重地妨碍了山区林牧副渔及多种经营的发展,不但农业本身没有搞上去,而且为了多打粮食,被迫毁林、毁草开荒来扩大耕地面积,结果引起严重的水土流失,山区农业生态环境遭到破坏,使整个农业生产陷入于恶性循环之中。

上述两条农业发展的道路,是在立足耕地、注重粮食生产的基础上,把山区土地都当作生产的场所,从地域上对农业进行再合理配置,使农业在时序与空间布局上实现最佳藕合,从内容上进行多种经营和农林牧副渔的全面发展。并在农业生产力不断发展的条件下,通过基地化建设及商品农业的发展,广泛建立起与市场联系的渠道,随着商品经济机制的启动发展,山区农业生产经营开始接受市场的调节,推动山区农产品加工业及农村第二三产业的产生和发展,由此把山区农业导向一个更高的发展阶段,实现历史性的根本转变。

上述两条道路,完全打破了山区封闭、半封闭的自然经济圈子,是实现山区自然经济向商品经济转化的重要保证。因为这两条道路最终所形成的农业基地化商品生产是与市场密切联系的,在市场的导向下,通过不断调整会将生产、分配、交换、消费联为一体,形成优于以往任何时期庞大的农业开放系统,达到贸-工-农型结构的建立。

按照这两条道路,通过农业劳动力从耕地向非耕地、从种植业向大农业的流动,首先在第一产业内进行消化,并进而随着基地化建设和商品农业的发展,促使农业劳动力向第二三产业内流动,按从低层次到高层次的结构,实现了山区农村剩余劳动力的初级转移。

实现了上述的发展,标志着山区农业跃进到了一个新的有序阶段,将进入一个能动、自觉、科学发展的新时期。

(二) 四项关键措施

走上述两条农业有序发展的道路,必须首先注重下列关键措施。

1. 优化农业结构

系统的结构决定着系统的功能,随着山区农业生产的不断发展,在充分认识山区农业资源条件和预测市场需求的基础上,从现有水平出发并着眼于未来,有意识地优化农业结构,是促使山区农业有序发展的有效手段。

土地是农业生产最基本的生产资料。按照上述农业发展的两条基本道路,在山区农业有序发展的进程中,必须首先优化农业土地利用结构。农业土地利用是资源的利用,因此农业土地利用结构的形成与优化有赖于土地资源构成。不同山区土地资源的构成状况大致就决定了农业利用的方式方向。一般是在科学的土地分类的基础上,结合农业土地利用现状,对土地资源农业利用的适宜性和限制性进行分类与评价,由此把不适宜于资源状况的那部分土地利用调整过来,逐渐过渡到农业土地利用结构的优化。当前,我国大部分山区农业土地利用都存在着结构不合理的问题,不但有不少荒山荒坡未被很好利用,而且有一定面积的宜林牧陡坡山地被开垦成耕地,这与他的资源特点是极不相宜的。因此今后山区农业土地利用调整的重点是,在稳定粮食生产的前提下,逐步把不适宜种植的陡坡耕地还林还牧,绿化荒山荒坡,使农业土地利用结构得到优化,使土地获得较高的生产力。

在调整土地利用结构的同时,应根据山区生产力发展的不同阶段水平,积极调整农业

结构,增强农业各部门之间的协调机制,以促使山区农业获得迅速的全面发展。目前,尽管山区生产初步形成农林牧副渔的大农业生产,农业部门结构中种植业比重有所下降,但是林牧副渔的比重仍然较小。因此根据不同山区的特点,有计划有重点地加强林业或牧渔业及多种经营副业的生产,是十分必要的。

2. 建立农业商品生产基地

山区资源一般比较丰富,因此根据其资源环境条件,考虑与周围地区的经济联系状况,在市场需求预测的导向下,有计划地建立一批农业商品生产基地,进行农业基地化商品生产,是实现山区农业有序发展的一项关键措施。根据山区特点,拟建立下列两类农业商品生产基地:一类是分布比较集中,具有明显优势的资源或资源组合应进行集中连片开发建设。另一类是具有资源优势,但分散地分布在较大的区域,对这类资源应在一定政策指导和有计划的组织下,由千家万户合作,通过流通领域形成较大规模的商品生产能力,这也可算是不集中连片的基地化生产。所建的商品基地项目应坚持三条原则:1)投资少,见效快。2)能致富于山区人民。3)以劳动密集型为主,便于充分利用山区丰富的劳动力资源。

3. 注重市场导向

市场凝结着供给与需求的关系,以价格变化的不断反馈产生出一种力量强大的机制,牵动着山区农业的有序发展。因此山区农业的发展应特别注意市场需求导向,依据市场反映的各种信号来组织山区农业商品生产基地选择和基地建设,并对不合理的资源开发进行调整和矫正。同时,还要考虑市场多层次的需求,进行农产品资源的深度开发及加工,提高资源向商品转换的经济效益。

4. 注重科技投入

山区目前科学技术水平十分落后,劳动力素质不高,针对这一特点在科技投入上注重下面三方面的工作:一是发展9年义务教育的同时,发展职业教育。可举行各种类型的培训班、技术讲座等,为山区农业发展培养各类“适用”人才。二是建立健全农业科研和技术推广工作,鼓励农业科技人员投身科研及技术推广工作。三是因势利导,引入成功的新技术,新品种和新经验直接服务于山区农业生产,并最终建立起开放—引导—吸收—消化—革新一扩散的进化机制,达到科技兴农的目的。

四、山区农业有序发展应注意的几个问题

(一)人口问题

目前我国大部分山区承受的人口压力越来越大,平均每平方公里在100人左右,高者可达300—400人。过多的人口已造成了对山区资源的掠夺性开发利用,引起严重的水土流失,阻碍了山区农业的正常发展。因此今后山区也必须严格控制人口增长,严格执行计划生育政策,树立优生优育的人口观,降低出生率。同时,加强山区人民的文化教育,提高人民的文化素质水平,逐渐改善山区人口过多的局面。

(二)生态环境问题

目前我国山区由于人地矛盾较尖锐,资源被大量的掠夺,水土流失现象较严重,生态环境有陷入恶性循环的恶果,这不但影响山区经济建设,且遇山洪暴发也严重冲击平原的经济建设,因此山区生态环境急待改善与治理。在保护现有生态环境的基础上,采取生物措施为主,农业措施与工程措施相结合的办法进行综合治理,促使生态环境向良性循环方向发展^[1]。

(三)政策与管理

政策与管理作为一项法规和组织形式,体现经济运行机制的作用。这种机制对山区农业的发展应起到引导、调节和制约作用。山区比较贫穷落后,因此从政策上要与平原发达区相区别,应有一定的优惠,从组织管理上加强指导,促进山区农业较快的发展。

参 考 文 献

- [1] 周志祥等,1987,农村发展经济学,中国人民大学出版社,第17—18页。
- [2] 罗必良等,1987,论农业的有序发展,农业现代化研究,(4),第27—31页。
- [3] 那文俊等,1989,中国亚热带东部丘陵山区农业资源开发策略,南方山区综合科学考察专辑,科学出版社,第6—7页。
- [4] 时正新,1989,生态农业原理及其应用,农业出版社,第157—158页。

STUDY ON THE ORDER DEVELOPMENT OF AGRICULTURE IN THE MOUNTAIN AREA

Yuan Guoqiang Wang Yinfeng

(*Institute of Geography, Henan Academy of Sciences*)

Abstract

In this paper, the historical tendency of agricultural development in the mountain area is examined according to the present situation and characteristic of mountain agriculture. From the view of concention and development, the foundation ways for order development of agriculture in the mountain area in China may be set up: 1. the way of cultivated—land—land—base construction; 2. the way of cultivation—agriculture—commodity agriculture. Finally, 4 key measures for carrying out these ways are further analysed in this paper.

Key words order development of agriculture, base construction, commodity agriculture