

# 农业经济与管理

主编 孙文军

副主编 余维祥 肖洪安

四川大学出版社

NONGYE JINGJI YU GUANLI



(川)新登字 014 号

责任编辑:李勇军

封面设计:穆志坚

技术设计:罗庆华

农业经济与管理

孙文军 主编

四川大学出版社出版发行

(成都市望江路 29 号)

峨眉印刷厂印刷

787×1092mm

32 开本

11.3 印张

230 千字

1994 年 5 月第 1 版

1994 年 5 月第 1 次印刷

印数:1—2000 册

ISBN7—5614—1041—7/F·139

定价:7.30 元

## 前 言

当前，我国经济体制改革正在向纵深发展，党的十四大明确提出了我国经济体制改革的目标是建立社会主义市场经济体制。这一重大决策无疑是对高等农业教育提出了新的要求。

随着社会主义市场经济的发展，农业经济与管理知识已成为新时代农科大学生必须掌握的基本知识之一。为了适应新的需要，应对原农业经济管理教材的内容和体系进行改革。1992年11月，全国高等院校农业企业经营管理教学研讨会在广州召开，会上就当前高等院校各专业的农业经济与管理教学问题进行了研究和讨论。在此基础上，我们7所高等院校长期从事农业经济与管理教学和科研工作的教师协作编写了这本《农业经济与管理》教材。

本书以邓小平同志建设有中国特色社会主义的理论为指导，在吸收我国农业经济管理研究最新成果的基础上，从理论、方法与技术、实践的角度，比较系统地阐述了农业经济与管理有关重大问题，具有较强的知识性、可读性和实用性。本书可供高等院校、财经院校和农干校农业经济与管理教学之用，也可供农业经济管理干部自学参考。

参加本书编写的同志依章节次序大体是：云南农业大学

孙文军（第1、2、7、14章）、蒋咏宁（第3、8章）；贵州农学院余维祥（第4章）；黑龙江八一农垦大学马凤才（第5章）；绵阳农业专科学校王朝全（第6章）；四川农业大学何德文（第9章）、肖洪安（第10章）；贵州农学院宋山梅（第11章与余维祥合编）、王秀峰（第12章）；云南农业大学周波（第13、15章）；上海农学院袁小明（第16章）；西南财经大学谢逢春（第17章）。在分工编写和主、副编汇稿的基础上，先由主编孙文军总纂，最后由李星宇和余仲权主审定稿。

本书在编写过程中，得到了中国农业企业经营研究会，参加协作的各院校，以及四川大学出版社的热情支持和帮助。同时，在编写中，还参考和吸收了前人及时贤的有关论述资料。在此一并致以衷心的感谢。

限于我们的水平及本学科在社会主义市场经济条件下的不断发展，本书一定存在许多缺点和不完善之处，恳请读者批评指正。

编者

1993年11月

# 目 录

## 第一章 绪 论..... (1)

第一节 农业的概念和特点..... (1)

第二节 农业在国民经济中的地位与作用..... (5)

第三节 农业经济与管理的对象和内容..... (9)

第四节 农业经济管理的原则和方法 ..... (10)

## 第二章 社会主义市场经济与农业发展 ..... (16)

第一节 有关基本概念 ..... (16)

第二节 我国发展社会主义市场经济的必然性 ... (18)

第三节 农业进入社会主义市场经济的对策 ..... (22)

第四节 社会主义市场经济与“一优二高”农业  
..... (29)

第五节 社会主义市场经济与农业经营思想 ..... (33)

## 第三章 农业中的所有制、经营形式与经济联合 ..... (36)

第一节 我国农业中所有制的演变与现状分析 ... (36)

第二节 农业经营形式 ..... (42)

第三节	农业经济联合 .....	(48)
第四章	农业生产结构和农村产业结构 .....	(53)
第一节	农业生产结构及其在农村产业综合发展中 的重要地位 .....	(53)
第二节	农业生产结构的合理化及其评价指标 .....	(55)
第三节	我国农业生产结构的调整 .....	(58)
第四节	农村产业结构 .....	(64)
第五章	农业现代化与农业发展战略 .....	(71)
第一节	农业现代化的概念及特征 .....	(71)
第二节	农业现代化的目标和步骤 .....	(74)
第三节	农业现代化的发展道路 .....	(78)
第四节	农业发展战略 .....	(83)
第六章	市场调查与预测 .....	(90)
第一节	市场调查 .....	(90)
第二节	预测的基本原理 .....	(97)
第三节	预测方法及其选择 .....	(103)
第四节	经济信息与预测 .....	(110)

<b>第七章 经营决策</b> .....	( 117)
第一节 经营决策概述 .....	(117)
第二节 经营决策的方法 .....	(122)
第三节 短期生产经营决策 .....	(129)
第四节 生产项目的选择与组合决策 .....	(133)
<b>第八章 计划与经济合同</b> .....	(139)
第一节 农业计划的作用与计划体系 .....	(139)
第二节 农业计划的编制与实施.....	(143)
第三节 经济合同的管理.....	(148)
<b>第九章 产品市场营销</b> .....	(157)
第一节 市场营销概念和市场营销观念.....	(157)
第二节 农产品市场营销.....	(161)
第三节 市场营销计划.....	(166)
第四节 市场营销策略.....	(170)
<b>第十章 农业科技推广与管理</b> .....	(174)
第一节 科技在农业中的作用.....	(174)
第二节 农业科技推广的组织与管理.....	(179)
第三节 农业科技管理.....	(187)

<b>第十一章 农业自然资源的开发利用与管理</b> .....	(193)
第一节 农业自然资源概述.....	(193)
第二节 土地资源保护和利用.....	(197)
第三节 其它农业自然资源的开发利用.....	(201)
<b>第十二章 劳动力资源的利用与管理</b> .....	(211)
第一节 我国农业劳动力资源的现状和特点 ...	(211)
第二节 农业劳动力的转移 .....	(217)
第三节 农村智力开发 .....	(224)
<b>第十三章 农业生产资料的利用与管理</b> .....	(230)
第一节 农业生产资料的概念和特点.....	(230)
第二节 农业机械的利用与管理.....	(232)
第三节 农业物资管理.....	(240)
<b>第十四章 农业企业财务管理</b> .....	(248)
第一节 农业企业财务管理概述.....	(248)
第二节 农业企业的资金筹集.....	(250)
第三节 农业企业资产管理.....	(257)
第四节 农业企业成本管理.....	(265)
第五节 营业收入、利润及其分配.....	(267)



第六节	财务报告与财务评价·····	(271)
第十五章	农业投资与项目可行性研究·····	(276)
第一节	农业投资概述·····	(276)
第二节	农业投资经济效益及其评价·····	(280)
第三节	农业投资项目可行性研究·····	(287)
第十六章	农业经济管理的定量分析方法·····	(295)
第一节	回归分析法·····	(295)
第二节	边际分析法·····	(302)
第三节	价值工程分析法·····	(309)
第四节	线性规划法·····	(312)
第十七章	农产品国际贸易·····	(320)
第一节	农产品国际贸易概述·····	(320)
第二节	国际贸易的基本原理·····	(323)
第三节	国际贸易实务·····	(331)

# 第一章 绪 论

## 第一节 农业的概念和特点

### 一、农业的概念

农业这个概念所包括的具体内容和范围,在不同国家、不同时期有很大差别。但就其主体或本质而言,都是指人类利用生物机体的生命力,把外界环境中的物质和能量,转化为各种动、植物产品的生产活动。或者说,农业是人类依靠生物体(包括植物、动物、微生物)的生理机能,利用太阳能和地力,通过人的劳动去控制或强化生物体的生育成长过程,以获得所需要的物质产品的生产部门。可见,农业生产的对象是有生命的生物体,获得的是动植物产品。

农业由植物栽培业和动物饲养业两大部门组成。植物栽培业是通过绿色植物利用太阳能和土壤中的矿物质养分、水分和空气,加工、积聚、转化成为植物性产品。动物饲养业,则是以植物性产品为饲料,通过动物的消化合成作用,将植物性产品转化成为人们能够直接利用的,经济价值和营养价值更高的动物性产品。动物排泄物和植物的残体,经过微生物分解还原为无机物质,重新被植物吸收利用。通过这种物质与能量的转换,促进了动植物的不断衍生,不断为人类提供最基本的

生活资料。因此,农业生产过程就是生物体与环境的统一过程,通过生物体的生命活动过程,进行物质与能量的转化,把太阳能转化为化学能,把无机物转化为有机物,取得产品的过程。

植物栽培业一般包括有:种植业、林业、草地经营业等;动物饲养业一般包括有:畜牧业(包括经济动物)、养渔业、养蜂业等。

在我国现阶段,一般把农业区分为狭义农业、广义农业和十字型农业。狭义农业是指种植业而言,包括粮、棉、油、麻、桑、茶、糖、菜、烟、果、药、杂等生产项目;广义农业就是指农业(种植业)、林业、畜牧业、渔业、副业而言,又称大农业;十字型农业是指除农业、林业、畜牧业、渔业和副业外,还包括为农业提供生产资料的农业生产前部门和农产品加工、储藏、运输、销售等农业生产后续部门。

农业也是一个动态的概念,其内涵和外延总是随着社会生产力的发展、科学技术的进步以及社会需求的变化而不断扩展。随着农业内部分工和农业科技的发展,农业本身的生产门类和项目也不断增加,除农、林、牧、渔、副五业之外,还有禽业、野性驯养业、虫业(包括蜂业)、菌业、藻业和微生物业等等。因此,对农业这一概念的认识,也应当适应农业的动态发展而逐渐深化。

## 二、农业生产的特点

农业的特殊性表明,农业生产的根本特点在于农业的经济再生产和自然再生产相互交织在一起。所谓农业的经济再生产,是指在一定的生产方式下,按照一定的经济目标,通过人们的劳动,使社会生产、交换、分配和消费不断重复和更新

的过程；所谓农业的自然再生产，是指生物机体自身生命的周期性变换，即生物体依靠本身的代谢机能，通过同自然环境之间的物质、能量交换与转化，实现不断繁育和自我更新的过程。绿色植物吸收土壤中的水、肥和空气中的二氧化碳，利用太阳能进行光合作用，制造出含有碳水化合物、蛋白质、脂肪等物质的植物产品。动物利用植物产品进行自身的生命活动，并为植物的生长提供肥料等条件，再加上微生物的活动，就形成自然界的物质循环和万物繁衍过程。两类再生产的交织，就是农业生物本身的生命过程和人类有目的的劳动过程的交错和统一。在农业的这两类再生产的关系上，经济再生产必须以自然再生产为基础和依托。农业生产过程对自然过程、自然环境和自然因素具有强烈的依赖性；反过来，农业生产对自然环境和因素也具有反作用。

农业自然再生产与经济再生产相交织这一根本特点，又派生出农业不同于工业的若干具体特点：

第一，土地是农业生产中不可代替的最基本的生产资料。在国民经济的其他部门，土地仅仅是当作劳动的场所。而在农业中，土地则不仅仅是劳动的场所，而且是作物生长发育的基地，土地以自身的物理、化学特性，为动植物的生长发育提供必需的水分、养分等，直接参与农产品的形成。但是土地的数量是有限的，而且土地是与一定的土壤、肥力、气候条件密切联系在一起的。这就使农业生产需要在人力较难控制的环境下进行。农业生产的这一特点，决定了土地在农业生产中的特殊重要地位。因此，要提高农业生产效率，必须注意保护、珍惜土地资源，合理而有效地利用土地，实行集约经营，做到用地和养地相结合，维护和保持生态平衡，不断提高土地肥力，以

便永续利用。

第二,农业生产的地域性很强。这是因为农业生产在很大程度上受土地位置和外界环境的影响。各个地区的自然条件错综复杂,农业内部不同的生产部门和各种作物又各自要求与之相适应的不同的外界环境和生产条件。农业生产的这一特点,使得农业的社会分工表现为地域上的分工。为此,在指导农业生产,采取方案和措施时,必须因地制宜、分类指导。要根据当地的自然经济条件和生态特点,进行合理布局,建立合理的农业生产结构,把专业化同多种经营结合起来。要综合利用各地的自然、经济资源,使农业生产在时间和空间的布局上,适应错综复杂的自然条件和环境条件,充分发挥各地的生产优势,因地制宜地发展农业生产,以取得良好的经济效益。

第三,农业生产具有强烈的季节性。这是由于农业生产中劳动时间和生产时间不一致。每种生物的生长时间长短,主要由生物本身决定,同时也受季节、气候和自然条件等因素的影响。在整个生产时间内,较长的时间是动植物的自然生长,并不需要人们不断地投入劳动。因此,劳动时间比生产时间短得多。生产时间是持续的,劳动时间是间断的,劳动时间是生产时间的一部分。这就形成了生产时间和劳动时间的不一致,从而产生了农业劳动的季节性。农业生产的这一特点,要求我们在组织领导生产时,一方面要按照植物生长发育规律的要求,做到不违农时,进行农事操作,及时完成各项作业。另一方面,又要积极开展多种经营,使农业各业全面发展,做到均衡、充分地使用人力、物力和财力。

第四,农业生产具有不稳定性。农业生产周期较长,受自然气候条件的影响大,生产过程中的不可控因素多、灾害多,

使得生产具有不稳定性,经营农业具有较大的风险性。为此,在农业生产中,既要从农业自然条件的实际情况出发,又要通过农田基本建设等措施,提高人们利用自然、改造自然和控制自然的能力。

第五,农产品具有消费资料和生产资料的双重性,即一方面农产品作为消费资料,可以作为商品出售,供人们消费使用。另一方面,农产品又作为农业生产本身的生产资料,参加农业的下一个再生产过程,或者作为其它生产部门的生产资料进入生产领域。这一特点要求在组织农业生产时,必须重视农产品本身质量的不断提高。

第六,农业生产的主要劳动对象是有生命的动植物,人们的劳动成果只有通过动植物的生命活动才能实现。因此,认识和遵循动植物的生长发育规律,在农业生产中具有重要意义。

第七,农产品具有生物学特性,它对生产、加工、储藏、运输、销售过程都有着较强的技术要求。认识这一特点,采取相应的技术措施,是提高农业生产经营活动效益,实现增产增收的重要前提。

总之,充分认识和掌握农业生产的特点,对于按照自然规律和客观经济规律的要求来组织指导农业生产,对于合理利用人力、物力、财力、时间、空间,充分发挥自然资源和经济资源优势,对于搞好农业经济管理工作,促进农业生产和农业经济的发展,都具有重要的意义。

## 第二节 农业在国民经济中的地位与作用

### 一、农业是国民经济的基础

农业的本质和内容决定了农业在国民经济中处于基础地位,世界各国的经济发展也已经并将继续证明,农业是国民经济的基础是一条普遍的经济规律。

#### (一)农业是人类社会生存和发展的基础

人类的存在和发展,首先要获得最基本的生活资料,其中最主要的是植物性和动物性食物。这些动植物食品的最初生产是由农业的植物栽培业和动物饲养业进行的。这种功能至今仍不能为其它任何生产部门所代替。无论从历史的发展或现实生活来考察,农业都是人类社会的衣食之源、生存之本。所以农业是人类社会赖以存在和发展的基础。是一切生产活动得以进行的起点。

#### (二)农业是国民经济其它部门独立和发展的基础

在人类社会发展的历史上,农业是第一产业,而后随着社会生产力的发展,又陆续从农业中分离出畜牧业和手工业,直到形成各自独立而又相互联系的国民经济体系。这些社会分工的每一步发展,都是以农业剩余劳动和农业生产率的不断提高为前提条件的。而且农业又是社会其它生产部门所需劳动力的重要来源。只有农业生产发展到一定水平,农业才能为其它生产部门提供剩余劳动力和足够的生活资料,这些部门才可能成为独立生产部门。总之,只有农业发展了,国民经济其它部门才能得以进一步发展。

#### (三)农业是国民经济的基础是适合于一切社会形态的普遍规律

不论农业的发展有比重大小之分或先进与落后的差别,农业是国民经济的基础这一客观规律是普遍存在的。它不仅对农业国,也对工业国起作用,不仅对发展中国家的经济,也

对发达国家的经济起作用。只是不同国家、不同的发展阶段，这一规律发挥作用的表现形式不同而已。决不能认为一个国家农业的比重小，农业才是基础，比重小就不是基础；也不能认为农业落后、没过关，才显示出了农业是基础，农业先进了、过了关，农业就不再是基础了。应该看到，农业比重大、农业落后，正说明农业这个基础薄弱，制约了国民经济的发展；农业比重小，有的是以国外农业为基础，有的则是农业很先进，充分发挥了基础作用。决不能以为农业比重小或过关了就可以不以农业为基础了。因此，能否正确认识与运用农业是基础这一客观规律，直接关系到农业与国民经济发展的快慢。

## 二、农业在我国具有重要的经济地位、社会地位和政治地位

### (一) 农业的经济地位

如前所述，农业是国民经济的基础。在我国，农业对国民经济发展的贡献主要表现在四个方面：

1. 产品贡献。农业为全国人民提供食品。在我们这样一个 11 亿人口的大国，吃饭问题是头等大事，我们要依靠自己的力量，用仅占世界 7% 左右的耕地，养活占世界 1/5 的人口并要使人民的消费水平不断提高，农业所承受的压力和需要做出的贡献是其它任何国家都无法比拟的。另外，农业是工业特别是轻工业的重要原料来源。我国是发展中国家，大力发展以农产品为原料的轻工业，可以发挥我们的优势，推动工业化进程，增加国民收入。目前，我国轻工业产值中，以农产品为原料的产值占 60% 以上。

2. 市场贡献。农业的市场贡献，不仅表现在它向非农业部门出售各种农产品，同时，它又是工业品的重要购买者。我国



80%的人口在农村,农村占据了全国60%以上的购买力,是国内市场的主体。目前约有60~70%的轻工业品在农村实现销售。随着现代化农业的发展和农村居民生活水平的提高,销售农村的农用生产资料和日用工业品将不断增加,农村将成为越来越广阔的工业品市场。

3. 要素贡献。农业的要素贡献,表现在资金、劳动力等生产要素向其它部门的转移上。从资金贡献上看,我国工业化起步晚,起点低,基础薄弱,农业不但要为自身的发展积累资金,而且还担负着为工业化提供原始积累的使命。农业部门以税收和工农产品“剪刀差”的形式提供的资金,是我国工业化资金的主要来源。据有关部门估算,新中国成立后40年间,农业以“剪刀差”形式向国家提供的积累超过6000亿元。如果考虑物价上涨因素及资金时间价值,这一数值还会大大增加;从劳动贡献方面看,随着农业劳动生产率的提高,农业部门的剩余劳动力逐步向非农业部门转移,它是国民经济其它部门,特别是农村非农产业全面发展所需劳动力资源的主要来源。

4. 外汇贡献。农业的外汇贡献表现在两个方面:一是直接贡献。即通过农产品及其加工制品的出口,直接为国家创汇。目前,在我国外贸出口的初级产品总额中,农副产品出口额占60~70%;二是间接贡献。即通过发展和扩大农业进口替代品的生产,减少外汇支出,为国家平衡国际外汇收支做出贡献。

## (二)农业的社会地位

从社会角度看,农业是安定天下的产业,农业的稳定发展,不断提供与社会需求增长相适应的农产品,是保证社会安定的重要因素。只有五谷丰登,六畜兴旺,方能国泰民安。反之,农产品匮乏,甚至出现饥荒,必然影响社会安定,以至天下