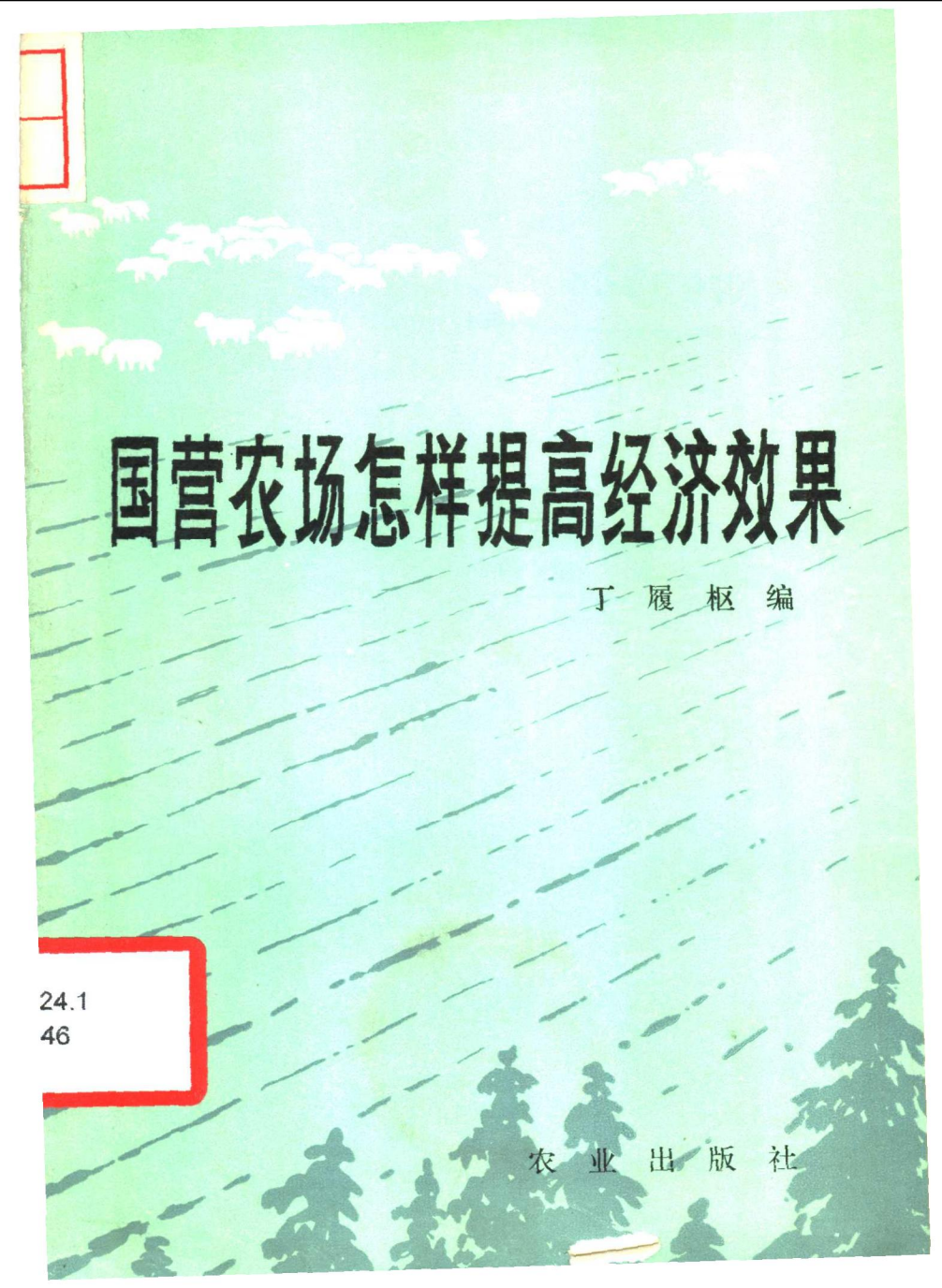




国营农场怎样提高经济效益

丁履枢 编

24.1
46

农业出版社

国营农场怎样提高经济效益

丁履枢 编

农业出版社

F324

85

国营农场怎样提高经济效果

丁履枢 编

农业出版社出版 (北京朝内大街 130 号)

新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 2.25 印张 50 千字
1985 年 2 月第 1 版 1985 年 2 月北京第 1 次印刷
印数 1—2,760 册

统一书号 4144·528 定价 0.38 元

前 言

党的十二大提出,在不断提高经济效益的前提下,力争使全国工农业年总产值翻两番。

国营农场在这个新的历史时期里,肩负着光荣而艰巨的任务。党的十一届三中全会以来,他们不断地清除“左”的思想影响,逐步地走上了以提高经济效益为中心,按照自然规律和经济规律办企业的正确道路,经济效益不断提高。全国涌现出一大批以尽可能少的耗费,生产出更多、更好产品的先进农场。但发展很不平衡,目前,还有较多的农场、较多的经营项目经济效益很低,巨大的潜力远远没有发挥出来。为了总结、推广提高经济效果的经验,编写了这本小册子。文章力求深入浅出通俗易懂,可供农场干部、职工工作和学习时参考。但因水平有限,缺点、错误难免,恳请广大读者批评、指正。

编 者

一九八三年十一月

目 录

绪论	(1)
一、经济效果的概念和意义	(1)
二、国营农场经济效果的特点	(2)
三、经济效果的指标体系	(3)
第一章 生产结构的经济效果	(7)
第一节 生产结构对于提高经济效果的意义	(7)
第二节 经营方针	(8)
第三节 生产结构	(10)
一、种植业结构	(10)
二、畜牧业结构	(12)
三、林业结构	(13)
第四节 生产结构经济效果评价	(16)
第二章 提高种植业经济效果	(18)
第一节 提高土地生产率	(18)
一、集约经营	(18)
二、用地与养地相结合	(21)
第二节 选择最佳施肥量	(23)
一、施肥经济效果分析的重要性	(23)
二、施肥经济效果的边际分析	(24)
三、肥料的最佳结构	(27)
第三节 农业技术措施选优	(28)
第三章 提高畜牧业经济效果	(31)
第一节 农牧结合	(31)

第二节 提高畜产品生产率	(33)
一、充分利用自然条件优势	(34)
二、选择牲畜最佳出栏期	(35)
三、采用先进科学技术	(37)
第三节 饲料最佳利用	(38)
第四章 提高林业经济效益	(45)
第一节 选用优良林木品种	(45)
第二节 合理配置农田防护林	(48)
第三节 选择林木最佳间伐更新期	(52)
第五章 提高农业机械化经济效益	(54)
第一节 农业机械配备的科学性和经济性	(54)
第二节 农机适时更新	(60)
第三节 正确地组织机械化作业	(63)
一、农机与农艺的结合	(63)
二、全面提高农业机械化水平	(64)
第四节 加强机务管理 提高机械“三率”	(65)

绪 论

一、经济效果的概念和意义

经济效果是社会主义经济建设中的一个十分重要问题。经济效果概括地说，就是人们在物质资料生产中所费与所得的比较，或称投入与产出的比较。即人们从事经济活动，要有一定的生产设备和生产工具，还要储备一定的物资材料。这些生产设备、生产工具和物资材料，都是通过人们的劳动创造出来的，它们在生产中被占用，称为劳动占用量；各项经济活动都要投入一定的劳动力，还要消耗一定的物资材料，这些在生产中投入的劳动量和消耗的物资材料以及生产设备和生产工具的磨损，称为劳动消耗量。经济效果也就是人们在生产活动中劳动占用量和劳动消耗量同劳动成果的比较。如生产同样数量和质量的产品，占用劳动量和消耗劳动量少，经济效果就高；占用劳动量和消耗劳动量多，经济效果就低。或者说，占用和消耗同样的劳动量，劳动成果多，质量好，经济效果就高；反之，经济效果就低。

提高经济效果在任何社会形态下，都是共同的、普遍的要求。正如马克思所指出的：“在一切社会形态下，人们对生产生活资料所耗费的劳动时间必然是关心的，虽然在不同的发展阶段上关心的程度不同。”^①马克思还指出，“真正的经

① 《马克思恩格斯全集》第26卷第625页。

济——节约——在于节约劳动时间，即最低限度的，降低到最低限度的生产成本；但这种节约就等于发展生产力。”^① 马克思这里所说的对生产、生活资料所耗费劳动时间的关心和节约劳动时间，就是要提高经济效益。

社会主义公有制的建立，决定了不仅各个社会主义企业要认真讲求经济效益，而且整个社会生产也必须提高经济效益。特别是提高整个社会生产的宏观经济效果，因为它对增加社会财富，推动社会生产力的发展具有重要意义。

二、国营农场经济效益的特点

国营农场的经济效益，有以下几个方面的特点：

第一，农业的自然再生产与经济再生产交织进行，而且农业生产是大多数国营农场的主业，所以研究农业生产的经济效益，是研究国营农场全面经济效益的重点。

农业生产是人们在动植物自身生长发育的过程中，因地制宜地采取各种措施，以获得较好的经济效益。而各项技术措施之间，它们既互相促进，又互相制约。如符合作物生育的良好轮作制度，可以使各种作物互相提供良好的茬口，有利于增产；不合理的多年连作，就会导致病虫害的滋生，造成减产。有些技术效果有其持续性，有的是一次见效，有的则是渐次见效。如绿肥和农家肥的施用，肥效持续几年或更长时间，因此评价技术经济效益时，既要分析当年生产的经济效益，又要分析一个较长时间内的经济效益。另外，在生产过程中，采取的措施达到适当的限度，可以获得良好的效果，超过了这个限度就会适得其反。如施用化肥超过了作物生育的实

① 《政治经济学批判大纲(草稿)》第三分册第364页。

际需要,不仅不能增产,反而造成减产;牲畜饲养到一定的月(年)龄、达到一定的体重后,如再继续喂饲,饲料报酬必然逐次递减,甚至出现负值。而且农牧业生产采取的技术措施不是单一的,而是综合的,因此,对经济效益必须进行综合考核。

第二,国营农场生产结构的复杂性,要求从多方面去考核经济效益。国营农场的经营方针是“一业为主,多种经营”。各个农场在确定主业的同时,还要根据当地的自然条件和资源,大力发展多种经营,确定符合当地条件的生产结构。如某一个经营项目的经济效益可能差些,但它有利于提高其他几个经营项目的经济效益。因此,考核农场经济效益时,既要抓住重点经营项目进行考核,又要按经营项目逐一考核,特别要注意各个经营项目之间的关系,及其经济效益的互相影响。

第三,国营农场生产力结构的多层次,要求考核经济效益要突出重点。因为许多农场既有高度农业机械化、现代化“资金密集型”的经营内容,又有以手工操作为主的“劳动密集型”的经营项目。所以,应根据农场生产力结构多层次的情况进行重点考核。如“资金密集型”的经营项目,要求重点考核劳动占用量及物化劳动消耗的经济效果;对“劳动密集型”的经营项目,则要求重点考核活劳动消耗的经济效果。也就是说,只有抓住重点,才能获得事半功倍的经济效果。

三、经济效益的指标体系

要评价国营农场的经济效益,必须运用相应的经济效益指标,对各项经济活动进行正确的评价。

经济效益既然是劳动占用量和劳动消耗量同劳动成果的

1. 活劳动消耗经济效果指标

(1) 单位面积或单位产品用工量及人力作业费。计算公式是：

单位面积、单位产品用工量或人力作业费

$$= \frac{\text{某项生产总用工量或人力作业费总额}}{\text{某项生产总产量}}$$

(2) 劳动生产率，计算公式是：

$$\text{劳动生产率} = \frac{\text{一定时间生产的产品产量或产值}}{\text{一定时间活劳动消耗量}}$$

2. 物化劳动消耗经济效果指标

各种主要产品、主要物资单耗，计算公式是：

$$\text{产品物资单耗} = \frac{\text{某种主要物资消耗总量}}{\text{某项主要产品总产量}}$$

$$\text{机械作业标准亩消耗主燃油} = \frac{\text{主燃油消耗总量}}{\text{机械作业总工作量}}$$

单位面积施肥量或施肥费用

$$= \frac{\text{某种作物施用某种肥料总量或总费用}}{\text{某种作物种植总面积}}$$

3. 劳动消耗综合经济效果指标

(1) 单位面积成本，计算公式是：

$$\text{单位面积成本} = \frac{\text{农业生产总成本}}{\text{作物种植总面积}}$$

(2) 单位饲养成本，计算公式是：

$$\text{单位饲养成本} = \frac{\text{某种牲畜饲养总成本}}{\text{某种牲畜饲养头日数}}$$

(3) 单位产品成本 = $\frac{\text{生产总成本}}{\text{产品总产量}}$

$$(4) \text{单位产品利润} = \frac{\text{利润总额}}{\text{产品总产量}}$$

$$(5) \text{成本利润率} = \frac{\text{利润总额}}{\text{成本总额}} \times 100\%$$

(二) 劳动占用经济效果指标

(1) 单位产品流动资金占用额, 计算公式是:

$$\begin{aligned} \text{单位产品流动资金占用额} \\ = \frac{\text{全年流动资金平均占用额}}{\text{全年产品总产量}} \end{aligned}$$

(2) 单位产品固定资金占用额, 计算公式是:

$$\begin{aligned} \text{单位产品固定资金占用额} \\ = \frac{\text{全年固定资金平均占用额}}{\text{全年产品总产量}} \end{aligned}$$

(3) 资金利润率, 计算公式是:

$$\text{资金利润率} = \frac{\text{利润总额}}{\frac{\text{流动资金平均占用额} + \text{固定资金平均占用额}}{\text{}}} \times 100\%$$

(三) 经济效果综合指标

(1) 产值利润率, 计算公式是:

$$\text{产值利润率} = \frac{\text{利润总额}}{\text{总产值}} \times 100\%$$

(2) 资金回收率, 计算公式是:

$$\text{资金回收率} = \frac{\begin{array}{l} \text{累计上缴利润} + \text{累计缴纳税金} + \text{累计上缴折旧基金} + \text{累计上缴固定资产变价收入} \\ \text{累计基本建设投资} + \text{累计流动资金拨款} + \text{累计弥补亏损} + \text{累计其他拨款} \end{array}}{\text{}} \times 100\%$$

第一章 生产结构的经济效果

第一节 生产结构对于提高经济效果的意义

企业的生产结构，是指企业内生产的各种产品所占的比重及它们之间的有机构成和互相联系。国营农场的生产结构包括：农业和场办工业产值占全场总产值的比重。农业生产结构包括农、林、牧、副、渔各业产值占农业总产值的比重。种植业内部又分为各种作物的构成和占作物种植总面积的比重；畜牧业内部又分为各种牲畜的构成和畜产品产值各占的比重等。

农业生产结构，包括农、林、牧、副、渔，它是一个互相联系的有机整体。因为农业生产受自然条件、自然资源的影响很大；农业生产的各项内容既互相促进，又互相制约。所以国营农场在安排生产结构时，必须正确地认识和利用当地的自然条件和自然资源，发挥优势，扬长避短，并充分发挥其相互促进的作用，建立起良性循环的农业生态系统，这样不仅可以获得近期的良好经济效果，而且可以获得长远的、更高的经济效果。如果生产结构违背上述要求，经济效果必然降低。因此，国营农场在安排生产结构时，必须认真分析研究自然规律和经济规律。

马克思指出：“农业劳动的生产率本来就与自然条件紧密结合在一起，并且适应于这种劳动的生产率，同量劳动将

会体现为多量或少量的产品或使用价值”。^①许多国营农场的生产实践证明，自然条件对于农业生产的经济效果，确实影响很大。因此在安排生产结构时，必须分析自然规律，正确地认识自然条件、自然资源，以充分发挥提高经济效果的作用，使同样的劳动获得多量产品或使用价值。同时，还要对生产结构一项一项地进行具体的经济分析。通过分析使生产结构既有利于合理的利用自然资源，又能获得最优经济效果。

在这个问题上，许多国营农场有深刻的经验教训。如黑龙江省的友谊、红五月等大型谷物农场，由于在建场前进行了严格的勘测规划，对生产结构、发展方向，都按充分利用自然资源、提高经济效果的要求合理配置，做到当年开荒建场，当年投入生产，当年提供商品粮，当年盈利。这些农场在建场后的很多年份里，经营水平高，经济效果好。可是，有些农场在安排生产结构时，对自然条件和各项生产的经济效果，缺乏全面分析，生产结构不合理，经营内容多变，结果造成了严重损失。为了不断地提高经济效果，必须认真吸取这些经验教训。

第二节 经营方针

国营农场正确地确定经营方针，是争取获得良好经济效果的重要基础。但由于各地条件千差万别，所以，在确定经营方针时，必须考虑以下几个问题：①国家对农产品的需求量及需求的品种结构；②农业资源的拥有量及其利用程度；③是否有利于组织专业化生产和实行一业为主，多种经营；④是否有利于社会生产力的合理配置；⑤是否有利于保持生态平衡，促进农业生产的良性循环等。各农场可根据上述要求，分别确

^① 《资本论》第三卷，1966年版第958页。

定不同的经营方针,以获得最好的经济效果。

(1) 谷物农场。它的主要任务是为国家提供商品粮。即在搞好粮食生产这个主业的同时,因地制宜地发展林、牧、副、渔和场办工业等。

(2) 畜牧农场。它的主要任务是提供畜产品。畜牧场按其饲养牲畜的种类,其主业又可分为以养猪、牛、鸡为主,因地制宜地发展饲料种植和饲料加工业,以及其他多种经营。

(3) 经济作物农场。它主要以生产橡胶、剑麻、茶叶、蚕丝、水果为主,同时发展其他多种经营。

(4) 城郊农场。它主要为城市提供副食品(包括畜产品)为主,同时充分利用靠近城市的优势,发展场办工业和其他多种经营。

实践证明,农场能否正确地确定经营方针,建立合理的生产结构,直接地影响经济效果的高低。如广西的华山、新光等农场,过去很长时间由于没有充分发挥当地亚热带自然条件的优势,经营方针多变,结果长期亏损。后来他们分析了当地主要经营项目的经济效果,发现有以下差异,见表 1—1。

表 1—1 主要作物经济效果分析表

作物名称	亩产 (公斤)	亩产值 (元)	亩盈利 (元)	每人管理 (亩)	每人盈利 (元)	说明
柑桔	1,500	1,050	600	5	3,000	包括榨糖 工业盈利
橡胶	30	180	75	20	1,500	
甘蔗	3,000	400	75	20	1,500	
茶叶	100	800	300	4	1,200	包括工业 盈利
剑麻(绳)	150	320	100	20	2,000	

从表 1—1 可以看出,柑桔的经济效果最好。于是,他们

确定以生产柑桔为主，同时发展其他经营项目。这个经营方针确定后，很快扭亏为盈。

第三节 生产结构

国营农场的生产结构，包括农、林、牧、副、渔各业与场办工业产值在全场总产值中所占比重及其结构。其中，种植业包括各种作物种植结构；畜牧业包括牲畜种类的构成和畜群结构；林业包括各林种的构成等。以上各种生产结构是否合理，直接影响到经济效益的高低。

如河北省芦台农场，50年代建场初期，单一生产粮食，产量低，亏损严重。后来他们调整了生产结构，实行了农牧结合。这样不仅畜牧业有了很大发展（畜牧业产值占农业总产值1952年为5.9%，1979年增加为34%），而且由于畜牧业为农业提供了大量的有机肥料，加上推行合理轮作和采用其他先进农业科学技术，粮食亩产由建场初期的258斤提高到1979年的910斤。同时，他们还利用靠近天津、唐山等大中城市的优势，以自己生产的农牧业产品为原料，发展农畜产品加工工业和建材工业等，使全场工业产值占工农业总产值的71%。

芦台农场通过对生产结构的不断调整，使经济效益大大提高（见表1—2）。

一、种植业结构

种植业结构是国营农场生产结构的重要组成部分。良好的种植业结构表现为农作物种植的合理布局。中共中央《关于加快农业发展若干问题的决定》中指出：“实现农业现代化，

表 1—2

项 目	单位	1952年	1979年	增长(%)
粮食亩产	斤	258	910	252.7
粮豆总产	万斤	776	3,457	345.5
上缴商品粮	万斤	564	1,115	97.7
工农业总产值	万元	99.6	2,330	22倍
畜牧业产值	万元	5.9	230.5	29倍
占农业总产值	%	6.0	34.0	
工业产值	万元	1.5	1,652	1,100倍
占工农业总产值	%	1.53	70.9	
全员劳动生产率	元	962	5,302	451.1
资金利润率	%	5.69	17.6	

整个农业必须有一个合理布局,……不这样做,农业就不可能实行大规模的全面的机械化,不可能大规模地全面地采用一系列的先进科学技术”。所以,国营农场种植业的结构,既要做到区域化、专业化种植,使种植的作物适当集中,又不宜使作物过于单一;既要使主要作物互相提供良好的前茬,又要注意克服种植业的“小而全”。

因此,在一定地区、一定时期内,种什么作物,各种作物各占多大比重,才能获得最好的经济效益,必须进行具体分析。国营农场种植业建立良好的结构,必须考虑以下几个问题:

(1) 必须根据当地的自然条件和各种作物互相促进、互相制约的特点,合理地安排作物的种植比例。由于各地自然资源和经济条件差别很大,而且不同的作物有不同的生物学特性,所以一个好的种植业生产结构,应是高产、优质、低消