

廣西糧食生產史

傅榮春 主編
王中林等編名

廣西民族出版社



(桂)新登字02号

责任编辑 苏广洵

《广西农业(史)丛书》

广西粮食生产史

傅荣寿 王中林等 编著

☆

广西民族出版社出版发行

广西南宁二七二印刷厂印刷

开本850×1168 1/32 印张17.18 字数415千字

1992年8月第1版 1992年8月第1次印刷

ISBN 7-5363-1862-6/S·31(A) 定价: 10.00元

《广西农业（史）丛书》

编 纂 委 员 会

名誉主任	韦纯束		
主 任	陶爱英		
副 主 任	董培华	胡方明	张志民
	蒋 悦		
委 员	彭绍光	李治基	刘振华
	左国金	陈 图	
顾 问	覃宝龙	谢盛培	

编辑说明

1. 本书大多数分册的内容是反映历史问题,也有少数分册与历史关系不大,故丛书定名为《广西农业(史)丛书》,在“史”字处加上括号,以示此意。

2. 《丛书》各分册均独立成书,不加编号,先编写完的先印刷出版。

3. 引用的原著,有的在前面用书名号《 》说明书名,有的使用附注符号〔 〕,编上通码,在每页之下或每一章之后附注书名。

4. 原著文字中有的讹误,是印刷上明显错误的,由编者改正,不再说明。

5. 原著是繁体字的,为了方便读者,均改用已经公布使用的简体字。

6. 引用原文,均使用“ ”,但有的只是摘录其中一小段或一两句话,就在文前加上删节号“……”。

7. 数目字除了习惯上用汉字的表示以外,都使用阿拉伯字体。但系引用原著的,其数目字体不改动。

8. 计量单位,一般采用法定计量单位,有些资料则根据历史习惯采用市制;从古书上摘录的资料,均按原来的不改动。

9. 古地名在后面用括号注明现在的地名,但由于历史上辖境变动频繁,治所有迁移,故附注现在的地名,只能说明当时其大概位置。

10. 文中附列的图和表,每章单独编码。

序 言

《广西农业(史)丛书》在深化农村改革和商品经济蓬勃发展中与广大读者见面了,这是我区农业科学史上的一件大事,将对发展全区农业生产、振兴广西经济产生深远的影响。借此机会,我谨代表《丛书》编委会向参加编纂、出版工作的单位和个人表示感谢,并深切地缅怀已故的编委副主任胡方明同志为《丛书》的出版而忘我工作的精神。

这套丛书是在广西区党委、区人民政府的领导和关怀下,于去年开始,由我区部分农业专家、学者和农村工作者着手编纂的。它力求较为全面系统地汇集有史记载以来特别是中华人民共和国成立以来我区丰富的农业资料,加以分析研究,按照不同学科、不同专业分册编写,计划分30册出版。主要的服务对象是全区各级党政领导干部、农村工作者、农业科研人员、农业生产和经营人员以及关心农村商品经济发展的人们。

我区地处亚热带,四季常青,适合多种农作

物生长，而且蕴藏着相当丰富的地下资源和水利资源，发展农业生产和农村商品经济具有良好的客观条件。我区农业有着悠久的历史，历代劳动人民和科学家在长期的生产、科研实践中，逐步揭开了我区自然界的奥秘，认识和掌握其规律，探索出一套适合各个时期生产力水平的耕作制度、栽培技术和饲养方法，不断提高我区农业生产和农村经济的发展水平，给我们留下了许多宝贵的农业史料和生产经验，其中有很多东西至今仍然有其实用价值。中华人民共和国成立后，在中国共产党和人民政府的领导下，我区广大农民、农业科学技术人员和农村工作者继往开来，为发展我区农业进行了不懈的努力，把我区农业生产水平和农村经济提高到了一个新的高度。特别是党的十一届三中全会以来，坚持改革、开放、搞活的方针，实事求是地总结历史经验，努力按照自然规律和经济规律调整农村产业结构和农业种植结构，逐步加强农业技术改造，使我区的农业生产和农村经济呈现出生气勃勃的发展局面。我们应该承认，建国三十多年来，我区农业生产和农村经济确实经历了曲折的发展过程，有许多发人深省的教训，但取得的成就是巨大的。

同时，我们应该看到，我区现在的农业生产和农村经济水平还很低，与我区比较优越的自然条件和比较丰富的自然资源不相称，因而发展潜力很大。只要我们认真吸取历史上正、反两方面的经验，吸收现代先进科学技术和现代先进经营管理办法，端正指导思想，采取正确的政策、措施，大力抓好开发工作，我区农业生产和农村经济一定得到较快的发展，目前落后的状况一定得到较快的改变。为此，我们出版这套丛书，目的在于借鉴历史，推动未来。

这套丛书的纂写，本着详今略古、熔古铸今、古为今用、温故创新的精神，对古代农业史进行适当的记载，并力求按照历史唯物主义的观点和实事求是的原则，给予科学的评价。编写的重点放在建国以后时期，对三十多年来农业发展历史进行比较系统的叙述和分析。它的出版发行，可以帮助广大读者了解广西农业发展的历史，从中得到启示；可以为各级党政领导机关制定发展规划和正确决策提供依据；可以为农业科研单位、大专院校进行研究、教学提供历史借鉴。同时，它将作为我区农业科研工作的一项重要成果，载入我区农业史料宝库，传诸于后世，

为建设具有我区特色的社会主义现代化农业，为
发展我区农业商品经济发挥作用。

我区农业历史源远流长，有许多丰富的经验
值得总结、记载，从主观愿望来说，我们编委会
希望《广西农业（史）丛书》能够深刻地反映我
区农业历史发展的全部面貌。但是，由于我们编
委会的知识水平有限，缺陷在所难免，希望读者
提出批评意见，使这套丛书在出版发行过程中进
一步得到补充、完善。

陶炎英

1988年10月1日

目 录

绪 论	1
-----	---

第一编

第一章 先秦时期的粮食生产	11
---------------	----

第一节 从采集狩猎经济进入原始农业	11
第二节 粮食作物栽培的起源	16

第二章 秦汉三国两晋南北朝时期的粮食生产	20
----------------------	----

第一节 铁农具的普及和牛耕的推广	21
第二节 兴修水利, 改进粮食作物栽培技术	23
第三节 水稻为主, 兼种旱粮	26
第四节 粮食产量、加工和储备	28

第三章 隋唐宋元时期的粮食生产	33
-----------------	----

第一节 耕作技术和水利	34
第二节 屯田和垦荒	39
第三节 广种水稻、开始种麦	43

第四章 明清时期的粮食生产..... 48

第一节	粮食作物种植面积进一步扩大.....	48
第二节	大兴农田水利.....	51
第三节	提高粮食作物栽培技术.....	57
第四节	粮食作物的新结构.....	62
第五节	粮食的调运.....	67

第五章 民国时期的粮食生产..... 72

第一节	民国时期粮食生产在农业生产中的地位.....	73
第二节	粮食生产概况.....	75
第三节	粮食作物的分布及结构.....	95
第四节	粮食消费.....	101
第五节	粮食的输出与输入.....	108
第六节	耕作制度与栽培技术.....	109

第六章 建国后粮食生产概况 122

第一节	1950—1952年国民经济恢复时期的粮食生产...	123
第二节	1953—1957年第一个五年计划时期的粮食生产.....	129
第三节	1958—1962年“二五”时期的粮食生产.....	137
第四节	1963—1965年国民经济调整时期的粮食生产...	145
第五节	1966—1975年“三五”、“四五”时期的粮食生产.....	151

目 录

第六节	1976—1980年“五五”时期的粮食生产.....	161
第七节	1981—1985年“六五”时期的粮食生产.....	168
第八节	1986—1990年“七五”时期的粮食生产.....	181
第九节	经验与教训.....	191

第二编

第七章	水稻.....	199
-----	---------	-----

第一节	建国前的水稻生产.....	199
第二节	解放后的水稻生产.....	202
第三节	水稻分区与双季稻的种植制度.....	216
第四节	水稻品种改良和突破.....	224
第五节	栽培技术的进步.....	233

第八章	玉米.....	242
-----	---------	-----

第一节	玉米生产发展概况.....	242
第二节	玉米产区分布和栽培制度的演变.....	252
第三节	玉米品种类型及演变.....	264
第四节	发展玉米生产的主要措施与技术.....	278

第九章	甘薯.....	290
-----	---------	-----

第一节	甘薯生产的发展概况.....	290
第二节	甘薯品种分类及演变.....	294
第三节	甘薯的产区分布及区划.....	300

目 录

第四节	栽培制度.....	302
第五节	甘薯栽培管理、贮藏和加工技术的改进.....	304
第十章	小麦.....	311
第一节	发展概况.....	311
第二节	产区分布.....	317
第三节	小麦品种的类型.....	319
第四节	小麦品种的演变.....	322
第五节	耕作制度.....	332
第六节	栽培技术.....	333
第十一章	大豆.....	337
第一节	生产概况.....	337
第二节	产区分布和耕作制度.....	343
第三节	品种类型及演变.....	345
第四节	栽培技术的改进.....	349
第五节	加工与利用.....	350
第十二章	小杂粮.....	352
第一节	高粱.....	352
第二节	荞麦.....	358
第三节	粟.....	363
第四节	绿豆.....	367
第五节	碗豆 蚕豆.....	372

目 录

第六节	马铃薯·····	376
第七节	芋头·····	380
第八节	薏苡·····	384

第三编

第十三章	粮食生产条件的改善与农业技术 改造·····	391
------	---------------------------	-----

第一节	兴修水利·····	391
第二节	造田造地·····	395
第三节	粮食作物种子评选与繁育·····	398
第四节	改土与增肥·····	417
第五节	粮食作物病虫害防治·····	433

第十四章	粮食作物科学研究事业·····	451
------	-----------------	-----

第一节	水稻科学研究·····	451
第二节	玉米科学研究·····	461
第三节	小麦科学研究·····	472
第四节	甘薯科学研究·····	474

第十五章	粮食基地建设·····	478
------	-------------	-----

第一节	粮食基地县选择的条件及基本情况·····	478
第二节	粮食基地县生产概况·····	480
第三节	建设粮食基地县的主要措施·····	482

目 录

第四节	存在问题·····	490
第五节	粮食基地乡（镇）建设·····	491
第十六章	加快农业综合开发步伐，提高粮食产量·····	502
第一节	需要与潜力·····	502
第二节	普遍开发与重点开发·····	510
第三节	开发优质大米、提高生活水平·····	520
第四节	对策与措施·····	524
后 记	·····	529

绪 论

粮食，是人类社会赖以生存和发展的不可缺少的物质。古话说：“民以食为天”，吃饭问题始终是生活中的一件大事。在目前人们的膳食构成中，有80%的热量和60%的蛋白质都是从粮食和植物油中摄取。粮食又是养殖业、食品工业以及轻工业发展的先决条件。粮食生产状况如何，直接影响人民生活，国家建设，乃至整个国民经济的发展。所以说，农业是国民经济的基础，粮食是基础的基础。

广西粮食生产的历史悠久，从进入新石器时代开始，居住在广西境内的先民，就逐步由采集狩猎经济向原始农业过渡。据桂林甑皮岩、南宁市豹子头贝丘等新石器时代遗址出土的石斧、石磨、石铲、石铤、石杵等物品的考证，早在1万年前，广西境内已开始进入农耕阶段。但是，在旧中国的年代里，特别是从鸦片战争以后，由于遭受帝国主义、封建主义和官僚资本主义的重重压迫和剥削，农业生产十分落后，粮食生产发展缓慢。

新中国成立以后，党和政府在进行社会主义革命和社会主义建设过程中，始终把发展农业生产，解决人民温饱问题摆在十分重要的地位，进行了不懈地努力。新中国成立初期，在农村进行了土地改革，消灭封建剥削制度，解放了生产力，大大提高了农民的生产积极性。在粮食生产上，都比过去精耕细作，施用较多

的肥料。接着党和政府又把广大农民组织起来走互助合作的道路，同时，采取一系列恢复和发展农业生产的措施，如兴修水利，改良土壤，推广良种，防治病虫害，发展化肥、农药、塑料薄膜、农机具等农用工业，从而改善了生产条件，提高了技术水平，使粮食生产获得了迅速发展。特别是党的十一届三中全会以后，在农村实行了家庭联产承包责任制为中心的经济体制改革，从根本上打破了长期存在的“大锅饭”体制，保证了农民的生产自主权，极大地调动了农民的生产积极性。与此同时，认真贯彻“决不放松粮食生产，积极发展多种经营”的农业生产方针，开展农业区划工作，因地制宜发挥各地区优势，建立商品粮基地，为国家多提供粮食，提高粮食产品的价格，增加农民收入。在此期间，还采取大力发展乡镇企业，进行农田基本建设，发展农业机械化，推广农业的科学技术，扶持贫困地区发展经济等一系列措施，促进了粮食生产的发展，主要表现在如下几个方面：

（一）粮食产量获得增长，单位面积产量提高

1. 粮食生产发展速度

广西1990年粮食总产量达1402.57万吨，比1950年432.45万吨，增产970.12万吨，增长2.24倍，平均每年增长3%。各个时期的增长速度是：

国民经济恢复时期到“一五”时期：1957年比1950年增产粮食152.45万吨，增长35.25%，平均每年递增4.4%。

“二五”时期：在人民公社化运动中大搞“一平二调”，大刮“共产风”，严重挫伤农民的生产积极性，粮食生产下降：1962年比1957年减产粮食62.20万吨，下降10.63%，平均每年递减2.2%。

“三五”、“四五”时期：1975年比1965年增产粮食460.20万吨，增长69.03%，平均每年递增5.4%。

“五五”、“六五”时期：1985年比1975年减产粮食9.75万吨，减0.87%，平均每年递减0.1%。

“七五”时期：1990年比1985年增产粮食285.49万吨，增长25.56%，平均每年递增4.66%。

2. 亩产提高

粮食作物亩产按播种面积计算，1990年同1950年比较，平均亩产增长2.87倍。其中增长较多的有稻谷，增长3.12倍，玉米增长2.27倍，小麦增长80.82%，杂粮增长35.85%，大豆和小麦亩产量增长不多。

（二）人均占有粮食数量增加，基本解决了人民吃饭问题

解放前，广西农业生产落后，粮食问题成为旧中国历届政府一直没有解决的大问题。1949年，全省人均占有量只有197.32公斤，就是这点粮食，大部分还为地主和官僚买办资产阶级所占有，迫使终年辛勤的劳苦人民靠糠麸、野菜糊口度日，生活于饥寒交迫的苦难深渊之中。解放后，全区人民在中国共产党的领导下，经过40年的艰苦奋斗，基本上解决了人民的吃饭问题。广西在约占全国2.7%的耕地面积上养育了约占全国3.6%的人口，这是当代广西最引人瞩目的伟大成就。建国初期，广西粮食生产就得到了迅速的恢复和发展。到1957年，全区农业人均粮食占有量达321.5公斤，比1949年197.32公斤增加124.18公斤，粮食问题有了初步地改善。1958年到1978年这20年间，虽然人口大量增加，但由于粮食产量也迅速增长，人均粮食占有量仍继续提高，1978年全区农业人均占有粮达356公斤，比1957年增加34.5公斤。1978年12月党的十一届三中全会以后，对农村进行了经济体制改革。与此同时，中共中央、国务院对粮食生产制定了一系列的方针政策，使粮食生产大幅度增长，到1982年农业人均占有粮达429公斤，成为广西人均占有粮食数量较多的一年，