

广西烟草史

周恩肖 编著

广西科学技术出版社

26.12

(桂)新登字06号

特约编辑 陈图

责任编辑 覃春

《广西农业(史)丛书》

广西烟草史

周恩肖 编著

*

广西科学技术出版社出版

(南宁市河堤路14号)

广西交通厅印刷厂印刷

*

开本850×1168毫米 1/32 印张4.5 字数105 000

1992年2月第1版 1992年2月第1次印刷

印数: 1—5 100册 定价: 2.00元

*

ISBN 7-80565-582-0/S·100

《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	<u>胡方明</u>	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. 本丛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机勃勃的发展局面。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。

陶爱英

1988年10月1日

目 录

概 述	1
-----	---

第一章 广西烟区的生态环境条件

第一节 地貌	3
第二节 土壤	4
第三节 气候	10

第二章 烟草的发展

第一节 烟草的传播与发展	14
第二节 解放前广西烟草的生产	16
第三节 解放后广西烟草的生产和发展	17

第三章 烟草生产的方针政策 和措施

第一节 发展烟草生产的主要方针、政策和措施	29
第二节 烤烟奖售标准	39

第四章 广西烟草的类型和品种

第一节	烟草类型·····	41
第二节	广西烤烟品种的演变·····	43
第三节	广西主要名晒、晾烟品种·····	53

第五章 广西烟草产区分布与区划

第一节	烟草产区分布·····	61
第二节	烟草种植区划·····	62

第六章 烟草栽培技术

第一节	烤烟栽培技术·····	71
第二节	晒、晾烟栽培技术·····	88

第七章 烟叶加工的改革

第一节	烤烟烘烤工艺·····	91
第二节	晒、晾烟加工调制·····	105

第八章 烟叶分级标准和价格

第一节	烤烟国家分级标准的沿革·····	109
第二节	晒、晾烟的分级标准·····	116
第三节	烤烟价格的调整·····	116
第四节	晒、晾烟价格的调整·····	118

第九章 烟叶购销·····	120
---------------	-----

第十章 发展广西烟草业的展望·····	125
---------------------	-----

概 述

据考证,广西烟草(晒、晾烟)栽培年代可追溯至明嘉靖年间,距今已有470多年的历史。到了近代,烟草已成为广西大宗的传统产品。解放前调查,1933年全省烟叶产量约11.31万担,居全国第九位。到了1947年,烟叶产量增加到37.90万担,跃升到全国第三位。建国后四十多年来,烟叶生产又有了较大的发展,常年种植面积约为50~60万余亩(3~4万多公顷),约占全区经济作物总面积的3.5~4%左右,仅次于甘蔗、花生、麻类和本薯等。从1966到1982年,全区种植烟草(烤烟和晒、晾烟)面积年平均达60~68万多亩(4~1.53万多公顷),产量85~106万余担(4.25~5.3万吨),比1949年增长3.2倍和5.7倍;种植面积和总产量,居于全国第六位。

1987~1989年三年累计,仅烤烟一项的收购量已达108.5万担(5.43万吨),烟农的烤烟收入为2.024亿元,烟叶税收6777万余元。由于烤烟生产的发展,促进了广西卷烟工业的迈进,1988年全区有6家卷烟厂,即南宁、柳州、武鸣、玉林、平南和钟山(含富川车间),共生产卷烟90.59万大箱,获卷烟利税5.80亿元,占当年全区财政收入的20%左右,见下表。

近五年来,广西烟草业乘改革开放的强劲东风,全区两烟(卷烟、烟叶)生产同步跃上新的台阶。每年两烟利税递增一亿多元,而且由1985~1989年连续五年迈出五大步,每年上缴的税金跃居全区各行业之首,为支援改革、振兴广西经济、脱贫致富

作出了贡献。

广西1985~1989年卷烟和烟叶两税统计

年度	大箱 (万)	税收 (亿元)	烤烟收购 (万担)	烟叶税 (亿元)	两烟税 (亿元)
1985	65.50	2.40	23.30 (1.17万吨)	0.0423	2.4424
1986	73.90	3.50	14.60 (0.73万吨)	0.0518	3.5518
1987	90.27	4.84	17.30 (0.87万吨)	0.0966	4.9366
1988	90.59	5.80	32.50 (1.63万吨)	0.2123	6.0123
1989	105.00	7.60	59.05 (2.98万吨)	0.3688	7.9688
合计	425.26	24.14	147.20 (7.35万吨)	0.7718	24.9119

第 一 章

广西烟区的生态环境条件

烟草对生态环境条件（如地貌、土壤、温度、光照和雨量等）的反应极为敏感。生态环境条件的差异不仅影响烟草的形态特征和农艺性状，而且还直接影响烟叶的化学成分和质量。

广西位于东经 $104^{\circ}28'$ ~ $112^{\circ}03'$ ，北纬 $20^{\circ}54'$ ~ $26^{\circ}21'$ 。地处低纬度，属亚热带季风气候区，大部分为南亚热带和亚热带气候。全年夏长冬短，温度适宜，热量充足，雨量充沛，雨热同季，具有生产优质烟的良好生态条件。

第一节 地 貌

广西四周多山，中部地势较低，全区地形略似盆地。中部地势由西北向东南倾斜，使海洋的暖湿气流可长驱直入。全区海拔高800~2000米的中山面积约占35.46%，海拔高500~800米的低山面积约占18.6%，海拔高250~500米的中高丘陵面积约占11.0%，海拔高250米以下的低丘陵面积约占11.15%，合计山地面积约占76.21%，平原、台地和阶地面积约占22.85%。现将各烟区地貌分述如下：

桂东南烟区有玉林、南宁和钦州三个行政区。种烟的有20个县市，其中划定为春烤烟基地的有：玉林、北流、博白、平南、桂平、容县、浦北、灵山、武鸣、上林、隆安和宾阳12个县市。这些烟区多数分布在平原田垌中，与水稻轮作；部分烟田分布在

波状丘陵坡地和阶梯台地，属于平原台地和阶地烟区。

桂中烟区有柳州行政区。种烟的有11个县市，其中划定为春烤烟基地的有：柳城、鹿寨、武宣、象州、柳江、忻城、融安、融水和三江9个县。这些烟区多数分布在波状低丘陵坡地和阶梯式台地，与早田水稻轮作或旱地作物轮作。此外，融安、融水和三江烟区多分布在中高丘陵坡地。

桂东北烟区有桂林和梧州两个行政区。种烟的有12个县，其中划定为春烤烟基地的有：富川、钟山、贺县、平乐、全州、荔浦和昭平7个县。这些烟区多数分布在平原田垌中与水稻轮作，有部分烟田在波状丘陵坡地。贺县的大宁烟区，分布在海拔709~943米的中山区。

桂西烟区有百色和河池两个行政区。种烟的有13个县(市)，其中划定为春烤烟基地的有：隆林、田林、西林、百色、凌云、乐业、那坡、靖西、德保、罗城、南丹、东兰和环江13个县市。这些烟区分布在云贵高原的东南边缘，与云南省的罗平、贵州省的兴义等相毗连。大部分烟区分布在海拔800~1500米的高原区。

上述烟区除一部分分属于高原烟区外，大部分分布在相对高差数米至10~20米的丘陵坡地和山岭脚间的缓坡、阶梯式台地，以及部分的平原田垌中。其环境条件是夏长冬短，热量充沛，温度适宜，雨热同季，特别是桂西烟区的“三林”（隆林、田林、西林）等县，是“云烟”型高原烟区，太阳辐射热利用率高，空气流通，微风轻拂，昼夜温差大等。在这得天独厚的特殊条件下，所生产的烟叶，品质特优，是广西生产优质烟的重要基地。

第二节 土 壤

烟草的质量与土壤的关系十分密切，同一个烟草品种，在不

同的土壤条件下栽培,其烟叶质量有显著的差异。适宜种植烟草的土壤类型众多,主要有赤红壤、红壤、黄红壤、石灰岩土和水稻土等土类。实践证明,生长在红壤中的烟叶质量最优,其次是黄壤,再次是沙壤和紫色土、棕泥土等。

广西烟区的土壤主要有发育在花岗岩母质、杂色砂页岩母质和第四纪红土母质上的赤红壤、红壤、黄红壤、石灰岩土和水稻土(潜育杂砂田、潜育杂砂泥田、潜育黄泥田、沙质黄泥田、棕泥土、砾质棕泥土等);发育在紫色砂页岩母质上的紫色土(潜育紫泥田、潜育紫沙泥田等)。现将重点产烟县市具有代表性的主要土壤的化学成分化验结果列于表1—1。

由于花岗岩由石英、长石、云母等矿物组成,风化壳深厚,所形成的土壤沙、粘兼备,土层深厚,易耕种,通气性和透水性良好,全钾量一般比较高,土壤pH值为5.5~6.5,含氯量低,在此母质上发育而成的旱地土壤和水稻土,是理想的种烟土壤。如北流县的新圩镇竹围屯和西垠一带,就是在花岗岩母质上发育起来的潜育水稻土和砂质黄泥田,这些土壤经人为耕作熟化,肥力高,土质疏松,通透性良好。

新圩镇竹围屯土壤的营养成分:有机质1.0%,全钾2.8%,速效氮72.5ppm,速效磷28.7ppm,速效钾113ppm。因为磷、钾含量高,生产出来的烟叶品质十分优良。

棕色石灰土是在石灰岩坡积、洪积母质上发育的土壤,多分布在石灰岩山地和坡麓,常有石灰岩裸露出地表面;土壤通体以棕色为底色,耕地为灰棕色,土层上层呈微酸性至中性反应,pH值为5.5~6.5,在下部接近石灰质母质和石灰岩砾石周围有弱石灰性反应。土壤质地为中壤至重壤质,通透性差,但保水保肥性强。棕色石灰土有机质含量为1.57~4.25%,全氮量0.16~0.332%,全磷量0.031~0.121%,全钾量1.18~3.33%,碱解氮为

表1—1 广西烟区土壤化学成分含量

地 点	层次 (厘米)	pH	有机 质 (%)	全 量 (%)			速效养分含量ppm			土壤类型
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P	K	
隆林县隆城 乡严家屯	0—20	6.90	3.06	0.179	0.110	1.24	153.4	33.9	99.0	棕色石灰土 (棕泥田)
	20—50	6.40	2.05	0.136	0.171	1.33	104.8	24.2	66.0	
隆林县德峨 乡百泥塘	0—20	6.55	2.44	0.140	0.084	2.96	139.4	6.9	94.0	棕色石灰土 (含沙棕泥田)
	20—50	6.60	3.59	0.200	0.085	3.33	177.9	18.6	129.0	
武鸣县罗波 乡联新屯	0—20	6.30	2.29	0.107	0.056	0.79	82.0	7.6	156.0	潅育水稻土 (黄泥田)
	20—50	6.40	1.55	0.082	0.039	0.81	82.7	2.5	43.0	
武鸣县罗波 乡联新屯	0—20	6.20	2.57	0.129	0.065	0.81	111.7	11.0	74.0	潅育水稻土 (黄泥田)
	20—50	6.60	1.56	0.079	0.034	0.70	66.6	2.5	31.0	
武鸣县罗波 乡凤林村	0—20	6.20	1.68	0.088	0.045	0.59	75.7	3.6	59.0	棕色石灰土
	20—50	5.89	1.47	0.079	0.042	0.50	85.2	3.7	43.0	
武鸣县马头 乡马角屯	0—20	5.20	2.49	0.125	0.043	0.62	148.8	21.8	78.0	潅育水稻土 (潅育沙泥田)
	20—50	5.35	1.96	0.102	0.041	0.61	111.6	12.7	43.0	
玉林市浦塘 乡大文岭	0—26	5.60	2.77	0.130	0.057	0.62	131.3	21.8	164.0	潅育水稻土 (潅育紫泥田)
	26—79	6.30	1.89	0.094	0.032	0.67	87.7	6.9	63.0	
玉林市浦塘 乡大文岭	0—20	5.10	3.43	0.144	0.027	0.89	144.9	3.4	82.0	酸性紫色土
	20—50	5.20	0.92	0.046	0.020	0.69	144.9	3.4	82.0	
玉林市高峰 乡罗平村	0—20	6.65	1.29	0.086	0.050	2.02	57.9	4.8	94.0	酸性紫色土
	20—50	6.00	1.04	0.078	0.047	2.02	47.3	3.8	78.0	
北流县新圩 镇竹围屯	0—20	5.90	1.20	0.059	0.030		72.5	28.7	113.0	潅育水稻土 (砂土田)
	20—50	5.30	1.10	0.049	0.029		69.8	25.9	55.0	
贺县公会镇 新农村	0—20	4.70	3.07	0.164	0.024	1.20	141.2	17.1	66.0	潅育水稻土 (潅育泥砂田)
	20—50	5.10	3.43	0.140	0.046	1.20	117.1	8.2	59.0	
贺县大宁乡	0—20	4.80	4.15	0.162	0.017	0.89	159.5	1.6	82.0	山地红壤
	20—50	4.70	3.43	0.142	0.023	0.89	135.4	1.8	51.0	
富川县城北 乡马山村	0—20	5.20	2.47	0.137	0.037	1.47	143.2	5.2	51.0	潅育水稻土
	20—50	6.60	1.09	0.065	0.016	1.64	47.1	2.9	47.0	
钟山县清塘 乡富罗坝	0—20	5.80	3.64	0.216	0.050	1.26	177.9	20.6	117.0	潅育水稻土 (潅育棕泥田)
	20—50	7.40	2.32	0.153	0.034	1.24	110.7	4.1	47.0	

注：①在1958年6月取样；②速效性氮是碱解氮。