

国外农业经济丛书

拉丁美洲农业

魏燕慎 陆龙文 张森根 编 著

农 业 出 版 社

国外农业经济丛书

拉丁美洲农业

魏燕快 陆龙文 张森根 编著

农业出版社

2642/12

国外农业经济丛书

拉丁美洲农业

魏燕慎 陆龙文 张森根 编著

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 天津新华印刷三厂印刷

787×1092毫米 32开本 5印张 108千字

1984年5月第1版 1984年5月天津第1次印刷

印数 1—1000 册

统一书号 4144·524 定价 0.54 元

前 言

拉丁美洲幅员辽阔、土地肥沃、气候适宜、人力资源丰富，具有发展农业生产的巨大潜力。本世纪初曾经是世界最大的农牧产品供应地，誉为“世界的面包篮”。战后一段时期内，拉美一些国家对农业生产有所忽视，加上国际农产品市场竞争激烈，它在世界农业中的地位有所下降，特别是在粮食生产方面，由战前的净出口地区变为净进口地区。但是，迄今拉美依然是世界上一些农作物的主要产地，某些重要的农产品在国际出口市场中仍具有举足轻重的地位。

拉丁美洲也是第三世界中农业现代化水平较高的地区，不仅具有较高的农业机械化水平（主要是在生产出口作物的地带），而且一些国家如墨西哥，从六十年代开始的以培育、推广良种为中心的提 高土地生产率 的措施，为世界各国，特别是第三世界其它国家提供了有益的经验。但是，另一方面，也不能不看到，今天拉美农村中前资本主义的残余与土地占有的高度集中，则是农业现代化与农业生产进一步发展的严重障碍，许多国家某一农业部门或作物的片面发展，使它们仍然难以摆脱对国际市场和国际垄断资本的依赖，给民族经济的进一步发展带来不良影响。

我国是发展的社会主义国家，当前我国人民正在为实现四个现代化作出积极的努力，而农业是实现四化的战略重点之一。如何根据我国具体情况，加快农业现代化的步伐，

是摆在我们面前十分迫切而又现实的问题。包括拉丁美洲在内的发展中国家和地区，虽然在社会制度、自然条件等方面同我们有很大差别，但是它们在发展农业生产、实现农业现代化过程中的经验和教训，以及遇到的一些困难与问题，可能对我们有一定的借鉴和启迪作用。本书的写作意图，即在于此。

参加本书编写的同志有：魏燕慎、陆龙文、张森根、朱章国、曹琪荣等，由于水平有限，书中谬误和不当之处，望多批评指正。

编著者

1982年12月

目 录

前 言

一、概述	(1)
(一) 拉丁美洲农业生产发展概况	(1)
(二) 农村土地制度及其变革	(9)
(三) 农业现代化的发展问题	(15)
二、巴西农业	(23)
(一) 农业发展的自然和社会条件	(23)
(二) 农业发展概况	(28)
(三) 农业发展战略及现代化	(41)
(四) 农业发展中存在的问题	(52)
三、墨西哥农业	(54)
(一) 自然地理及农牧业概况	(54)
(二) 农村土地关系的变革	(64)
(三) 发展农业生产的政策与措施	(72)
(四) 发展农业生产的问题与前景	(81)
四、阿根廷农业	(87)
(一) 概况	(87)
(二) 农业生产发展的现状	(93)
(三) 农村土地制度及变革	(99)
(四) 农业政策和农业发展中存在的问题	(102)
五、哥伦比亚农业	(108)
(一) 自然条件和农牧业概况	(108)
(二) 现代土地所有制和农业资本主义的新发展	(113)

(三) 经济作物和粮食生产的发展	(118)
(四) 阻碍农业发展的原因及对策	(126)
六、委内瑞拉农业	(132)
(一) 农业生产发展概况	(132)
(二) 农村生产关系的变化和资产阶级的土地改革	(141)
(三) 农业现代化的发展与问题	(146)

一、概 述

(一)拉丁美洲农业生产发展概况

拉丁美洲大陆位于北纬 $32^{\circ}42'$ —南纬 $53^{\circ}54'$ 、西经 $34^{\circ}46'$ — $117^{\circ}49'$ 之间。北以布拉沃河（即格兰德河）为界与美国接壤，南隔德雷克海峡与南极洲相望，东临大西洋，西濒太平洋。该地区从十五世纪末以后的三百多年间，沦为西班牙、葡萄牙等拉丁语系国家的殖民地，故称拉丁美洲。

拉丁美洲人口有3.6亿（1980年），占世界人口总数的8.2%，其中巴西人口为1.23亿，占本地区人口总数的三分之一。其它拥有1,000万以上人口的国家还有墨西哥、阿根廷、哥伦比亚、秘鲁、委内瑞拉和智利。拉美居民拥有多种多样的人种，其中混血种人约占一半，白人约占三分之一，其余是印第安人和黑人。拉美各国使用的语言主要是西班牙语和葡萄牙语，印第安人多的国家，也普遍使用印第安语，其它英、法、荷等语言，在一些国家和地区也使用。天主教是主要宗教，1976年共有天主教徒2.7亿，占拉美人口的80%。

拉丁美洲面积为2,070万多平方公里，约占世界陆地面积的13.8%，差不多相当于两个欧洲。其中墨西哥为197万多平方公里，中美洲约54万平方公里，西印度群岛约24万平方公里，南美洲约1,797万平方公里。拉美各国中，巴西面积最大，达851万平方公里，约占拉美总面积的41%，仅次于

苏联、加拿大、中国和美国，居世界第五位。

拉丁美洲南北全长11,000多公里，东西最宽处为5,100多公里，最窄处巴拿马地峡仅48公里。全境既有连绵起伏的山地和丘陵，又有平坦广阔的高原和平原，海拔300米以上的高原、丘陵和山地约占全地区面积的40%，海拔300米以下的平原占60%。拉美西部是纵贯全美洲的科迪勒拉山系的中段和南段。南美大陆的安第斯山由北向南沿海岸蜿蜒直下，形成许多山峰，其中阿空加瓜山海拔6,964米，为西半球的最高峰。南美洲的海岸大部平直，海岸线总长28,700公里。地势西高东低，东部是古老的高原地带，最北有圭亚那高原，中有巴西高原，南有巴塔哥尼亚高原，其中巴西高原面积达500多万平方公里，是世界最大的高原。平原主要分布在南美洲中部，介于西部安第斯山地和东部高原之间，北有奥里诺科平原，中有亚马孙平原，南有拉普拉塔平原，亚马孙平原面积约560万平方公里，是世界最大的冲积平原。

拉丁美洲河流纵横交错，大河主要分布在南美洲。亚马孙河全长6,751公里，为世界第一大河，流经秘鲁、哥伦比亚和巴西，流域面积达705万平方公里。拉普拉塔河是拉美第二大河，流经巴西、巴拉圭、阿根廷和乌拉圭，全长4,700公里，流域面积达310多万平方公里。此外，还有许多瀑布，委内瑞拉东南部的安赫尔瀑布水头高979米，为世界上落差最大的瀑布。湖泊不多，委内瑞拉境内的马拉开波湖面积最大，有16,300多平方公里。

拉美约80%地区处于南北回归线之间，属热带和亚热带气候。赤道横贯中部，以及安第斯山脉和马德雷山脉对大西洋潮湿季风的阻挡，是决定拉美气候特征的两大因素，拉美各地区的气温随地势高低而异，平原、低地常年湿热，山地

温和宜人，高原地区终年积雪。阿根廷北部的里瓦达维亚，夏季最高气温达 48.9°C ，是拉美最热的地区；而大陆南部的巴塔哥尼亚高原，气温最低时达 -30°C ；厄瓜多尔首都基多，位于赤道，全年温差只有 0.6°C ，为世界全年温差变化最小的地方。拉美年平均降水量超过1,000毫米的地区，约占全部面积的五分之三，智利北部和秘鲁南部沿海地区，年降水量不到50毫米，智利北部的阿塔卡马沙漠经常连续几年滴雨不下，为世界最干燥的地方，有“干极”之称。

拉丁美洲原是印第安人居住的地方。十五世纪末到十六世纪中，西班牙、葡萄牙殖民者相继侵入，对这个地区实行了三百年左右的殖民统治。十八世纪末和十九世纪初，拉美地区普遍爆发起义，先后有18个国家取得独立。二十世纪以来，又有十多个国家取得了独立。迄今拉美共有32个独立国家，此外还有十多个地区依然处于殖民者统治之下，正在为争取独立而斗争。

拉美各国独立以后，仍在不同程度上遭受帝国主义的剥削、掠夺和侵略。本世纪以来，美国取代了其它帝国主义，使拉美各国在政治、经济上处于依附美国的地位。二次大战后，特别是六十年代以来，拉美国家维护国家主权和独立，反对大国霸权主义的斗争有了新的发展，为民族经济的发展创造了有利的条件。

拉丁美洲幅员辽阔、土地肥沃、气候适宜、雨量充沛，具有发展多种粮食作物和经济作物的巨大潜力。战后，随着农业现代化的进展，拉丁美洲的农业有所发展，1950—1980年间，农业产值增加一倍半多，农业生产年平均增长速度为3.3%，但同工业生产相比，其发展仍很缓慢（制造业年增长率为6.5%）。1950—1980年间，本地区农牧业产值占国内生

产总值的比重，由20%下降为10.5%；同一时期，制造业的比重则由19%上升为25%。

拉美及世界其他地区农业生产指数

	1969—1971平均 = 100			年平均增长(%)	
	1970	1975	1980	1961—1970	1970—1980
世界	100	113	125	2.6	2.3
发达国家	99	111	119	2.4	1.8
发展中国家	101	115	131	3.0	2.7
其中：拉美	101	115	137	2.9	3.2
非洲	100	108	117	2.7	1.6
远东	101	116	133	2.7	2.9

资料来源：联合国粮农组织《1979年农业和粮食状况》《1980年生产年鉴》。

今天，拉丁美洲农业生产仍未消除新老殖民主义长期统治造成的严重畸形状况。战后，许多拉美国家由于片面追求增加农产品出口收入，重点发展高产值的经济作物，忽视粮食生产的发展。除阿根廷外，粮食生产大多由小农经营，耕地贫瘠、资金不足、生产水平低下。一些国家经济作物播种面积的增长，大大超过粮食播种面积的增长，有的甚至将粮食耕地改种出口经济作物。如巴西七十年代出口作物耕地年平均增长5.4%，而供国内消费的作物的耕地年平均增长仅2.9%，同时还当地主要的粮食作物黑豆的耕地改种大豆，保证大豆的出口。过去拉美出口的粮食超过美国，誉为“世界的面包篮”，近一、二十年来，粮食进口激增，1980年有12个国家人均食物生产达不到1969—1971年的水平，需要依靠粮食进口，从六十年代上半期到1980年，拉美各国进口粮食由610万吨激增为2,200万吨。

在谷物生产中，不管是播种面积还是收获量，玉米都占

首位（在谷物播种面积与收获量中均占一半左右）。1976—1980年间，玉米平均年产量为4,055万吨，较1961—1965年间的平均产量增长近50%。玉米生产主要集中于阿根廷、巴西和墨西哥，它们提供了全部玉米产量的80%以上。

小麦，占拉美谷物生产总量的三分之一，分布于南美亚热带低地，包括阿根廷和乌拉圭的潘帕斯地区、巴西的东南部和智利的中部谷地。战后小麦生产增长近一倍，主要依靠播种面积的扩大。阿根廷小麦生产约占全区播种面积和产量的一半，近年来由于巴西和墨西哥生产迅速增长，阿根廷在全区小麦生产中的地位不断下降。

七十年代，拉美稻米生产增长60%以上，主要依靠播种面积的扩大。巴西是拉美最大的稻米生产国，约占全区稻米产量的60%和播种面积的四分之三。

经济作物是拉美的重要出口商品，1979年在世界各种农产品的出口总量中，拉美出口的香蕉占75%，咖啡占61%，糖占48%，可可豆占25%，烟草占18%。加勒比地区的古巴是世界最大的糖出口国之一，厄瓜多尔、哥斯达黎加和洪都拉斯是世界最大的香蕉出口国，南美的巴西是世界最大的咖啡和可可的生产国和出口国。

拉美的一些油料作物，如蓖麻子、亚麻子和大豆等，在世界生产中均占重要地位。其中大豆的生产增长得尤为迅速，从1952—1956年间的10.6万吨，上升为1976—1980年间的1,521万吨，占世界大豆生产的比重由0.5%上升为19.2%，其产量的增长亦主要依靠播种面积的扩大。巴西集中了全地区大豆生产的大部，1976—1980年间平均产量达1,180万吨，1965—1979年间巴西大豆出口由7.53万吨上升为281万吨。

甘蔗在拉美糖料作物的生产中占主要地位，与其它作物

比较，七十年代甘蔗生产有较快增长。1969—1971年至1980年间，拉美原糖产量由2,131万吨上升为2,660万吨。六十年代初古巴是拉美最大的糖出口国，以后由于美国的封锁，本地区其它国家的原糖生产迅速增加，1969—1971至1980年间，古巴原糖产量停留在650万吨水平，而巴西的产量则由510万吨上升为830万吨，墨西哥的产量由250万吨上升为300万吨。整个拉美地区生产的原糖有一半输往区外，加勒比地区生产的原糖几乎全部供出口。

拉美拥有亚热带水果生长所需的适当的纬度、气温和湿度。亚热带水果中出口量最大的是香蕉和菠萝，二者分别占世界出口总量的二分之一和四分之一。巴西和墨西哥是拉美最大的菠萝生产国。战后拉美整个地区香蕉生产增长1.5倍以上，全地区香蕉产量几乎一半集中在巴西和厄瓜多尔，五分之一集中于中美各国。七十年代墨西哥和哥伦比亚的香蕉生产增长很快，迅速接近中美洲各国水平。1980年拉美香蕉总产量为1,897万吨，其中巴西为677万吨，厄瓜多尔为207万吨，其它100万吨以上产量的国家还有墨西哥、洪都拉斯、哥伦比亚和哥斯达黎加。

咖啡和可可可在拉美出口作物中占重要地位，1980年拉美占世界咖啡产量的63%，可可占世界产量的35%。战后，拉美在世界咖啡生产中的比重明显下降，而可可的比重较稳定。六十年代末以前，巴西在本地区两种作物生产中的比重均占二分之一，七十年代其咖啡生产的比重有较多下降，1980年降为35%。与此同时，哥伦比亚在本地区咖啡生产中的比重则由1969—1971年的19.6%上升为1980年的25%。拉美地区可可的主要生产国是巴西、厄瓜多尔、哥伦比亚、墨西哥和多米尼加。

拉美主要农作物产量占世界总产量比重

(单位: %)

	1948—1952 平 均	1960	1965	1970	1975	1980
玉 米	13.7	14.2	17.5	18.7	14.9	11.2
咖 啡	83.3	75.1	70.4	55.5	64.7	63.2
可可	32.0	27.5	25.6	24.6	33.0	35.2
蔗 糖	31.1	34.3	34.4	31.1	33.6	31.1
香 蕉	53.7	57.7	59.1	61.4	54.1	48.3
大 豆	0.5	2.4	5.4	11.1	7.0	23.8

资料来源: 联合国粮农组织《生产年鉴》1961—1980。

畜牧业在拉美农业中占有重要地位, 畜牧业产值约占农业产值的40%。拉美天然牧场的面积约5.33亿公顷, 占总面积的四分之一以上。南美洲中部的拉普拉塔平原, 是良好的牧场, 主要牲畜有牛、马、驴、骡、猪和羊等, 阿根廷的牛驰名全球。目前, 拉美的畜牧业仍以天然牧场为基础, 从而决定了它的粗放牧和低产品率。畜牧业产值中, 大牲畜占60%, 家禽占22%, 猪占14%。肉畜主要分布于拉普拉塔平原和巴西南部, 乳牛分布于各国首都及大城市, 羊分布于山区及沙漠、半沙漠地区, 猪和家禽分布在谷物种植区。整个畜牧业主要集中于阿根廷、巴西、哥伦比亚、墨西哥和乌拉圭五国, 它们提供了拉美全区畜产品的80%。

拉美牛的存栏数约占世界的五分之一, 1948—1952年至1976—1980年间, 牛的头数由1.6亿头上升为2.65亿头, 主要集中于巴西、阿根廷、墨西哥和哥伦比亚四国。同一时期牛肉产量由470万吨上升为820万吨, 亦主要由上述四国提

供。乳畜业是新兴的部门，发展十分迅速，但仍需依赖进口。1948—1952年至1976—1980年间，牛乳产量由1,390万吨上升为3,324万吨，增长近两倍，阿根廷、巴西、墨西哥、哥伦比亚提供拉美全区牛乳产量的四分之三。

为了满足肉类需求增长的需要，六十年代开始，养禽业成为拉美畜牧业中最活跃的部门。1960—1980年间，拉美的禽肉产量从50万吨上升为320万吨，主要集中于巴西、墨西哥、阿根廷和委内瑞拉。1969—1971年至1980年间，蛋产量由138万吨上升为237万吨，增长近一倍，其中巴西和墨西哥占拉美地区蛋产量的一半以上。

六十年代以来，养猪业亦有较大发展，1969—1971年至1980年间，猪的存栏数由6,525万头上升为7,405万头，猪肉产量由171万吨上升为253万吨，主要由巴西、墨西哥和阿根廷生产。

与畜牧业的其它部门不同，近年来，拉美养羊业在世界中的份额下降了。1960—1980年间，拉美占世界羊头数的比重由12.8%降为10.4%；占世界羊肉产量的比重由10.2%下降为4.7%；占世界羊毛生产的比重由17.6%降为10.8%。1980年拉美全区有绵羊1.16亿头，主要集中于阿根廷、巴西、玻利维亚、墨西哥和哥伦比亚等国。

拉美渔业资源也很丰富，秘鲁沿海、巴西沿海和加勒比海域为拉美三大渔场，沿海盛产金枪鱼、鲱鱼、沙丁鱼、鲈鱼、鲭鱼、鳕鱼和各种虾类。拉美自本世纪二十年代起才开始发展近海捕捞业，1938年仅占世界渔获量1%。战后，拉美近海捕捞业发展较快，1960年渔获量占世界总量12%，1970年渔获量达1,500万吨，创历史最高纪录，占世界总量的23%。巴西渔获量在拉美各国中居首位。战后，世界捕鱼量的增长

部分，主要由拉美的智利、墨西哥和秘鲁所占据，秘鲁和智利成为拉美的主要渔业国。1967—1970年间，秘鲁一国即占拉美渔获量的五分之四，成为最大的渔业国。1969—1978年间，拉美冷冻鱼和鲜鱼的出口量，平均每年增长26.5%，1980年拉美鱼粉和鱼油的出口量达100万吨，约占世界总出口量的44%。

拉美森林资源丰富，森林面积为10.2亿公顷，约占拉美总面积的一半，占世界森林面积的四分之一，这里盛产红木、檀香木、巴西木、花梨木等贵重木材。巴西和智利是拉美最大的林产品生产国，主要林产品包括圆材、成材和纸浆等。1974年拉美圆材总产量为2.98亿立方米，其中薪材占82%。薪材用作烧柴与取暖，也是农村工业的主要能源。近年来，智利针叶原木出口量每年增长30%，1979年达100万立方米，主要向南朝鲜和日本出口。为了减少对煤炭和焦炭的依赖，巴西把大量薪材加工成木炭，用于钢铁工业，目前每年用于钢铁工业的木炭达400万吨。七十年代中期以来，拉美成材的进口量一直大于出口量，但近来纸浆和纸张的产量已大为提高，1979年巴西出口的纸浆和纸张从上年27万吨增至58万吨。近年由于石油价格上升，世界木材市场竞争激烈，拉美各国过度采伐与大规模毁林情况进一步发展，亚马孙河热带林区光秃荒地增多，水土流失严重，已引起有关国家重视，采取了控制采伐与造林更新等积极措施。

（二）农村土地制度及其变革

拉丁美洲的大地产包括大庄园、大种植园和大牧场。大地产及外国资本对农村土地的垄断，以及依附于这种垄断的

前资本主义残余，是今天拉美农业生产发展的严重障碍。

拉美土地占有制度的特点是，大地产制与印第安公社和大地产制与小地产制的两种类型土地占有结构并存。目前，拉美土地结构基本可分为三种不同类型地区：（1）大庄园与村社并存（又可分为大庄园与相对独立的村社和大庄园控制村社两种形式），（2）大庄园与小地产并存，（3）大庄园已消失的地区。大庄园与村社并存的地区，是西班牙人占少数的印第安人聚居的地方；而大地产与小地产并存的地区，一般是土地较多的地区，那里的农业一开始即具有商品性的特点；第三地区只有在海地出现，那里奴隶制度废除后，大地产也随之消失。

拉美农村在大、小地产并存的情况下，以大庄园和种植园为主要生产单位。据联合国粮农组织统计，1976年在拉美农村，占农村人口2%的大庄园主，拥有全区近一半的优质耕地，而占农村人口70%的贫苦农民却只占有2.5%的偏僻

拉美主要农业国土地占有结构

	小 地 产		大 地 产	
	占经营单位的 %	占已占用土地 %	占经营单位的 %	占已占用土地 %
阿 根 廷	43.2	3.4	0.3	36.9
巴 西	22.5	0.5	4.7	59.6
哥伦比亚	64.0	4.9	1.3	49.5
智 利	36.9	0.2	6.9	81.3
秘 鲁	88.0	7.4	0.1	82.4

资料来源：泛美农业开发委员会：《巴西土地的占有与利用和农业部门的社会经济发展》（华盛顿，1966）。