

1985

粮农组织生产年鉴

第 39 期

联合国粮食及农业组织

1985

粮农组织生产年鉴

第 39 期

联合国粮食及农业组织
1986年 罗马

目 录

	页 次
引 言	1
注释说明	2
表格注释	5
土 地	5
人 口	7
粮农组织农业生产指数	8
全世界和各区域农业产量统计数字汇总表	10
农作物	10
家畜头数和畜产品	16
食物供应	18
生产资料	19
价 格	20
国家注释	24
按经济类别和区域进行国家分类	26
国家名单	28
一 土 地	33
表 格	35
1 土地使用情况	35
总面积	
土地面积	
耕地和多年生作物土地	
耕地	
多年生作物土地	
永久性草地和牧场	
森林和林地	

其它土地	
2 灌溉	47
二 人 口	49
3 总人口、农业人口、从事经济活动人口	51
三 粮农组织农业生产指数	63
4 粮食生产指数	65
5 农业总生产指数	67
6 作物生产指数	69
7 畜产品生产指数	71
8 谷物生产指数	73
9 人均粮食生产指数	75
10 人均农业总生产指数	77
11 人均作物生产指数	79
12 人均畜产品生产指数	81
13 人均谷物生产指数	83
四 统计数字汇总表	85
14 全世界和各区域农业产量统计数字汇总表	87
五 作 物	93
15 谷物总数	95
16 小 麦	98
17 稻 谷	100
18 大 麦	102
19 玉 米	104
20 黑 麦	106

21	燕 麦	107
22	小 米	108
23	高 粱	109
24	根块和块茎作物总数	111
25	马铃薯	114
26	甘 薯	116
27	木 薯	118
28	薯 蓣	120
29	芋 头	121
30	豆类作物总数	122
31	干菜豆	124
32	干蚕豆	126
33	干豌豆	127
34	鹰嘴豆	128
35	小扁豆	129
36	大 豆	130
37	带壳花生	131
38	蓖麻籽	133
39	葵花籽	134
40	油菜籽	135
41	芝 麻	136
42	亚麻籽	137
43	红花籽	138
44	籽 棉	139
45	棉籽、橄榄、橄榄油	141
46	椰子、椰干、桐油	143
47	棕榈仁、棕榈油、大麻籽	145
48	蔬菜、水果、浆果和坚果总产量	146
49	卷心菜	149
50	洋 蓍	151
51	蕃 茄	152
52	花椰菜	154

53	西葫芦、南瓜、葫芦	155
54	黄瓜和西印度黄瓜	157
55	茄 子	159
56	青椒和胡椒	160
57	干洋葱	162
58	大 蒜	164
59	青 豆	165
60	青豌豆	166
61	胡萝卜	167
62	西 瓜	169
63	硬皮甜瓜和其他甜瓜	171
64	葡 萄	172
65	葡萄酒、葡萄干、椰枣	174
66	甘 蔗	176
67	甜 菜	178
68	离心糖(原糖)、非离心糖、苹果	179
69	梨、桃和油桃、李	181
70	橙、红桔、蜜桔、细皮小柑桔和温州蜜桔、柠檬和酸橙	182
71	葡萄柚和柚、别处未注明的柑桔类水果,杏	184
72	鳄梨、芒果、菠萝	186
73	香蕉、大蕉、木瓜	188
74	草莓、树莓、茶藨子	190
75	扁桃、阿月浑子、榛子(指果实)	191
76	腰果、栗子、核桃	192
77	生咖啡	193
78	可可豆	195
79	茶 叶	196
80	啤酒花	197
81	烟 叶	198
82	亚麻纤维和短纤维	200
83	大麻纤维和短纤维	201
84	黄麻和黄麻类纤维	202

85	剑麻	203
86	皮棉、别处未注明的纤维作物、天然橡胶	204
六	家畜头数和畜产品	207
家畜头数		
87	马、骡、驴	209
88	牛、水牛、骆驼	212
89	猪、绵羊、山羊	215
90	鸡、鸭、火鸡	218
屠宰头数、经修整的胴体的平均重量和屠宰的家畜肉产量		
91	牛肉和小牛肉	221
92	水牛肉	224
93	羊肉和羔羊肉	225
94	山羊肉	228
95	猪肉	231
96	马肉、家禽肉、肉类总产量	234
本国家畜的肉产量		
97	牛肉和水牛肉、羊肉和山羊肉、猪肉	237
牛奶、干酪和其他畜产品		
98	全脂鲜奶(奶牛头数、牛奶单产量和牛奶总产量)	240
99	水牛奶、绵羊奶、山羊奶	243
100	干酪、黄油和酥油、淡炼乳和甜炼乳	245
101	全脂奶粉、脱脂奶粉和黄油奶水、干乳清	247
102	鸡蛋、其它禽蛋、蜂蜜	248
103	生丝和废丝、原毛、洗净毛	251
104	生黄牛皮和生水牛皮、生绵羊皮、生山羊皮	253

七 食物供应	257
105 热 量	259
106 蛋白质	261
107 脂 肪	263
108 钙 质	265
109 铁 质	267
110 视黄醇(维生素A)	269
111 乙种胡萝卜素当量	271
112 视黄醇当量	273
113 硫胺素(维生素B ₁)	275
114 核黄素(维生素B ₂)	277
115 烟 酸	279
116 抗坏血酸(维生素C)	281
八 生产资料	283
农业机械	
117 农用拖拉机总数、收割脱粒机、挤奶机	285
农 药	
118 滴滴涕、六六六、林丹(高丙体六六六)	288
119 艾氏剂和同类杀虫剂、毒杀芬、其它氯代烃类杀虫剂	289
120 一六〇五、马拉松、其它有机磷杀虫剂	290
121 除虫菊、其它植物杀虫剂、含砷杀虫药	291
122 氨基甲酸酯类杀虫剂、二硝基化合物、矿物油	292
123 其它杀虫剂、硫磺、石硫合剂	293
124 铜化合物、二硫代氨基甲酸盐、芳香族化合物	294
125 其它杀菌剂、有机汞拌种剂、其它拌种剂	295
126 二四滴、2甲4氯、二四五涕	296
127 敌菌灵、氨基甲酸酯类除草剂、尿素衍生物	297
128 其它除草剂、溴化物、其它熏蒸剂	298

129 抗血凝剂、其它杀鼠剂，别处未注明的杀虫剂	299
九 价 格	301
130 国际市场主要农产品价格一览表	303
价格指数	
131 农民出售农产品得到价格的指数和农民支付的投入的价格指数	310

七 食物供应	257
105 热 量	259
106 蛋白质	261
107 脂 肪	263
108 钙 质	265
109 铁 质	267
110 视黄醇(维生素A)	269
111 乙种胡萝卜素当量	271
112 视黄醇当量	273
113 硫胺素(维生素B ₁)	275
114 核黄素(维生素B ₂)	277
115 烟 酸	279
116 抗坏血酸(维生素C)	281
八 生产资料	283
农业机械	
117 农用拖拉机总数、收割脱粒机、挤奶机	285
农 药	
118 滴滴涕、六六六、林丹(高丙体六六六)	288
119 艾氏剂和同类杀虫剂、毒杀芬、其它氯代烃类杀虫剂	289
120 一六〇五、马拉松、其它有机磷杀虫剂	290
121 除虫菊、其它植物杀虫剂、含砷杀虫药	291
122 氨基甲酸酯类杀虫剂、二硝基化合物、矿物油	292
123 其它杀虫剂、硫磺、石硫合剂	293
124 铜化合物、二硫代氨基甲酸盐、芳香族化合物	294
125 其它杀菌剂、有机汞拌种剂、其它拌种剂	295
126 二四滴、2甲4氯、二四五涕	296
127 敌菌灵、氨基甲酸酯类除草剂、尿素衍生物	297
128 其它除草剂、溴化物、其它熏蒸剂	298

引 言

这是第39期《粮农组织生产年鉴》。

本期年鉴的范围和内容同去年的那一期相似；主要区别是把生产指数的三年平均数和基准期由1974-76年改成了1979-81年。

未列入本期年鉴的某些农作物和牲畜的统计资料以及经过修正的长期数列均可在粮农组织统计司得到，只要提出要求即可提供。

本期年鉴与往年一样，也包括粮农组织就主要农作物面积和产量及牲畜头数和畜产品所作的大量估计数字，因为从有关国家本身得不到官方或半官方的数字。发表这些估计数字使有关国家有机会进行核对，希望它们能向粮农组织提供更可靠的数字。

几乎在所有农产品表格中列出的最后年份都是年鉴封面上标明的年份。然而，这一年度的几个数字是粮农组织根据非官方材料所作的估计数，因此，是初步的。

与过去几期年鉴一样，本期年鉴在各国政府的合作下才得以出版，它们以答复粮农组织年度调查表的形式提供了大部分资料。为了使所发表的国际性数字能取得一致，与各机构保持着合作。

对于各国政府和各机构的协助谨表示感谢。

注 释 说 明

符 号

表格中所用符号的定义:

* 非官方数字

— 无,可忽略不计(少于计量单位的一半),或不适于列入表内。就价格而言,则指没有牌价。

.... 不详

AV 平均数

F 粮农组织估计数

HA 公顷

KG 公斤

KG/AN 公斤/每头家畜

KG/HA 公斤/公顷

LB 磅(常衡制)

MT 公吨

NES 别处未注明或未列入的

ECU 欧洲货币单位。1979年前,欧洲经济共同体的肉类价格用计帐单位表示(1欧洲货币单位=1.209计帐单位)。

在大多数表格中。空白与上述符号(—)或(....)的意思相同。

用小数点(·)把整数与小数分开。

国家名称和农产品名称

在大多数表格中,给国家名称和商品名称所留的地方分别限于12个和24个字母。农产品名称用英文、法文和西班牙文列出;大陆、国家和区域的名称仅用英文列出。农产品的简称十分明确,而国家的简称有时不够清楚,因此,读者应参考“国家、大陆、经济类别和区域的名单”(第39页),该名单按表格中排列的顺序列出国家名称,列出英文的简称和相应的英、法、西文的全称(注:中译本仅列出中文的全称)。

时间范围

从本年鉴 1966 年一期开始，作物面积和产量的统计数字的时间范围以日历年度为准。这就是说，任何一种作物的数字指的是收获全部或大部分这种作物的那个日历年度的数字。这并不意味着某一种农产品的产量数字是从 1 月至 12 月逐月地累积起来的，尽管某些作物，如茶叶、剑麻、棕榈仁、棕榈油、橡胶、椰子、以及某些国家的甘蔗和香蕉的情况确实如此，因为这些作物几乎全年都可以收获。然而其他作物的收获期一般只有几个月，有些甚至只有几个星期。不同的国家报告这些作物产量的方法不同：有按日历年度计算的，有按农业年度计算的，也有按销售年度计算的，等等。不论各国采用何种统计年度来提供面积和产量数字，这些数字都应逐项归入收获全部或大部分这些农产品的那个日历年度。显然，当作物在日历年年底收获时，在表格中该作物的产量数字列在该日历年度项下，但其产量将主要用于下一个年度。

应该指出的是，采用日历年度作为基准期不可避免地意味着，在有些情况下，有些国家归于某一跨年度的作物，在本年鉴的表格中可能会分别列在两个日历年度项下。

牲畜头数按 12 个月为期来统计，截止日期为表中所示各年度的 9 月 30 日。例如，某一个国家在 1984 年 10 月 1 日至 1985 年 9 月 30 日期间的任何时间所调查的牲畜头数，都在 1985 年项下列出。

关于畜产品，肉类、牛奶和奶制品是日历年度的数字，一些例外情况在“表格注释”中作了说明。其他一些只在一年的某些时期生产的畜产品如蜂蜜和羊毛的数字，按照类似对作物所采用的办法归于日历年度。

拖拉机和其他农业机械的数字，只要可能，指的都是所示年度的年底或在下一年第一季度期间所使用的数量。

农药数字一般以日历年度统计。

粮农组织的农业生产指数是以上面说明的日历年度为基准期计算的。

作物面积

作物面积数字一般指收获面积，虽然多年生作物的数字可能是指种植的总面积。

每公顷产量

每公顷的产量，各国以及各大陆、各区域和全世界的总产量都以公斤为单位。所有各种数字，都是由具体的面积和产量数字，即公顷和公吨计算出来的。多年生作物的产量数字不及一

年生作物的产量数字可靠，这或者是由于大部分的面积资料可能指种植面积（如葡萄），或者由于一些国家报道的数字极少和不可靠（如：可可和咖啡）造成的。

总 数

除了农药和挤奶机的数字以外，其他所有农产品都有各大陆、各区域和全世界的总数。这些总数仅仅包括表中所列国家的数字。由于各国的数字所及各项总数本身都是四舍五入的数字，所以各项数字加起来与表中所列的总数可能不尽相符。总的说来，除某些蔬菜、水果及某些畜产品外，这些总数充分反映了其所表述的地理区域的情况。有关这个问题的更为详细的情况可见表格注释。

表格注释和国家注释

一般说来，本年鉴中的数字表示的是所述国家目前事实上的边界之内的数字。国家名称和大陆分类一般遵照联合国统计处使用的命名法。

一些表格和国家的数字需要作更多的解释和说明，但在这里不可能做到。因此，有关这些问题及其他一些因素，包括领土范围的变化和按粮农组织各区域进行的国家分类等，都在下面的“表格注释”和“国家注释”中予以解释。

表 格 注 释

土 地土地的使用和灌溉

这些表格试图将全世界所有有关土地使用和灌溉地的现有资料都汇集在一起。

在查阅土地利用这一节时，应考虑到提供材料的国家所使用的定义大不相同，列在同一类别中的一些项目常常指的是种类极不相同的土地。

土地使用的各个类别的定义如下：

1 “总面积”是指国家的总面积，包括内陆水域的面积。

2 “土地面积”是指土地的总面积，不包括内陆水域的面积。“内陆水域”的定义一般包括主要的河流与湖泊。

3 “耕地”是指种植短期作物的土地（种植两季作物的土地面积只计算一次），供割草或放牧的短期性草场，供应菜市场的菜园和自用菜园所用的土地（包括玻璃暖房），以及暂时休耕或闲置的土地。

读者会发现一些非洲国家的耕地变化很大。这是由于没有把因轮垦而被这些国家认为是休耕地的大面积土地包括在内。

4、“多年生作物土地”是指种有多年生长的作物而在每次收获后不需要再种植的土地，如可可、咖啡和橡胶；它还包括生长灌木、果树、坚果树和藤本植物的土地，但不包括用材林所占的土地。

5 “永久性草地和牧场”是指长期（五年或五年以上）用于草本饲料作物的土地，包括人工种植的和野生的（天然草原或放牧地）。

6 “森林和林地”是指天然生长或人工种植的林地（不论是否提供产品），并包括森林已被砍伐而近期内将重新造林的林地。

7 “其他土地”包括未被使用而具有生产潜力的土地、建筑占地、荒地、公园、花园、公路、小巷、不毛之地、以及其他未具体列在3 - 6项下的土地。

灌溉面积的数字是指有目的地向其供水的土地面积，包括为了作物生产或牧场改良而用河水淹灌的土地，不论它在所列的年度期间灌溉了多次还是仅仅一次。

对具体国家的土地使用类别和灌溉，注释如下：

总面积

格陵兰：数字仅指非冰层覆盖面积。

毛里求斯：数字不包括属地。

纳米比亚：数字包括沃尔维斯湾的土地。

新喀里多尼亚：数字包括属地在内。

南非：数字不包括沃尔维斯湾的土地。

苏联：数字包括白海（900万公顷）和亚速海（373万公顷）。

耕地和多年生作物土地

澳大利亚：耕地数字包括2,700万公顷耕种的草地。

古巴：数字仅指国有部分和私有部分的土地。

德意志联邦共和国：数字中包括耕地和种有多年生作物的土地面积在1公顷或1公顷以上的农场，面积不到1公顷但其产量的市场价值超过一个规定的最低数的农场也包括在内。

葡萄牙：数字包括80万公顷短期作物与多年生作物和森林间作的土地。

永久性草地和牧场

澳大利亚：数字系指除去乡村农场所拥有的土地面积以外的部分。

埃及：崎岖的放牧地列在“其他土地”项下。

德意志联邦共和国：数字包括土地面积为1公顷及在1公顷以上的农场内的永久性草地和牧场，面积不到1公顷但其产量的市场价值超过一个规定的最低数的农场内的永久性草地和牧场也包括在内。

苏联：数字不包括养殖驯鹿的牧场。

以下这些国家的数字仅指农场中的永久性草地和牧场：智利、多米尼加共和国、芬兰、危地马拉、苏里南、特立尼达和多巴哥、乌拉圭。

森林和林地

德意志联邦共和国：数字包括土地面积为1公顷和1公顷以上的农场中的森林和林地，面积不到1公顷，但其产量的市场价值超过一个最低规定额的农场中的

森林和林地也包括在内。

其他土地

约旦：数字包括约旦河西岸的耕地、多年生作物土地、永久性草地和牧场、以及森林和林地。

灌 溉

匈牙利：数字不包括辅助性农田和私人农场。

以下这些国家的数字系指配有灌溉设施的土地：保加利亚、丹麦、法国、罗马尼亚、苏里南。

斯里兰卡：数字仅指灌溉水稻的面积。

人 口

表3 按国家列出了1965年、1970年、1975年、1980年和1985年的总人口、农业人口和从事经济活动的人口（总数及农业中的）的估计数。

联合国《人口统计年鉴》按时间序列列出了总人口的估计数。这些数字一般由各有关国家提供，但在某些情况下，联合国统计处对提供的估计数作了调整或提出了新的数字。然而，对许多发展中国家来说有必要对提供的估计数进一步加以调整，以便保持相当程度的前后一致性。前后不一致的情况有时是内部性的，是在各种每年估计数的内部，因为这些估计数波动很大，是无法用人口迁移这个理由来解释的。有时估计数与主要通过人口普查和人口变动登记得到的外来数字不一致。在估计数中的时间序列也有空缺，需要补上。因此，联合国人口处编制了一套完整的关于每一国家的人口估计数。这一套数字包括一个相当长的时期，其每年的变动情况前后连贯，并同其他人口统计数据相一致。本表所列的数据来自这一套数字，并吸收最近所得的官方人口数字，尤其是对据被认为是可靠的发达国家的人口统计数字作了一些调整。

数字一般指目前地理疆界内的现有（实际）人口。

“农业人口”的定义是指所有以农业为生计来源的人们，包括所有实际从事农业的人们及其不参加劳动的家属。

“从事经济活动的人口”的定义是指所有从事经济活动或寻求这方面的职业的人们，不论是雇主、独立劳动者、领薪金的职工，还是帮助经营家庭农场或商业的无报酬的劳动者。