

四. 世界农业

D. World Agriculture

- 1991/92 年度世界农业生产形势
- 农业经营规模及经济效益
- 各国农业社会化服务体系
- 中国海南省农垦

1991/92 年度世界农业生产形势

(一) 概述

1991/92 年度世界农业生产面临着极其不利的形势,自 1990 年开始的全球性经济危机,尤其是美国经济的衰退制约了农业生产的发展。苏联局势的剧变也使其农业大幅度减产。1991/92 年度世界各地自然灾害频繁,中国东北平原、长江、淮河流域罕见的特大洪水和中部、西南部的干旱给中国农业带来了巨大的打击,澳大利亚 9.10 月间的持续干旱使夏作大幅度减产,原苏联东部干旱波及谷物面积达 65%,而 4~7 月降雨又少于正常水平 25%;此外,美国等地也出现不同程度的干旱。

据联合国粮农组织初步统计,上述不利因素已使农业产量比上一年度下降 0.3%~0.5%,其中经济合作与发展组织国家的粮食和农产品产量基本与 1990 年持平;欧洲经济共同体的作物产量稍有增长;东欧的粮食和农业产量略有下降;整个发展中国家的粮食和农业产量增加 1~1.1%,其中非洲谷物产量比上年度增加 2.8%,拉丁美洲和加勒比地区农业产量增加近 25%,中东地区基本能保持上年度水平,东亚地区农业产量增长 0.7%,是近 20 年以来最低的增长水平。

另据美国农业部预测,1991/92 年度粮食产量为 16.9 亿吨,比上年度减少 4.7%,其中,小麦产量剧降 7.8%,水稻下降 1.9%,粗粮下降 3.9%,世界粮食供应量低于消费需求。全球谷物供求关系平

衡状况脆弱,联合国粮农组织预计 1991/92 年度世界谷物期末结转库存量为 3.09 亿吨,比上年度同期减少 1 400 万吨,占世界谷物消费需求量的比例下降到 17~18%,降至保障世界粮食安全所必需的最低水平。

1991/92 年度,世界块根块茎作物总产量为 5.88 亿吨,比上年度下降 0.9%,油籽产量为 2.21 亿吨,比上年度增加 2.2%,豆类 6 129 万吨,比上年度减少 3%。

1991/92 年度,世界皮棉产量为 1 966 万吨,比上年度增加 5.3%,咖啡 599.4 万吨,比上年度增加 3% 糖料(粗糖)1.13 亿吨,比上年度减少 0.4%,可可 235 万吨,比上年度减少 4%,烟草、花生、茶叶与上年度持平。

据联合国粮农组织预计,1991/92 年度肉类总产量为 1.76 亿吨,比上年度增加 0.6%,奶类总产量 5.26 亿吨,比上年度减少 1.8%。另据美国农业部预测,1991/92 年度世界鸡蛋产量为 5 673 亿只,比上年度增加 2.8%,世界禽肉产量为 3 764 万吨,比上年度增加 3.8%。美国农业部还预测,1991/92 年度世界西红柿产量为 1 920 万吨,比上年度减少 3%,其他水果产量略有增加。

(二) 作物生产

1. 粮食生产

据美国农业部预测,1991/92 年度世界粮食总产量为 16.94 亿吨,比上年度下降 4.7%;其中,小麦产

量为 5.5 亿吨,比上年度锐减 7.8%,水稻产量为 3.5 亿吨,比上年度减少 1.9%,粗粮(包括大麦、玉米、高粱、燕麦、黑麦等)产量为 8.0 亿吨,比上年剧降 3.9%。

1991/92 年度世界粮食减产主要是由于主要产

粮国美国、原苏联和中国的粮食产量下降。1991/92 年度美国的粮食总产量为 2.78 亿吨,比上年度减产 10.5%;原苏联粮食产量为 1.65 亿吨,比上年度减少 26%;中国的粮食产量为 3.32 亿吨,比上年度减少 3.5%(详见表 1)。

表 1

美国、原苏联和中国 1991/92 年度粮食产量

单位:百万吨

作物类别	作物年度	世界总计	美国	原苏联	中国
小麦	1990/91	593.9	74.5	108.0	98.2
	1991/92	547.4	53.9	78.0	96.0
	1991/92 比 1990/91	-7.8	-27.7	-27.8	-2.2
	增减(%)				
粗粮	1990/91	834.0	230.7	113.5	113.5
	1991/92	801.5	218.7	81.5	106.6
	1991/92 比 1990/91	-3.9	-5.2	-28.2	-6.1
	增减(%)				
水稻	1990/91	352.0	5.1	1.6	132.5
	1991/92	345.6	5.0	1.4	129.4
	1991/92 比 1990/91	-1.9	-2.0	-12.5	-2.3
	增减(%)				
谷物总计	1990/91	1 779.6	310.3	223.1	344.2
	1991/92	1 694.6	277.6	160.9	332.0
	1991/92 比 1990/91	-4.7	-10.5	-27.9	-3.7
	增减(%)				

资料来源:美国农业部《世界农业生产》1991 年 11 月第 12 页表 2。

1991/92 年度世界小麦减产的原因有:(1)美国将小麦用于放牧,而不是收获降低了收获比率,收获面积比上年度减少 16%,单产也由上年度的每公顷 2.66 吨减为 2.31 吨,激降 13.1%,小麦产量仅 5 390 万吨,比上年度减少 27.6%;(2)原苏联因春小麦受到干旱气候的不良影响、冬小麦种植面积缩减,农机具供应不足,产量由上年度的 1.08 亿吨减少到 0.78 亿吨,锐减 27.8%;(3)澳大利亚因部分地区遭受旱灾,小麦产量由上年度的 1 510 万吨,减为 1 000 万吨,减少 33.7%,(4)中国因从南到北 18 个省、市遭受特大洪涝,小麦减产约 220 万吨,减少 2.2%。

1991/92 年度世界水稻减产的原因则是:(1)世界最大水稻生产国——中国因遭受特大水灾而减产 2.2%。(2)第二大生产国——印度北部主要产区受干旱影响种植面积减少 90 万公顷,致使产量比上年度减少 4%。(3)越南因肥料供应不足和种植面积缩减,产量降为 1 140 万吨,比上一年度低 3%。

1991/92 年度世界粗粮因以下原因而减产:(1)受全球范围的干旱气候影响玉米欠收,如原苏联中西部地区因遭受旱灾,粗粮产量跌为 8 550 万吨,比上年度的 1.13 亿吨低 24.5%,美国玉米产区长期缺雨,产量预计仅 2.19 亿吨,比上年度减少 5.6%,印度北部的降雨不足,降低了玉米的收获面积和单产,产量估计为 3 150 万吨,,比上年度减少 5%;(2)由于播种面积减少,单产下滑,加拿大粗粮产量仅 2 350 万吨,,比上年度低 10%;(3)非洲部分地区的干旱和政治冲突使粗粮产量减少约 20%。

1991/92 年度世界粮食供应量将低于消费需求,因为粮食减产,联合国粮农组织分析认为,即使假定 1991 年全球粮食的消费量没有增长,1991/92 年度末世界粮食结转库存仍将锐减。主要出口国的粮食库存预计将降至 1976 年以来的最低水平,粗粮库存尤低,粮农组织把本作物年度的世界粮食结转库存调高 700 万吨,达 3.09 亿吨,比年度初低 9%,

减少的一半可能是粗粮。1991/92 年度末世界小麦库存量将下降 900 万吨,为 1.33 亿吨,粗粮库存将下降 1 700 万吨,仅 1.18 亿吨,大米库存下降 400 万吨,仅 5 800 万吨。

粮农组织预计,1991/92 年度世界粮食贸易量将由上年度的低水平部分地回升,达 2.01 亿吨,比上年度增加 7%,但世界粗粮贸易量变化不大,估计为 8 410 万吨,(其中美国的粗粮出口为 5 170 万吨,占世

界贸易量的 61.5%),仅比上年度的低水平增长 200 万吨,粗粮贸易量增长的大部分是大麦,全球玉米贸易量将减少,预计原苏联、亚洲、中美洲的粗粮进口量高于上年度,而欧洲的粗粮进口需求预计将因国内玉米收成较好和东欧牲畜饲料需求减少而下降,撒哈拉以南非洲的粗粮进口量预计因该地区歉收而略有增长。

表 2

世界粮食贸易

单位:百万吨

国家或地区	小 麦			粗 粮		
	1989/90	1990/91	1991/92	1989/90	1990/91	1991/92
出口总计	96.5	92.7	96.4	100.2	83.9	84.1
其中:阿根廷	5.6	5.6	5.6	4.5	5.8	6.1
澳大利亚	10.8	11.0	9.0	2.8	1.9	2.4
加拿大	17.0	19.0	19.5	4.5	4.8	4.8
中国	0	0	0	3.5	5.8	5.3
欧共体	21.0	20.0	21.0	8.5	8.4	9.0
美国	33.5	28.5	30.0	69.1	52.0	51.7
进口总计	96.5	92.7	96.4	100.2	83.9	84.1
其中:原苏联	14.6	13.5	15.0	23.0	11.9	14.0
中国	13.0	9.5	10.5	1.1	0.7	0.6
其他	68.9	69.7	70.9	76.1	71.3	69.5

资料来源:美国农业部《农业展望》1991 年 7 月第 35 页。

世界小麦贸易量预计为 1.06 亿吨,,比上年度增加 13%,创自 1984/85 年度以来最高水平,随着中国或原苏联进口增加,加拿大和欧共体可望创小麦出口纪录,美国小麦出口预计比上年度增加 6%,达 3 000 万吨,但占世界出口总额的比重由 30%下降到 28%(见表 2)^①。

世界大麦总出口量大约为 1 290 万吨。

原苏联是最大的粮食进口国,1990/91 年度原苏联进口额占世界小麦和粗粮进口额的近 15%,本年度因国内产量大幅度下降,仍将大量进口,小麦进口预计增加 40%,达 2 100 万吨,,为 1987/88 年度以来最高水平。大麦进口为 650 万吨,从 1991 年 1 月起,它得到 25 亿美元(GM-102)贷款,用于进口美国农产品。欧洲经济共同体国家、加拿大、澳大利亚、土耳其和匈牙利也为原苏联提供援助,用于购买小麦和大麦,美国提供给原苏联的援助用于支付小麦、粗粮、大豆费用及其运输费用。1991 年 1 月提供的 10 亿美元贷款几乎立即用完,六月,美国宣布再追加 15 亿美元。

2. 棉花生产

1991/92 年度世界皮棉产量预计创历史最高纪录,达 1966 吨,比上年度的 1896 万吨增长 5.3%,许多国家棉花市场的价高,需求旺盛,刺激了生产,使收获面积由上年度的 3 305.5 万公顷增为 3 420.5 万公顷,增加 3.5%(见表 3)

中国是世界上最大的产棉国,其产量占世界总产量的 1/4,根据美国农业部的估计 1991/92 年度皮棉产量为 479 万吨,比上年度增加 6.3%,这也是自 1984/85 年度创 632 万吨纪录以来的最好收成。为了成为持久的原棉出口国和主要的纺织品出口国,以满足国内迅速增长的消费需求,政府制定较高的棉花收购价格,吸引种植玉米的土地转为种植棉花,尽管 1991 年湖北、河南、安徽和江苏因水灾产量

① 本文数据主要来自美国农业部出版的《农业展望》和《世界农业生产》1991 年各期,有些数据各期上差异较大,本文尽可能采用最新数字,较早的数字如表 2 仅供参考,下面也有类似的情况。

大大下降,但华北和西北的棉花产区气候适宜,农民增加了投入,改善了管理,因而全国棉花生产仍获得丰收。第二大产棉国——美国 1991/92 年度产量为

397 万吨,比上年度增产 17.5%,是自 1953/54 年以来的最好收成,产量的增加 主要是因为种植面积比上年增加了 15%。

表 3 主要生产国的棉花生产

国别	面积(1000 公顷)			单产(公斤/公顷)			原棉产量(万吨)		
	1990/91	1991/92	1991/92 比 增减(%)	1990/91	1991/92	1991/92 比 1990/91 增减(%)	1990/91	1991/92	1991/92 比 1990/91 增减(%)
世界总计	33 055	34 205	+3.5	573	583	+1.7	1 896	1 966	+5.3
产量占前七位时国家总计	26 162	27 155	+3.8	590	603	+2.2	1 546	1 609	+6.0
其中:中国	5 588	6 000	+7.4	807	798	-1.1	451	479	+6.3
美国	4 748	5 455	+14.9	711	729	+2.5	338	397	+17.5
原苏联	3 610	3 010	-5.0	827	296	-3.7	261	240	-8.3
印度	7 355	7 300	-0.7	270	298	+10.3	199	218	+9.5
巴基斯坦	2 693	2 775	+3.0	607	612	+0.8	164	170	+3.8
土耳其	1 977	2 000	+1.2	340	381	+12.1	67	46	-28.4
其他	641	615	-4.1	1 021	956	-6.4	66	59	-10.2
	6 893	7 050	+2.3	506	506	0	350	357	+2.2

资料来源:美国农业部《世界农业生产》1991 年 11 月表 18 整理。

第三大产棉国——原苏联 1991/92 年度产量为 240 万吨,比上年度减少 8.3%,原苏联局势的动荡严重破坏了生产,此外,土壤盐渍化,缺少肥料和灌溉水也是产量减少的原因。

印度是第四大产棉国,1991/92 年度产量估计为 218 万吨,比上年度增产 9.5%,印度的种植面积最大,约占世界总种植面积的 21%,而单产是世界最低的,每公顷仅 298 公斤,因而本年度棉花产量仅占世界的 11%,今年夏天的季风对棉花生产起了关键作用。

其他主要产棉国家和地区巴基斯坦、土耳其和非洲“法语”国家都获得较好的收成。

1991/92 年度原棉消费量预计高于 1990/91 年度的水平,达 1 918 万吨,年末库存将增加到 632 万吨。1991/92 年度世界皮棉贸易量预计为 512 万吨,比上年度略有下降,过去几年里,一些主要产棉国扩大本国的纺织生产能力,如中国和巴基斯坦重视高附加值的纺织品出口而不是原棉出口。印度、巴西和墨西哥等国也出现了同样的变化。纺织品生产能力的扩大限制了原棉贸易。此外,依靠进口原棉的主要纺织品生产国近年来生产停滞也是世界皮棉贸易下降的重要原因。

3. 油料作物生产

1991/92 年度世界油籽总产量为 2.21 亿吨,比

上年度增产 500 万吨,即增长 2.2%,增产的主要是油菜籽和大豆,(详见表 4 和表 5)。1991/92 年度大豆产量为 1.05 亿吨,比上年度增长 2%,其中,美国因种植面积增加了 4%,产量达 5 340 万吨,比上年度增长 2%,在中国,因与其他作物相比较,利益太低,农民减少了种植面积,东北和长江流域的洪水及北方干旱也大大降低了产量,1991/92 年度产量仅 1 000 万吨,比上年度减少 7%;欧洲经济共同体 1991/92 年度产量为 170 万吨,比上年度减少 12%。

1991/92 年度世界棉籽油产量为 3 490 万吨,比上年度增加 4%,其中,美国因种植面积增加 15%,棉籽产量达 640 万吨,比上年度增加 18%。

1991/92 年度世界花生生产量预计 2 350 万吨,比上年度增加 3%,比 1988/89 年的最高纪录还多 20 万吨,其中,印度、中国和美国产量总计为 1 640 万吨,占世界总产量的 70%,印度和美国的花生产量分别比上年度增长 19%和 37%,但中国却下降了 4%。

印度的花生生产无论种植面积,还是产量都居世界首位。1991/92 年度产量为 820 万吨,比上年度增加 1.2%,1991/92 年度收获面积创历史最高纪录,达 870 万公顷。

中国是世界上仅次于印度的花生生产国,尽管种植面积仅为印度的 1/3,但单产每公顷达 1.8~2.2 万吨,为印度的两倍,1991/92 年度花生种植面积为

290 万公顷,与上年持平,但产量预计为 610 万吨,比上年减少 4%。

表 4

世界油籽产量

单位:百万公吨

国别	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
世界总计 ^①	196.16	5.62	4.66	30.94	4.34	6.97	1.45
美国	194.60	6.28	5.21	33.70	2.78	7.07	2.01
加拿大	210.57	1.26	4.31	30.62	2.97	7.04	2.00
墨西哥	204.15	1.10	4.20	28.53	3.24	12.52	1.71
欧共体	214.4	1.38	0.48	33.59	3.22	10.83	2.09
东欧	217.44	1.19	0.55	33.71	3.26	13.95	1.21
其他欧洲国家	220.80	1.60	0.50	13.51	3.65	10.72	1.05
原苏联	65.43	1.19	0.59	13.66	3.78	15.84	1.28
中国	59.50	1.28	0.73	14.74	0.63	16.13	1.52
印度	61.01	7.63	0.69	19.70	0.66	15.58	1.36
印度尼西亚	50.34	8.75	0.72	19.61	0.65	15.74	1.49
巴基斯坦	59.29	12.77	11.10	20.75	0.90	18.60	1.58
泰国	60.53	11.89	11.66	20.56	1.00	19.75	7.33
其他亚洲国家	61.12	11.45	12.57	3.28	0.81	24.58	8.32
巴西	5.49	13.04	13.37	3.22	0.85	21.79	8.71
巴拉圭	5.81	13.24	13.78	3.56	7.08	16.98	8.38
其他南美国家	5.90	4.31	13.03	3.84	6.47	19.08	8.25
所有非洲国家	5.89	5.67	13.18	4.11	6.35	0.84	8.38
中东	4.88	4.95	31.56	4.19	6.30	1.15	8.66

注①包括大豆、棉籽、花生(未去壳)、油菜籽、向日葵、亚麻籽、棕榈油和椰子油。

资料来源:美国农业部《世界农业生产》1991年8月表9。

表 5

1991/92 年度世界油籽产量

单位:百万吨

国家	大豆		棉籽		向日葵		油菜籽		亚麻籽	
	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1989/90	1990/91
世界	103.03	105.28	33.55	34.90	22.29	21.36	25.37	27.22	2.30	2.02
美国	52.42	53.39	28.14	28.52	1.03	1.50	0.05	0.11	0.10	0.11
阿根廷	10.80	10.75	—	—	3.90	3.50	—	—	0.48	0.36
巴西	15.50	1.23	—	—	—	—	—	—	—	—
中国	1.29	0.33	7.66	8.16	1.20	1.15	6.96	7.10	—	—
东欧	0.36	1.71	—	—	2.09	2.15	1.75	1.66	—	—
欧共体	2.17	2.70	—	—	4.13	3.99	—	—	—	—
印度	2.44	0.92	3.90	4.30	—	—	5.40	5.00	0.36	0.35
原苏联	0.88	—	4.92	4.40	6.56	6.00	—	—	0.16	0.18

资料来源:美国农业部《世界农业生产》1991年11月表6。

中国种植花生的地区很广,但产量主要集中在山东省,占总产量的 35%;花生也是河南、河北、广西和广东的主要作物。从 80 年代初开始,中国花生种植面积和产量不断上升,到 1985/86 年度分别达

330 万公顷和 670 万吨,但此后,因棉花、谷物和其他经济作物与之争地,花生种植面积开始下降,最近几年,中国政府采取一些政策鼓励花生生产,1990 年,政府将花生的收购价格提高了 25%,此外,还通

过提供贷款,引进技术和改进管理促进生产。

其他主要生产国印度尼西亚 1991/92 年度花生产量为 92 万吨,比上年度增加 3%;阿根廷产量为 40 万吨,比上年度减少 16%;美国产量比 1990/91 年度增加 37%,创历史最高纪录。

1991/92 年度世界向日葵籽产量为 2 140 万吨,比上年度减少 4%。1991/92 年度世界油菜籽产量达 2 720 万吨,比上年度增加 7%。1991/92 年度世界油籽的贸易量和年末库存分别为 3 440 万吨和 2 260 万吨,与上年持平。

1991/92 年度世界商用胡桃产量预计为 48.6 万吨,略高于上年,美国产量可高达 22.7 万吨,中国预计比上年度增加 2%,达 15.3 万吨,土耳其产量为 6.6 万吨,比上年度增加 1.5%。1991/92 年度,法国、印度和意大利胡桃产量大幅度减产,法国因遭受严重的霜冻,产量仅 11.5 万吨,比上年下降 5%,印度胡桃结果期遭受干旱,使产量比上年度减少 15%,仅 1.7 万吨;意大利因缺少灌溉,胡桃产量比去年锐减 33%,仅 1.2 万吨。

表 6 1988/89~1991/92 年度世界粗糖产量 单位:1000 万吨

	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92 ^①
世界总计	105 609	108 272	112 922	112 625
北美	9 871	9 229	10 025	10 285
其中:加拿大	104	121	138	145
墨西哥	3 678	3 100	3 600	3 450
美国	6 089	6 008	6 287	6 690
南美	13 719	12 748	13 082	13 981
其中:阿根廷	1 284	944	1 240	1 350
巴西	8 258	7 794	7 900	8 250
中美小计	1 648	1 949	2 198	2 260
加勒比国家	9 437	9 207	8 874	8 588
欧共体	15 343	15 995	17 010	15 452
其中:法国	4 372	4 204	4 744	4 300
德国	3 578	4 087	4 672	4 150
意大利	1 609	1 880	1 587	1 650
荷兰	1 074	1 241	1 339	1 050
西班牙	1 289	1 037	1 036	985
英国	1 417	1 322	1 360	1 360
其他西欧国家	1 037	1 178	1 206	1 025
东欧	4 234	4 878	4 737	4 505
原苏联	8 900	9 530	9 160	8 700
北非	1 872	1 916	2 024	2 065
其他非洲国家	5 972	5 920	8 915	6 028
其他亚洲国家	2 086	2 037	2 703	2 701
其中:中国	27 397	29 390	32 078	33 345
日本	5 312	5 618	6 648	7 000
太平洋地区	984	988	925	915
太平洋地区	4 093	4 293	3 390	3 360

注:①预计数。

资料来源:美国农业部《世界农业生产》1991 年 11 月。

4. 食糖生产

1991/92 年度世界粗糖产量预计为 1.13 亿吨,比上年度减少 40 万吨,即减少 0.4%,其中,蔗糖产量预计为 7 350 万吨,比上年度增长 3%,蔗糖增产

的原因是收获面积比上年度增加3%，达1 170万公顷，甜菜糖产量预计为3 910万吨，比上年减少5%，这是由于收获面积比上年度减少了2%，见表6。

1991/92年度，占世界食糖生产14%的欧洲经济共同体食糖产量比上年度减少9%，欧洲经济共同体的最大产糖国——法国因收获面积减少了2.1万公顷即减少1.4%，产量比上年减少9%，第二大产糖国——德国的产量预计为476万吨，欧洲经济共同体其他国家如西班牙、比利时、卢森堡、丹麦、荷兰的产量分别比上年度下降5%、21%、15%、22%，意大利因收获面积增加了1万公顷，产量从而增加了4%，英国产量基本没变。印度是世界上最大的产糖国。1991/92年度产量预计为1 360万吨，比上年度增长3%，创历史最高纪录。1991/92年度印度蔗糖收获面积比上年度增加7万公顷，单产也创最高纪录。

原苏联1991/92年度大部分甜菜产区遭受过多的雨水，许多地区病虫害蔓延。

1991/92年度亚洲的食糖产量比上年度增长4%，除印度尼西亚减产3%以外，所有这一地区的六个主要产糖国产量都上升，中国食糖产量比上年增长5%，获历史最好收成。

表7 世界各类烟草产量 单位:1000万吨

类型	1989	1990	1991
烤烟			
白莱烟	4 099	4 004	4 028
东方烟草	692	750	819
深色晾烟	801	773	751
卷烟	1 181	1 234	1 174
深色晾烟(熏制)	90	75	77
轻烤烟	206	198	208
深色晾烟(卷烟)	45	61	59
深色烤烟	7 114	7 094	7 119
总计			

资料来源:美国农业部《世界农业生产》1991年表10、11、12、13、14、15、16、17。

5. 烟草生产

1991年度世界烟草产量预计为710万吨，比1990年度略有增长。津巴布韦、阿根廷和马拉维烟草生产受有利的市场价格刺激而增产，美国、巴西、印度、土耳其、希腊、意大利和日本因限制产量而减产。

从烟草种类来看(见表7)，1991年度世界烤烟产

量为400万吨，基本保持在1989、1990年的水平。

1991年度白莱烟产量预计为81.9万吨，比上年增长9%，美国、意大利、阿根廷因扩大种植面积而增产。

1991年度东方烟草(oriental)产量为75.2万吨，比上年度减产3%，土耳其是最大的东方烟草生产国，有利的价格促进了生产，但1991年度政府提高了收购的等级，致使产量减少14%。

1991年度，深色晾烟(熏制)产量为120万吨，比上年度减少5%，过低的市场价格抑制了生产的发展，这种烟草的生产是由自由市场调节的。意大利因增加了白莱烟种植而使深色晾烟(熏制)产量比上年度降低了15%，仅6.8万吨。

从国家和地区来看，1991年度北美烟草产量为82.6万吨，比1990年度的83.6万吨稍有下降。美国的烟草产量预计为73.2万吨，比上年度略有下降，原因是深色晾烟(卷烟)种植面积减少，单产下降；墨西哥产量估计为3.3万吨，比上年度减少6.0%，烤烟产量下降5000—6000吨，这是由于政府烟草市场代理未能成功地与消费者签订合同。相反，由于生产者得到了来自烟草消费者和出口商增加的经济和技术援助，使用于出口的白莱烟增产了1000吨，达1.90万吨，加拿大则因国内高额征税和出口不旺而减产5%。

巴西南部遭受干旱，1991年度的烟草产量预计为43.1万吨，比上年度减少0.4万吨。阿根廷因气候适宜，出口商提供了技术和经济援助，1991年度烟草产量比1990年度增加38%，达9.3万吨。

欧共体1991年度烟草产量为43万吨，比上年度略有下降，如果欧共体不能为欠发达地区的小规模生产者提供高达20亿美元的援助的话，其烟草生产将不会有大的改进。

中国1991年度烟草产量为270万吨，与上年度持平，因为烟草是地方财政收入的重要来源，地方政府将持续扶持烟草生产。

1991年度印度烟草产量为51万吨，比90年度下降9.4%，减产的原因是单产下降。

6. 咖啡与可可生产

1991/92年度世界绿咖啡产量预计为599.4万吨，比上年度的598.2万吨略有下降。1991/92年度除南美产量下降4.3%以外，其他地区均增产(见表8)。

表 8

世界绿咖啡产量

单位:万吨

国家或地区	88/89	89/90	90/91	91/92 ^①
世界总计	561.5	582.5	598.4	599.6
北美	103.6	112.1	101.0	106.4
其中:哥斯达黎加	16.5	14.7	15.9	16.1
瓜地马拉	18.1	20.8	26.1	20.6
墨西哥	69.0	30.0	298.1	27.3
南美	245.9	267.7	186.0	285.3
其中:巴西	150.0	156.0	84.0	168.0
哥伦比亚	64.2	79.8	114.0	87.0
非洲	121.8	123.2	18.0	116.3
其中:乌干达	18.0	18.6	79.5	18.0
亚洲	83.1	72.8	17.3	85.6
其中:印度	21.5	12.0	41.7	21.0
印度尼西亚	40.5	41.4	5.8	41.4
太平洋地区	7.1	6.6		6.1

注①经计数。

资料来源:据美国农业部《世界农业生产》1991年6月,表19计算。

巴西是世界上最大的咖啡生产国,1991/92 年度产量预计为 168 万吨,比上年度减少 10%,本年度正常的降雨及其分布使许多产区的咖啡生长良好,1991/92 年度的种植面积由上年度的 348 万公顷增加到 350 万公顷,新种植的 2 万公顷咖啡树的栽培技术也有所改进,每公顷的种植株数增加到 5000 株。

哥伦比亚 1991/92 年度咖啡产量为 87 万吨,比上年度增加 4%,比 1981/82 年度的最高纪录还高 1%,尽管世界咖啡价格很低,但哥伦比亚的产量没因此而降低,因为政府一直在给生产者提供诱人的补贴价格,农民一直在引进新技术,用高产、抗病品种代替桐树,70 年代后期,哥伦比亚咖啡农开始用高产品种主要是 catura 替换传统的 arabica 品种。80 年代初开始引进抗锈品种,到 1989/90 年度大约 695 万公顷即总面积的 62%种植了这一新品种。

1991/92 年度印度尼西亚咖啡产量为 41.4 万吨。比上年度减少 0.7%,印度尼西亚咖啡生产者一直受到低的世界市场价格的不利影响,1992 年还遇暴雨袭击。

1991/92 年度印度咖啡产量为 21 万吨,比上年度增加 22%,比 1988/89 年度的最高纪录低 3%,今

年的咖啡生产受益于降雨分布。1991/92 年度墨西哥产量为 27.3 万吨,比上年度增加 5%,但比 1988/89 年度的最纪录低 17%,墨西哥的咖啡生产者一直致力于引进技术,提高单产,但劳动力成本的增加和投入的减少将制约未来产量的提高。

1991/92 年度世界主要生产国的可可产量预计为 235 万吨,比上年度减少 4%,非洲和南美洲减产幅度最大,分别比上年度减少 5.1%和 9.5%,亚洲则增产 4.8%(见表 9)

非洲 1991/92 年度可可产量估计为 130 万吨,比去年低 5.1%,其中加纳产量估计为 28 万吨,比上年减少 5%,一种噬壳病的流行限制了面积的扩大,增加了农药的使用和生产费用。

1991/92 年度南美可可产量为 50.6 万吨,比上年度减少 9.5%,其中巴西产量为 33.5 万吨,比上年度低 11%,巴西国内可可价格太低,使用肥料和农药成本上升,抑制了农民投入的增加,80 年代以来面积一直变化不大。

1991/92 年度亚太地区可可产量为 43.8 万吨,比上年度增加 5%,其中马来西亚产量为 24.5 万吨,比上年增加 7%,创历史最高纪录。

表 9 一些国家可可产量^① 单位:千吨

	1982/86 平均	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92 ^②
世界总计	1 748.1	2 212.4	2 470.8	2 395.1	2 449.8	2 353.5
南美	505.3	554.9	596.4	541.0	559.2	506.1
其中:巴西	351.6	400.0	334.0	356.0	375.0	335.0
厄瓜多尔	87.5	76.0	82.0	100.0	95.0	80.0
非洲	983.6	1 189.1	1 478.6	1 314.9	1 374.2	1 304.1
其中:喀麦隆	114.8	133.0	124.0	117.0	100.0	95.0
迦纳	191.4	187.0	301.0	295.0	295.0	280.0
本及利亚	153.6	145.0	160.0	155.0	160.0	165.0
亚太	106.3	350.9	391.1	423.8	418.2	438.3
其中:马来西亚	89.8	227.0	225.0	240.0	230.0	245.0
印度尼西亚	25.3	70.0	98.0	120.0	125.0	130.0
其他 ^②	152.9	162.6	104.7	115.4	98.2	10.5

注①预计数可可作物年度为10月至9月。②包括北美、中美和加勒比国作。

资料来源:美国农业部《世界农业生产》1991年10月表23。

表 12 一些国家的屠宰羊数 单位:千头

	1987	1988	1989	1991	①	1992 ^②
美国		5 392	5 565	5 750	5 650	5 425
阿根廷	5 312	5 300	6 000	5 800	5 600	5 700
欧共体	5 000	68 584	73 138	76 674	77 319	77 483
东欧	64 244	18 266	19 138	18 939	18 281	17 655
原苏联	58 195	59 500	59 184	64 500	63 000	62 500
土耳其	24 100	23 800	23 300	23 400	23 300	23 200
埃及	2 131	2 110	2 245	2 297	2 300	2 320
南非	8 274	7 510	8 055	9 860	10 020	9 960
印度	16 805	14 343	15 356	15 680	15 750	15 840
中国(大陆)	60 080	67 230	81 229	91 300	97 500	102 500
澳大利亚	34 870	29 100	39 879	33 864	37 530	36 300
新西兰	43 711	38 714	363 738	33 705	33 247	33 775
总计	342 096	339 847		381 767	389 497	392 658

注①基本数字。②予测数。

资料来源:美国农业部《世界畜牧形势》1991年11月。

(三)畜牧业生产

1. 牛肉、猪肉、羊肉生产

1991年世界牛肉产量为4 820万吨,略低于1990年澳大利亚和新西兰的牛肉产量因向日本和南韩出口上升,美国一直是世界上最大的牛肉生产国

和进口国,1991年牛肉产量较上年增加1%,达1 060万吨,1991年美国牛肉进口量为105万吨,比上年度下降1.5%,出口将达52.2万吨,比上年度高14%;墨西哥、加拿大、日本和朝鲜将一直是美国牛肉的需求者;牛肉价格上升和畜牧业中家庭联产承包责任制的实行使中国的奶牛生产持续上升。

表 13

一些国家禽肉产量

单位:1000 吨

国家或地区	1987	1988	1989	1990	1991 ^①	1992 ^②
世界总计 ^③	31 442	33 077	34 341	36 259	37 643	39 034
北美	10 266	10 674	11 399	12 279	12 912	13 448
其中:加拿大	646	656	659	701	725	750
墨西哥	515	592	635	700	800	860
美国	9 150	9 426	10 105	10 878	11 387	11 838
危地马拉	74	78	83	94	99	102
南美	2 688	2 740	2 707	2 976	3 244	3 406
其中:巴西	1 865	1 997	2 139	2 416	2 643	2 780
欧共体	5 867	6 093	6 298	6 512	6 650	6 755
其他西欧国家	177	181	186	191	196	199
东欧	1 911	1 910	1 867	1 885	1 873	1 856
原苏联	3 126	3 184	3 300	3 300	3 250	3 200
中东	1 003	1 091	1 095	1 116	1 004	1 068
埃及	319	279	254	235	225	215
南非	523	545	552	563	580	595
印度	206	221	289	334	368	400
其他亚洲国家	4 830	5 630	5 850	6 293	6 742	7 266
其中:中国	2 040	2 744	2 840	3 229	3 600	400
太平洋地区	450	451	461	481	500	524

注①估计数。 ②预计数。 ③包括 51 个国家。

资料来源:美国农业部《世界农业生产》1991 年 8 月,表 13。

表 14

一些国家适烤鸡的(broiler)产量

单位:1000 吨

	1987	1988	1989	1990	1991 ^①	1992 ^②
世界总计 ^③	21 876	22 524	23 345	24 504	25 333	26 130
北美小计	8 001	8 369	9 032	9 696	10 296	10 755
其中:加拿大	531	537	539	572	595	615
墨西哥	395	490	590	660	750	820
南美小计	7 075	7 342	7 903	8 464	8 951	9 320
其中:巴西	2 555	2 657	2 636	2 885	3 150	3 310
欧共体	1 800	1 947	2 084	2 356	2 580	2 715
其他西欧国家	4 193	4 310	4 417	4 536	4 641	4 719
东欧	83	84	86	88	92	94
原苏联	1 344	1 327	1 250	1 273	1 247	1 243
中东	1 720	1 760	1 820	1 800	1 750	1 700
埃及	667	735	749	834	705	742
南非	259	219	195	185	170	160
其他亚洲国家	444	467	480	494	507	525
其中:日本	2 171	2 236	2 315	2 336	2 379	2 465
澳大利亚	1 340	1 346	1 355	1 332	1 315	1 325
其他	349	360	365	377	396	417

注①估计数字。 ②预测数字。 ③包括 39 个国家。

资料来源:美国农业部《世界农业生产》1991 年 8 月表 14。

1991年度世界猪肉产量与上年持平,中国和欧共体12国一直是世界上主要的猪肉生产者和消费者,其次是美国和原苏联。中国的猪肉产量占肉类总产量的80%,1991年度产量为2330万吨,比上年增产50万吨,尽管与世界水平相比,中国的养猪业还很落后,但近几年在提高效率方面取得了巨大的进步。

1991年度世界猪肉贸易量(不包括欧洲经济共同体内部贸易)比上年度下降7%,原因是原苏联因通货短缺进口减少。1991年度美国的猪肉出口量达11.7万吨,比上年度上升8%。

澳大利亚和新西兰一直主宰着世界羊肉市场,

中国是世界上唯一的增加羊肉生产和消费的国家,美国在世界羊肉市场上发挥的作用很有限(见表10)。

2. 禽肉生产

1991/92年度世界禽肉产量为3764万吨,比上年度增加3.8%,(见表11)1992/93年度预计还将增加3~4%。1991/92年度占禽肉最大比重的适于烤制的鸡(broiler)产量预计为2530万吨,比1990/91年度增加30%,预计下一年度将再增加3~4%(见表14)。鸡肉(turkey meat)产量预计为380万吨,比1990年度增加3%,1992年度还将增加3~4%(见表12)。

表 12

一些国家的鸡肉产量

单位:1000吨

国家或地区	1987	1988	1989	1990	1991 ^① +1992 ^②	
世界总计 ^③	3 051	3 170	3 428	3 706	3 809	3 935
北美	1 879	1 929	2 073	2 284	2 323	2 403
其中:加拿大	115	119	120	129	130	135
墨西哥	25	14	9	8	8	8
美国	1 739	1 796	1 944	2 147	2 185	2 260
巴西	55	50	55	60	63	65
欧共体	931	991	1 097	1 194	1 262	1 303
东欧	30	30	27	26	27	27
原苏联	110	115	120	90	80	80

注:①估计数字。 ②预测数字。 ③包括20个国家,即加拿大、墨西哥、美国、巴西、比利时、卢森堡、丹麦、法国、德国、希腊、爱尔兰、意大利、芬兰、荷兰、西班牙、英国、波兰、南斯拉夫、原苏联、以色列。

资料来源:美国农业部《世界农业生产》1991年8月表15。

美国由于饲养报酬高,1991年度适烤鸡(broiler)产量可达到900万吨,比上年度增加6%,但1992年度增长速度将放慢;加拿大适烤鸡产量为595万吨,比上年度增加4%;墨西哥1991年度适烤鸡量估计为75万吨,比90年度增加14%,上涨的购买力和由此引起的旺盛需求(部分因政府经济计划引起)为生产扩大提供了基础。

在南美,巴西1991年适烤鸡产量预计为260万吨,比1990年度上升10%,1992年还将增长5%,巴西目前的经济政策导致了对禽肉的强烈需求,因为禽肉最为便宜,强大的出口需求也刺激了生产;阿根廷1988年和1989年产量大幅度下降后,1990年产量开始回升,1991年和1992年可能大幅度回升。

欧洲经济共同体1991年度适烤鸡产量预计为460万吨,比1990年度增加2%,1992年度仍将略有

上升;1991年度法国产量估计为100万吨,比上年增加4%,国内需求和出口需求的迅速增加刺激了生产的发展;英国的产量可增加5%;意大利产量基本没变;荷兰的产量将增加6%,1992年还将再增加1%,欧洲经济共同体出口的增加为荷兰生产提供了刺激;西班牙1991年度和1992年度的产量估计为77万吨,,比90年增加1%。

东欧因经济转轨和市场萎缩,1991年的适烤鸡产量比上年度减少2%。传统出口国匈牙利因成本的增加抬高了禽肉价格,从而既失去了国内市场,也失去了国外市场;波兰1991年度的产量估计为18.5万吨,比上年度高3%,原苏联的产量低于上年,仅为175万吨,1991年的谷物产量下降还将迫使下年的鸡产量下滑。日本1991年度适烤鸡产量为130万吨,尽管需求增加,日本的生产者仍难以适应国外的竞争。

1991 年度中国的禽肉产量为 360 万吨,1992 年度将达 400 万吨,增幅将高于 10%。

世界主要鸡产国 1991 年度鸡肉产量总计约 380 万吨,比上年度增加 2.7%,1992 年度将再增加 3%。美国 1990 年饲料价格上升了 10%,1991 年度的鸡肉产量将仅增长 2%,1992 年度可增加 3%;欧洲经济共同体 1991 年度和 1992 年度产量预计为 130 万吨,法国是欧共体最大的鸡肉生产国,预计 91 年产量为

46 万吨,92 年度还将增长 4%;英国 1990 年度的鸡肉产量下降,1991 年度可能恢复;德国 1991 年度的鸡肉产量为 17 万吨,下年度将达 18 万吨。

3. 鸡蛋生产

1991 年度世界鸡蛋产量预计为 5 673 亿个,比 1990 年增加 2.8%,1991/92 年度还将增加,世界鸡蛋产量增加的原因主要由于中国蛋量增长迅速(见表 16)。

表 16

一些国家的鸡蛋产量

单位:百万个

国家或地区	1987	1988	1989	1990	1991 ^①	1992 ^②
世界总计 ^③	514 021	541 656	536 196	551 924	567 297	583 718
北美	74 163	92 990	90 843	91 620	94 032	94 715
其中:加拿大	5 706	5 721	5 719	5 661	5 620	5 575
墨西哥	18 039	17 859	17 950	18 040	19 840	20 200
美国	70 418	69 410	67 174	67 919	68 572	68 940
南美	2 1285	20 850	18 124	18 500	20 121	21 635
其中:巴西	15 400	14 850	12 174	13 454	14 390	15 585
欧共体	86 939	88 565	85 943	85 839	85 220	85 192
其他西欧国家	3 878	3 769	3 676	3 531	3 442	3 390
东欧	33 515	33 983	33 228	32 130	31 930	32 030
原苏联	81 917	85 150	84 600	82 000	81 500	8 000
中东	11 327	12 467	13 398	13 543	13 462	14 130
非洲	9 299	9 763	10 412	10 834	10 766	10 882
亚洲	168 483	190 881	192 686	210 449	223 284	238 034
其中:中国	118 000	139 100	140 900	158 920	171 000	185 000
日本	39 567	40 137	140 383	39 850	40 250	40 650
澳大利亚	3 210	3 238	3 286	3 468	3 540	3 710

注:①估计数字。 ②预测数字。 ③包括 41 个国家。

资料来源:美国农业部《世界农业生产》1991 年 8 月表 16。

美国 1991 年度预计比上年增长 1%;墨西哥在经过一年生产停滞之后,1991 年度鸡蛋产量将大大提高,增幅达 9%,1992 年度将仅增加 2%;巴西 1991 年度产量增加 7%,1992 年度将增加 8%;1991 年度欧洲经济共同体鸡蛋产量预计为 8 520 万吨,,比上年度下降 1%,1992 年还将略有下降,因为需求在减少;日本鸡蛋产量经历了一些年的稳定增长之后,1991 年和 1992 年度将略有增加,谷物的低价格刺激生产扩张以满足需求的迅速增加。

4. 奶品生产

1991 年度世界(主要生产国)牛奶产量预计为 4.27 亿吨,比上年度减少 4%,92 年度还将下降,这两年的下降主要是因为原苏联奶牛养殖业萧条。除原苏联外,巴西、欧共体(尤其是德国)和东欧国家 1991

年度产量都会下降,墨西哥和中国的牛奶生产可能明显上升。

1991 年度美国的牛奶产量预计为 6 740 万吨,略高于上年度的 6 730 万吨,奶牛数量下降 1%,1992 年还将下降 1%,美国 1992 年度的牛奶产量预计略有增加;加拿大的奶加工限额减少了奶牛数目和牛奶产量;墨西哥 1991 年度牛奶产量预计为 1 020 万吨,比 1990 年度增加 9%,墨西哥北部和中部地区丰富的降雨和南部热带地区的丰收保证了 1991 年度的增产,国内的强劲需求可能持续刺激 1992 年度的生产,1991 年度巴西的牛奶产量因干旱和价格低廉减少 5%,如果政府放宽对奶价的控制,气候更适宜一些的话,1992 年度生产将增加。

欧洲经济共同体 1991 年度和 1992 年度奶品生

产沿近几年的趋势继续下滑,主要是因为配额的限制和德国的经济调整。1991年度德国的牛奶产量预计为2980万吨,比上年度低4%,东部地区的市场化变革和欧洲经济共同体的配额限制使东部地区的奶牛数量剧降30%,从而使全德国的平均水平锐减12%。1991年度法国的奶产品量预计为2630万吨,仍比上年少1%;意大利奶产品量预计为1120万吨,比90年低近3%,意大利政府为了牛奶生产保持在配额之内,采取了一些措施迫使10万头奶牛停止生产,1991年度英国和荷兰牛奶产量各下降了2%,以与欧洲经济共同体配额调低2%相适应。

1991年度东欧国家的牛奶产量预计下降6%,主要是因为牛奶及其制品的国内需求不旺,这一地区的经济正经历根本性的转轨,1992年度小规模生产者将因无利可图被迫退出经营,从而使产量减少3%;原苏联1991年度牛奶产量预计为9800万吨,比上年度低10%,1992年度预计仍将下降,饲料和谷物供应短缺和其他经济问题将严重制约牛奶业的发展。

1991年度日本的牛奶生产基本与上年持平,日本牛奶生产者的成本一直在上升,而得到的价格支持却在减少。

澳大利亚1991年度的牛奶产量为660万吨,比上年度上升了2%,1992年度产量可能要减少2%,因为牛奶部门的利润在下降,一些地区的养奶业还受到干旱的影响,新西兰1991年度产量上升了3%,1992年度产量可能达810万吨,再增加2%。

1991年度主要生产国家的黄油产量预计为652万吨,比上年度下降4%,1992年度预计还要不降3%。美国1991年度黄油产量预计为62.5万吨,比上年度增加6%,这主要由于政府的价格支持政策,但预计1992年度要下降10%,因为黄油的供给过剩。欧洲经济共同体经过三年的稳产之后,1991年度黄油产量预计要下降近10%,主要原因是德国东部的许多消费者转向食用人造黄油,因为人造黄油的供应更为充足;丹麦、法国和荷兰等传统出口国的牛奶供应的减少也导致黄油产量的下降;东欧1991年度黄油产量预计下降近10%,原因是牛奶供应减少和国内需求不旺,由于牛奶供应减少;1991年度原苏联

的黄油产量预计下滑8%,1992年度将进一步下滑,1991年度荷兰黄油产量为26.9万吨,比上年度下降3%,奶粉出口的增加是黄油产量下降的主要原因。

1991年度主要生产国乳酪(cheese)产量预计为1090万吨,与1990年度持平,1992年度预计上升1%。1991年度美国因需求不旺,乳酪产量下降了2%;欧洲经济共同体1991年度由于国内需求和出口增加,乳酪产量创新的纪录。英国和意大利的乳酪过剩将导致1992年度的生产下降;1991年度新西兰乳酪产量上升,因为一些牛奶生产者转向生产乳酪。1992年度产量可能继续增加。

1991年度主要生产国酪素(casein)产量估计为20.4万吨,比1990年下降8%,但92年度可望增加2%,欧洲经济共同体1991年产量下降7%,因为补贴下降和出口不旺;新西兰1991年度的酪素产量将与上年持平。1992年度将随牛奶生产的增加而略有增加。

5. 蜂蜜生产

1991年度主要产蜜国产量为75万吨,比上年度增加2.5%(见表17)。原苏联是世界上最大的产蜜国,1991年度产量为24万吨,比上年度增加2%,原苏联目前的地块不适宜从事农业规模经营,而适宜养蜂,但饲料不足,建筑不够限制了养蜂业的进一步发展。中国是第二大产蜂国,1991年度产量为19万吨,比上年低1.5%,1991年的特大洪水淹死了许多蜜蜂。

1991年度加拿大因气候适宜,蜂蜜产量预计达3.5万吨,比上年度高6%;美国为9.1万吨,比上年度高20%;阿根廷为4.4万吨,比上年度低4%。

(四)主要蔬菜与水果生产

1. 蕃茄生产

1991年度几个主要生产国的蕃茄产量预计为1920万吨,比上年度低3%(见表18),原因是收获面积减少了3%,面积的减少主要发生在欧洲经济共同体国家。

表 17 主要产蜜国的蜂蜜产量 单位:吨

国家或地区	1987	1988	1989	1990	1991
北美	190 501	180 359	156 611	172 998	178 700
其中:加拿大	39 776	37 105	27 815	33 078	35 000
墨西哥	47 850	46 140	48 530	51 000	52 700
美国	102 875	97 114	80 266	88 920	91 000
南美	74 500	82 000	74 000	78 300	79 000
其中:阿根廷	44 000	46 000	40 000	46 000	44 000
巴西	30 500	36 000	34 000	32 300	35 000
欧洲	235 245	261 000	254 000	259 219	275 000
其中:德国	16 000	18 000	29 000	23 000	275 000
原苏联	219 245	243 000	225 000	236 219	35 000
亚洲	210 023	160 870	194 343	197 854	240 000
其中:中国	204 000	156 000	180 000	193 000	194 300
日本	6 023	4 870	5 343	4 854	190 000
澳大利亚	28 000	27 622	26 198	26 200	4 300
世界总计	738 269	711 851	705 152	734 571	26 200
					753 200

资料来源:美国农业部《世界农业生产》1991 年 10 月表 22。

表 18 主要生产国的蕃茄产量 单位:1000 吨

	1989	1990	1991 预测
美国	8 604	9 394	9 966 ^①
加拿大	539	580	500
墨西哥	319	365	400
意大利	3 800	4 000	3 400
法国	324	326	320
希腊	1 400 ^②	1 150 ^③	1 250
西班牙	976	1 134	1 055
葡萄牙	611	824	702
土耳其	1 700	1 450	1 320
以色列	329	370	120
台湾	220	182	185
总计	18 820	19 775	19 218

注①合同产量。 ②包括从市场调走的 8000 吨和未加工的 10 万吨。 ③包括鲜品市场的约 8 万吨。

资料来源:美国农业部《世界农业生产》1991 年 7 月表 13。

1991 年度欧洲经济共同体国家的蕃茄产量为 670 万吨,比上年度减少 10%,原因是春季气候恶劣。意大利是欧洲经济共同体的主要蕃茄生产国,1991 年度因春季气候不宜产量大幅度下降。

美国 1991 年度 签订了合同的种植面积略有增加,单产也有所上升;墨西哥于 1988 年 7 月取消了西红柿种植限额,并给予价格刺激,产量明显提高,据估计 1991 年度的种植面积将比上年度增加

10%。

2. 柑桔类水果产量

1990/91 年度世界主要水果生产国的柑桔类水果产量为 4 860 万吨,比 1989/90 年度的 4 800 万吨,增加 1.2%。其中,柑桔产量比 1989/90 年度的 3 340 万吨略有上升,达 3 360 万吨,但比 1988/89 年度的最高纪录低 260 万吨;葡萄油产量为 630 万吨,比上年度的 620 万吨高 2%;柠檬产量为 320 万吨,

与 1989/90 年度持平,其他水果产量预计为 190 万吨,比 1989/90 年度的 200 万吨纪录略有下降。

1991 年度北半球的柑桔类水果产量预计为 3 180 万吨,比上年度略有增加。美国的柑桔类水果产量预计为 1 020 万吨,比上年度高 4%,其中,柠檬产量为 61.7 万吨,比上年度减少 3.6%,葡萄油为 25.8 万吨,减少 3.7%,柑桔为 730 万吨,增加 2.8%。

1990/91 年度西班牙的柑桔类水果产量预计为 470 万吨,比上年度增加 11.9%,适宜的气候,充足的灌溉水和新的葡萄油品种是保证这年丰收的主要原因。

日本 1990/91 年度桔类水果产量预计为 220 万吨,比上年度下降 16%,产量的下降主要是因为柑桔类果树今年处于更新期。此外,日本桔类补贴的三年期限已满,来年的葡萄油产量可能只保持现有水平。

1990/91 年度南半球柑桔类水果产量预计为 1 680 万吨,比上年度增加 1%,其中,柑桔产量为 1 420 万吨,比上年度的 1 410 万吨略有增加;葡萄油产量为 90.6 万吨,比上年度减少 3%;葡萄产量为 39.7 万吨,比上年度高 5%;柠檬产量为 71 万吨,比

上年度增加 10%,而其他柑桔类水果产量预计为 59 万吨,比上年度略有下降。

1990/91 年度巴西柑桔水果产量预计为 1 320 万吨,比上年度略有下降;澳大利亚的桔类水果产量为 66.8 万吨,比上年度高 12.6%。

3. 苹果和梨生产

1991/92 年度北半球主要生产国苹果产量预计为 1 578 万吨,比上年度低 14%;美国因东部洲气候适宜产量上升 4%;加拿大 1990 年 12 月遭受寒冷的气候袭击而减产;欧洲经济共同体产量约为 566 万吨,比上年度锐减 3%,4 月份的冰冻使产量大幅度下降,欧洲经济共同体的两大生产国德国和法国产量预计分别下降 42% 和 38%;欧共体以外的其他欧洲国家产量预计分别下降 2%;亚洲的苹果生产遭受 9 月末的台风袭击而急剧下降,与上年度相比,日本苹果产量锐降 48%。

1991/92 年度北半球主要生产国梨产量比上年度下降 9%,其中,美国下降近 10%,欧共体因遭受 4 月份的冰冻产量下降 23%,德国和法国分别下降 40% 以上,意大利减少 17%,日本的梨大部分在 9 月份的台风到来以前收获,因而受台风影响不大。详见表 19。

表 19

世界苹果和梨产量

单位:1000 吨

	苹果			梨		
	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1988/89	1989/90
北美	5 600.8	5 424.2	5 668.8	897.9	934.4	842.2
其中:加拿大	536.7	505.8	495.0	21.3	16.4	15.0
墨西哥	545.0	520.0	580.0	44.9	43.7	27.0
美国	4 519.0	4 398.4	4 593.8	8 131.7	874.3	800.2
欧共体	7 958.7	7 884.4	5 660.3	2 386.8	2 464.7	1 889.1
其他欧洲国家	3 997.7	4 052.5	3 882.4	748.2	698.3	710.5
亚洲	1 063.0	1 065.6	570.7	447.9	443.0	—
其中:日本	1 045.0	1 053.0	555.0	447.9	443.0	420.0
北半球合计	18 620.1	18 426.7	15 782.2	4 480.8	4 353.8	3 861.8
阿根廷	1 050.0	980	—	265.0	260.0	—
澳大利亚	333.0	292.0	—	152.0	157.0	—
新西兰	403.9	416.0	—	12.6	12.3	—
南非	557.2	534.8	—	192.5	199.4	—
南半球合计	3 034.1	2 931.8	—	761.1	783.7	—
世界总计	21 654.2	21 358.5	—	5 241.9	5 324.1	—

资料来源:美国农业部《世界农业生产》1991 年 10 月表 16 和表 17。

当今世界,许多地区的农业基础十分薄弱,资源退化和环境恶化在迅速扩展,全球有 5 亿多人营养