

重视和加强我国的花生生产

To Pay Attention to Peanut Production in China

万书波
(山东省花生研究所, 副研究员 莱西 266601)

花生是重要的油料作物和经济作物,我国在世界花生生产中占有相当重要的位置。但因其种植面积次于油菜,被认为是小作物,长期以来没有得到各级政府、科研部门相应的重视,影响和限制了我国花生生产的全面发展。

一、花生在油料生产中的地位

我国食用油脂十分紧缺,供需矛盾十分突出,全国人均占有食用油仅 5 公斤左右,比世界人均占有量低一半多,仅为美国人均的 1/6,加拿大人均的 1/10。近年来,随着轻工、化工和食品工业的发展以及人口的增长,食用油脂的需要量成倍增长,我国由 50 年代的油脂出口大国变为进口大国。1986 年进口约 47 万吨,1990 年进口量超过 200 万吨,1994

年进口量达到 311 万吨,约占世界十大油脂进口国进口总量的 50%,成为当今世界油脂进口量最大的国家,发展油料生产已成为我国的当务之急。

目前,我国的油料作物主要是油菜、花生、向日葵、芝麻等四种作物,全国各省(市)均有分布,其中花生在油料生产中占有举足轻重的位置。概括地说,在油料作物中,面积居第二位,总产、单产、油脂产量及出口量均居首位。

1. 面积第二

据国家统计局统计,自 70 年代以来,花生的种植面积一直稳定在 2 700 万亩以上,90 年代前 4 年平均达到 4 553.4 万亩。在所有 4 种主要油料作物中,仅次于油菜,位居第二位,约占全部油料作物种植面积的 27%(见表 1)。

表 1 主要油料作物种植面积及占油料作物总面积比例

面 积 作 物	70 年代平均		80 年代平均		90 年代平均	
	万亩	占油料作物%	万亩	占油料作物%	万亩	占油料作物%
油菜	3 214.8	38.5	6 368.4	42.9	8 592.5	50.8
花生	2 731.5	32.7	4 105.1	27.6	4 553.4	26.9
向日葵	515.6	6.2	1 408.7	9.5	1 036.5	6.1
芝麻	899.4	10.8	1 281.9	8.6	975.0	5.8
合计	7 361.3	88.2	13 164.1	88.6	15 157.4	89.6

表 2 主要油料作物总产及占油料作物总产的比例

总 产 作 物	70 年代平均		80 年代平均		90 年代前五年平均	
	万吨	占油料作物%	万吨	占油料作物%	万吨	占油料作物%
油菜(籽)	146.4	32.7	491.7	39.6	732.5	40.0
花生(果)	222.5	49.7	498.8	40.2	733.7	40.1
向日葵	31.0	6.9	133.3	10.7	137.9	7.5
芝麻	27.4	6.7	45.1	3.6	49.6	2.7
合计	427.3	95.4	1 168.9	94.2	1 653.7	90.3

2. 总产第一

据统计,自 70 年代以来,花生总产一直位于所有油料作物总产量的首位。70 年代平均年度总产 222.5 万吨,占油料作物的 49.7%,同期油菜年度总产 146.4 万吨,占油料作物的 32.7%;80 年代平

均年度总产 498.8 万吨,占油料作物的 40.2%,同期油菜年度总产 491.7 万吨,占油料作物的 39.6%;90 年代前 5 年平均,花生年度总产 733.7 万吨,占油料作物总产的 40.1%,同期油菜年度总产 732.5 万吨,占油料作物总产的 40.0%(见表 2)。

据国家统计局最新公布数字,1995 年油料作物总产 2 250 万吨,其中花生 1 024 万吨,占油料作物总产的 45.5%,油菜籽 976 万吨,占油料作物总产的 43.4%。

3. 单产及油脂产量第一

自 70 年代以来,花生单产及油脂产量一直高于油菜,位居第一位(见表 3)

表 3 主要油料作物单产(料和折油)及位次

作物	年 代		70 年代平均				80 年代平均				90 年代前四年平均			
			公斤/亩		位次		公斤/亩		位次		公斤/亩		位次	
			料		折油		料		折油		料		折油	
	单产及位次		料	折油	料	折油	料	折油	料	折油	料	折油	料	折油
油菜(籽)			45.5	14.6	3	2	77.2	24.7	3	2	84.3	27	3	2
花生(果)			81.5	21.2	1	1	121.5	31.6	1	1	148.5	38.6	1	1
向日葵(壳籽)			60.1	12.6	2	3	94.6	19.9	2	3	121.3	25.5	2	3
芝麻(粒)			30.5	12.2	4	4	35.2	14.1	4	4	50.9	20.3	4	4

注:料折含油%;油菜籽 313%,花生果 385%,向日葵 468%,芝麻 248%。

4. 出口量第一

花生是我国重要的出口创汇作物,这是其它油料作物无法与其相比的。70 年代我国花生平均出口 10.51 万吨,占花生总产量的 4.7%;80 年代年平均出口量 56.06 万吨,占花生总产量的 11.2%;90 年代前四年平均年均出口 89.43 万吨,占花生总产的 13.2%。

二、我国花生生产现状分析

目前,我国花生生产在世界 103 个花生生产国中,面积次于印度,单产低于美国,均居世界第二位。在我国 4 500 万亩的种植面积中,集中分布在山东、河南、河北、广东、四川、江苏、辽宁等主要花生产区。分析我国花生生产现状,主要有以下几个突出特点:

1. 总产增加的依赖因素在转化

我国花生总产的增加经历了一个由依靠扩大面积到依靠提高单产的过程。1950~1957 年 8 年平均,比 1949 年面积扩大 60%,亩产提高 22%,总产增加 96%。总产量的增长,其中大约有 62%依赖于面积的扩大,约有 38%是依赖于单产的提高。1979~1990 年平均每年比 1958~1978 年平均每年面积扩大 55%,亩产提高 65%,总产增长 153%。增加的总产中大约有 65%依靠单产的提高,约有 35%依赖于面积的扩大,比 1950~1957 年总产增长依赖单产提高了 27 个百分点,扭转了长期以来主要依靠扩大面积增加总产的局面。

2. 麦间套、夏直播花生一年两(多)熟栽培面积迅速扩大

人多地少是我国的基本国情。近年来,随着人口的增加,对粮食和食用植物油的需求愈加迫切,粮食与经济作物争地矛盾日趋尖锐。主要依靠扩大面积来增加花生产量是不可能的。基于这一指导思想,北方花生产区在对麦间套、夏直播花生一年两

熟栽培开展系统研究的基础上,近年重点推广了这一技术。1990 年山东、河南、河北、江苏、辽宁、安徽六省统计,已发展到 2 628 万亩,其中麦套夏花生达 1 231 万亩,占花生总面积的 47%;1990 年山东省麦套夏花生 350 万亩;1994 年达到 500 万亩,使历年花生面积稳定在 1 200 万亩左右;河南省 1990 年花生 661.6 万亩,比 1978 年增加 5.8 倍,居全国第二位,其中麦套花生近 600 万亩,1994 年河南花生发展到 1 000 万亩,麦套花生占花生播种面积的 90%。显然,今后这一技术的推广将有继续扩大的趋势。

3. 地区间发展不平衡

一是省区间发展不平衡。1993 年全国花生单产 166 公斤/亩,花生面积在百万亩以上的 13 个省区中,山东省在 1 200 万亩面积上,单产达到 231 公斤/亩,超过美国单产水平(200 公斤/亩左右);广西最低仅 91 公斤/亩,高低相差 1 倍以上。二是省区内单位、地块间发展不平衡。1993 年山东省青岛市花生亩产 280 公斤,而东营市仅为 107 公斤;地块间差异更大,有的在 500 公斤以上,有的不足百公斤。

4. 新技术推广力度不够

建国以来,我国花生科研取得了一大批包括花生新品种在内的科技新成果新技术,并在生产中发挥了很大的增产作用。但由于推广力度不够,新技术转化为现实生产力速度慢,有些新技术作用还没有得到充分发挥。亩产 500 公斤的技术在 80 年代中期就已成熟,而大面积产量仍在百公斤徘徊;地膜覆盖是一项增产显著的新技术,但仅在山东等部分省市得到较好推广;花生新品种同样由于推广力度不够,推广速度慢。由此可见,提高新技术转化为现实生产力的速度是发展花生生产急待解决的重要课题。

5. 生产条件差,产量不稳定

据分析,全国 4 500 万亩花生中,约有 70%是丘陵山区旱薄地和沿河沙地,土层浅、土质薄、抗干

旱等灾害能力弱,造成年度间产量不稳定。在1950~1990年的41年间,总产比上一年增产的年份有29年,增产最多高达18.48亿公斤;总产比上一年减产的年份有12年,减产最长达14.15亿公斤,增减相差32.63亿公斤。

三、发展我国花生生产的策略和措施

1. 确立长期稳定发展花生生产的指导方针
建国40多年的经验表明,花生生产的发展有利于缓解粮食的需求,有利于增加粮棉作物的投入和促进粮棉乃至整个农业的发展。目前,在“粮棉国家抓,烟丝茶糖行业抓”的情况下,为了保持花生生产长期稳定的发展,各级领导要从思想上和行动上对花生生产予以重视,在花生种植面积、投入(包括科技投入)和产品价格方面,与粮棉等作物保持合理比例,使粮棉油(花生)生产得以长期稳定地协调发展。

2. 开展花生产品深加工,提高花生的综合利用率

当前,我国人均年占有蛋白量仅21公斤,比世界人均占有量25公斤低4公斤,低16%;比美国人均年有量38公斤低17公斤,我国仅为美国的55%。从蛋白质质量看,差距更大。我国人均得到的高质量动物蛋白只有3.7公斤,世界人均均为8.2公斤,美国人均均为25.3公斤,世界和美国分别比我国高1.2和5.8倍。据研究,花生所含蛋白高达26%以上,在所有作物中仅次于大豆(单位面积蛋白产量,花生高于大豆,位居首位),且所含蛋白质含有人体不能合成而又必需的8种氨基酸,数量充足、比例适当,称为完全蛋白。在花生产品深加工方面,美国用于榨油的仅占19%,其余全部用于出口和加工食用。而我国用于榨油的则高达60%,每年用于榨油的花生米20~25亿公斤,有12~15亿公斤饼粕用作饲料或肥料,相当于5.6~7亿公斤花生蛋

白不能合理利用。所以,开展花生产品深加工对于促进国民经济发展,改善人民食物水平,把我国花生的产量优势转化为经济优势,全面促进花生生产发展具有深远意义。

3. 分区治理,从生产实际出发,集中解决阻碍花生生产发展的主要问题

我国花生田有70%为中低产田,多属丘陵山地或沙地,抗御旱涝灾害能力低,习惯上人们称为丘陵旱薄地。搞好丘陵旱薄地开发,是一项投入少、见效快、获得大面积平衡增产的有效措施。采取的技术对策是整地改土,加厚土层,改善水浇条件,扩大灌溉面积;对山东、江苏等高产省份,除抓好中低产田的平衡增产外,主要是抓科技进步,重点是高产良种、合理密植、合理施肥、地膜覆盖、病虫害防治、生长调节剂控制等多种农艺措施的综合配套;对于种植及管理一直粗放的河南、河北以及广大的花生新产区,只要抓好合理密植、施肥、防治病虫害等关键技术,花生产量就可大幅度,甚至成倍增长。

4. 深化耕作制度改革,增加粮油复种面积
人多地少、粮油争地是我国的基本国情,积极进行耕作制度改革,增加粮油(花生)一年二(多)熟种植面积是解决这一矛盾、稳定粮食、花生面积的有效途径。北方区要继续抓好粮油(花生)一年二熟种植,南方区抓好稻油(花生)水旱轮作,以保证全国花生生产面积的稳定与发展。

5. 加速科技成果转化,促进花生科技进步
建国以来,尤其是“七五”、“八五”以来,我国花生科研取得了一大批科技新成果、新技术,并在生产中发挥了很大的增产作用。但由于推广力度不够、体制不健全、新技术转化为现实生产力的速度慢,有些新技术还没有得到充分发挥。目前,可以大面积推广的已成熟技术有地膜覆盖、花生新品种、配方施肥、病虫草综合防治技术等。

(责任编辑 刘先曙)

(上接第9页)

只有发展批发贸易,而且是面向国内外的批发贸易,才能扩大上海的辐射面,确立自己的中心地位。在这方面,上海不仅要发展面向零售业的批发,更主要的是要发展面向批发业的批发,掌握商品流通过程中的枢纽环节。另外,期货市场和批发代理也不能忽视。现在上海有一些地方在建设批发一条街,搞现场批发,这实际上是用办零售的方法办批发,其发展潜力大有疑问。

再其次,上海金融业的发展任重而道远。历史上上海曾有过金融中心的辉煌,1935年总部设在上海的银行占了全国银行总数的35%,1949年上海银行业吸收的存款占了全国的43.5%,前国民党政

府的中央银行也一直在上海。但是现在总部设在上海的银行仅有1家,上海的保险业、证券业也刚刚起步。从发展的角度来看,争取比较多的银行总部回迁是上海成为金融中心的第一步。

最后,与东京的条件不同,上海的发展尽管有历史传统、区位、人才、技术等方面的优势,但要成为全国乃至世界经济、金融和贸易的中心,上海仍然面临着很多方面尤其是体制上的困难和来自国内国外的激烈竞争,这就要求上海一定要放下架子,走出去,请进来;依托内地,带动内地,自觉地推动迈向未来的进程。

(责任编辑 蔡德诚)