

油料作物增产經驗

农业部粮食作物生产局編



农 业 出 版 社

前 言

为了促进油料作物增产，我們特搜集了油料生产上的有关資料，彙編成这本小册子。

花生、油菜、芝麻和向日葵等油料作物的增产潜力都很大，只要加强领导，采取有效的措施和推广先进經驗，各种油料作物的产量是可以大大地提高的。这本小册子主要是介紹各地领导油料生产中所采取的措施和各项增产經驗，虽然大部分是1957年的，但是这些經驗都很宝贵，可供各地促进油料生产跃进时的参考。

由于編印的时间倉促，材料搜集不全，内容上也不免有欠缺之处，希望讀者提出宝贵意見，寄給我們以便再版时补充修正。

农业部粮食作物生产局

1958年6月

油料作物增产經驗

农业部粮食作物生产局編

农业出版社

油料作物增产经验

农业部粮食作物生产局编

*

农业出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市书刊出版业营业许可出字第106号

北京外文印刷厂印刷 新华书店发行

*

787×1092 1/32 · 6 1/8 印张 · 135,000 字

1958年10月第1版

1958年10月北京第1次印刷

印数: 1—10,000 定价: (9) 0.85 元

编 号: 16144.301 53.9. 京登

目 录

大大提高植物油生产水平……………(5)

国务院批轉农業部、粮食部、輕工業部的报告

千方百計百花齐放力爭油料作物产量翻一番

……………江苏省农業厅(7)

讓油料生产与粮食生产一起跃进……………福建日报社論(15)

提高大豆产量的几項关键性措施……………辽宁省农業厅(18)

大豆丰产关键……………江苏省农業厅(24)

寿張县胜利社大豆連年丰产……………山东省农業厅(34)

对充分挖掘大豆增产潜力的几点意見……………湖北省农業厅(39)

花生增产的几个主要技术……………湖北省农業技术报告团(43)

关于实现 1958 年全县花生平均亩产 850 斤爭取亩产千斤,

采取的十項具体技术措施……………中共湖北省紅安县委会(52)

花生丰产关键……………江苏省农業厅(58)

小粒花生的栽培技术……………辽宁省农業厅(62)

第一个五年計划期間花生栽培經驗……………安徽省农業厅(67)

广东省1958年油料作物技术措施……………广东省农業厅(72)

防风积沙是冀东花生增产的一个方法……………河北省农業厅(82)

高安紅壤丘陵地区花生与水稻輪作和栽培經驗

……………江西省农業厅江西省农業科学研究所(83)

怎样組織1958年油料生产大跃进……………湖北省农業厅(92)

1957年江苏省兴化县油菜丰产經驗

.....	农业部粮食作物生产局(98)
1958年溆浦县油菜万亩万担丰产经验的初步	
总结.....	湖南省溆浦县农业局(106)
1958年平湖县油菜生产情况及今后增产措施	
.....	浙江省平湖县人民委员会(113)
当涂县油菜生产情况.....	安徽省当涂县农业局(121)
1958年松滋县胜利油菜生产技术初步总结	
.....	湖北省松滋县农业局(124)
湖南油菜主要产区的病害调查.....	湖南农学院 陈寅、刘学礼(137)
芝麻丰产技术.....	湖北省农业技术报告团(156)
争取芝麻单位面积产量大跃进	
.....	广西僮族自治区农业厅(187)
和平农业社利用盐硷地种植向日葵的	
经验.....	中共山西省忻县地委会(190)

大大提高植物油生产水平

国务院批轉農業部、糧食部、輕工業部的报告

国务院最近批轉了農業部、糧食部、輕工業部关于促进油料油脂增产問題的联合报告。

国务院的批示說：植物油为人民生活的必需品，因此，各地对于油料生产必須予以充分重視。在第二个五年計劃期間，特别是在目前工農業生产大跃进的形势下，必須在优先發展糧食生产的同时，大力提高油料生产。批示要求各省、自治区、直轄市人民委员会和各主管部門積極规划油料、油脂生产的跃进指标，并且采取各項有效的增产措施，貫徹执行。力爭在第二个五年計劃期間，大大提高植物油的生产水平。

在農業部、糧食部、輕工業部向国务院所作的联合报告中，列举了湖北紅安县的花生和江苏兴化县的菜籽等大面积丰产的事实，說明油料生产的潜力很大，只要进一步重視油料生产工作，增产是大有可为的。同时，对于大量推广种植向日葵等的好处和前途也作了闡述。

报告中說：根据現有农作物生产的比例关系，除某些糧食产区可以适当增加油料种植面积以外，增产油料的主要途徑应当放在積極推行增产措施，提高現有油料的單位面积产量，發展木本油料、向日葵、蓖麻等方面。

为了提高农民种植油料的積極性，报告中在農業生产、經济工作及加工等方面提出了一系列的措施。

(一) 農業生产方面

1. 加强对油料生产的具体领导和规划。地方各级人民委员会应当把油料生产列为发展农业的多种经济的主要内容，纳入领导生产的重要议程内，并且要求省、自治区、直辖市一级及重点产区的专、县，在现有编制内调整配备和加强油料生产的專業人員。

2. 总结和推广丰产經驗，加强栽培技术的指导。进一步加强油料的試驗研究工作，培育优良品种，做好良种的繁育、保純等工作。要求到 1962 年主要油料作物达到基本上普及良种。有条件的地区，还可因地制宜地推广各项成熟的油料作物和其它农作物的間作經驗。工业部門应当大力配合农业部門进行上述各项工作。

(二) 經濟工作方面

1. 改进油料的收購及調撥工作，并且建議国家今后对各省、自治区、直辖市实行差额調撥管理办法。对調入区要求限期自給，分別在今后一年至三年内达到生产自給。

2. 关于油料、油餅的合理比价及餅肥供应問題。油料与油餅在同一油料产地、同一时期内的交換比例，一般应当是油料八十斤，至少能換到这种油料所生产的油餅一百斤。为了使油餅能及时供农民使用，土榨油坊应当尽量由农业社自行經營管理；国家采取多收油、少收料的办法，根据各地具体情况拟定收油收料的比例。

3. 加强对小油料(向日葵、蓖麻、苏子等)的收購。在乡、鎮，所有的粮油購銷站做到普遍收購，并且組織串乡、串社流动收購或委托供銷社代購；在城市中，可由粮食供应店和副食

品供应店挂牌收購或委托廢品流动收購小組代購。小油料的价格,也应当根据国家需要及其經濟价值,作适当的調整。

4. 積極收購、利用野生油料。为了鼓励各地發展野生油料,凡以野生油脂作为工業用的,其所节省下来的食用油部分,可以就地增加群众的供应量,国家不减少其分配指标。

(三)工業方面

1. 充分利用土榨;切实貫徹执行以中小型为主、多办小厂的建設方針。各級工業部門需要大力協助土榨油坊进行总结、推广先进經驗,給予必要的技术指导;对于土榨设备进行必要与可能的技术改造,以減輕劳动强度。油厂的建設应当充分貫徹为农村經濟服务的精神,在缺乏土榨的小城鎮、山区及乡村多办小厂,尽量做到油料就地加工。目前应当特別加强对小厂設備的設計和制造工作。

2. 油厂逐步由委托加工改为自营。为了提高企業职工的生产積極性,在有条件的地区,可由工商部門充分協商,报各省、自治区、直轄市人民委员会批准后将加工改为自营,有些地区可以先組織試点,待取得經驗后再行推广。

(中国农报1958年第10期)

千方百計百花齐放 力爭油料作物产量翻一番

江苏省农业厅

油料作物在我省农业生产占有十分重要的地位。每年的播种面积(包括大豆在內)在1,700—1,800万亩之間,約占

耕地总面积的18—19.1%。但在第一个五年计划期间，发展速度远远落后于粮棉，产量只完成国家计划的80%，播种面积每年都未能完成计划，大豆一般只完成国家任务90—98%；花生只完成80—86%；油菜只完成88%左右。单位面积产量提高也很慢，五年平均花生单产为172.12斤，比1952年上升6%，每年平均增长率为1.2%，大豆平均单产87.88斤，比1952年上升1.6%，平均每年增长率为0.34%；油菜平均单产69.02斤，低于1952年15%。由于油料作物生产落后，对工业原料、市场供应、对外贸易等方面都带来了很大困难。因此，在第二个五年计划，首先是在今年，对于油料作物生产必须鼓足干劲急起直追，采取千方百计，百花齐放，力争油料产量翻一翻。

我省发展油料作物是条件好、门路多。全省气候温和，雨量适匀，一年四季皆生长油料作物，在种类上除了热带的油料作物外，其它可称是应有尽有。农民有着丰富的种植经验，我们不仅可以充分发挥现有的油料生产基地的潜力，还可采取百花齐放的方法从多方面来发展油料生产，如沿大型河流两岸飞砂、泡砂地带和岗岭礫砂地区发展花生；在丘陵山区结合造林发展油茶、核桃等木本油料；沿海防护林和公路两旁可发展乌桕；沿海硷地大量发展耐硷性较强的向日葵；在里下河稻麦区和徐淮新稻区随着生产改制，可以发展油菜；还可以广泛利用新开荒地、隙地、坟场、河岸、道旁、圩堤、壩岸、家前屋后普遍地、大量地种植出油率很高的蓖麻、向日葵、芝麻、南瓜等作物；又可分别不同情况扩大间作套种，如利用茶园、果园、桑园的行间间作大豆、花生；在单作玉米行间间作大豆；在稻田边挂种大豆；在棉田的四周田边地头种植花生；山芋地背沟带芝麻，在薄荷田和绿肥留种田套种油菜等等。此外野生油料资

源也是十分丰富,已發現鹽蒿籽、水葫蘆籽、絲瓜籽、蒼耳籽等二十多种野生油料,目前尚未充分利用,这些都可以提供大量油料。

提高油料作物單位产量的潜力很大。如 1957 年全省油菜單产为 69 斤,而兴化县 5 万多亩油菜平均單产高达 185.4 斤,超过全省水平 1.77 倍;花生全省平均單产为 169.8 斤,江都县小蔣社 930 亩花生平均單产 608 斤,其中 6 亩丰产花生田,單产高达 916 斤;淮陰县光华农业社 9.5 亩丰产田亩产高达 956 斤。大豆全省平均單产 86.1 斤,而高淳县咀諸农业社全社大豆平均亩产 457 斤;芝麻全省平均單产仅 46 斤,而泰县持久农业社 2.4 亩丰产芝麻田平均亩产 241 斤。只要我們在冬春大生产的胜利基础上进一步發揮广大人民的社会主义热情,抓住这些先进典型,發揚他們的先进經驗,把先进生产水平,变成大面积的社会主义生产水平,今年的油料产量不仅爭取翻一翻,还可能出現更多的奇跡。

为了响应省委号召:苦战五年,提前实现四十条。我們在油料生产战綫上今年必須来一个大跃进,1958 年計劃油料总产量 19.977 亿斤,我們要爭取翻一翻,达到 38.326 亿斤;同时利用間作套种和大量發展向日葵、蓖麻、南瓜等,爭取多生产油料 21.37 亿斤,分項要求如下:

1. 大豆:播种面积 1,183.2 万余亩,計劃总产 12.18 亿斤,爭取总产达 24.55 亿斤,計劃單产 103 斤,爭取單产 207 斤;为了实现以上指标,必須培植 300 斤以上的高产田 236 万亩,坚决消灭 150 斤以下的低产田;通过增加間作套种等办法,增产大豆 4 亿斤。(附表 1)

2. 花生: 1958 年播种面积 270 万亩,計劃总产 5.58 亿斤,爭取总产达 10.26 亿斤,計劃單产 206.8 斤,爭取單产达

附表1 江苏省1958年大豆高产规划表

面积万市亩
单位：单产市斤
总产万担

专区别	1958年 计划面积	亩产300斤以上		亩产200斤以上		亩产150斤以上	
		面积	占总面积 %	面积	占总面积 %	面积	占总面积 %
全省总计	1,183.2	236.6	20.0	591.6	50.0	355	30.0
徐州专区	426.1	54.0	12.67	230.1	54.0	142	33.33
淮阴专区	329.0	45.0	13.68	200.0	60.79	84	25.53
鹽城专区	82.3	13.3	16.16	31.0	37.67	38	46.17
揚州专区	119.1	38.0	31.91	41.1	34.51	40	33.68
南通专区	88.3	42.0	47.57	32.3	36.58	14	15.85
鎮江专区	46.2	20.2	43.72	18.0	38.96	8	17.32
苏州专区	28.1	6.1	21.71	14.0	49.82	8	28.47
松江专区	6.9	2.0	28.98	2.9	42.03	2	28.99
省屬市	57.2	16.0	27.97	22.2	38.81	19	33.22

年 份	大豆面积	亩产300斤 以上		亩产200斤 以上		亩产150斤 以上		实现高产规 划以后	
		面积	占总面 积%	面积	占总面 积%	面积	占总面 积%	总 产	单产
1958	1,183.2	236.6	20%	591.6	50%	335	30%	2,455.5	207.5

380斤,为了實現以上指标,必須培植500斤以上和400斤以上的丰产田162万亩,坚决消灭200斤以下的低产田;增加間作套种挂种等增产花生3.28亿斤。(附表2)

3. 油菜:夏季收获面积250万亩,計劃总产2.01亿斤,爭取3.25亿斤,計劃單产80.2斤,爭取130斤;秋播面积扩大到270万亩,增加間作套种等增产油菜籽884万斤。(附表3)

4. 广泛动员农村和城鎮人民开展每人十棵百棵,每戶百棵千棵运动,普遍利用一切隙地种植适应性强的蓖麻、向日葵、芝麻、南瓜等高产油料作物,要求全省农民每人平均种植蓖麻50—150棵,向日葵50—150棵,南瓜20—50棵,城鎮平均每人种蓖麻、向日葵5—20棵。全省共种植蓖麻20亿棵,以每棵产籽半斤計算,产蓖麻籽10亿斤;向日葵32亿棵,以每

附表2 江苏省1958年花生高产规划表

 面积万市亩
 单位：单产市斤
 总产万担

专区别	1958年 计划面积	亩产500斤以上		亩产400斤以上		亩产300斤以上	
		面 积	占总面积 之%	面 积	占总面积 之%	面 积	占总面积 之%
全省总计	270	54.0	20.0	108.0	40	108.0	40
徐州专区	96.8	13.0	13.0	36.8	38	47.0	49
淮阴专区	78.1	17.0	22.0	31.0	40	30.1	38
盐城专区	11.3	2.0	18.0	4.3	38	5.0	44
扬州专区	41.8	12.0	29.0	18.8	45	11.0	26
南通专区	23.4	6.0	26.0	9.0	38	8.4	36
镇江专区	10.5	3.0	28.0	4.0	39	3.5	33
苏州专区	1.1	—	—	1.1	100	—	—
松江专区	0.9	—	—	0.9	100	—	—
省 属 市	6.1	1.0	16.0	2.1	34	3.0	50

年 份	花生面积	亩产500斤 以上		亩产400斤 以上		亩产300斤 以上		实现高产规 划以后	
		面积	占总面积 %	面积	占总面积 %	面积	占总面积 %	总 产	单 产
1958	270	54	20%	108	40%	108	40%	1,026.0	380

附表3 江苏省1958年油菜高产规划表

 面积万市亩
 单位：产量市斤
 总产万担

专 区 别	1958年计 划面积	亩产200斤以上		亩产150斤以上		亩产100斤以上	
		面 积	占总面积 之%	面 积	占总面积 之%	面 积	占总面积 之%
全省总计	250.0	25.0	10.0	100.0	40.0	125.0	50.0
徐州专区	3.0	—	—	1.0	33.0	2.0	67.0
淮阴专区	21.0	—	—	2.0	10.0	19.0	90.0
盐城专区	13.0	—	—	2.0	15.0	11.0	85.0
扬州专区	14.0	4.0	28.0	6.0	44.0	4.0	28.0
南通专区	11.5	2.0	17.0	5.0	43.0	4.5	40.0
镇江专区	43.0	5.0	11.0	15.0	34.0	23.0	55.0
苏州专区	75.2	9.0	12.0	35.0	46.0	31.2	42.0
松江专区	62.3	4.0	6.0	30.0	48.0	28.3	46.0
省 属 市	7.0	1.0	14.0	4.0	57.0	2.0	29.0

年 份	油菜面积	亩产 200 斤以上		亩产 150 斤以上		亩产 100 斤以上		实现高产规划以后	
		面积	占总面积%	面积	占总面积%	面积	占总面积%	总产	单产
1958	250	25	10%	100.0	40%	125	50%	325.0	130

株产籽 2 兩計算, 生产向日葵籽 4 亿斤, 南瓜 8 亿棵, 产南瓜籽 8,000 万斤。芝麻大面积种植 32.8 万余亩, 计划总产 2,074 万斤, 爭取 2,625.6 万斤, 计划单产 63.2 斤, 爭取 80 斤。利用隙地和在小杂粮田及山芋背溝間作芝麻共折合一万亩, 以

附表 4 大力發展向日葵蓖麻

專 区 別	人口約計 (万人)	蓖 麻 子			向 日 葵			南 瓜 籽		
		平 均 每人种 植株数 (株)	合 計 总株数 (亿株)	总产量 (亿斤)	平 均 每人种 植株数 (株)	共 計 总株数 (亿株)	总产量 (亿斤)	平 均 每人种 植株数 (株)	共 計 总株数 (亿株)	南 瓜 籽总 产量 (亿斤)
全省总计	4,270	50	20	10.0	75	32.0	4.0	20	8.0	0.8
徐 州	500	100	5	2.5	150	7.5	0.9	35	2.0	0.2
淮 陰	550	100	5	2.5	150	8.3	1.04	30	2.0	0.2
鹽 城	450	75	3	1.5	140	6.3	0.8	30	1.0	0.1
揚 州	700	40	3	1.5	70	4.9	0.6	20	1.0	0.1
南 通	560	25	1.5	0.8	25	1.5	0.2	15	0.8	0.08
鎮 江	400	35	1.5	0.5	35	1.5	0.2	15	0.5	0.05
苏 州	740	15	1.1	0.5	20	1.5	0.2	10	0.5	0.05
城 市	370	10	0.4	0.2	10	0.5	0.06	5	0.2	0.02

注: 蓖麻每株产量以半斤計, 向日葵每株以二兩計, 南瓜每十棵留籽一斤。

附表 5 千方百計發展間作套种扩大油料来源

項 目	面积(万亩)	平均每亩生产油料 作物斤数(市斤)	总产(万斤)
茶園間作花生	10	180	1,800
果園間作花生	20	180	3,600
桑園間作花生	30	180	5,400
發展大豆玉米間作	200	100	20,000
水稻田四周点种大豆	4,000	5	20,000
棉田四周播种花生	1,100	20	22,000
杂粮地間帶芝麻	1.0	80	80
綠肥留种兩傍套油菜	2.8	30	84
薄荷田套作油菜	16	50	800
			73,764

每亩平均产芝麻 80 斤,可多生产芝麻 80 万斤。(附表 4—5)

5. 油茶、油核:山区大量發展油茶,要求在原有 23 万亩基础上再扩大 30 万亩,其中 20 万亩进行营造,另 10 万亩在鹿角松及杂木林地間作,在徐淮地区大量發展核桃。結合四傍綠化,要求每戶 50 株,爭取 100 株,总株数为 11,000 万株,爭取 22,000 万株,力爭一年基本完成兩年扫尾。(附表 6)

附表 6 江苏省木本油料發展計劃

專区市別	油 菜 (亩)			核桃(四傍植樹)		說 明
	1954— 1957年	1958— 1959年	合 計	合 計 (万株)	其中: 1959年 (万株)	
	已發展 面积	計劃面积				
全省总计	230,000	300,000	530,000	22,000	11,000	我省發展木本油料作物的条件优越:几年来已發展油茶 23 万亩;成活率在 60 % 左右。从生产情况来看:苏南宜种油茶,如溧陽社塔农場四年生的油茶已开花結果。核桃可大量的在徐淮种植。今后应大力发展,积极巩固,为爭取 10 年后产油量达 13,000 万斤。 具体任务是: 一、油茶:①对原有 23 万亩拟采取缺株补植,加强撫育,积极巩固。②对新發展的 30 万亩拟拿出 20 万亩宜林地,进行营造;余下 10 万亩拟在土層深厚的鹿角松、杂木林內間作。三年后对鹿角松再行淘汰。 二、核桃:必成数 11,000 万株每戶 50 株;力爭数 22,000 万株,每戶 100 株。(主要靠四傍綠化)打算兩年扫尾;力爭一年完成。 三、存在問題:主要是今冬需 核桃种子 1,000 万斤,油茶种子 150 万斤,無法解决。故請工業厅、粮食厅、油脂部門設法解决,予以供应。
省直屬市	500	11,000	11,500	400	200	
徐州專区				10,400	5,200	
淮陰專区	500	380	880	11,200	5,600	
盐城專区						
揚州專区	9,000	15,000	24,000			
南通專区						
鎮江專区	216,000	253,630	469,630			
苏州專区	4,000	20,000	24,000			
松江專区						

为了保証实现上述指标，必須貫徹以下几个重要措施：

(1)按照糧棉油統一安排，实行因地种植，合理輪作的原則，作好全面规划將各項油料作物计划种植面积和間作套种的面积在三月底以前安排到田头。对于發展蓖麻、向日葵、南瓜等作物必須分別地区情况提出積極的指标，訂出棵数和产量要求，具体规划到戶。做到种一棵、長一棵、高产一棵。生产规划必須結合当前全民性的整風运动，發揮广大农村人民和城鎮人民的社会主义積極性和創造性，千方百計的增种油料作物，超額完成国家计划。

(2)抓住增产关键，大力貫徹执行。

花生：几年来在徐淮、通揚和山区都出現近千斤的产量。主要經驗是抓紧及时播种，保証花生有 150 天生長期；推广大麻壳、鴨嘴子和佟村站秧等良种；增施肥料；深耕輪栽改变重茬田；在播种与开花前，徹底防治地下虫害。

大豆：目前存在問題是：品种混杂，播种和結实期經常遇旱，施肥面积不广。必須抓住选用良种，搶墒早播，增施基肥，花前追肥，勤除杂草，在苗期注意排澇，結实期遇旱及时灌溉和适期收获。

油菜：主要問題在播种时經常干旱，苗期病虫害多，越冬期有寒流冻害，抽苔开花期有晚霜澇害。主要增产經驗是抓培育壯秧、保苗防寒、清溝排澇，大力防治病虫害，特別是毒素病害等环节，花期追施淋花肥也是油菜增产有效办法之一。

(3)油料作物生产商品性强，料、油、餅之間購銷交换过程复杂，各有关部門，必須密切协作作好各項經濟工作。在油料产区，供銷部門要精密计划，适当供应肥料和滿足农民对种子、农具、工具、农药等的需要；粮食部門，要根据国家规定，及时發放預購定金，支持生产；收購部門要坚持优級优价政策，做

好收購工作；农林部門，对于以上各項工作，都有責任随时提供情况，紧密协作。建議各油料产区，在党委統一领导下，成立油料生产的协作小組，以便于及时互通情报，解决問題，統一动作。

(4)加强組織領導。發展油料作物生产，不仅是發展我省农业的十大任务之一，在当前更有其迫切的意义。要求各級領導，应有負責人直接掌握油料生产，重点产区的农社，要培养掌握油料生产的技术骨干，和視情况需要建立油料作物生产的專業队。所有种植油料作物的农业社，都要合理制定三包和各項劳动定額，提高社員生产積極性和責任性。为了加强具体領導，及时解决問題，各級領導油料生产的同志，要亲自搞好試驗田。

当前特別要重視油菜的培植，抓紧做好清溝排漬，培土壅根和追肥等工作，确保油菜籽丰收。对于春种大豆和花生田的耕耨和种子准备工作应抓紧进行，实行精耕細作，及时播种，爭取早苗全苗。对于各种油料作物的种植計劃，在下达到乡社以后，必須反复深入檢查，确保完成任务。

总之，我省發展和提高油料作物生产的条件是优越的，門路是广闊的，潜力是巨大的，只要我們鼓足革命干劲，切实加强領導，做好各項工作，今年的油料作物产量一定出現一个大的跃进。

讓油料生产与粮食生产一起跃进

福建日报社論

去年省党代会关于油料三年自給的决定公布后，大大