



1958年全国农业展览会

农作物馆油料室



农业出版社

1958 年全国农业展览会

农作物馆

油料室

全国农业展览会编

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 毫米 1/32 开 1 1/2 印张 31,000 字

1959 年 4 月第 1 版

1959 年 4 月北京第 1 次印刷

印数: 00,001—5,000 定价: (7) 0.14 元

统一书号: 16144.623 59.4. 京图

目 录

一、大豆部分

(一) 诸城县大豆获丰收.....	4
(二) 大豆再不低产 睢宁喜庆丰收.....	5
(三) 黑龙江大豆放异彩.....	6
(四) 沙湖沔陽州 黄豆庆丰收.....	7
(五) 秋大豆获得丰收.....	8
(六) 爱国公社大豆获得丰产.....	9

二、花生部分

(一) 花生丰产一片紅 紅安旗帜最鮮明.....	10
(二) 花花落地 錐錐結果 范县花生 获得丰收.....	15
(三) 破除迷信改旧法 如皋县跃进花生千斤县的行列.....	16
(四) 新产区花生产量跃过了千斤.....	17
(五) 花生丰产再丰产.....	18

三、油菜部分

(一) 江苏省油菜紅旗飄.....	19
(二) 江口县油菜翻四番.....	23
(三) 忠县油菜喜丰收.....	23
(四) 陕南油菜傳捷报.....	24
(五) 干劲冲天 松滋县油菜爭上游.....	25

(六)油菜开花一片金 閩集油菜产量增	27
(七)春油菜丰产在河西	28
(八)油菜花兒黃 丰收喜洋洋	29
(九)海北油菜能丰产	30

四、芝麻、胡麻及其他油料作物部分

(一)芝麻跃进赶粮棉	31
(二)芝麻大破万斤关	32
(三)紅光公社芝麻放紅光	33
(四)政治挂帅 力爭上游 胡麻产量翻一番	33
(五)胡麻能丰收 千斤不用愁	34
(六)火箭公社胡麻高产	35
(七)盐碱地种葵花获得丰产	35
(八)多种蓖麻 支援工业化	39

附：本室展出的油料作物品种簡單說明表

(一)大豆展出品种	39
(二)花生展出品种	42
(三)芝麻展出品种	43
(四)油菜展出品种	44
(五)胡麻展出品种	45
(六)向日葵展出品种	45

我国的油料作物,种类繁多,资源丰富,大量种植的油料作物不下二、三十种。本室展出的主要是大田生产的一年生草本植物油料,如:花生、油菜、芝麻、胡麻、向日葵、蓖麻等。大豆是我国的主要农作物之一,它不仅用于食用,而且也用以榨油,因此本室还展出有大豆。

本室共分四个部分,即大豆部分、花生部分、油菜部分,以及芝麻、胡麻和其他油料作物部分。全部展出面积为 800 平方公尺左右。

1958年是农业生产大跃进的一年,油料作物生产和其他农作物一样,都有很大的跃进,各种主要油料作物的总产量如以 1957 年为 100,则 1958 年即分别为:

	1957 年	1958 年
大 豆	100	119
花 生	100	194.5
油 菜	100	156.5
芝 麻	100	176

各种主要油料作物及大豆的生产情况见下页表:

(單位:單產,斤、總產:萬担)

	大 豆		花 生		油 菜		芝 蔴	
	單產	總產量	單產	總產量	單產	總產量	單產	總產量
1949年	81.5	10,172.4	134.8	2,536.4	64.6	1,468.1	52.5	650.99
1952年	——	——	171.1	4,631.5	66.7	1,864.1	60.6	961.09
1957年	105.1	20,090	134.9	5,141.6	51.3	1,775	44.2	624.6
1958年	170 左右	24,000 左右	270 左右	10,000 左右	73	2,769.4	100 左右	1,100 左右

一、大豆部分

大豆原產我國，栽培歷史已達四、五千年。在全國各地都有種植，而以東北松遼平原及關內黃淮平原為最多。我國大豆不僅出產多，而且質量好，久已聞名世界。在大豆部分展出了以下幾個典型增產經驗。

(一)諸城县大豆获丰收

山東省諸城县今年全县種植 30 萬畝大豆，平均畝產 814 斤，獲得了丰收，今年諸城大豆的特點是：種得密長得高，稈稈粗，結莢多，籽粒飽滿，產量高。全县還出現了很多大豆王，徹底地摘掉了大豆的低產帽子。

諸城县今年大豆的丰收原因：

第一，在先進與落后的兩條道路鬥爭中由於先進戰勝落后而獲得的，通過不斷的鳴放辯論，一致認為過去對大豆不夠重視，既不耕地，也不施肥，種的稀，又不澆水，田間管理作的也很不夠。通過這次鳴放辯論，批判了甘居下游、甘敗下風的右傾

保守思想，群众信心十足，干劲冲天，不但加强了对大豆的管理措施，而且也坚决貫徹了技术规格标准。在技术改革上，普遍推行了八改：首先是改不耕为深耕，諸城自古种豆不耕地，但今年提出了“种豆子深耕地，要和高粱比高低”的口号，一般深耕5—8寸，丰产田深翻了1.5尺，并且做到了畦田化。

第二，全县普及了良种爬蔓青和平頂黃，并且经过精细的选种。

第三，改不施肥为多施基肥，5次追肥，一般苗施基肥5,000斤，丰产田达1—3万斤，并根据大豆生长特点提出了攻苗、攻茬、攻花、攻荚、攻粒等五次追肥，开花前多施氮肥，长荚、粒期多施磷钾肥，总计每亩施用了坑土、熏肥、草木灰、土化肥、洋化肥等35,000斤。

第四，改穴播为条播，播种量每亩达15斤以上，丰产田达30斤，改变了过去穴播为犁开沟宽幅条播，行距由1.2—1.3尺改为6—8寸，每亩达3—4万株。

第五，提早播种：县委提出了夏至前播完种，变夏豆为春豆，1亩抵2亩收的口号，一般比往年提早播种半个月。

第六，改不浇水为适时浇水，适量浇水，开花前鼓粒后期浇水要少，开花幼期谷米要多浇水，全县推广了浇底水、催苗水、开花水、坐荚水和谷粒水的五水经验，并以开花水为重要关键。

第七，改少锄为中耕除草3—4遍。

第八，改不治虫为全力以赴徹底治虫。

由于政治挂帅，有了大豆专业队伍，坚决贯彻了技术措施，因此获得了全县空前的大丰收。

(二)大豆再不低产 睢宁喜庆丰收

江苏省睢宁县1958年全县30万亩大豆和玉米间作，以每

亩大豆占四成計算，折合全县 12 万亩大豆，平均亩产 1,069 斤，比去年平均亩产 126 斤增产七倍多，一跃而成为大豆千斤县，获得丰收的主要原因是：

(1)推广大豆玉米間作，大豆玉米間作好处很多，玉米行中有大豆可以增加土壤肥力，还有利于保墒，大豆藤靠在玉米秆上，可以减少落花落荚，在密植条件下高低間作，还有利于通风透光，因此玉米大豆間作，是互相有利的。間作的方法是：一行大豆一行玉米，或四行玉米三行大豆，及一行玉米两行大豆。在玉米播种后 20 天点播大豆，每穴播 5—7 粒种子，每亩用种量 10 斤以上，作到了密植充分利用地力。

(2)全县基本上普及了地方良种，平頂黄、大四粒、大黑豆、紅毛油豆等。

(3)冬耕深 7—9 寸，比往年耕深 4—5 寸加深了很多，并作到深耕細耙。

(4)过去种大豆很少施肥，都叫作懶汉田，1958 年由于大力开展了积肥运动，每亩施基肥塘泥达 5 万斤，丰产田达 30 万斤，追肥分追苗肥、追耨肥、追穗肥，一般都作到 3 次，多的竟达 4 次。

(5)过去由于不注意开沟排水，下雨后水排不出去，不但庄稼受淹，还不能中耕除草，鬧成草荒；今年普遍作到清沟排渍，达到了雨停地无积水的目的。

(三)播龙江大豆放异彩

桦川县在黑龙江东北部，北緯 46—47 度，无霜期 120 天左右，年平均温度 3 度上下，土质肥沃，是东北有名的豆、麦产区。1958 年全县种植大豆 67.9 万亩，获得了平均亩产 273.3 斤的丰收，比历年大豆平均亩产 160 斤增产 70%，有力地批判了过去

“別的作物能跃进,大豆不能跃进”和“別的作物产量高,大豆可以少种”的落后保守思想。丰收之后群众說:“事在人为不是大豆的产量不能高,而是人們的落后保守思想在作怪”。

今年全县丰收的原因:

第一,由于大面积推广了农民育种家荆山朴所选育出的大豆良种“荆山朴”,它比当地原有的推广良种“滿倉金”还要增产20%以上。

第二,彻底改变了过去对大豆播种不及时,耕作粗糙,施肥少的老情况,并且全县普遍精选了种子,群众的口号是:“精选种子一遍,产量提高一半”。为了及时播种,采取了3月上旬就耙雪化冻的办法,由于时间較充裕,整地也比較细致。

第三,普遍地增施了底肥,全部大豆地作到了滿肥。

第四,由于密植全苗。以往每亩保苗只9,000—10,000株,主要由于耕作質量粗糙缺苗多,今年提倡用新式农具平播大豆,用旧犁扣种,也消灭了过去拉拉稀和一犁挤的作法,每亩株数一般达到12,000株左右。

第五,全民动员用澆水保苗的办法,克服了今年70天不下雨的旱灾,还抓紧了鏟耩工作,普遍地作到四鏟四耩,部分土地作到四鏟六耩,用多鏟耩的办法抗旱与松土除草,作到了鏟耩及时,保证了大豆的丰收。

(四)沙湖沔陽州 黃豆庆丰收

湖北省中部沿長江的沔陽、潜江等县,解放前是有名的“沙湖沔陽州,十年九不收”的灾区,但也是長江中游的大豆主要产区之一,1958年在全面大跃进的形势下,这个地区虽然遭受了严重的水灾,但由于全民抗灾的結果,大豆仍然普遍获得丰收。沔陽县全县44.6万亩大豆,平均亩产424斤,潜江县18万亩大豆,

平均亩产 480 斤，真是“沙湖沔陽州，黄豆庆丰收”了。这里介绍一下沔陽县的丰产經驗：首先是全县在播种前就提出了对黄豆采取的八大措施，但是在貫徹这八大措施中，也是与保守落后思想經常不断地进行过斗争的。例如什么“黄豆是蚕豆，管种不管收”、“五亩黄豆还抵不上一亩棉花”，以及耕地播种，条播密植与老习惯的撒播稀植，更是矛盾的主要对立面，但由于坚决貫徹了八大措施，终于冲破层层困难，获得了丰收。这八大措施是：

第一，及时抢种，全县苦战十天，采取边收春季作物，边施肥，边耕地，边播种的四边办法，在 6 月上旬基本上作到了适时播种。

第二，根据条件推广“鷄母豆”、“猴兒背”、“黄蜂窝”、“白毛豆”等优良品种。

第三，过去一耖一耙就下种，今年作到深耕 4—6 寸，細耙 3 次才下种。

第四，改撒播为条播。

第五，密植是获得增产的重要一环，1958 年全县革了稀植的命，每亩太豆平均 17,000—20,000 株，比去年密植了一倍，播种量一般为 14 斤，比 1957 年增加五、六斤。

第六，施足底肥，1957 年冬天除普遍每亩挑塘泥 500 担外，大部分田在播种时还施底肥 30—50 担，部分田还追施了水粪。

第七，抓紧三早，即早播种、早間苗、早鋤草，一般中耕两次。

第八，防治虫害，1958 年虫害特别多，普遍發生了豆天蛾和斜紋夜盜蛾，全县采取了灭虫运动的方式，采用药剂和人力結合的办法，徹底除治了虫害。

(五) 秋大豆获得丰收

湖南省衡南县一向有稻、豆两熟的習慣，近年来已發展为

稻、豆、油菜三熟，是我国秋大豆的集中产区之一。这里展出的是衡南县和平人民公社和平大队的秋大豆丰产经验，1958年全队种植大豆845亩，平均亩产357斤，比1957年平均亩产114斤增产213%，今年的丰收是由于进行了以耕地、施肥和密植为中心的技术大改革而获得的，由于政治挂了帅，肯定大豆可以跃进，同时用鸣放辩论、大开现场会、大种试验田的方式，推动了技术改革的贯彻执行，首先打破了“禾根豆”向不耕地的老习惯，改为深耕7—8寸，并且耕翻整细后才播种。

第二，过去“禾根豆”根本不施肥，1958年普遍亩施基肥100—200担，石灰40—50斤，种子全用根瘤菌粉拌种，一般均追肥2—3次，多的追肥5次，开花结荚期还喷磷一次。

第三，改迟播稀植为早播密植，由于早稻选用了早熟丰产品种，大豆播种也提早了8—15天，播种量每亩18—20斤，比1957年增加一倍，并实行条播，行距8寸，株距1.5寸，每亩40,000株，比往年多1万株。

第四，大抓田间管理，查苗补苗保全苗，从幼苗到开花前，中耕2—3次，并根据天气变化合理排灌，播种后两天浇一次冲苗水。中耕时浇了1—2次中耕水，花前浇一水，耕荚期又浇了一水，当发生虫害时，用大兵团作战的方式，采用土洋结合的办法，及时防治了豆尺蠖，豆荚螟，红蜘蛛等害虫。

(六)爱国公社大豆获得丰产

大豆每亩能收1万斤吗？山东莒县爱国人民公社回答了这个问题。爱国人民公社二大队第十一生产队，由队长张万成，副队长冯义庆、张福荣三人培植的一亩春大豆丰产试验田，产大豆11,700斤，创造了高额丰产纪录。

这亩丰产田原是较肥沃的土地，去秋深翻了2尺，经过一冬

的雪冻風化,上污泥6万斤,又重新耕了一遍,深达1公尺,播种时采取了刨窝用水点种的办法,每亩又施基肥人造肥80万斤,并随种施上麻子餅3斤,六六六药粉6两、除治地下害虫,用交叉点种方法,共播种18,000墩,品种是爱国18号,当幼苗出土放叶后,进行了間苗,随着即浅鋤一遍,苗高3寸时,施圈肥5,000斤,并进行了第二次除草,苗高1尺时,又追圈肥5,000斤,同时又进行第三次鋤草,大豆現蕾期,进行第一次澆水,花期又澆水一遍,結荚期用二二三乳剂連續噴射两次,除治造桥虫等,由于作到肥足水飽,生長特別良好,一般株高2尺,最高的2.5尺,稈粗似大拇指,一般每株結豆荚600个,多的达840个,少的也在400个以上。

二、花生部分

花生部分共展出了以下几个典型:

(一)花生丰产一片紅 紅安旗帜最鮮明

湖北省紅安县的人民在大跃进形势鼓舞下,發揮了老苏区的革命傳統干劲,使1958年全县41,100亩花生,获得平均亩产1,521斤的大丰收,單位面积产量比1957年提高153%,保持了連年增产的光荣。

主要丰产經驗:

花生生产大跃进,組織领导是灵魂

(1)鳴放辯論,解放思想,总结經驗,走群众路綫,制訂跃进

规划：自解放以来，紅安县的花生生产，連年都是直綫上升，特别是 1955—1957 年增产速度更快。

但是，在开始制訂 1958 年的跃进规划时，却有一部分人对制訂 1958 年花生更大跃进规划，抱有怀疑态度。因此，在最初作出粮食亩产千斤规划的同时，花生只提出亩产 850 斤。后经鳴放辯論，解放了思想，从县委到生产队，層層总结了高产典型和丰产經驗，找出了全县 1957 年亩产千斤有 11,000 亩，千斤乡有 15 个，千斤社有 259 个，这就是全县实现 1958 年花生更大跃进的基础。

于是县委即据此提出 1958 年全县实现亩产千斤的跃进指标，为保证花生规划的实现，县委通过总结 1957 年 10 个花生丰产模范社的經驗，作出了关于 1958 年花生生产大跃进的十大措施的决定。

(2)普遍种好試驗田，層層召开現場会：从書記到群众，普遍种好試驗田，从县委到生产队，層層召开現場会，这是紅安县在 1957 年一直坚持的領導方法。1958 年認真地将这个方法貫徹到領導花生生产上，这是实现花生大跃进的決定性的关键之一。全县所有农村工作干部共培育花生試驗田 6,400 亩，在試驗田的周圍建立丰产崗(畝) 622 个，面积达 18,200 余亩，貫徹各項技术措施，都以試驗田为依据。

通过試驗田，領導丰产畝，組織群众大竞赛，开展平衡增产运动，因而，在干部和群众中，男女老幼中，广泛地形成了“赶”和“比”的热潮。永河公社叶河大队有 6 个老媽媽組織了一个生产小組，种了 3.1 亩花生試驗田，計劃亩产 1,600 斤。她們还和社里青年試驗組比干劲，当挑不动时，她們就抬的抬、提的提，除整地外，其他任何操作管理，都是她們自己干的。并在試驗田的牌子上写了一条口号：“六老 380 岁，合办 3.1 亩試驗田，产量超

过青年組，創造山区的奇迹，學習徐大媽的干劲，保證紅安紅到底”。

(3)層層实行專人負責制：县、区、乡、社、队都設有專人負責領導花生生产，同时建立了專業管理制度，除县委第一書記进行全面管理外，还分別責成一個書記、一个副縣長和一个农工部長进行專業領導管理。区、乡也同样有副書記、副乡長領導，农业社有副主任、生产队有副隊長进行專業管理。

(4)打破常規狠狠抓住技术关键：“冲破常規狠狠地抓技术，并一直抓到底”，这是紅安县領導抓技术关键的主要特点。特別是对深、密、肥、土、种等五个重要关键抓得更狠、更紧。在抓技术关键的方法上，以总结的典型經驗为綱，具体用現場表演、模型、展覽、大鳴大放，就地辯論等办法，使环环技术关键一环扣一环地扣到底。

(5)开展花生能手、花生姑娘运动：以县委作出的花生增产十項措施作指导、以乡为單位，以試驗田为課堂、訓練了 12,000 名花生技术員，并在这个基础上，开展了花生能手、花生姑娘运动。妇女方面以 1957 年的花生姑娘——吳鳳来为旗帜，开展了全县的花生姑娘运动，全县各地共出現花生姑娘 11,000 名。大批花生能手、花生姑娘的涌現，对于全面推广花生技术改革、贏得花生的空前增产丰收，起了决定的作用。

花生大丰收 技术关键要領头

(1)早耕、深耕、多耕、大力改良土壤：全县 22,000 亩冬閑地花生，于春节前就冬耕了 1—2 次，普遍深耕 6—7 寸，对于难以深耕的馬骨石地，采用人工翻挖达 1 尺左右。入春又提早春耕。1957 年改良土壤面积只有 7,000 余亩，且土層增加的不多。在 1958 年春节后，他們采取了“關高岸、填低地、挖地边、配田土、挑

塘泥”等办法,对22,000亩冬閑地全部实现了土壤改良,每亩平均挑土1,000—2,000担。

(2)全面增施底肥、分層施肥、施混合肥、看苗追肥、根外施磷、鉀肥:

底肥:冬閑地平均每亩施200—300担,采用自然肥(地皮土、陈磚土、牛栏粪、土粪),混合化肥(硫酸铵、过磷酸鈣、磷矿粉、石膏),結合早春耕地时施用一半或三分之二。第二次于播种时混合草木灰200—300斤,过磷酸鈣20—30斤,石膏10—15斤,或骨粉20斤,磷矿粉20—30斤进行穴施。据試驗,不同的混合肥料表现出不同的增产效果,如下:

牛欄粪 16 担混合	磷矿粉 12 斤	成熟荚果 239 个
牛欄粪 16 担混合	石 膏 10 斤	成熟荚果 237 个
牛欄粪 16 担混合	硫酸铵 5 斤	成熟荚果 231 个
牛欄粪 16 担混合	草木灰 200 斤	成熟荚果 212 个
單施牛欄粪 16 担		成熟荚果 167 个

对于麦行套种花生的施肥,除一部分麦行施肥外,平均每亩施顆粒肥100—200斤。

追肥:幼苗黄瘦亩施清水粪20—30担,或硫酸铵5—8斤渗水20担点莖。花期施磷、鉀、鈣肥,亩施过磷酸鈣10斤、草木灰5担、石膏10斤,結合中耕,边撒、边薅将肥掩入土內,盛花期用1%过磷酸鈣溶液进行根外噴磷。

根据民胜队試驗田的檢查

追 肥 項 目	分 枝 数	荚 果 数
施过磷酸鈣	46	248
施 石 膏	40	234
施 草 木 灰	36	226
不 施	28	164

(3)精选良种“紅安直立”花生，适时播种，严格貫徹密植，普遍提高播种質量：建立留种地連年选种，留种地的选择以烏沙土、油砂土、輪作的冬閑地为好，并在留种地上采用4个步骤：①塊选：去杂去劣留优；②莢选：选生長健壮、有效分枝多、节間短、結果既多又大的植株；③果选：是果大飽滿充分成熟的两粒米莢果；④粒选：播种前5—7天剥壳、粒选，选粒大、粉紅而飽滿的米，米的大小分三級，大米为一級，供种籽田和丰产田用，中米为二級，供一般田作种，三級米淘汰作油用。

适时播种：冬閑地花生于清明至谷雨之間播种，麦行套种花生，于小麦揚花灌漿时进行播种。

在播种質量上堅决地执行了6項規格：①挖壟(穴)均匀，壟底平，4寸壟口，半寸深；②瘦地密植6×7寸，肥地7×8寸；③每壟下籽三粒米，种籽落地三角形；④肥料盖籽平壟口，瘦地多氮，肥地多磷；⑤掩壟不用牛拖耙，改用撈扒一展平；⑥沟寬6寸，深4寸，廂寬8尺或一丈余。

(4)及时薅草、松土、培壟冬：閑地花生苗高1寸左右时，就破土薅草，麦茬花生，采取边割麦、边薅草、边挖除麦壟的三边办法。普遍中耕4次以上，多至6次，封行后用手扯草2次。

結合薅三、四道草时，撈株、行間隙土壟壟，对于土層較薄的地进行挑土培壟。全县除普遍进行了就地培土2—3次外，挑土培壟面积13,810亩，每亩挑土1,200担。

(5)抗拒自然灾害：

1. 大力防治病虫害：防治花生死苗的办法，除冬耕、深耕、改良土壤、增施有机質肥料外，还抓住了以下几点：

第一，合理輪作：采取甘薯——冬耕休閑——花生

甘薯——小麦——花生

据建苏队試驗檢查

操作項目	分枝數	結果數	發病率
輪 作	48	256	0
連 作	34	174	5%

第二,选育抗病品种:即在死棵地里,选出不死棵的植株,来年将它种在死棵严重的地里。建苏队(原建苏社)1957年在33块地里零星选育一些未死的植株,1958年将其种在历年死棵百分之百的一分地里,以后經檢查有40%的死棵。

第三,进行人工与药剂結合防治:在各地貫徹了“防早、防小、防了等重点突击围剿”的原則,播种时全面开展施用毒土、毒粪,苗期結合追肥,用六六六粉点莠,防治地下害虫,生長中,后期对發蚜虫、夜盜蛾,用6%的可湿性六六六和二二三乳剂进行扑灭,对叶斑病用1:2:100的波尔多液进行防治。

2. 抗旱保收:紅安县1958年花生生产,到处在抗灾害的过程中,不但有病虫害,而且有旱灾,苗期和盛花期遭受了50余天的干旱,山崗地花生开始放烟(植株萎縮)。在县委提出了“有旱必抗,棵苗必保”的口号下,絕大多数山崗地花生,都进行了早晚挑水澆苗的抗旱斗争。

(二)花花落地 錐錐結果 范县花生 获得丰收

山东省范县今年在粮、棉、油全面跃进的方針下,全县人民以冲天的干劲,抓住了花生增产的关键,使全县2.7万亩花生,获得平均亩产1,005斤的大丰收。他們丰收的主要經驗是:

(1)选換良种“一窩猴”:在1957年建立了2,500亩花生留种地,收割时进行了精細的棵选,脱荚后又选拔了白色成实的双粒果,播种前又进行了粒选。并且县委書記带头大搞花生試驗