

河南省油料作物 丰产经验

河南省農業廳編
河南人民出版社



內 容 提 要

這是一本介紹油料作物丰產經驗的書。

本書介紹了延津小渭農業社等花生丰產經驗，和新野河北鄉第二社等芝麻丰產經驗；書中還介紹了商城紅旗三社的油菜高產丰產經驗，和新縣毛舖農業社的油茶栽培管理經驗。

油料作物是我省農業生產上薄弱環節，如何積極地設法提高油料作物的單位面積產量，是滿足城鄉人民生活日益增長的需要，促進農業全面躍進的不可忽略的一個方面。本書所介紹的經驗，可供各地在促進油料作物生產躍進中參考。

河南省油料作物丰產經驗

河南省農業廳編

※

河南人民出版社出版（鄭州市行政區經五路）

河南省書刊出版業營業許可證出字第一號

公私合營開封印刷廠印刷 新華書店河南分店發行

※

豫總書號：956

787×1092 1/32 · 3/4 印張 · 12,100字

1958年4月第1版 1958年4月第1次印刷

印數1—20,088冊

統一書號：T16105·72

定價：（6）0.10元

目

錄

延津小渭社青年隊

畝產花生1,505斤的高額丰產經驗……(1)

唐河趙甫農業社

楊順芳生產隊花生增產經驗……(3)

侯劉村生產隊花生

畝產1,060斤的高額丰產經驗……(6)

誰說芝麻不能高額丰產……(8)

汝南辛屯農業社芝麻獲丰收……(10)

內鄉新華農業社芝麻大面積丰產經驗……(13)

商城紅旗三社油菜高額丰產經驗……(16)

新縣毛鋪農業社油茶栽培管理經驗……(18)

延津小渭社青年隊畝產花生

1,505斤的高額丰產經驗

小渭社青年隊1957年共種花生114畝，平均單產329斤，內有24畝春花生，平均單產420斤，其中有2畝，單產達到1,505斤，創造了我省花生最高丰產紀錄。獲得丰產的主要經驗有以下几点：

(1) 實行專人負責：在社委的統一領導下，指定副隊長和指導員具體負責花生管理工作。首先制定了花生丰產規劃，在冬耕、施肥、播種、拌種、中耕、灌溉等重要階段，均有兩個人負責領導，保證了增產技術的貫徹執行。

(2) 作好整地保墒：丰產地是比較肥沃的兩合土，社員稱它為“庄戶地”（意思就是土壤肥沃）。在前茬（花生）收穫後，進行了淺耕，深4寸，耕後耙二次，保着了墒。來春解凍後，犁第二次，深9寸（套犁），犁後又耙四遍，以後隔7—8天又耙一次。土地整得

疏松平整，沒有坷垃，达到了上虚下实，保住了底墒，給花生發芽出苗創造了良好的条件。

(3) 施足底肥，合理追肥：丰產地共施肥14,250斤。在第二次犁地时，每畝施入混合肥料（圈糞、坑土、土糞）10,000斤，作底肥；在花生棵發圓时，每畝穴施炕土4,000斤，草木灰250斤；另外在播种前又全部实行了根瘤菌拌种。因此，使花生整个生長階段都得到了充足的养料，棵子長的特別旺盛。

(4) 選用良種，適當密植：“母大子肥”“苗大能增產”是歷年增產的經驗。他們接受这个經驗，于1957年全部选种了籽飽、結果集中、收穫省工、成熟早、產量高的直立花生种——“一把抓”；同时又進行了粒选，去掉虫吃籽、小籽、秕籽、破籽，选择了又大又肥的作种籽，並且播种时進行了溫湯浸种（在二涼一开的溫水中浸三小时）。在立夏前5天播种，行距1尺，穴距9寸，每畝播种6,600穴，每穴下种3—4粒。

(5) 及時中耕：在花生生長階段，共中耕四次。第一次在苗出齐后，中耕2寸深；第二次在出苗后20天左右，这次稍淺，約1寸多

深；第三、四次是在花生棵發圓時，進行平鋤，深半寸左右，這樣不傷果錐，又利果錐下扎。在盛花后期又進行兩次壓土，縮短了果錐與地面距離，促進了果錐入土結莢。

(6) 適時灌溉：花生生長中期，正是大量扎錐結果、需水最多的時候，而1957天氣久旱無雨，在這個緊要關頭，他們就發動社員擔水灌溉，一直澆透墒，因而使花生得以正常生長。

(1958年3月18日)

唐河趙甫農業社楊順芳生產隊

花生增產經驗

楊順芳生產隊1957年種花生50畝，平均畝產達到420斤，其中有2畝高額豐產田，畝產達到1,250斤。這個隊在1957年后期干旱的情況下，獲得了高額豐產，主要原因是黨支部的正確領導，以及全體社、隊幹部和廣大社員的積極努力，突出的抓住了以下幾個增產關鍵：

(1) 作好整地保墒，施足底肥：在整地中主

要掌握了早耕、深耕、防旱保墒的原則，在冬季深耕一次，耕後不耙，充分風化，又在陰曆正月18日全部進行了一次頂耨耙地，保住了墒。結合耙地，每畝施底肥6車。開春後又耕二次，一次在開春後不久，一次在播種前，土地整理得平坦，沒有坷垃，上松下實，給花生發芽出苗創造了適宜的環境。

(2) 選用優良品種，適時早播，並達到了全苗密植：直立種花生，羣眾叫“一把抓”，適于密植，莢果飽，秕籽少，成熟早，產量高，結果集中，收穫省工；一般直立種花生比蔓生種增產70—90%。以往趙甫農業社多種的是爬蔓花生，1957年全部選用直立花生良種，每畝3,500穴，每穴4—5粒，行距1.5尺，株距1.1尺，每畝穴數比過去增加一倍左右。花生點種後，在地內紮上草人，防止鳥害侵襲，並派專人（半勞力）在地內看管，這樣作既保證了全苗密植，又充分發揮了土地增產潛力。4月10日開始播種，比1956年提早10—15天，這是獲得豐產的第二個原因。

(3) 大量增施肥料，合理分期追肥，及時進行灌溉：根據花生需要肥料較多的特點，除施底肥6車

外，又分期追肥兩次：第一次在5月底，每畝施入人糞尿6担；第二次在盛花期，每畝又施過磷酸鈣與牛鋪糞制成的顆粒肥料200斤，保證花生每個階段的需要。在盛花期是花生扎錐、結果最需要水份的時候，可是，當時天氣干旱無雨，在這種嚴重的情況下，及時進行一次澆水，保證了花生後期正常生育，奠定了豐產基礎。

（4）及時中耕、消滅草荒，保證幼苗正常生長：花生是中耕作物，幼苗最怕草荒，特別是本地生長的抓地龍草，蔓延能力強，又難消滅。所以對消滅雜草、及時中耕掌握的比較緊，共中耕三次，剷草四次。第一次中耕在5月中旬淺鋤一次；第二次在6月初深鋤一次，第三次在果錐已形成，又淺鋤一次。剷草四次，在幼苗期進行兩次，雨後進行兩次。在第二次中耕時，結合施追肥又進行了培土、封根，培土1寸高，給花生扎錐結果創造了有利條件。

（1958年3月15日）

侯刘村生產隊花生畝產

1,060斤的高額豐產經驗

內黃縣東庄鄉侯刘村隊共有耕地1,288畝，土質含沙性較重。1957年種花生640畝，占耕地面積的49%，其中春花生505畝，麥茬花生135畝，平均每畝產150斤，內25畝（蕎麥茬）均產500斤，最高的15畝（玉米茬）平均每畝產達到1,060.6斤。

主要豐產經驗如下：

（1）選用良種：他們對選用良種十分重視，選的是“一把抓”品種。這種品種的特点是，早熟，豐產，不易落粒，籽大而飽滿。他們能夠獲得這樣高的產量，與選用這種品種有直接關係。

（2）耕耙施肥：春耕時豐產地每畝施底肥（草糞）6車，大糞400斤，一般地每畝施草糞4車，隨犁翻下，犁深7寸，犁後斜耙一次，使土壤平細，便於播種。

（3）適時播種：於陰曆3月中旬播種，每

畝播種量15—18斤，播種前實行根瘤菌拌種。

(4)合理密植：根據“一把抓”品種結果集中的特點，適當地增加了密度，高額丰產地每畝種5,600穴，一般地每畝4,000穴。

(5)中耕除草：一般地中耕三次，高額丰產地中耕四次，作到了土松無草，使花得以良好生長。

(6)壓蔓：在盛花期進行壓蔓一次，促進了果錐及早入土和及早結果。

侯劉村隊雖然得到丰產，但不是一帆風順的，在接受新技術上，不少人存在着保守思想，如在進行密植和壓蔓時，有些人就不通。如侯少先說：“我活了五、六十歲都沒有見過這樣密，恐怕到時候連籽也長不起來，別想長花了！”張金芝說：“弄這些東西光費工，把花生秧子壓的像啥了，還想收花生呢，恐怕連秧子也收不成。”經過總結丰產經驗以事實教育了有保守思想的人。侯少先在見到這些活的事實以後，說：“花生密植就是中，不怪上級號召種花生要密植哩，今後一定要聽上級的號召！”

1958年2月25日)

誰說芝麻不能高產豐產

新野縣河北鄉第二社第一隊，共有耕地266畝，土質為黃色壤土，適宜種植芝麻。1957年種夏芝麻45畝，平均單產115斤，其中5畝，平均畝產215斤，創造了我省1957年夏芝麻最高豐產紀錄。

歷史以來，不少人一直認為芝麻是一個低產作物，不能高產。這一事實，充分說明了，只要打破保守思想，學習先進經驗，芝麻完全是可以高產的。

他們的豐產經驗是：

領導親自動手，不斷與保守思想作鬥爭，這是他們獲得高產的主要的關鍵。如在貫徹密植技術時，許多社員都思想不通，認為這是自古到今從來沒有的事，不中。河北鄉的領導即根據這一思想認識，及時地進行了宣傳動員，解釋芝麻密植可以增產的道理，從而扭轉了部分社員的保守思想。但當芝麻準備打頂時，又有很多社員思想抵觸，說：“誰見過芝麻打頂

呀!?”不相信芝麻打頂可以增產。于是第一隊隊長就親自帶頭領了几個人打了5畝，進行示范，結果丰產了，社員也服气了。

(2)在技術方面他們掌握了以下幾點：

①精耕細耪：前作豌豆收穫後，隨耨滅茬，耨後犁，深5—6寸，犁後縱橫錯耨兩遍，使土壤平整細碎，為播種創造了有利條件。

②抓緊時機，提早播種：于陰曆5月11日開始搶種，三天的時間全部種完。在播種方法上，採用了糞耩塞中腿的兩條腿播種法。由于土壤平整細碎，因而出苗齊，留苗密度每畝在4,500棵以上。

③增施底肥，分期追肥：播種前每畝撒施底肥50,000斤，隨犁翻下。間苗後每畝追入粗肥1,000斤；5畝丰產地另外又順壟追施人糞尿30担，追後隨即中耕。揚花期，5畝丰產地每畝又穴施硫酸銨4斤。

④中耕培土：共中耕五次。第一次在苗拉十字時，第二次在苗長7—8個真葉時，第三次在苗高3寸左右時，第四次在苗高1尺左右時，第五次在盛花期。方法是先淺、中深、後淺。在第五次中耕時進行培土，以防澇、防旱、防

止倒伏。

⑤**适时打顶：**当下部的蒴果快要成熟，上部还在开花时，把顶打去，以促使籽粒饱满。据打顶结果，比不打顶的每升重3两，而且没有空尖。

经过这一对比，原来对打顶有抵触的思想也通了。如社员赵保朝感慨的说：“政府领导真英明，芝麻打顶就是中，这一回可教育了我啦！”

（1958年2月28日）

汝南辛屯农业社芝麻获丰收

汝南县官庄乡辛屯社东靠关庄，沿沙河西岸，土质肥沃，适宜芝麻生长，群众素有种植芝麻习惯，1957年全社共种芝麻521.7亩，平均单产139斤，高额丰产5亩，单产达到221斤。

辛屯社所以获得这样高的产量，主要是抓住了以下几个增产措施：

（1）**加强责任制：**为了加强责任，社内在芝麻的耕作上采取了“四包”：包任务，包时间，包质量，包工分。因而，在各个生产环

節，抓的比較緊，作的比較認真，避免了草率從事、应付農活的現象。

(2) 精細整地，作好保墒工作：芝麻種籽小，初期生長力較弱，因而對整地特別作的細致，如春芝麻年內犁了兩遍，年外又犁了2—3遍；晚芝麻在任何情況下都消滅了鐵茬。丰產芝麻是春播，前茬春紅薯，在紅薯收後，11月26日即犁一遍，3寸深，隨耕三遍。隔到11月29日，又耙三遍，12月中旬又犁一遍，8寸深，2月4日，又耕一遍，5寸深，晒6天，又耙三遍，一星期後又耙三遍，3月初施底肥後，隨翻5寸深，隨耙三遍，隔10天後，又耙三遍，播種前又細耙四遍。前後一共犁翻四次，耙22遍，作到了少犁多耙，保住了墒，給芝麻創造了適宜的環境。

(3) 施足底肥，分期追肥，加強中耕：肥料是保證芝麻丰收的基礎，丰產芝麻共施肥10,800斤，3月初，結合春耕每畝施底肥6,000斤（廐肥），後又追施廐肥4,800斤；因而增加了土壤的肥力，促進了芝麻生長。

芝麻是中耕作物，所以對中耕抓的特別緊，共中耕五次4個葉時開始鋤第一遍，1寸

深；3——4寸高时鋤第二遍，2寸深；8寸高时，鋤第三遍，4寸深；芝麻蒴結4寸高时，鋤第四遍，4寸深。以后逐漸淺鋤。第五次中鋤結合封根培土，避免了倒伏。常說：“鋤芝麻不論遍”，意思就是說，越鋤的遍數多越好，这样，主要是能保持土壤經常疏松，不板結，避免土壤中的水分蒸發。經驗証明，結頂时鋤一遍，可以減少芝麻黃尖。

(4)選用良種，適時播種：“叶二三芝麻”耐澇，成熟早，質量好，產量高，是当地優良品種。辛屯社1957年全部選用了这个優良品種。俗話說：“春芝麻宜晚，晚芝麻宜早”。春芝麻是4月28日播種，大麥茬芝麻是5月初播種，小麥茬5月10日播種，作到適時播種。每畝下種1斤，播種一寸深。

(5)因地制宜，選擇高地種植：芝麻性喜較高燥地，怕澇，但是，信陽地区雨水多集中在7、8月份，正当芝麻蒴結時。为了避免水淹，辛屯社芝麻全部選擇高地種植，这是保證芝麻丰收的原因之一。

(1958年3月20日)

內鄉新華農業社芝蔴

大面積豐產經驗

內鄉縣新華農業社過去沒有種植芝蔴習慣，僅是個別戶種個三分二分的，產量也不高。因此，在1957年發動種植時，部分社干和社員都沒有信心，認為“種芝蔴產量低，收入少，不如種糧食合算”。黨支部和社委會發現這種情況後，及時地通過算細帳和種芝蔴可以支援國家建設、改善人民生活的教育方式，打通思想。事實證明，羣眾在解除顧慮之後，是願意接受國家計劃的。如新華社原計劃種芝蔴850畝，經過說服動員之後，修訂到1,200.8畝，較原計劃增加41%。為了樹立社員信心和扭轉芝蔴低產局面，在生產過程中，注意不斷的進行組織觀摩評比，指導技術，因而獲得豐收。全社1,200.8畝芝蔴，平均單產達到77.99斤，其中602.5畝，單作芝蔴平均畝產100.6斤，較1956年單產81.8斤，增產23%，較合作化前單產60多斤，增產60%以上。除留種外，

全社每人分到5.8斤，共賣給國家41,278斤，超額完成了統購任務。

丰產的原因如下：

(1) 合作化制度有无比优越：这是獲得丰產的首要因素。因为合作化后，能夠因地制宜進行种植，可以充分利用地力，合理使用勞力，並建立了專業組織，实行了包工包產，規定了獎懲办法，这对推动生產、保証适时播种和加強田間管理都起到很大作用，从而由种到收都能按計劃進行。

(2) 在技术方面突出的抓住了以下几項措施：

①選茬整地，增施肥料：根据芝麻性喜溫暖，宜早播，不宜重茬（連作）或爛茬（隔年一種）的特点，丰產芝麻90%种的都是豌豆茬和火麥茬（早熟白火麥）。前作收后，每畝施入底肥6,000斤（草糞），施后犁，犁后耙，使土壤平細，为芝麻生長打下了有利基礎。

②早播密植：由於前作騰茬早，和耕耙及时，在夏至前10天，所有芝麻即全部种完。品种由过去結蒴少的“乱發头”，改換成一叶三蒴的“一条鞭”。播种前，進行了風选，每畝