



积极发展油料作物

中共湖北省委办公厅編

湖北人民出版社

16.262

4.6

积极发展油料作物

中共湖北省委办公厅编

湖北人民出版社出版 (武汉解放大道332号)

武汉市书刊出版业营业许可证新出字第1号

新华书店武汉发行所发行

汉口新华印刷厂印刷

787×1092 1/32 开 · 11 印张 · 22,000字

1958年1月第1版

1958年3月第5次印刷

印数：90,001—105,000

统一书号：T16105·65

定 价：(5) 0.09 元

目 录

建苏社花生丰产經驗	红安县农业局	1
充分挖掘花生增产潜力	湖北省农业厅副厅长 許建业	6
星星社油菜大面积丰产經驗	长阳县农业局	10
襄阳县柿鋪乡共同富裕社芝麻丰产經驗	呂盛华	13
同建社芝麻丰产經驗	鍾祥县农业局	18
南漳县茭子栽培經驗	中共南漳县委员会 省农业厅粮产处重整	21
麻城县双庙关乡发展油茶生产經驗	麻城县人民委员会	25

建苏社花生丰产經驗

紅安县杏花乡建苏社，是一个1 256戶 5 573 人的大社，是1956年春由21个初級社加95戶单干組成的。全社稻田 4 112.58 亩，旱地1 703.71亩。稻田中有80%的面积为一年三熟和稻麦两熟。旱地除了30%左右的冬閑地外，其余都是一年两熟。主要种植作物，冬播是小麦、元豆，夏播是花生、棉花、紅苕、黄豆、芝麻和其他小杂粮。旱地土質多是沙土地，少部分是河地冲积土壤和黄土地。一般土层較淺，缺乏有机質，保水力弱。根据历年旱地农作物收获比較，以种植花生收入最高。据1955年算賬对比，一亩地种棉花收 27 元，种黄豆收 14.4 元，种紅苕收 19.3元，而种花生收48元。因此，花生一直是旱地夏播的主要作物，历年占旱地面积約三分之一。解放前由于耕作粗糙，产量低，如1948年每亩只产花生300斤。解放以来，在党和政府的领导与大力扶持下，特别是合作化后，花生种植面积逐年扩大，产量逐年提高。1957 年花生播种面积达 1 005 亩，占旱地面积 59.2%，实收面积948亩，每亩平均产量为627.8斤，比解放前增产 1 倍以上，其中有142亩，获得亩产 1 005斤的大面积高额丰产。由于花生增产丰收，从而改善了社員的生活，支援了国家建設。

1957年获得花生大面积增产丰收，进一步克服了部分社員增产到頂的保守思想，証明依靠合作化的优越条件，大胆推行

一系列綜合性技術措施，是取得1957年花生豐產的基本關鍵，為再進一步挖掘增產潛力，繼續提高花生產量，奠定了豐富的思想基礎和技術基礎。

建蘇社1957年獲得花生豐產的主要栽培經驗是：

一、建立種子地，精選“站豆”良種

建蘇社原有直生花生（即“站豆”花生，下同）和蔓生花生兩種，從多年來種植的結果證明，直生花生比蔓生花生好。主要優點是：1.適應性強，產量高。1956年種在烏沙土壤和沖積土壤的100畝直生花生每畝平均獲得了1047斤的高產，種在只有7公分深的馬骨石地里，每畝產量也有520斤。直生花生一般比蔓生花生增產70%左右。2.直立生長，結果範圍集中，適宜密植，便于管理和收穫。收穫時，每畝比蔓生種要節省4—6個工。3.生長期短。整個生長期140—150天，比蔓生種早熟15天，秋旱到來之前，站豆花生已封行下腳結果，能避過秋旱，收成比較穩定。4.出油率高。每百斤花生，蔓生種只出油22斤左右，而直生種要出油27斤。

因此，全社1957年已全部推廣“站豆”良種，同時通過建立種子地，使種子純度已達98%，並在這個基礎上進行了棵選、個選和剝壳粒選。

二、冬耕深耕，混合施肥，消滅落後苗

加深耕作層，變死土為活土，再經過冬季風凍，能消滅一些病孢和地下害虫。全社1957年343.5畝冬閑地花生，是在頭年冬至前結束冬耕的，一般都在原有基礎上深耕5分至1寸，犁後不耙，促使土壤風化。開春後，先耙後犁再耙，共辦6道，保存土壤水分，為適期播種創造了條件，使幼苗整齊生長健壯，

发育良好。麦地种的花生65.5亩，是在麦林先松土后播种的办法，便于种子发芽出土，降低了缺苗率。

施肥方面，开始社里提出下底肥，部分社员不同意，他们说：“施肥不得，要长气颏（指减产）。”经过总结五房岗生产队1956年在同等土质地里施肥与不施肥对比：半亩地下厩肥20担，拌过磷酸钙10斤，收花生373斤；半亩地下厩肥20担，拌火灰，收花生334斤；没有施肥的半亩只收了307.5斤。在事实的教育下，社员的思想通了，结果，占全社花生播种面积55.3%的山地施了底肥，并根据土质推广了混合施肥（用土粪或厩肥与过磷酸钙10—15斤或草木灰4—6担混合施用，每亩施用量约3200—4500斤）。不仅如此，全社有935亩（占播种面积93%）进行了根瘤菌拌种。

当苗期发现了539亩的二类苗和三类苗的时候，在“培育一类苗，提高二类苗，消灭三类苗”的口号下，全社形成追肥运动。发现三类苗就及时进行追肥，有的追了3次；生育期进行花期根外追磷肥的有100多亩，从而保证了全面增产。

1957年基本上作到了因地施肥，看苗追肥。瘦地花生苗追施淡粪水或硫酸铵，一般地增施石膏混合草木灰或花期进行根外追磷肥，有效地增加了夹果饱满度。

三、合理密植，适时播种，提高播种质量

建苏社在总结1956年密植的基础上，采取了增加穴数粒数的增产措施。花生栽培密度与土壤的条件关系很大，一般肥地要稀，瘦地要密，如果不分土质硬性强调密度是不好的。如1956年王家咀青年队因在肥地里进行了8—9寸密度，结果比同等土质1.2尺×1尺密度要减产20%。因此，在1957年播种之前，广泛征求老农意见，在精选良种、增施肥料的基础上，初步确

定：山坡地 6×7 寸或 7×8 寸；中等肥地 8×9 寸或 9×10 寸；河
畝及部分山冲肥地 10×10 寸或 12×12 寸。同时，并做到了每壟
3粒米，这对充分利用地力提高单位面积产量起了积极作用。

另外，播种期根据当地气候特点，空地是在清明后两天开
始播种，5天播完；麦地是在小麦扬花灌浆时播种，立夏前5—6
天播完，播种期限比1956年缩短了3—4天，比往年缩短了10天
左右。花生能否全苗，与播种技术关系很大。从1956年来看，
花生缺苗原因，主要是播种深度不一，播深了不生芽，播浅了
的被鳥啄食，或是掩壟不平，漬水烂米。因此1957年他們推行了
“壟寬、壟底平、壟深1.5寸，落子成三角，掩壟要平”的操作
技术，和推行了流水作业法（一人挖壟，一人把子，一人把
粪），提高了播种質量，缺苗只占5%，比1956年缺苗率减少
一半。缺苗地及时进行了补种，保证了全苗。

四、搶鋤、勤鋤、培土壅莖

鋤草壅莖对花生增产有决定性的作用。1957年，在鋤草、
培土壅莖时，遇到先雨（在鋤头二道草时連阴雨半月）后旱（在
中花期連旱30天），由于先后发动了社員突击扯草和日夜抗旱，
既沒荒草，又受旱不大。空地花生連鋤帶扯搞了六、七次，麦
地四、五次，并結合第三次鋤草培土壅莖，使果針入土的数量，
比过去不培土的每棵多10—15个花生，每亩增产1—2成。

另外，他們还采用了多种办法，防止“死棵”。“死棵”的原
因非常复杂，主要是从苗期起，一直到挖花生都有不同程度的
虫病发生，其中以6月下旬至8月上旬比較严重。害虫主要是
螻蛄、金針虫、天牛的幼虫；病害有白絹病、根腐病，損失严
重。社員說：“天不怕，地不怕，就怕花生死棵子。”针对以上
情况，1957年社里試用了以下几种办法进行防治。

(一)改速作为輪作：近几年来，由于花生面积不断扩大，輪作只是一部分，1957年根据土地情况进行了作物安排，輪作面积占花生播种面积50%（即輪作500亩），比1956年增加了3%；并根据死棵輕重不同，采用了一年、二年、三年的輪作方法。輪作的夏播作物是紅苕和烟叶等作物。

(二)休闲冬耕，增加新土层：长林榜生产队的2亩死棵地，冬季每亩培塘泥160担，死棵比1956年减少30%。1957年全社添培新土的有152亩。

(三)人工捕捉：在播种前和苗期发现地下虫害严重的花生地，进行人工捕捉，或根据虫害发生情况，播种时每亩采用0.5%666粉5—6斤拌粪或拌石膏15—20斤毒杀。当7月上旬发现蚜虫为害时，結合根外追施磷肥，混合6%666粉1斤兑水200斤毒杀，蚜虫死亡率达95%以上，并以石膏混合草木灰作追肥，对控制病害蔓延也有些作用。通过試用以上办法，全社死棵面积由1956年的10%降低到1957年的8%。今后还須进一步总结研究，以彻底消除死棵的现象。

充分挖掘花生增产潜力

湖北省农业厅副厅长 許建业

花生是油料中的高产作物，产品的利用价值很大。最近几年，由于各地开始重视花生生产，加上国家给予适当扶持，花生发展特别迅速。种植面积由1949年的36万亩发展到1957年的110万亩，1957年虽受干旱影响，但平均亩产还在290斤以上，比解放初期单产提高了1倍。各地还出现了许多大面积丰产和高额产量。如红安县1957年47 000亩花生，平均亩产600斤以上，并出现了15个花生千斤乡，亩产千斤花生事例各地都有。群众一致认为，发展花生有三大好处：第一，产量高，收入大。种1亩花生，顶种2亩半芝麻或5亩半油菜（拿1957年花生产量比，每亩花生产油78斤，比每亩芝麻产油31斤高1.5倍，比每亩油菜籽产油14斤高4.5倍）。1957年，全省花生种植面积只占油菜、芝麻、花生3种油料作物总面积的15%，而产油量却占到总产油量的38%以上。从经济收入来讲，种花生比种其他油料作物都要合算，按1957年的产量计算，每亩花生产值为36元，比每亩芝麻产值15元高1.4倍，比每亩油菜产值7元高4倍以上。所以丘陵地区、山区和沙荒地区的群众，把花生当成主要经济作物。第二，花生用肥少，出饼多，并能培养地力。花生系豆科作物，根瘤菌能固定空中氮素，本身需用的肥料较少，并可出产大量饼肥。所以发展花生，不致同其他作物争肥，由于它能培养地力，反而有利于粮棉增产。花生一般施肥很少，

耕作比較精細的，花生施肥量也只相當于棉花施肥量的三分之一，或紅苕、粟谷、玉米施肥量的一半。種1畝花生，可出兩担多餅，能解決兩畝田的肥料，對促進糧棉增產的作用很大。如紅安縣花生連年豐收，1957年糧食畝產量也超過800斤的水平，他們有一條重要的經驗，就是“以油養糧”（他們大約有11万多斤花生餅供作糧食作物的肥料）。另外，花生的殘根落葉和留在土里的根瘤菌，都是很好的肥料，對后作小麥的增產有很大好處。第三，花生莖葉可作牲畜飼料。據科學研究機關分析，花生莖葉含有大量蛋白質和其他養分，是一種很好的牲畜飼料；花生殼磨成細糠，也可以喂豬。鄂東地區部分農民，有用花生藤作飼料的習慣，有的割回來直接喂豬喂牛，有的是曬干后加水再喂。根據他們的經驗，4畝花生的莖葉，加些“淘米水”和麸糠，可解決一頭豬的飼料。如果把全省現在所產的花生莖葉拿一半來喂豬，就能解決30萬頭豬的飼料。這是一件不可忽視的事情。花生餅喂豬當然更好；退殼榨的花生仁餅，還可以當糧食吃，也是食品加工的很好原料。

只要加強領導，多做工作，我省花生增產潛力是相當大的。要求1958年種植面積擴大到150萬畝，總產量增加到420萬担；再經過10年努力，花生面積增加到300萬畝，每畝產量達到400斤以上。這個規劃是有條件實現的。因為：

首先，進一步擴大花生面積，不會同糧棉爭地。我省江河沿岸沙荒很多，丘陵山地也有成片或零星荒地，種其他作物收成很少，但種花生可以豐收。江漢平原這類土地最多，適宜大量發展花生。據荊門、鍾祥、京山、江陵、天門等5縣統計，最近兩年開出來能種花生的就有32萬畝，鍾祥、荊門兩縣另有70萬畝荒地，陸續開墾出來之后，還可種一部分花生。鄂北地區也準備大量發展，計劃在10年之內，花生面積由12萬畝擴

大到60万亩。其他地区把适宜种花生的荒地利用起来，都会得到很大发展。扩大花生面积的另一个办法是，可以将低产作物改种花生。到处都有瘠薄的沙地，现在很多是种的粮食作物，产量很低，收入很小，可以改种一部分花生。沛水县有些土质轻松的低产旱地，改种花生，3年当中花生面积就增加3.6倍，每亩产量由300斤提高到503斤，土壤也越种越肥，群众感到非常满意。同时，花生可以同玉米、高粱套种间作。茶园和油茶林的苗期空隙，都可间作两三年花生。麻城县采用这种办法，5年来花生面积由2万多亩增加到7万多亩。

其次，广大群众认识到发展花生的好处，普遍要求多种，加之党政领导开始重视，重点产区做了不少工作，特别是省和中央组织过两次花生参观，学习和宣传了红安县的经验之后，很多地方都已行动起来，有的固定专人负责花生生产，给今后大量发展花生生产提供了群众基础和组织保证。

第三，群众富有种植经验。各地都有优良的花生品种，特别是红安直生花生，产量高而稳定，成熟期较早，收获省工，全省正在大量推广。关于轮作换茬、因地密植、增施肥料和锄草培土等主要增产环节，各地都总结出了很多经验，正在宣传介绍。这为进一步提高花生产量提供了技术条件。

不过，目前对花生生产影响最大的有三个问题：第一，花生收获费工，同秋收冬种的劳力发生矛盾，尤其是地多人少的地区，收获问题成为花生发展的主要障碍。根据现有的经验，主要是从两方面着手解决，即大量推广直立花生种，平原和丘陵、山区的梯地，要求在两三年内达到普及；积极改良收获工具，试用外地创造的花生收获机，解决花生收获问题。第二，病、虫、鸟、兽对花生危害相当严重，对保收增产影响很大，应深入总结群众的防治经验，就地进行推广。试验研究部门，

也应积极帮助群众找出防治办法。第三，花生收获损失很大，一般留在地里烂掉的约有8%左右，每亩能复挖20—50斤花生。应该教育社员，注意挖净捡净。制定花生收获定额时，应规定质量要求，争取颗粒还家，达到丰产丰收。

星星社油菜大面积丰产經驗

长阳县农业局

长阳县三渔冲乡星星社，位于低山地区，气候温和，地势较为平坦，土质比较肥沃。农作物以包谷、水稻、小麦、红苕等作物为主，也兼有部分小杂粮。从自然条件来看，适宜油菜生长，但过去种植不多。农业合作化以后，逐年扩大了油菜播种面积，結合进行了技术改革，从而获得了油菜大面积丰产。

这个社1957年实收油菜面积为114.87亩，总产量为18250斤，平均单产158.88斤，比1956年实收面积19.75亩扩大5.8倍，比1956年总产量1554斤增产11.74倍，平均单产比1956年78.2斤提高1倍以上。全社有24.25亩油菜田，平均亩产209.14斤，另有11.24亩获得平均亩产菜籽254.72斤的高额产量。

星星社是怎样获得油菜大面积丰产的呢？

一、改換良种

改換良种是这个社油菜获得丰收的主要环节。1955年全社油菜播种面积是19.75亩，其中除一队有0.7亩田的胜利油菜外，其余全部是本地大油菜和小油菜品种，胜利油菜良种面积仅占总播种面积的3.5%，全社油菜平均亩产只有78斤多；而試种的0.7亩胜利油菜，在同样耕作同样生长条件下，产油菜子91斤，折合亩产130斤，比本地油菜高66.6%。社員总结胜利油菜有以下5大优点：（1）莖秆高大健壮，耐肥不倒伏；（2）分枝多，結角

多，子粒大而飽滿，產量高；（3）出油率高；（4）容易移栽；（5）虫害少。而此，星星社1956年冬播全部改種了勝利油菜。

二、因地種植，精耕細作

因地種植，不僅是保證完成冬播規劃的一項措施，也是保證油菜豐收的重要一環。這個社在冬播開始以前，在不影響糧食作物面積的情況下，選擇了向陽、排水方便、土壤較為肥沃的高塆水田和沙壤土旱田，在中稻收割之前起溝晒田，便於及時翻耕。水田全部實行了2耕2耙1打（打土塊），比1955年冬播增加了1耕1耙。旱田全部作到了1耕1耙，一律做到開溝排漬，從而保證了土細、田平、澆水，為油菜生長創造了良好條件。

三、適時播種，合理密植

適時播種是防止油菜遭受凍害、減少缺苗並提高油菜單位面積產量的關鍵。星星社1956年油菜播種，自9月中旬開始到9月底結束，一般比1955年油菜播種提早10天到15天。播種時由往年的撒播和點播全部改為開行點播，並根據勝利油菜植株高大、分枝多的特性，由往年行距6寸到8寸改為行距1.2尺到1.4尺，窩距7到8寸，每穴1到2株的密度。這樣既保證了每株油菜的營養面積，也保證了通風透光。

四、施足底肥，適時追肥，加強田間管理

油菜需要肥料較多，為了獲得增產，全社組織了大批勞力燒火土、鏟草皮、拾野糞，共達16 000多背（每背約合1担），積水糞（人糞尿和豬糞尿混合的肥料，這種水糞的肥效很高）900担左右，每亩平均施底肥54担，比往年平均每亩底肥30担

增施了80%的肥料。

結合間苗鋤草，分期进行追肥。在苗高2—3寸时除头草，进行第一次間苗，同时追施水粪28—30担（或硫酸銨30斤），促进幼苗生长健壮，增强了幼苗抗寒能力；苗高4—6寸时，結合除第二道草，前后进行了两次間苗，同时定苗补苗，每亩又追施硫酸銨27—28斤，保证了全苗壮苗；开春后油菜抽苔开花时，除第三道草，每亩追施水粪（混合有化学肥料）18—20担，促进了抽苔开花，和供給后期結实发育的养分，使每株油菜有10—20个分枝，这对获得油菜丰收起了重要的作用。

襄阳县柿鋪乡共同富裕社芝麻丰产經驗

呂盛華

共同富裕社位于汉水北岸，屬沿河平原地区，土質較好，勞力充足(每个勞力負担耕地2.9亩)。耕作制度为一年两熟，芝麻前作多为小麦，其次为蚕豆。历年芝麻种植面积占全社总耕地面积30%左右。合作化以后，通过各項技术改革，芝麻产量逐年提高：1955年芝麻平均亩产108斤，1956年为116斤，比1955年增产7.4%；1957年共种芝麻1623.85亩，比1956年芝麻面积扩大35%，平均亩产148斤，比1956年增产27.6%。其中有3.5亩丰产地，亩产达到350斤；另有12亩两熟田，小麦亩产1074斤，芝麻亩产216斤，获得了芝麻、小麦两熟1290斤的丰产。这个社取得两熟制的芝麻丰产有以下几点經驗。

換种豆茬，提早播种

根据当地群众經驗，“小滿种芝麻，一亩一石八”，說明芝麻的适宜播种期是在小滿节左右。但这个社过去芝麻多种麦茬，由于小麦成熟較迟，所以芝麻播种期多推迟在芒种节后几天，这对芝麻产量有很大影响。1957年，他們采取了換种一部分豆茬和适当提早小麦收割的办法，提早了芝麻播种期。換种豆茬的好处很多：①豆茬地比較肥；②蚕豆比小麦成熟較早，芝麻播种可以提前5—7天，并可以錯开搶收、搶种时活路緊張的矛盾；③豆茬地墒足，芝麻出苗快。因此，豆茬的芝麻产量

要比麦茬高二、三成。1957年，这个社种的芝麻有52%换种了豆茬。

为了适当提早蚕豆、小麦的收割期，他们推行了蚕豆打梢，促进早熟的办法。全社共打豆梢345亩。打豆梢是在蚕豆莖叶变麻色时进行，这样不仅促进了蚕豆早熟（打梢比不打梢的提早成熟三、五天），同时蚕豆籽实饱满、产量高。在小麦收割上，改变了过去割枯熟麦的习惯，当小麦腊熟后期即开始收割，黄熟期大量收割，比过去也提早了三、四天。因此，相应地提早了芝麻播种期，对丰产起到重大作用。

选用良种，增施肥料

这个社都是选用当地“紫杆糙”、“青皮耐”、“青皮转”等优良芝麻品种。这几个品种都具有耐旱、耐涝、抗病力强、产量高（比一般品种增产20%左右）等特性。其中以近两年来新引种的“青皮转”为最好，这个品种分枝中等，结蒴多，每叶3蒴，产量高，耐旱，耐涝，耐肥，抗病力强，成熟期较“青皮耐”为早，今后准备扩大这个品种的种植面积。

这里过去种芝麻一般不施肥，仅部分地在苗期或花期追一道肥，所以产量不高。1957年，他们改变了这种情况，全社有95%的芝麻地，在播种前平均每亩施了3—4车牛栏粪（约2500—3000斤）或6—7车陈墙土（约5000—6000斤）作底肥。在豆、麦收割前就把肥料送到地边，结合犁地，散开肥料翻耕入土。定苗后，每亩又用墙土或腐熟牛栏粪4车（约3000斤）作追肥。一部分较差的地，在初花期又追施麻饼30斤或稀粪水3000—4000斤，满足了芝麻生长期中所需要的养料，从而获得平衡增产。