



油茶高額丰产經驗

四川省農業廳編

四川人民出版社

四川省1958年小春高產經驗叢書

油菜高額丰產經驗

四川省農業廳編



四川人民出版社出版

成都狀元街20号

四川省書刊出版業營業許可証出字第一号

新華書店四川分店發行 四川人民印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 • 14頁 • 7/8印張 • 20,000字

1958年9月第一版 1958年9月第一次印刷

印数: 1——50,000 定价: (5) 8分

統一書号: T 16118 • 71

5003

前 言

1958年，我省小春生產，無論油菜、小麥、豌豆、胡豆，產量都超過了歷史上任何一年，全省出現了很多高額豐產縣、豐產區、豐產鄉和豐產社，有很多豐產單位，已提前達到了全國農業發展綱要中最高的指標。這是1958年我省糧食生產戰線上第一個戰役的勝利。在全國，小春作物小麥生產在已經超過了美國，躍居世界第二位的基礎上，在比較短的時間內，我們將使各種糧食作物遠遠超過所有的資本主義國家。

在總路線的光輝照耀下，我省明年的小春生產將是一個更大的躍進。無論油菜、小麥，或是豌豆、胡豆，都要比今年增加一倍到兩倍，甚至連翻三番。為了配合明年小春生產大躍進，為各地提供一些小春增產的學習參考資料，因此，我們根據我省今年小春現場會議中各地所總結的豐產經驗，選擇一部分典型經驗材料，在文字上作了適當的修改，加入了按語，並增加了我廳和省農業科學研究所合編的1959年我省油菜、小麥、豌豆、胡豆大面積豐產技術規程，彙編成“油菜高額豐產經驗”“小麥高額豐產經驗”和“豌豆胡豆高額豐產經驗”，由四川人民出版社分別出版，供各地農業生產合作社參考。

我們彙編這一套書的目的，是為了交流各地所總結的豐產經驗，使它在我省農業生產大躍進中起到一些作用。但是，因為在彙編中時間很倉促，可能有不少的缺點，希望讀者多多提出意見，以便改進。

四川省農業廳

1959年8月

目 錄

忠縣1958年油菜增產情况和1959年油菜躍進的初步規程

..... 中共忠縣縣委會 (1)

我省今年油菜的高產衛星

——五一社大株油菜畝產732斤..... 中共忠縣縣委會 (10)

株產6斤13兩的“油菜王”是怎样成長的

..... 中共忠縣縣委會 (14)

三台縣紅星社油菜丰產經驗介紹

..... 遂寧農業試驗站 譚榮漢 (16)

青川縣水生油菜是怎样得到丰產的 青川縣農技站 (20)

四川省1959年油菜大面積丰產技術規程

..... 四川省農業廳 (23)
四川省農業科學研究所

忠縣1958年油菜增產情況和1959年

油菜躍進的初步規程

中共忠縣縣委會

我縣有14万多農戶，63万多農業人口，全縣有耕地田土面積103万畝，橫跨長江兩岸，地是丘陵，海拔一般在600公尺以下，最高的達1,400公尺，最低的為250公尺。年降雨量約1,200公厘，無霜期為270天。全年平均溫度為攝氏18度左右，最高的39度，最低4至5度。土質大致可分為大土泥、大土泥夾沙及石壳子土壤三類。主產水稻、小麥、薯類和油菜等作物。

解放前，我縣農民雖有種植油菜的習慣，但是由於反動政府根本不關心農民的生產，廣大勞動人民，長期受着反動統治和地主階級的殘酷壓榨和剝削，束縛着生產力的發展，農民的生產積極性和創造性不能得到發揮。所以，那時候，不但糧食作物產量很低，油菜產量更低得可憐。最高畝產僅60斤左右，一般只達30至40斤。這與解放後的今天——1958年畝產231斤相比較，只當得到今天的1/6。當時農民對油菜生產還有這樣的反映：“油菜一朵花，紳糧（有錢人）吃了它，我們辛苦忙，產新全落空，產量年年低，再種無心腸。”解放後在共產黨的領導下，就完全不同了，隨着生產關係的改變，生產力的解放，油菜生產也連年豐收，逐年增長。1953年還是互助組的時候，全縣油菜平均畝產就達到69斤，單位面積產量比1949年增加15%；1956年初級合作化時，畝產102斤，比1949年增長70%，比1953年增長47.82%；1957年高級合作化時，畝產168斤，比1949年增長180%，比1956年增長64.7%；1958年油菜播種面積為20,359.6畝，總產量達4,701,033斤，平均畝產231斤，比1949年增長285%，比1957年增長37.5%。全縣平

均畝產超額完成了四川省實現農業發展綱要四十條規劃中規定的1967年油菜畝產160斤的指標。據統計，全縣畝產100至200斤的有7,308畝，200至300斤的有11,969畝，300至400斤的有938.6畝，400至500斤的有144畝，最高的如官壩區官壩鄉五一社0.842畝油菜，平均畝產732斤；官壩社11.89畝面積，平均畝產515斤13兩。1958年不但在大面積上獲得了畝產大丰收和高額豐產新紀錄，而且还出現了每株產半斤以上的油菜王262株；最大的一株“油菜王”產到了6斤13兩。

幾年來，特別是1958年，我縣油菜為什麼獲得這樣的豐產呢？我們初步回憶起來，最主要的原因有以下几点：

第一，由於我們抓住了油料作物生產上的政治思想工作，特別是愛國教育。這是保證油菜獲得大面積增產的關鍵。幾年來的事實告訴我們，要油菜作物大大增產，僅僅依靠技術措施是不行的，要增產，首先必須政治掛帥，思想做靈魂。幾年來油菜生產的過程，也就是先進思想和落后思想的劇烈鬥爭的過程。從縣委本身來講，在1954年以前，雖然上級一再強調油料作物要增產，但對油料作物生產是重視不夠的。至於下面一般幹部，對油料作物不重視的程度，就更可想而知了。1954年以來，一方面由於上級黨委強調油料作物生產的重要和決定採用勝利油菜良種，另一方面，我們也親身體會到人民生活水平提高後，對油菜的需要量大大增加；同時隨著生產的發展，油枯的需要量也很大。要解決上述問題，就要大力提高油菜生產量。鑒於這種情況，因此縣委本身也就重視起來了。可是，當時有相當一部分幹部和羣眾，在油料作物生產上，仍然存在着形形色色的保守思想，大大小小的障礙隨時出現。為了提高油菜生產，當時曾發生一次又一次的激烈爭論，例如：“油菜生產應該擺在什麼位置上”“油菜面積能不能擴大”

“油菜單位面積產量能不能大量提高”等等。部分農民當時也反映：油菜面積擴大了，少產糧食，二天少分口糧，統購糧仍然要

完成。种不种，还是同样吃那么多油，有啥子搞头！部分干部也反映：油菜向來是低產作物，要想提高單位面積產量，只能慢慢來。还有人片面地領会上級的指示，說經濟作物是适当發展，何必“小題大作”。縣委針對上述这些情况，在廣大干部和羣众中，進行了思想教育，講明了适当發展經濟作物，提高單位面積產量的道理。同时，提出了擴大旱田面積和育苗移栽的解决粮油爭地的主要办法。此外，为了鼓励農業社种植油菜的積極性，还采取了如下措施：（1）增加食油供应量。1956年全縣供应菜油521,025斤，1957年供应671,800斤，比1956年增長28.9%。（2）提高油菜收購价格。1956年每斤0.108元，1957年每斤0.136元，比1956年提高20.6%。（3）1956年出售100斤油菜，除按一般供应食油外，可优先買菜油2斤；1957年可買油3斤，比1956年增長50%。（4）1956年出售油菜的社（戶），可買回油餅的70—80%；1957年出售油菜的社（戶），可買回全部油餅。对公粮和統購粮的照顧，也提出以下的办法：（1）公粮可折交部分人民幣。（2）統購粮采取区、鄉、社之間互相調剂（这样調剂后，后来全縣总的征購任务还是超額完成了）。为了以事实教育羣众，还将当年畝產160多斤高額丰產事例拿在全縣人民中進行宣傳。通过上述一系列的办法，就使油菜生產上的阻力和障碍大大地被減弱。这样經過一再爭論，保守思想已被徹底地打垮，先進思想已徹底地取得了勝利。直到今年全縣組織社主任以上的干部到官壩区五一社參觀大株油菜时，原來認為官壩区五一社的油菜稈子有茶盅粗，估產每畝能收800斤是“說大話”“吹牛皮”的，通过現場參觀后，也紛紛糾正了从前的錯誤的思想，說：“經驗千万篇，不如親眼見，这次來參觀，勝讀書十年。”

第二，由于我們抓住了推廣优良品种的工作，1957年全縣已實現勝利油菜化，这是保證油菜大面積增產的重要措施之一。

我縣推廣勝利油菜的过程是：1954年引進，1955年推廣20%，

1956年推廣成功48%，畝產比當地油菜高出70%至一倍以上，1957年普及95%，1958年勝利油菜化。但是，在推廣勝利油菜過程中，也并不是一帆風順的。例如：勝利油菜剛引進時，大部分幹部和羣眾都抱懷疑和抵觸的態度。干井區鄭公社思想搞不通，还把勝利油菜籽撒在十年九不收、被洪水沖沒的長江岸上。部分地區，領導思想重視差，下面管理不善，施肥不足，土壤選擇不當，播種期過遲，以至部分苗稼生長不好。例如高家河社當時就犁了2畝多長得較差的油菜田；有些積極分子也說：“曉得收成好不好，是麻起胆子在搞。”當年的收割情況也僅僅才出現160多斤。當時縣委決定推廣時，也還有一部分幹部和羣眾搖頭歪嘴，神情冷淡，有的暗地冷笑，低頭不語，有的技術幹部還說：

“這個品種產量不高，咋個硬要推廣。”甚至個別有抵觸情緒的還說：“不怕你會說，回去我不作。”有的供銷基層社，對農民出賣的勝利油菜，不願意收購。但是，在縣委的領導下，針對上述的問題，堅決地採取了各種措施，採取了抓住勝利油菜畝產160多斤的豐產典型和畝產70多斤的本地油菜進行對比教育，並大力宣傳勝利油菜的特點和好處，動員黨員保證限期完成。這樣，就基本上突破了推廣勝利油菜的難關，使勝利油菜在我縣普遍種植起來。

第三，由於我們抓住了技術和積肥工作。現在全縣種植油菜基本上做到了行距1.2尺、窩距6—7寸的密植，每畝施肥1萬至1.5萬斤，這樣，油菜增產就可靠了。但是，在貫徹技術及積肥施肥的措施時，也是經過三番五次的艱苦鬥爭才獲得勝利的。如原來一般種油菜都採用亂插蔸、大窩和不上廂培土，在施肥數量上也是“底肥一撮灰，苗肥有又追”，這樣，就影響到油菜產量。縣委針對這種情況，採取了大力積肥、造肥的措施，改亂插蔸為行插，改稀大窩為適當密植，改不上廂培土為上廂培土，油菜施肥量也逐年增長，1954年畝施1,500多斤，1955年畝施1萬到1.5萬斤。在技術貫徹上，行距由原來的2.5尺逐年到2尺、1.5尺、1.2

尺，窩距由原來的1尺逐年到7至8寸。由于大力展开了積肥造肥运动，施肥量不断大大地增加。

第四，由于我們貫徹了羣众路綫的領導方法，使全党全民重視了油菜的生產。为了提高油菜單位面積產量，縣委还在1956年和1957年的时候，就將各地高額丰產和大面積的油菜管理經驗，編印成冊，發到農業社，在全縣範圍內开展了大討論。1957年的时候，又將当年株產1斤11兩等的油菜王照片，發到每个農業社，進行展覽，發动羣众去參觀，并把株產1斤以上的三株油菜王标本送到2,000多人的四級干部會議上，進行展覽和宣傳；今年春天，又組織了現場观摩，开大会、小会，做到了不信就看，不懂就問，不通就辯。在具体种植上做到了四抓，即：“播前抓准备，播时抓季節、技術，播后抓管理，收时抓精收細打。”这样，就有力地打破了右傾保守思想，樹立了对油菜增產的信心；同时，通过了种植試驗田，对指導生產，也起到了重要的作用。几年來的實踐証明，对新鮮事物要有敏感，要大力支持新事物，总结与推廣先進經驗，使它达到全縣水平，是油菜獲得顯著增產的重要因素。例如1955年拔山区楊正如培养一株大油菜，油菜稈有茶杯粗，由于他原計劃培植兩季油菜，对勝利油菜的特点掌握不住，在年前未开花結实就提早收了，因此未獲結果；但对我們的啓示很大，縣、区、鄉党委当时对这点都很感兴趣，心想，如果成功了，对油菜增產無窮，一方面表揚了楊正如的創造精神，并給以物質獎勵，一方面就决定由各地大量試种，結果，1957年便出現了1斤11兩的油菜王，1958年在較大的面積上出現了大株油菜。以上情况說明，这种大株油菜獲得高額丰產，一方面是羣众發揮了積極性、創造性的結果，另方面也是各級党委大力支持新鮮事物的結果。

第五，由于我們抓住油菜增產的主要措施。这些主要措施是：

1. 深耕炕土，精細整平，推行輪作：經驗証明，深耕炕土能

使粘重的土壤經過日晒夜露，自然疏松，空气流通，加速肥料的分解；深耕，还能將地面的雜草翻入土中，不但增加了土壤中的有机質，而且能消滅雜草降低病虫害的危害，同时还有培养地力的功效。我縣的20,359.6畝油菜，有95%前作物是水稻，在谷粒散籽时，就确定專人开溝排水。如果是粘土，在白露節左右就深耕6至7寸，炕土半月左右，播种时再半挖半耨，整平开廂，打窩播种，廂溝做到內淺外深，田無積水。如果是沙壤土，在播种时，就立即翻草耨細播种，这样，就給油菜創造了良好的土壤条件，因此，官壩社的社員說：“早挖土又泡，雜草都搞掉，播种挖一道，丰收更可靠。”根据勝利油菜耐湿、耐肥的特点，选择了土層深厚、保水保肥力强的田土种植，并逐年進行輪作，这样，既能培养地力，又有充分的营养供給油菜生長；同时对防治菌核病、病毒病是一个有效的措施，給粮食油菜增產奠定了可靠的基礎。因此，千丘社的社員反映：“油菜田，逐年換，粮油增產一大半。”

2.良种早播：1958年我縣共有油菜田20,359.6畝，其中有勝利油菜20,145畝，占全部油菜田面積的99%（其余都是拱晨桥油菜良种），已基本上做到了全縣良种化。勝利油菜是一种冬性較强的品种，它的特点，是耐肥力特强，需要适当的温度（一般在攝氏20度左右生長較好），如果提早播种，生長期就可以延長到280天左右，开花期就仍在立春節后，收穫期就在谷雨節前后，單位面積產量就会相应增加。根据勝利油菜这一特性，因此我們就采用了不同的栽培技術和分別提早不同的播种期。一年三熟的田地，就在白露節前后播种育苗，霜降前后移栽，用40—50天的苗齡。一年兩熟的田地，就在秋分前后播种。这样提早播种，不但解决了大小春爭地的矛盾，同时又具备了以下四个优点：（1）早播前期气温較高，肥料分解快，土壤疏松，有足够的养分供給幼苗生長，促使植株健壯，分枝矮而多，上林率高，單位面積產量就

會顯著增加。(2)早播日照時數也相應的增多，因而營養物質就愈豐富，對後期的開花結果有好处。(3)早播根部有較長的生長發育時間，因而主根長鬚很多，擴大了營養吸收面積。(4)早播前期氣溫較高，植株生長健壯，增強了抗旱抗寒能力。由於有這些優點，因此，產量就會大大提高。根據我縣幾年來的生產實踐證明，秋分播的比寒露節播種的一般增產30%左右。如汝溪鄉千丘農業社在秋分後10天播種的畝產400斤，在霜降後4天播種的畝產271斤，早播的比遲播的增產47.6%，就是這個道理。

3.合理密植，推行三改：勝利油菜是分枝較多的作物，本來應該有一定的空間營養和地下營養面積，才能使油菜很好的生長發育。但是，為了挖掘土地潛力，進一步提高單位面積產量，因此在保證它有一定的空間營養和地下營養面積的前提下，我們還應當合理的推行密植。我縣一般採用密植的程度，是1至1.2尺的行距，6至7寸的窩距，每窩定苗2株；同時還掌握了早播、肥地及較多地用肥的方法，適當的放大株行距，以便使油菜獲得同樣高額的豐產。如五一社青年突擊隊，在大暑前兩天播種的勝利油菜，每畝用肥3萬斤，採用2尺的行距，1.5的窩距，獲得了畝產732斤的高額產量；官壩社在秋分前10天播種，行距1至1.2尺，窩距3至4寸，每窩定苗雙株，在11.98畝的大面積上，平均畝產515斤13兩。為了採用先進的經驗和技術來培育油菜，我們在全縣還推行了三改，即：(1)改亂插窩為寬行密植。1954年前，我縣農民種的油菜，有部分是亂插窩，沒有行子，施肥培土很不便進行，從1954年起，我們就逐步改為行寬密植的播種方法，這樣，既增加了油菜的總窩數，也便於中耕、培土，同時也利於施肥等管理工作的進行。(2)改部分直播為育苗移栽。這種方法，可以提早播種和解決一年三熟和一年兩熟爭地的矛盾。

(3)改稀植為密植。我縣1954年以前行距為2至2.2尺，窩距

1.2至1.5尺，逐年領導羣眾縮短株行距后，這對我縣油菜增產起到了一定的作用。

4.施足底肥，早施追肥，重施腊肥，适施根外追肥：我縣農民歷年來就流傳這幾句話：“油菜一支花，全靠糞當家，追肥施得早，腊肥施得好，丫枝發得多，滿尖粒粒飽”，同時，勝利油菜抗旱力弱，必須緊緊抓住施肥工作，作好抗旱，才能保證增產。因此，我縣1958年油菜一般每畝施肥10,000斤至15,000斤，最多的施到3萬余斤。施肥方法是：底肥貫徹了打窩施肥，施后播種，播后用混合肥料或草木灰蓋種，這樣，不但底肥充足，而且保持了肥效，幼苗健壯。追肥掌握了開瓣攻苗，兩寒攻苔，立春攻枝的技術，並貫徹了由少到多，由淡到濃，由左至右打窩施肥，施后蓋土的新的施肥方法。一般追肥3至4次，最多的追肥6至7次以上。在追肥的同時，還适当地加入了污水，結合旱地澆灌。由於這樣地施足了底肥，一般幼苗健壯，葉片茂盛，積累的養料愈多；提早了追肥就能促使莖桿基部健壯，分枝矮而多；重施苔肥和花期肥，就能提高油菜的上林率，使油菜滿尖，莢大粒滿。

5.适时培土上廂，摘心打尖：這也是保證油菜增產的主要一環，我縣培土的方法是：苗高3至4寸深時，就松土壅蔕，以后每施肥一次，結合培土上廂一次，在立春節前（抽苔時）就上大廂。這樣作有以下四個優點：（1）能提高肥效，防止肥料的損失，增加枝丫的養分。（2）能使土壤疏松，空氣流通，促使肥料分解快，增加保水保肥及抗旱能力。（3）排水良好，土壤干湿度恰當，減少病害的發生。（4）土壤疏松，有利根羣的發展，因而能使植株生長健壯，分枝早而多，大大地提高了單位面積的產量。另外在油菜抽苔剛現花時，進行摘心打尖，可以減少養分的消耗，集中營養，供給植株生長，促使主根和分枝的粗壯伸長，使結出的莢滿尖而密。

1958年我縣油菜大面積獲得丰收，破除了迷信，有力的打破

了千百年來認為油菜是低產作物的保守論調和部分技術干部單純地認為技術神秘，只憑書本經驗，不聯系實際，不相信羣眾創造的右傾保守觀點，給今後我縣油菜生產進一步的提高，打下了堅實良好的基礎。從這一事實，充分說明了黨領導的正確，說明了油菜可以向糧食作物看齊，說明了敢想、敢作、思想解放是產生新鮮事物的動力。為了在今年取得巨大成就的基礎上，普遍實現明年油菜作物翻一番，翻兩番的大豐產，我們還制定了1959年油菜增產的初步規劃。1959年計劃在1958年增產的基礎上，還要實現全縣平均畝產500斤，畝產比1958年增長116.45%，實現各級干部種試驗田畝產800斤，實現縣、區、鄉領導培養部分試驗田產雙千斤。

我們明年總的方針是：深耕五尺，專人照管，施肥十萬（每畝），畝栽二千（株），良種高播，摘心打尖，株產八兩，畝產一千（斤）。我們明年的主要措施是：

第一，以政治掛帥，思想做靈魂。在種植油菜時，加強對全黨全民的政治思想教育，把6斤13兩油菜的照片發到農業社去展覽，把油菜高產經驗編印成冊，發到農業社去進行學習，開展大辯論，時刻注意和落後保守思想作堅決的鬥爭。

第二，社社組織培植油菜專業小組，全面總結推廣油菜增產的技術和經驗。縣里準備在6月份內，召開油菜高額豐產座談會，系統的總結油菜增產的經驗，以便全面推廣。

第三，掌握播種季節，全面精選良種，1959年計劃在立秋節前，全部播種結束。播種可採取：（1）用晚稻旱秧地育苗，秋分節帶土移栽。（2）用早稻田收後直播，提早播種期，增加油菜產量，做到一年三熟，或兩年五熟，保證糧油增產。在全部推行勝利油菜的基礎上，採取篩選、風選和清水選種的辦法，以培育壯苗。

第四，肥料專用，畝施10萬斤。油菜是耐肥力特強的作物，

为了保證肥料充足，必須大力开展積肥、造肥运动，專門訂立施用油菜的肥料計劃，并切实做到底肥足，追肥早，腊肥好和适时根外追肥。

第五，从縣、区、鄉到分支，都确定管油菜的書記，用三結合的办法，搞好試驗田，培植双千斤，提前一步，做出样子，指導全面，确保油菜增產。

第六，在技術方面，除繼續貫徹1958年行之有效的經驗和五一社的增產經驗外。着重全面做到深耕秋細，整平开廂，打窩播种。全部推廣五一社的栽培方法，全部進行培土上廂，摘心打尖，以确保油菜增產，并利用零星土地培土成堆的办法，做到每人培植大株油菜一根。

我省今年油菜的高產衛星

——五一社大株油菜畝產732斤

中共忠縣縣委會



忠縣官壩鄉五一社，位于中山丘陵地区，海拔 500 公尺以上，气候比較温和，土質夾沙帶泥，較為肥沃。1957年秋季，这个社的青年生產隊試种了大株油菜

0.842 畝，共收入了油菜616.8斤，平均畝產732斤；其中最高的畝產量达到了 854 斤12兩，比全社平均畝產292斤增產250.6%。

（如圖）

这个社大株油菜高產新紀錄的得來是經過一段斗争的过程的。当1957年的时候，太來鄉三元社和官壩鄉高坎社培植了几株隔生（落地菜子生長起來的）單株油菜，株產达到了1.8斤，通过了实物現場观摩和技術經驗的交流坐談，該社的青年隊員們决心学先進，赶先進，于是种了試驗田，進行高產試驗。在栽培过程中，青年隊員們發揮了高度的積極性和創造性，戰勝了右傾保守思想，因而獲得成功。如在播种的时候，有的社干、社員說：“这么早种油菜，真沒听說過！”有的說：“油菜种早了，天气热，种下去不是炕籽，便是出了苗也活不成。”然而年青社員們始終鼓足了革命干劲，打破了陈規，播种后經常搗水，終於戰勝高温对油菜籽出苗的威脅，使菜籽苗健壯地成長起來。在整地时，認真地貫徹了精細深耕的措施，連續細耨土壤，但是進度略比一般慢，社干、社員們見了責難說：“他們真是慢工出細活，三天出个牛打脚。”其中移栽的部份，通过移栽后又出現萎縮現象（移栽后至复活前这种現象是必然的，也是正常的），有的社員又反映：“这样栽油菜是浪費肥料，浪費劳力。”因为幼苗在生長期間，需肥較多，而青年生產隊的成員們又是从各生產隊里挑选出起的，自己沒有单独养猪，肥料少，人糞尿也無法单独積，家里又不准挑，到第二生產隊去挑糞时，隊長又不答应，連他們的糞桶也撻坏了。在这些困难面前，他們仍然不灰心，与党分支研究，在党委的正确領導及不断的鼓舞和支持下，不断地坚定信心，鼓足干劲，从多方面想办法，解决了肥料問題，搗糞后在短期內，不僅幼苗复活了，而且生長很粗壯。

在种植的面積方面，开初只种了5厘多地的大株油菜，共104株。后来通过整風运动和縣委召开的四級擴干會議的學習，克

服了右傾保守思想，鼓足革命干劲，又將9月17日（秋分前8天播的種）播種的一般密植油菜，採取了勻苗移栽，放寬株行距，進行單株培植，因此，就擴大了大株油菜的面積，加以上級給與他們各方面的技術性指導和化學肥料的大力支持，黨分支對他們進行了具體的領導，解決他們各方面的困難，這樣，就更進一步堅定了青年隊員的信心和勇氣，激發了他們的生產積極性，找竅門，動腦筋，這樣才獲得了巨大的成就。

五一社大株油菜的主要栽培經驗有哪些呢？

一、提早播種，單株栽培：五一社油菜試驗田，是分兩批播種的，第一批是在大暑節前（即陽歷7月20號）播種；第二批是在秋分節前8天（即陽歷9月17日）播種。由於他們所採用的是勝利油菜種，這種品種冬性較強，又能抗病毒菌，提早播下土，不會在春前抽苔開花和在花期遭受凍害；相反，提早播種期後，前期氣溫較高，幼苗生長快，葉子繁茂，復蓋面大，增加了土壤保水抗旱、防寒、防凍的能力，還使油菜有足夠的生長時間，積累了更多的營養物質。因此，植株特別粗壯，發枝也多，而且分枝着生部位普遍下降。經測數，生長最好的油菜，根部有茶碗大（1·1尺的圍），發的丫枝達28個；最小的根部也有酒杯粗，發的丫枝有12個。為了增加土地利用率，抑制油菜主根向下生長，促進枝根和細根的生長發育，使地上部份節間縮短，使枝條長的壯大，該社還在0.49畝土地上，採取了本田窩窩培育壯苗，帶土移栽的方法。他們今年還採取了四種不同的株行距，即 2.5×2 尺， 3×3 尺， 2×1.6 尺和2尺見方四種。每窩留壯苗一株，實行單株栽植，這樣，就給每株油菜提供了充分的空間和地下營養面積。但是單株栽培的稀密程度要合理，才能使空間和地力得到充分利用，不然會降低單位面積產量。沙壩田行距2尺，窩距1.6尺，畝產854斤12兩，比萬家嘴梁下行距3尺見方畝產579.5斤要增產47.5%。

二、增施肥料，改進施肥方法：根据当地羣众的固有經驗，總結了科学的施肥方法：“底肥要足，追肥要早，臘肥要好，先淡后濃，由少到多，打窩施肥。”这样，就提高了肥效，充分利用了肥料。

在施肥中，他們首先是施足了底肥。油菜窩子打好后，每畝施干猪糞4,500斤打糞窩，然后每畝再用糞簍草木灰250斤作盖肥，这样，使苗子生長健壯，提高抗寒越冬能力。其次是追肥，分期看苗勤施追肥。在苗子出現兩片叶子、第一次勻苗后，每畝施清水糞3500斤催苗，以后又根据苗稼生長情况，追施了硫酸銨2次（一次干施，一次湿施，共計120斤）。由于勝利油菜春前生長慢，施肥过多，流失大，会造成肥料浪費，同时，油菜是十字花科作物，需要較多的水份和一定数量的氮肥，因此他們施追肥时是先淡后濃，由少到多。再次是重施臘肥。当臘月中旬，油菜开始抽苔和分枝初現花的时候，就重重地施一次臘肥：每畝地施入畜糞5,000斤。在抽苔后，生長加速，需要肥料特多，同时油菜又是無限花序作物，从开花到收穫的时间長，这时重施追肥就会促使多分枝、多結莢和子实飽滿。又由于油菜在初花后，花枝伸長，互相交錯，不便下田施肥，如果这次肥料不足，后期营养就沒保証。因此，在油菜开始抽苔和分枝初現花时，都重施了追肥。

三、深耕炕土，精耕細作：油菜是主根作物，籽粒細小，特別要求土層深厚，土壤細碎，疏松平整，才便于幼苗出土和利于根系發育。五一社的油菜試驗地，是選擇排水良好，土質較疏松和夾沙帶泥的中等肥土。在大暑節前和白露節左右，他們就將晚秧地和秋蕎子地分別深挖一尺左右，炕土5—6天，使土壤充分風化，并將表土的雜草全部翻入土中，增加土壤肥質。播种时，再深挖細軟，使上下細碎；整平后开溝作廂，做到了溝深底平，田里沒有積水，給油菜生長發育創造了良好条件。

四、选用良种，精选种子：該社在1956年冬和1957年春就建