

15.62

5640

# 農業生产先进經驗

第二集 第三本

## 油 米 斗

中國共產黨湖北省委員會辦公廳編

湖北人民出版社

# 農業生產先進經驗

第二集 第三本

## 油 料

中國共產黨湖北省委員會辦公廳編

湖北人民出版社

1956年·武漢

## 油 料

(農業生產先進經驗)

第二集 第三本

中國共產黨湖北省委員會辦公廳編

\*

湖北人民出版社出版 (武漢解放大道332號)

武漢市書刊出版業營業許可證新出字第1號

新華書店武漢發行所發行

華新印刷廠印刷

\*

787×1092紙  $\frac{1}{32}$  開 •  $1\frac{5}{16}$  印張 • 17,000字

1956年12月1版

1956年12月第1次印刷

印數:1—1,000

統一書號: T16106·33

## 目 錄

- 一 廣濟縣朝陽一社油菜丰產經驗總結  
..... 廣濟縣農業科整理 1
- 二 黃陂縣楊奉友互助組油菜栽培管理的經驗  
..... 叶漢羣、李唐勛整理 4
- 三 湖北省油菜增產上的几个關鍵問題  
..... 華中農學院教授 刘后利 9
- 四 我們社里的花生每畝收了1127斤  
..... 紅安縣農場鄉第一農業生產合作社主任 鄧景礼 22
- 五 紅安縣是怎样擴大花生种植面積使旱  
地变低產为高產的..... 中共紅安縣委書記 石 崗 26
- 六 芝麻也能獲得高額的產量  
..... 黃岡縣農場 34
- 七 宜城縣烏口鄉燎原三社芝麻丰產經驗  
..... 襄陽專署農業局整理 37

# 廣濟縣朝陽一社油菜 丰產經驗總結

廣濟縣農業科整理

1955年，朝陽一社种植13.37畝油菜，共收2729斤菜籽，每畝平均204斤，比鄰近單干農民及互助組增產97—134%。1954年冬季，冷冻大，1955年春雨又多，一般油菜生長受到影响，由于他們適当地掌握了油菜栽培管理技術，戰勝了惡劣气候的影响，取得了高額丰產的成績。現在把他們的主要丰產經驗介紹一下：

一、選用良种：1941年，由外地人帶來一種油菜籽（名称不詳），群众称为洋油菜。这种油菜產量特別高，1942年高額產量曾达到每畝274斤，种籽飽滿，份量重，出油率比本地油菜高5.4%，售价比本地油菜高10%，植株高大，叶片大，結实多，比本地油菜耐肥，只比本地油菜迟熟兩——三天，比臘油菜成熟期早，朝陽一社每年种植，年年都顯著增產。过去只是

一家一戶種植，不向外推廣，1955年才开始向全縣推廣，並命名為“朝陽油菜”。

二、搶時排漬整地：這個社的油菜地是1954年大水淹過的地。秋分退水時，搶時筑壩，車干水炕地，秋分後10天翻耕，再炕3—4天耙地，耙後再炕兩天，接着又進行一犁一耙，隨即播種。這樣保證了土壤干爽疏松，適宜油菜發芽生長。

三、施足底肥：每畝施12車火糞（每車四担，火糞是用牛糞、谷壳和土燒的），並上3担大糞，在播種時每畝又潑12担大糞。這樣施足了底肥，有利於油菜生長。

四、適時播種：根據歷年來的栽培經驗，朝陽油菜要早種，可以提高產量，促進早熟。朝陽一社每年都掌握在霜降前播種，收割得很早，正適宜整地種棉。在播種方法上，先用犁開淺溝條播，行距6—7寸，用耙蓋籽。

五、勤鋤草，早間苗：當油菜出土以後，長四、五片葉時，鋤第一次草，以後每隔六、七天鋤一次草。鋤二、三次草時，就間苗，每蔸只留三、四棵。開春又鋤二次草。由於多鋤草、早間苗，油菜不受擁擠，不會荒苗，每棵

苗都有一定的营养面積，保證了幼苗生長整齊健壯。

六、分期追肥，着重初花期追肥：在間苗時，隨間苗，隨提苗，每畝追4担大糞（1担糞兌3担水），使幼苗加速發葉生長，增強耐寒能力。加上選用了良種，加強了清溝排漬，因而幼苗沒有受凍害。在春天油菜正開始開花時，又普遍進行花期追肥，每畝施七、八担大糞（每担糞兌2担水）。由於施足了底肥，及時用速效性的人糞尿提苗，又實行了初花期追肥，因而滿足了長苗、分枝、飽籽各個階段對肥分的需要，保證了豐產。

## 黃陂縣楊奉友互助組 油菜栽培管理的經驗

叶漢峰、李唐勛整理

楊奉友互助組(1955年冬已轉高級社)在黃陂縣百花鄉。這裡屬丘陵区，水田較多，約占耕地面積75%，多是一年收三季（中稻、秧蔴、小麥或中稻、秧蔴、油菜）。當地土質分為黃泥土、馬肝土和油馬肝土等三種，當地群眾多用油馬肝土種植油菜，這種土雖說是比較好的，但土質也並不疏松。這裡的群眾早有種油菜的習慣，加上幾年來政府號召增產油料，實行獎勵油料增產政策，油菜面積逐年擴大，現在已達到冬播面積的一半，為主要冬季作物之一。

楊奉友互助組種油菜的田，大部分是塆田。1954年種3.8畝油菜，平均畝產201.8斤；1955年種9.27畝，平均畝產215.8斤，較全鄉油菜平均畝產158斤增產36.3%；其中有3.1畝獲得了平均每畝246.6斤的高產。1955年的油菜



丰收，是在1954年冬季發生過歷年未有的大冰凍、1955年春雨又多的氣候條件下，栽培管理上搞得較好，戰勝了不良氣候影響的結果。他們在油菜栽培管理上，主要是做好了以下幾點：

### 一、搶耕炕土，深溝窄廂：

準備種油菜的田，在中稻抽穗前就預先打好了圍溝和橫溝，到油菜的前作秧蓀乳熟時，用鋤頭清溝排水，讓秧蓀收割後能及時翻耕炕土整地。第一次翻耕後，候翻過來的土堡曝曬六、七天，土面現白色、土層內仍保持濕潤時，看土堡的大小橫耙兩三遍，充分碎土，接着再耕耙一次。這樣，耕作層的土壤比較疏松細碎，很少有大土堡，減少了用人工碎土的工夫，播下去的油菜種籽，能夠緊密的和土壤結合，出苗快，幼苗生長比較整齊健壯。這樣精耕細作以後，田里殘留的雜草大部分也死了。同時，在油菜田的開溝作畦上，他們也是很講究的，他們從多年來實踐的經驗中体会到，“稻谷靠田塍，麥、菜靠溝”，開溝不好，油菜就容易受漬，也容易感染病害，生長不良，減少產量。因此，他們在整地時，總是結合進行作畦開溝（畦寬5尺，

成龜背形；橫溝深6寸，直溝深3寸），並清除溝邊的泥土，保持溝路暢通。

## 二、勻播密植，施足肥料：

他們体会到，播種時如果種籽撒得不勻，會使長出來的苗子擁擠在一起，莖秆細弱，田間管理也很困難。他們的播種方法，是按穴行距6×8寸，挖成口徑約3寸大、深約半寸左右的窩子；把窩子挖好以後播種，先把大糞中渣子濾掉，每担糞兌兩担水，按每畝播種量12兩種子，將種子倒入兌好的糞水里，播種時一個人拿糞瓢取糞按壩點施，另一人用糞瓢不斷地在糞桶里攪拌，防止種子上浮或下沉。這樣糞種拌和播種的好處相當多。第一，在1954年冬播時天旱情況下，起了抗旱作用，播下去的種子，有較多的水分供給，發芽快而且整齊；其次，有速效性的肥料及時供應，使幼苗生長健壯。播種後用空耙淺耙一次蓋子，只有五、六天就出了苗，加上充分滿足了油菜對肥料的要求，避免了年前長成細秆和分枝少的缺點。他們由於掌握了“油菜老來富”的特點，不僅在播種時每畝用了12担人糞尿，拌籽施下作為基肥，還注意了分期追肥。在臘月間追施一次土糞，每

畝用3 000—4 000斤。土糞的成分是陈壁土和草皮制成的堆肥等組成的混合肥料，黑色，用手一把一把地压在菜苗的根部，还可以增高土溫，起到防冻保苗作用，又抑制了年前抽苔。1955年春在奇寒冰冻的襲击下，鄰近農民羅礼穗的8分田油菜，是撒播的，冬前又沒有追肥、壅蔸，幼苗差不多冻死三成，結果僅收90斤菜籽；而楊奉友互助組的油菜只冻死了少量的叶片，絕大多數叶心还是好的，开春后很快的生長起來了。最后一次追肥是在抽苔的时候進行的，每畝点施10担人糞尿，以滿足抽苔后生育轉旺和开花結籽时对养分的要求。根据油菜生育特点進行分期追肥，这也是他們獲得高額產量的重要環節之一。

### 三、做好中耕除草及清溝防漬工作：

开春后淺鋤一次，清除田間雜草，使土壤疏松，肥料也分解得較快，及时供給生長的需要。他們注意到这时油菜扎根較深，所以后期鋤草逐漸減淺，沒有伤根，很少感染病害。由于是粘土田，排水比較困难，所以在油菜生長和抽苔开花期，实行了雨后清溝工作和培壠工作，使土壤保持適當干爽，植株生長健壯。

据我們看，他們如果在油菜長出二至三片真叶时，及时進行間苗，適當減少每穴株数（每穴只要留3—4株），并且实行單株移栽，使植株分布均匀，他們的油菜長得会更加健壯些，單位面積產量还会更高些。

# 湖北省油菜增產上的 几个关键問題

華中農學院教授 劉后利

## 一、采用良种。

油菜采用优良品种，是最省事又能迅速得到丰產的好办法。在華中農業科學研究所和華中農學院初步研究的本省26个地方品种中，如涪水油菜白、廣濟油菜籽、武昌甜油菜，都是优良的地方品种；現正在全省範圍內大面積推廣的优良品种，有勝利油菜。这些良种的生產特点怎样，是大家很关心的。根据我們初步研究結果，就勝利油菜和涪水油菜白的情況，給大家扼要介紹一下：

1. 勝利油菜：这个品种是抗日战争以前，由日本引种到四川的。在反动政府时期，沒有得到重視。解放后，在四川省已經大量推廣。1954年起在本省几个縣農場开始試种，效果很好，每畝平均產量在200斤以上，比当地油菜產

量高出3—7成甚至于一倍。1955年起，已有11万斤种子在本省范围内大量推广，群众反映一般都很好。它的特点：棵子大（高4—5尺），发杈多（分枝8—10个以上），抗病毒病和霜霉病力强，产量高（1954年四川南江县农场4畝丰產田，每畝平均產量451斤；1955年涪水縣農場每畝平均產量260斤），含油率高（含油46%）。因此，这是目前增产潜力最大而最有发展前途的优良品种之一。但这个品种在栽培上有它的特点，希望大家特别注意：

（1）苗子生长慢，必须早播（比一般油菜早10—15天）；迟播产量减低，容易受冻。

（2）需肥很多，比一般油菜至少多要两三成肥料，特别是抽苔时必须大量追肥，才能保证丰收。

（3）成熟迟，本省是5月中旬成熟。在水稻栽培上，同一季晚粳配合最为恰当，与中稻矛盾也不大，如采用涪水撮秧法则更加不成问题。

2. 涪水油菜白：这个品种是涪水縣里店区圓吸鄉劳动模范李义成在1939年选育成功的一个新品种，外形和白菜一样，在涪水縣城关区、里店区的附近許多鄉栽培很多，是涪水農民最

喜欢的一个品种。1955年春收时，沛水縣收購种子1500斤，在全縣範圍內推廣。這年在華中農業科學研究所和華中農學院試驗，初步觀察結果，生長很好。它的特点：棵子大（高3—4尺），著枝多（分枝一般在5—6个以上），生長快，凍害輕，成熟早（4月底收割），產量高（1953年，沛水巴河區勞動模範馮定郁每畝平均收了230斤，比普通油菜增產25%；一般年成每畝收120—180斤，最坏的年成也有70—90斤），出油多（每百斤出油43—44斤）。这是与双季稻的早稻配合最有希望的油菜品种。但是，这个品种在栽培上也有应当注意的地方：

(1) 宜在寒露到霜降間播種，如过早播種，生長过于旺盛，容易受虫害（菜青虫、黑壳虫等）；但在立冬前一定要播完（移栽可在立冬与小雪之間）。

(2) 需肥較多，同样需要花期追肥。

(3) 結角期到成熟期之間，出現很多白籽子（菌核病很厉害），必須抓緊防治和选种工作。

## 二、改進栽培管理技術。

油菜是較精細的一種作物，为了爭取丰收，必須加強栽培管理。以往在油菜產區只重視水

稻、棉花的精耕細作，对油菜是不注意的，这种“重大春、輕小春”的思想必須糾正；为了保証完成國家油料增產任务，应当加倍重視油菜的栽培管理。本省改進油菜栽培管理的要点是：

### 1. 整地晒田，开溝作畦。

根据涪水縣劳动模范座談会总结材料，一致認為油菜增產上整地晒田，开溝作畦是很重要的。一般在水稻收穫前，稻子勾头时，就应当提早排水，使土壤保持不干不湿的状态；水稻收割后，应当抓紧火候，即时起板，翻晒土壤，使土面晒白，促使土壤風化；然后二犁三耙，整細土塊。如果是再生稻或者晚秋作物，应当爭取時間，一面收割，一面起板，翻耕土壤，短期晒土，再一犁三耙，把土壤整細整平后下种。

其次，开溝作畦，使雨水暢流，对保証油菜發育良好起着很大的作用。涪水有一句諺語，“油菜出自溝”，說明油菜田排水防漬的重要性。涪水劳动模范和先進合作社的經驗：中溝和背溝几条主要的排水道，必須开得深，开得寬（深1.5—2尺，寬1.5—1.8尺），畦寬4—6



尺，畦面龜背狀，才能保證雨水暢流。

## 2. 施足底肥，花期追肥。

本省農民流傳一句話：“肥不死的油菜”，說明油菜是一種需肥很多的作物。根據四川省總結的油菜豐產經驗：施足底肥，看苗追肥，抓緊花期追肥，是爭取油菜豐產的必要條件。因為油菜生長期很長，由180天到215天，加上冬季受凍，生活力已經削弱，開春恢復生長，必需有肥料供給。特別是抽苔以後，生長異常旺盛，必須有大量肥料，才能保證豐收（根據四川農民經驗，花期追肥，每畝至少多收40斤菜籽）。

油菜底肥應以混合堆肥、廐肥或餅肥、土糞、草木灰為主。四川豐產油菜，每畝施用6000—8000斤土糞，200—300斤草木灰，150—200斤餅肥，這樣就能保證豐收（1953年四川三台農場，每畝產量達420斤）。本省油菜栽培，一般不注意施用底肥；重視冬前追肥，而忽視花期追肥。這一點應當改正過來。

至於掌握追肥的原則，根據四川的油菜增產經驗是：少量多次，先淡後濃，先少後多，抓緊重施苔肥。一般幼苗長到2—3片葉時，第