

油菜的兩種栽培方法：

# 「糊仔移植」和「多株密植直播」

林薰生

到種子發芽後就要趕快除去稻草，以防幼苗徒長。

### 提早間拔

苗床管理：油菜的苗床管理直接影響將來種子產量。如播種過密，又不間苗，幼苗容易徒長，變為高脚苗。

油菜的兩個新品種：臺中特一號、新竹特二號，早熟而豐產，但必須用糊仔移植法，這在農友覺得很麻煩。因此，臺中區農業改良場在去年曾選育出另一個新品種：臺中特二號，可以直播，很簡單。本篇便是前兩種方法的介紹，農友可依着環境不同，加以選擇採用。

### 油菜價值極高

油菜適於本省中南部水田冬季裏作，是極有價值的油料作物。本省中南部海岸水田地區，包括：苗栗、臺中、彰化、雲林等縣水田區域，利用冬季裏作栽培油菜的面積有數千公頃。但過去所栽都是在來種，生育日數雖短，種子產量却很低，含油量亦不高。

本省光復後，由於人口增加，工業發達。食用油及工業用油料的消耗量逐年增加，臺中、新竹兩區農業改良場，爲了要使此項油料能達到自給自足，自民國四十三年開始，由國外引進新品種於四十六年分別選出早熟、豐產的「臺中特一號」及「新竹特一號」兩個優良品種，並於四十七年秋季開始推廣。

新品種的生育日數雖比在來種爲長，但因產量高，推廣面積擴大得很快，會達到二萬公頃之多。但這些新品種的栽培方法，必須採用糊仔移植方法，才能配合目前輪作制度並提高產量。

糊仔移植方法因須先育苗然後移栽，較爲費工，一般農友感覺麻煩。又最近幾年油料價格降低，影響了栽培面積，去年（五四—五五年）油菜栽培面積減少很多。臺中區農業改良場爲此再作進一步改良品種和耕種法，於去（五十四）年選育出臺中

特二號品種，適於多株密植的直播方法，不但能配合目前高度輪作制度，且對若干地區的土地利用非常經濟，因爲這種栽培法很簡單，不需要苗床，農友容易接受。以下便是油菜糊仔移植栽培和多株密植直播栽培的兩種方法，供農友選擇採用。

### 新種容易栽培

品種：糊仔移植法，可採用臺中特一號及新竹特一號品種，前者適於臺中、彰化、雲林等地區。後者適於新竹、花蓮等地區。新竹特一號的生育日數雖比臺中特一號短約一星期，但產量比臺中特一號爲低。兩品種都是中熟、豐產、含油量高的優良品種，但此兩品種種在水田時，必須先育苗後移植，才能提高產量。

### 培育好苗

播種時期：油菜種子產量與播種時期有密切關係，必須早播種，才能期望豐收。

參照本省輪作制度，各地油菜播種期如下：臺中區九月中旬至十月中旬。新竹區九月下旬到十月上旬。花蓮區，九月中旬至十月中旬。播種期愈早，種子產量愈高。通常在第二期水稻收穫前三十五至四十日播種育苗較適宜。

苗床面積和播種量：油菜本圃每十公畝（約一分地）需十五至二十坪苗床播種六十公分的種子。苗床應選擇陽光充足，地力均勻排水良好的地點，苗床一般爲犁耕碎土後作成一·二公尺（四臺尺）的平面畦來播種。

播種方法：種子要均勻播種在苗床上，播種後覆蓋腐熟堆肥，再覆蓋稻草，以保持苗床的水份，

爲了育成好苗，必須提早間苗。普通第一次間苗在發芽後五、六天，子葉展開看見本葉時，每一寸四方留二苗。第二次間苗，在本葉二、三葉時約二寸四方留一苗，幼苗生育期中，可施少量沖水的人糞尿，以促進幼苗生長。

### 多施氮肥

移植：油菜移植適期是十月中旬至十一月上旬。油菜雖可在水稻收穫後移植，但爲配合輪作，採用糊仔栽培法，較爲適宜。

糊仔栽培法是在第二期水稻收穫前十至十五天，將水稻每隔二行和三行，交互撥開成行用三寸鋤掘起行間土壤並打碎土壤後，每隔二十五至三十公分作一土堆高約六公分，然後移植於土堆上面。如排水良好的土壤，可免做土堆，直接挖穴移植。種植前最好先灌溉並即排水使土壤含有適當的濕度時移植。移植時儘量減少幼苗的損傷。

施肥量：油菜尤需多量氮肥，依據試驗結果，油菜施肥量雖依土壤肥瘠而不同，但每十公畝的平均需要量如下，堆肥五百至六百公斤，硫酸銨五十至六十公斤，過磷酸鈣十五至二十公斤，氯化鉀十二至十五公斤。

施肥法：將堆肥全量做爲基肥，在整地或移植時施用。但因砂土或砂壤土的肥份容易流失，故應將四分之一的化學肥料，連同全部堆肥做基肥。剩餘的四分之三，平分二次作爲追肥。

第一次在幼苗二十公分時施，用再隔十至十五天施用第二次追肥。肥份不容易流失的壤土或粘壤土，要在移植或水稻收成後培土時，將三分之一的化學肥料連同全量的堆肥做爲基肥。剩餘三分之二的化學肥料在培土後十日做追肥一次施用。

### 後期灌溉

栽培管理：水稻收成後立即培土，培土不要過深以致影響芽的生長，一般以培土三至四公分爲宜，油菜生育期中看雜草發生情形，適宜舉行中耕除草一、二次，同時追肥培土以省人力。

油菜生育初期，土壤須要保持適宜的濕度，不要過乾燥。如久旱不雨時，應酌量灌溉以促進生長。油菜雖較耐濕，但移栽時和生長後期勿使過濕，應注意排水，以免苗根爛及發生病害。

病蟲害防治：油菜於生育期中常受蚜蟲侵害，開花結實期受害時影響種子的結實，產量減少須要注意早期防治。

蚜蟲普通用百分之五十馬拉松乳劑一千至一千五百倍液加用展着劑噴射防治。

細菌性黑斑病是油菜的主要病害，在生長後期發生，爲害植株的莖部和葉部。此病應由無病株採種，並在抽苔後噴射大生四百倍液，或六至八斗式波爾多液以預防和防治。在田間如果發現患病株即應立即小心拔除燒却，以防傳播病菌。

### 小心播種

油菜莢果成熟時，會自動裂莢散開種子，因此不能到全株黃熟時才收穫。一到植株基部三分之一高度的莢果黃熟時，就可收穫。收穫最好是在上午十時以前，或傍晚無陽光直射時用鐮刀由地上面收割，並提防細土、雜物、塵埃等混入。

油菜種子小，收穫時應利用玻璃布以防損失。收穫後放在曬場乾燥，然後打落種子。種子必須充

分乾燥，並防止泥砂或莢壳參雜。種子乾燥標準，以含水份不超過百分之十爲度，愈乾燥品質愈好，水份太多時不耐貯藏，且影響菜籽油品質。

### 多株密植直播

上面所介紹的，也就是過去的油菜栽培法，必須採用糊仔移栽方法才能得到良好的收成。但是這種方法需要苗床先育苗，然後移栽，所需勞力較多，並且農忙期間一般農友難於接受。

臺中區農業改良場爲了解決這問題，曾採用新選育的臺中特二號品種，以多株密植直播栽培法試驗結果成績良好。此法在本(五五—五六)年期年度受農復會補助經費，擬在全省主要油菜栽培地區，設置十七處試作圃試作，栽培方法介紹如下：

### 選用品種

品種：多株密植直播栽培法，應採用臺中特二號品種，此品種是臺中區農業改良場由臺中特一號選出的早熟品種，現雖尚未完全固定，但比臺中特一號早熟而產量相差不多，並且適於直播栽培。

臺中改良場現正舉行臺中特二號品種的分離工作，使早日固定而推廣全省。

播種量：比糊仔移栽法和一般直播法所需播種量爲多，每十公畝需六百至八百公克。

播種方法：水稻收穫後(水稻品種宜採用早生或中生品種)，即時撒布氫化鈣(黑肥)。每十公畝六十公斤做爲基肥並兼殺草之用，然後經過一星期再行灌溉排水。

在每畝稻株傍邊挖穴約半寸深然後下種。每穴播種約八至十粒，播種後用經節過的堆肥覆蓋種子三、四天後就發芽。

### 追肥三次

施肥量及施肥法：每十公畝需要硫酸銨二十公斤，過磷酸鈣十五公斤，氯化鉀十二公斤，以上肥料在播種後分三次施用，即二十日左右時做追肥，

第一次施用三分之一，然後再隔十天施用第二次的三分之一，而第二次後再隔十天施用第三次的三分之一，每次施用追肥時應於灌溉排水之後，土壤有濕度時施用，以利油菜吸收。

田間管理：種子發芽後，視土壤乾燥情形適宜灌溉，因冬季降雨量少，每約七至十天需灌溉一次，以利初期生育。

生育期間中，除有特殊情形，不必間苗、中耕除草、培土等工作，以資節省勞力，因爲生育初期可用氫化鈣抑制雜草的發生，生育後期又因油菜已長大，雜草也發生得較少了。

多株密植直播法生育期間的病蟲害防治，以及收穫、調製等工作，可按照糊仔移栽法進行。

農友們要栽培油菜，對品種和耕種法有疑問時，請直接寫信到一臺中市向上路臺中區農業改良場詢問，便會得到圓滿的解答。

農藥登記證第 490 號

# 益滅靈

廣銷全球，低毒性  
殺蟲劑！

能殺： 螟虫、螟蛾、椿象、蚜虫、  
紅蜘蛛、介殼虫、潛葉虫.....

Stauffer  
CHEMICALS

新臺農牧有限公司