

理管和植移的菜油

生薰林

本省的油菜新品種，除「臺中特三號」外，「臺中特一號」和「新竹特一號」在目前水田輪作制度下於冬季裏作栽培時，都須採用移植方法。油菜移植管理良否，對於將來產量影響很大，而且本年的油菜育苗工作，因為種子發芽率差，成績不理想已發生油菜苗不足的现象。現在油菜的移植時期已經到了，請各位農友參考本文來移植及管理，補救苗株缺乏，並且提高單位面積的產量。

適時移植

避免傷害

油菜的移植，多在十月下旬至十一月上旬舉行，這時氣溫已經降低，日照也漸弱，所

以，移植後體內養分的消耗雖然沒有夏作大，但要回復移植時所受的傷害，却需要相當長久的時間。因此，移植時需儘量減少傷害，即由苗床採苗時注意不切斷根部，不掉落附着根部的土壤，使根部迅速發育回復生長。除此，必須同時考慮下列各點：

(一)苗大小和苗齡：大苗比小苗移植後發育較快，抽苔開花成熟較早，收量也高，所以移植時以選大苗為宜。但是苗大小和苗齡有密切的關係，根據試驗結果，苗齡以二十五日前後最好，超過三十日即變成老苗，不足二十日即會影響移植後的生長和將來種子的產量，因此，苗齡如到二十五日，即應選大苗來移植。

(二)移植的時期：移植的早晚，也會影響將來的生育和收量；即過晚移植氣溫降下，幼苗生育較慢所以愈早移植愈好；但也需要配合苗齡，即苗齡到二十五日就可移植，而普通於第二期水稻收穫前十天（約在十月下旬至十一月初）為移植最好的時期。移植時要注意土壤水分，不要太濕以免影響根部生長。

(三)栽植密度：栽植密度和單位面積也有密切的關係，但是栽植密度需由品種，土地肥瘠，苗大小和移植早晚來決定。例如品種為若小型（如臺中特三號），

土壤較瘠，苗小，移植時期較晚時，密植才能提高產量。根據臺中區農業改良場試驗結果，「臺中特一號」和「新竹特一號」在普通土壤之下，以行距五十公分（約一·七英尺），株距三十公分（一·一英尺）為標準栽植距離。根據這標準，每十公畝，栽植株數約為六千株，但是每十公畝栽植株數不關任何條件最少不能少於四千株最多不能多於七千株，否者都會影響產量。

提早施肥·多用氮素

油菜需要肥份，尤其是需要的氮肥。依據肥料試驗結果，每十公畝地所需肥料為堆肥五百至六百公斤，硫酸銨六十至六十公斤，過磷酸鈣十五至二十公斤，氯化鉀十二至十五公斤。施肥的方法和時期，須視土壤種類來決定，原則如下：

①肥份易於流失的砂土或砂壤土——堆肥在整地時或移植前施入作基肥，半量化學肥料作基肥，餘半量分三次作追肥施用；時期為幼苗約二十公分時

紅蜘蛛 介殼蟲 蚜蟲
山本ON乳劑15
殺蟲、殺卵·原裝進口貨



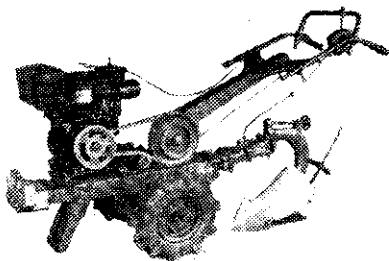
日本大阪 山本農藥株式會社

◎ 好消息

購買一臺耕耘機，只買一隻牛的價款，但可獲得二隻牛以上工作能力。

本公司最新出品與農鐵牛10型耕耘機為給普遍農友使用並明瞭該機性能起見特以空前未有之廉價大優待50臺現款為限

每臺附農具全套新臺幣壹萬元正



性能 { 引擎四衝程 犁耕每甲地15小時
馬力九馬力 耙平每甲地10小時
前進二段 耗油量每加侖3.5小時

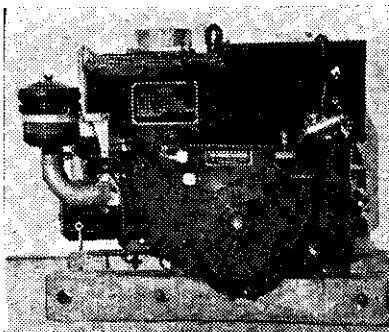
興農農機股份有限公司

臺中市大智路55號 電話：3272

裕隆牌

陸用柴油引擎

DE-6A型 7.5馬力 NT\$13,860.00



另有DE-4型 5馬力柴油引擎

均參加合作金庫實物貸款

請逕洽各地農會

裕隆汽車製造股份有限公司

臺北市信陽街十六號

水田可以栽種檸檬嗎？

檸檬在水田栽培時，須注意排水良否和灌溉的設備；在排水不良和過於乾燥的土地栽培時，樹勢弱，易呈老衰現象。

苗木的施肥方法如下：①化學肥料以氮素三，磷一，鉀質一的比率配妥，散施行間後覆土。②大豆餅要浸水使完全發酵後施於行間。

③完熟豬糞尿也施於行間。
七、八年檸檬株的施肥方法如下：①每株施肥量：硫酸銨二百五十公克，過磷酸鈣二百二十公克，硫酸鉀三百二十公克，魚餅九百二十公克，大豆餅五百五十公克，骨粉三百四十公克。單施化學肥料亦可，但在同時施用多量化學肥料時，容易發生落花、落果現象。有機肥料的有效時間較長，同時還可增進果實色澤和香味。②每年分作正月，五月和十一月三次施用。（翁仁祿）

及抽苔、開花時各施一次。
②肥份不易流失的壤土或粘土——整地或移植前將堆肥全部施入作基肥，化學肥料三分之一或四分之一作基肥，其餘分三次作追肥施用，時間亦為幼苗二十公分時及抽苔、開花時各施一次。油菜從開花到成熟期間較長，所以最後一次追肥，應在開花期舉行才能促進油菜結果良好，提高產量。培土應在追肥直後舉行。

注意除草灌漑和排水

除草工作在生長初期最為重要，因為移植直後的油菜植株小，株間有很多空間，容易發生雜草，如不注意初期除草即易影響幼苗的生長。中耕也應在生育中視實際情形與除草追肥培土等工作合併舉行，以節省人工，普通在油菜生育初期舉行一二次為宜。
油菜生育初期，土壤須要保持適當濕度，如果久旱不雨時，酌量灌漑，以促進生長。但是移植後的灌漑必須特別注意，即排水不良的地方，宜先灌

溉後移植，使田地不要過濕，以利油菜成活，排水工作在生育期後須注意，即油菜開花後所需水分較少，宜保持乾燥，如果土壤過濕，容易發生病害並延遲成熟。

番石榴要充份灌漑施肥！

番石榴（拔仔）結果期間土壤過分乾燥時，常引起落果，此外有些品種特別容易落果。
番石榴如管理適當，產量都很高，不需藥劑處理，增加結果量。在本省目前最好的品種是「東山月拔」，產量高，品質好。
開花前一個月多量施用氮肥時，可促進新梢的產生，因此可增加開花結果，如果管理適當，產量增加並不致嚴重影響植株發育。氮肥施用充分時，果色常較綠。
彰化縣田厝鄉蘇來農友詢問番石榴問題，本刊特請張振宙先生解答如上。