



(油菜套袋採種的情形)

油菜新品種

陸之琳

其他直接的經濟利益。過去幾年間，本省菜子的產量，也沒有顯著的增加。

爲什麼油菜在本省始終沒有受人重視呢？這主要原因，就是龍井種油菜含油量少（約爲百分之二十五至三十左右），產量低（每公頃只產二百至三百公斤）。

本省每年進口美援大豆達十萬公噸，近年又自己生產三、四萬公噸，二項共計十三、四萬公噸。大豆在本省的主要用途，是壓榨食用大豆油，及飼料用豆餅。

近年由於人口增加，大豆的消耗量逐年增加。但是，美援大豆的數量，反而有減少的趨勢。

本省自然條件適於油菜生長，國人也習慣食用菜子油。因此，臺中及新竹兩個區農林改良場與農復會，自民國四十三年起，對油菜的品種，及栽培法方面，作逐步的研究與改良，希望增加

兩種油菜新品種。「臺中一號」適於臺中、雲林、彰化地區，「新竹一號」適於新竹地區栽培。

這兩種新種油菜的含油量，都在百分之三十五左右，種子平均產量，每公頃一千五百公斤（間作）至三千公斤（單作）。無論含油量或是產量，都比本地龍井種高很多。

(2) 改進的栽培方式 除了原有的直播栽培法外，已經研究成功移植法與甘蔗間作栽培方法。不但能配合目前高度輪栽制度，而且對若干地區的土地，獲得高度利用，增加單位面積的收益。水田以外的旱地或畑田，也適於油菜的生產。

油菜子的主要用途，是壓榨油料。菜子油可供食用及工業用。榨油剩餘的油粕（菜子餅），是栽培菸草的好肥料，同時又可代替大豆餅、花生餅做飼料。油菜在田間生長時，開花期有豐富的花蜜，是農家養蜂用的理想作物。油菜莖葉殘留田間，可以增加土壤有機物質，增進土壤的肥力。

目前龍井種平均每公頃產量三百五十公斤，以每公斤新臺幣五元計算，收入金額爲新臺幣一千七百五十元。

栽培新品種時，每公頃平均產量自一千五百公斤（間作）至三千公斤（單作），每公斤價格減爲新臺幣四元計算，間作田可得六千元，單作田可得一萬二千元的收入。就是說，比本地龍井種，收益要超出三倍至六倍以上。如再計算副產品蜂蜜的收入，收益就更多了。

新的油菜品種，已決定自今年推廣。今年的栽培面積，定爲六千甲。預計在三年內，栽培面積可達三萬公頃以上，約爲目前的十倍。產量方面可生產菜子約五至六萬公噸，約爲現在的二十倍。

油菜子以供應本省食用油爲主，如有剩餘，可

菜子油可供食用及工業用。榨油剩餘的油粕（菜子餅），是栽培菸草的好肥料，同時又可代替豆餅、花生餅做飼料。本省過去栽培

的油菜品種，含油少，產量低，除了做綠肥外，對農家沒有其他的利益。下面給各位介紹二種含油多，產量高的油菜新品種。

油菜（雲苔）是遠東地區重要食用植物油料作物的一種。在中國大陸長江流域一帶，栽培的很普遍。

過去，本省中部農家利用冬季水田栽培本地種油菜（龍井種），但是除了做綠肥外，對農家沒有

油菜子的產量，來補充本省食油的缺乏。經過五年來的實驗結果，在這方面，已經得到了如下的成效：

(1) 優良品種二種 臺中及新竹兩個區農林改良場，已經分別選得「臺中一號」及「新竹一號」

向東南亞華僑多的地區，及日本等輸出。據說，日本近年仍每年向歐洲等地輸入多量菜子，本省如能供應，必定受到歡迎。但是在外銷時，必須注意品質一致，價格低廉，並且能長期供應。

新的油菜品種，今年在新竹、苗栗、桃園、臺中、彰化、南投、雲林、嘉義等縣推廣。栽培農戶，請特別注意下列的兩個事項：
① 加強病害防治：大面積栽培時，比較容易發

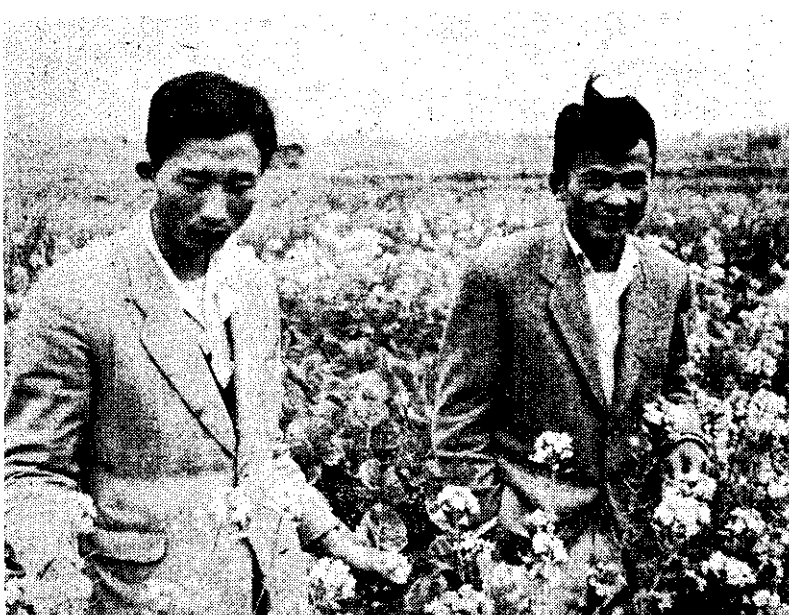
生病害，要加強病害的防治。花謝後，尤其應該注意。

② 使用展着劑：油菜莖葉表面光滑，農藥不容易粘着，爲了提高農藥的效力，必需加用展着劑。

臺中區農林改良場印有「油菜栽培法」小冊一種，有需要的農友，請附郵票二角，寫信到「臺中市向上路臺中區農林改良場」去要。

今年六千甲種子已經分配完了，希望明年栽培的農友，請預先向各鄉鎮農會登記，申請配發種子。註：展着劑可用「山本マンノ」展着劑與「青象牌」兩種。

(西螺鎮示範田裡生長良好的新種油菜)



甘藷

苗的

速成

培育

— 茂 忠 方 —

八七水災後，甘藷苗的供應非常缺乏。下面介紹福建閩東地區的甘藷苗速成育成法，以供農友參考。

選地 選擇灌溉排水便利，較爲肥沃的砂壤土，做爲苗床。

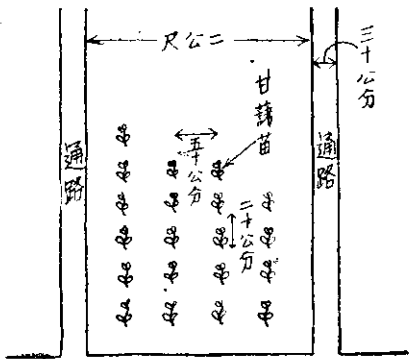
整地 每十公畝（一分地）伏苗八千株左右。每二公尺寬作平畦苗床，畦間留三十公分溝，做爲通路，每畦開四條植溝伏苗，溝距（行距）五十分，苗間距離二十公分。

施肥 每分地施用腐熟堆肥一千五百至二千公斤，過磷酸石灰二十公斤，氯化鉀十五公斤，作爲基肥。每次剪苗後，再施用適量稀薄水肥或硫酸銨，以促進生育。第四次後，應加用草木灰等其他肥料。

伏苗 選擇無病強健的先端苗爲種苗。在傍晚，照上述距離排在植溝，苗端方向一致，三、四節入土作船底形，五、六節伸出土面。蓋土後略壓，覆土二寸左右。

管理 ① 摘心：活渣後二、三天，自頂端摘去，留基部三、四節使發腋芽。② 肥培：活着一週後，施第一次追肥，並稍中耕培土。③ 灌排水：苗床土壤應保持濕潤，不可過乾，也不可積水。④ 病蟲害防治：照本省現行辦法防治。縮芽病苗要拔除。

採苗 苗長一尺多不到二尺時，就可剪採甘藷苗，第一次約在伏苗後半個月採苗，以後，每週或每五、六天採一次。可連續採苗七、八次以上。自第二、三次以後，每次所採苗，可供一公頃以上本圃打插之用。採苗時應注意：① 採用先端苗，最多二段苗，基部苗不用。② 每次採苗，都留二、三節或三、四節使再發新苗。③ 每百條苗紮成一束，以便計算。二段苗不可超過百分之五。④ 採苗時，注意不要踩壞苗。⑤ 諸苗已成長，自己不用時，應採售。留得過長，會影響再發新苗。
殘株利用 採完甘藷苗後，仍可施用混合肥料，培土，再經一兩個月，收穫五六百公斤小甘藷。



(每畦開四條溝)