

豐年半月刊

台北市伊通街106巷27號

HARVEST Farm Magazine

27, Lane 106, I-Tung Street

Taipei, Taiwan

- 本刊每月1日，16日出版。
- 省內定價，每本3元。
- 全年（24期）訂費60元，
2年100元，3年140元。



台灣食用油料作物的發展

農復會植物生產組 趙致康

自古就被我們祖先列在開門七件事的必需品之一，可見它在人類生活中的重要性了。

縱觀世界食用油脂的消費情形，近年來有如下兩項趨向：

(一)消費量逐年增加——食油的消費與國民所得密切相關，近年來由於經濟的發展與生活水準的提高，各國食油消費量都在上升。

食油消費量的多寡，被認為是衡量國家進步的指標之一，美國每人每年食油的消費量，一九一〇年已達一九公升，一九六〇年二二公升，一九七〇年增至二五·六公升。日本一九六〇年每人每年四·三公升，一九六五年六·六公升，一九七〇年增至九·五公升。

台灣據葉新明氏的推算，光復前十年中每人每年消費二·三〇四·二公升，光復後十年中為三·二〇四·五公升。最近的資料，根據農復會五十九年台灣食物營養平衡表估計，已增至七·七七公升。

(二)動物性食油漸被植物油取代——在以往觀念中，無論中外都認為，動物油才是食用油的上品。例如美國一九一〇年以前的食油消費中，動物油占八〇%以上，三十年後的一九四〇年，尚占六六%，一九五〇年仍維持五一%。近年來，動物油被宣判為心臟病與血管硬化的嫌疑重犯，一九六〇年退為四一%，一九七〇年跌到二七%。

我國向以食用豬油為主，台灣光復前後的食用油中，動物油約占七〇%左右。近年由於醫學知識的普及，與人們對身體健康的重視，在五十九年每人每年消費七·七七公升食油中，植物油為五·六公升，動物油二·一七公升，前者占三七二%，後者只占二八%。換言之，正與美國相似，我們植物油的消費，也已取代了從前動物油的地位。

依據上述兩項趨向，以及發展中的台灣經濟情形，今後本省食油的消費量，自將隨生活水準的提高與人口的增殖，繼續增加。

並以植物油為主，是毫無疑義的。

台灣目前

的食用油料作物，有花生、大豆、芝麻及油菜等。在最盛時期的栽培面積，花生曾達一〇萬公頃，大豆將近六萬公頃，芝麻八千多公頃，油菜約二萬公頃。近年來，在農作物生產成本上漲，與大豆自五十五年起解除進口管制、大量進口的双重壓力下，目前花生栽培已減至八萬餘公頃，大豆四萬餘公頃，芝麻三千餘公頃，油菜二千餘公頃。

進口大豆是為了配合畜產業的發展。大豆用作飼料，事先必需粹油，既提供了蛋白質飼料，又彌補了食油的不足，原是一舉兩得的事。然而，假如讓省產油料作物日漸退縮的趨勢繼續發展下去，今後植物油需求又是逐年增加，將來勢必需要多耗外匯專門進口食油或製油原料了。假使是在耕地業已充分利用的前提下如此，倒也是不得已的事。但根據調查統計，五十三年冬季栽培作物面積共為三二萬六千餘公頃，而逐年遞減，至六〇年降為二七萬七千公頃。

因此，為了相對性的節省外匯及土地利用率的提高，本省食用油料作物仍有積極謀求發展的必要。至於努力的途徑，我認為應該：

- (一)育成的品種除高產外，尚需具有抗病早熟的特性，因為台灣高溫多濕，易生病害，晚熟品種不能適應。
- (二)綜合採用各項改良耕作技術，以提高產量與品質。
- (三)以共同經營方法或其他方式擴大農場耕作面積，以推行機械化栽培，以減低生產成本。
- (四)發展生長期短、且能適應冬季種植的新油料作物。例如，油用向日葵，能耐低溫，可利用冬閒水田栽培，並且，含油量高而品質優，是一項值得發展的油料作物，只是在產量的提高上，尚需一番努力。

第22卷第17期(中華民國61年9月1日)要目

封面照片.....	陳培昌	食用油料作物專輯.....	41-48
新聞報導.....	12-17	大豆增產——芝麻栽培——台中	
農業生產.....	19-26	二號油菜——新竹二號油菜——	
農業施用效果——台蕉產銷改進		油用向日葵——大豆不整地栽培	
——蕉園整地——樹薯苗PE套		生物世界.....	49
袋——洋菇麥粒菌種——鴨病		農友新知.....	50
機械農業.....	28-31	農村家庭.....	53-58
豐年畫刊.....	34-35	冷暖人間——奧運選手(照片)	
推廣活動.....	36-39	——小鴿子——媽媽俱樂部	
農友經驗.....	40	農業信箱.....	60-61
		農友園地.....	62-63