

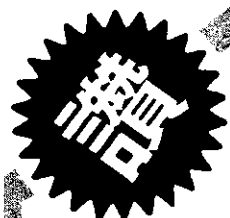
花生栽培方法改進



花生為花蓮地區重要農作物之一，去（75）年度栽培面積達 5,525 公頃，僅次於雲林縣居全省第二位，但單位面積產量偏低，75 年度每公頃平均產量只有 1,276 公斤，僅高於澎湖縣。究其原因除氣候因素如日照較短，耕地土層淺薄、貧瘠，部份土壤呈現過酸或過鹼，導致發生植株黃化以及結實不良等現象，以

至影響產量。

花蓮農改場多年來針對花生黃化及酸性土之稔實不良進行防治試驗，並辦理綜合性之生產技術示範，成果顯著，提高了花生之單位面積產量，茲將其結果報導如下。



請認明

三要素
最均勻
有機質肥料

純  正

脫棉壓榨

棉子粕

含有成分：
氮 4.5-5.5%
磷 2.5-3.0%
鉀 1.5-2.0%
有機物 87%

頂新製油實業股份有限公司

榮譽出品

彰化縣永靖鄉永靖街60號

(048) 221166 (代表)

台北電話 (02) 5418364 · 5813907

改良土壤
肥効長久

適應作物：

蘋果、梨、葡萄、柑桔、
菸草、茶葉、枇杷、蘆筍、
番石榴、蓮霧、木瓜、草莓、
甘蔗、番茄、蔬菜、豆類、
花卉、盆栽。

植株黃化影响發育

根據花蓮農改場歷年來試驗及調查結果發現，東部部份地區栽培花生常發生植株黃化現象，阻碍正常生育，此種現象隨栽培面積漸增而有日趨嚴重並有擴大發生之趨勢，一般以春作之黃化情況比秋作嚴重；黃化現象嚴重時可減產15~17%，對農民造成嚴重損失，若在生產後期，即收穫前僅發生輕微黃化現象，則對產量影响不大。

目前推廣之品種以台南10對於植株黃化症之抵抗力最強，台農5號抵抗較弱，台南選9號抵抗力屬於中等，雖然如此台南選9號產量尚超出台南10號，因此花生品種對黃化症似有相當程度之容忍性，經觀察花蓮地區花生黃化現象之發生似以土壤之過鹼為主因，如果施用充足之有機質肥料（堆肥及雞糞）或硫黃1.5公噸／公頃，或於生育期間葉面噴0.5%硫酸亞鐵溶液，可減輕或延遲發生黃化現象。

強酸性土壤稔實不良

另在強酸性土壤地帶栽培花生亦常發生稔實不良，甚至空莢或籽粒細小現象，嚴重影响產量及品質。農友們稱之為「有厝無人住」，其主要徵狀為莖葉發育受阻，分支先端部的葉片成波浪形，稍呈青銅色，葉脈間出現褐色病斑後，融合成較大病斑，生育後期莖

部表皮破碎，從分支先端枯死。經試驗結果顯示，如果施用消石灰或矽酸礫渣1.5~2.0公噸／公頃，予以調節土壤酸度可減輕其發生程度而提高產量與品質。

生產技術改進措施

為解決這些問題，進而提高花生單位面積產量增進農民收益，花蓮農改場接受行政農業委員會補助與有關地方政府、農會合作，於去（75）年春作在花蓮市及新城鄉主要產區設置花生生產技術改進示範區，共計100公頃，其主要改進措施有：

1. 採用台南選9號、台農5號等優良品種。

2. 採行適期播種及最適栽植密度，播種期為2月中旬至3月上旬；行距30~33公分，株距10公分，每穴播種精選種子1粒。

3. 部份採行機耕作畦栽培，畦寬60~70公分，每畦播種2行，溝寬30公分，溝深約20公分（平均行距約50公分）株距約8公分（每公頃約25萬株）

4. 合理施肥：示範田土壤經分析後採用(1)一般土壤每公頃施用雞糞或豬糞3公噸，硫酸銨100公斤，過磷酸鈣300公斤，氯化鉀80公斤，如pH值在5.0以下酸性土壤另加施消石灰1.5公噸，氮肥改用硝酸銨鈣。(2)鹼性土壤，每公頃仍施用雞糞3公噸，pH值在7.4以上地區另在播種溝內條施硫磺1.5公噸，化學肥料與一般土壤相同。(3)作畦栽培區施肥與一般土壤相同。

5. 採病虫害共同防治，以提高防治效果。



MELOBAC® 效果“一級棒”！ 早花 ● 早大 ● 早收成

メロバック 水性微生物

超級 根本 特級 農神-M
(微生物土壤改良劑) (磷·鉀·鎂吸收促進劑)

爛根、敗壞的救星！
營養生理營養濃度。

人吃飯！營養多 → 幫助消化
噴農藥！展着劑 → 增加藥效
灌肥料！農神菌 → 促進肥效

審定商標第00361933號
歡迎研究班來函索取目錄及微生物技術指導手冊

神農行

農友信箱台中郵政2374號 電話：(04)2528288

特性：

- 含有10多種自然的、水性的、純活的、有益微生物群及酵素系統
- 含有天然游離錳酸、海藻精、胺基酸、微量元素、核酸、糖類、酵素群、硝酸態氮素
- 非粉末孢子，不用再發酵，直接稀釋使用，效果明顯。
- 以菌制菌的原理，對於地下病菌Fusarium、白絹病紋羽菌、線蟲、疫病菌、立枯病菌、萎凋病菌等有預防及抑制作用。

功用：

- ※ 基肥期使用，加速植物體內生理營養濃度，蓄積，促進花芽分化。
- ※ 追肥期使用，促使磷·鉀·鎂及微量元素吸收，增進果實品質。
- ※ 專業魚蝦養殖池使用，穩定水質，增加溶氧量，抑制藻類。

MELOBAC AGRICULTURE & CHEMICAL CO.



舉辦示範觀摩會

成效良好收益提高

生產技術改進措施經實施後，其結果成效良好，茲將示範結果例舉如下：

1.花蓮市、新城鄉栽培落花生地區大部份為沙質土壤，經增施雞糞或豬糞等有機質肥料後，花生植株生長勢增強，黃化現象輕微並比對照區約晚10天即在收穫前半個月始發生，因此對產量不致構成影響。

2.一般土壤施用雞糞加化學肥料處理區，每公頃莢果產量達 2,487公斤，比對照區（不施用雞糞等有機質肥料）增產33.1%，扣除直接生產成本後，每公頃收益為34,963元，比對照區增收10,539元；施用豬糞加化學肥料處理區產量為2,362公斤增產 26.4%，

每公頃收益為31,220元，比對照區增收 6,796元。

3.鹼性土壤除施用雞糞與化學肥料外，另加施硫磺1.5公頃，其土壤pH值降低約0.5，產量為2,972公斤，扣除直接生產成本後，每公頃收益為34,053元，比對照區增收 9,629元。

4.花蓮市與新城鄉栽培花生土地，大部份為沙質土，對作畦栽培效果似不彰，收穫時幾乎已無畦溝，僅比對照區增收 560公斤／公頃，現利用機械作畦播種，可節省開播種溝及播種工資約 1,800元／公頃，今後在稻田轉作或壤土地區栽培花生，可適宜採行作畦栽培。



|歷史悠久|，|經驗豐富|—

玫瑰花推廣中心

■農場自行生產，幼苗大量供應——

天堂鳥、火鶴花、沙漠玫瑰實生苗、酒瓶蘭、紅寶石南天、霸王椰子、圓扇椰子、三角椰子、細葉南洋杉、玲瓏椰子。

■進口果樹苗——獼猴桃、鳳石榴等，即日起接受預訂。

■春季草花種子——已進口，種類多，任您挑選。



台北市士林區中正路104巷1弄2號 (02)831-3086 • 831-6758
員林鎮南雅里南雅巷105號 (048)320-930
郵政劃撥：0113090-3玫瑰花推廣中心台北分園