

甜蜜蜜鳳梨：

吃在嘴裡甜滋滋，消了一身暑氣



張清勤研究鳳梨栽培到品種改良已經有20多年

△ 今年5月，又有一個鳳梨新品種問世了！

長期訂閱豐年的讀者，看到這一期的封面，千萬別以為是收到去年8月的過期雜誌，雖然是似曾相識的人和模樣沒什麼差別的鳳梨，頂著大太陽在鳳梨田裡，親愛的讀者們，請仔細瞧瞧，人物景色依舊，鳳梨卻是剛剛出爐的鮮食新品種：台農16號，甜蜜蜜鳳梨。

目前任職於農試所嘉義分所的張清勤去年首次推出培育的新品種：台農13號；冬蜜鳳梨，緊接著，今年又推出台農16號：甜蜜蜜鳳梨，也許您會以為這位育種專家在短短兩年之間就「生了2個鳳梨寶寶」，殊不知「1個鳳梨寶寶」的誕生需要

走過一段漫漫長路。

品種改良，漫漫長路

隨著張清勤的帶領到了試驗所的鳳梨田，他解釋一株新品種鳳梨苗從種子到結果經歷了那些過程，首先自雜交體取得種子種於水苔中，從發芽到種苗約需2年，這段期間開始選拔，淘汰有刺葉片的植株。經過挑選後的鳳梨實生苗再移植到鳳梨田中，繼續生長至開花結果，依據預定的性狀初步篩選出種苗，然後進行3代約8年時間的種苗繁殖，觀察品種性狀的穩定性。

經3年的品種試驗，確立該品種的特性，隨後緊鑼密鼓進入了最後試驗階段：



溫室裡的鳳梨苗

區域試驗，以4年的時間在各地進行大面積栽植，終於，今年的5月，通過評審，台農16號正式成為鳳梨家族裡的一員。讀者一口氣讀到這裡，轉眼間，時序已匆匆過了19個年頭！也使一位少年郎從神采飛揚的青年步入了成熟穩重的壯年，鳳梨對於張清勤不僅是研究對象，20年的朝夕相處，說它是人生的伙伴一點也不為過。

早期研究鳳梨栽培

在鳳梨田裡度過20多年的歲月，張清勤先是研究鳳梨栽培。當時盛行栽植的是適合加工的開英種，製罐後外銷，賺取外匯。鳳梨結果在日頭炎炎的夏日，為防止鳳梨曬傷，以人工束葉和稻草遮陽。鳳梨

大面積的種植在做防曬工作時，人力的需求量相當大，張清勤試驗以塑膠布覆蓋，減少農家勞力成本的支出。

產期調節亦是張清勤早期研究的重點。民國5、60年代，農民對於農產品供需市場不瞭解時，往往有今年的價格漲，鳳梨大賺錢，來年果農抱著投機心態，大量栽植造成果實集中在夏天生產，造成短期性的滯銷，運用電石水催花，提早結果，調節鳳梨在生產季節過剩所產生供需不平衡的現象。

開發屬於自己的本土性新品種

民國64年，農復會開始重視新品種的開發，認為台灣應該有屬於自己本土性的

果樹，而非一味自外國引進。張清勤的研究生涯在這裏轉了一個彎，從田間栽培進入培育新品種的領域。面臨外銷鳳梨罐頭衰退，發展鮮食用鳳梨成爲新方向。

製灌用和鮮食用的鳳梨有什麼不同呢？張清勤說，製罐用的鳳梨，果實大小一致，呈圓筒狀，產量高，對風味肉質要求不高；而鮮食用的鳳梨，果實不一定要大，甜度高，肉質細緻，要有鳳梨特有的風味，例如去年推出的冬蜜鳳梨，就有濃郁的鳳梨香味，今年的甜蜜蜜鳳梨，肉質細緻，滋味香甜，甚至有人說吃起來像是芒果！

除了果品品質的要求外，鳳梨新品種的培育還注重田間管理的方便性。管理鳳梨田最大的夢魘，就是來來往往穿梭在長滿刺的鳳梨葉間。因此，這也是新品種選拔的性狀偏重無刺葉片的原因。至於台農16號在栽培管理上要注意那些地方？張清勤表示，這個新品種抗旱力較差，要注意防曬措施。

結語

距最初提倡新品種培育的年代，忽焉已過20年，受惠的是現在台灣農業和消費者大眾。屬於本土性的水果品種，將是GATT開放後，具有競爭優勢的農產品。台灣的消費者嗜食甜味，普遍不能接受酸味偏高的鮮食鳳梨，這項偏好性也使發展出新品種的鮮食鳳梨，具有發展潛力。

隨著張清勤走在鳳梨田裏，聽著新品種育成的經過，不禁讓我想到古人說教育是百年樹人的工作，和品種改良的工作相較，後者是一點也不遑多讓！



歡迎

農漁村青年參加 中短期 農業專業訓練

／農林廳

爲 培育優秀農業繼承人，提高農村青年營農層次，委託各試驗改良場所及相關之農學院校辦理農村青年中短期農業專業訓練，本（八十五）年度預定辦理一個月、兩週、一週期訓練共六十班，每班三十人，合計招訓一千八百人。

本項訓練辦理之類別有花卉、家禽、畜牧、蔬菜、果樹、農產加工水產養殖、茶業、蜂業等，謹將報名相關注意事項分述如下：

一、報名日期：自即日起至八十四年八月三十一日截止。

二、報名地點：鄉鎮市地區農（漁）會推廣股。

三、報名資格：

(一)家庭農場從事農業之農村青年或農學、水產院校畢業生。

(二)十八歲至四十足歲之農漁村青年。

四、訓練費用：受訓學員訓練期間，學雜費、膳宿費以及教材、實習材料費由政府負擔，往返交通費由學員自行負擔。（唯參加庭園設計、豬隻人工授精、花卉利用班者因實習材料費較高需負擔部份經費，詳情洽農會推廣股。）

農漁村青年如有意留村從農者，歡迎踴躍報名參加，詳情請洽農漁會推廣股。

