

鳳梨的合理化施肥

文圖 / 陳梅樵



「開英」種鳳梨因糖酸比例適中，一直是市場中最暢銷的品種

台灣地區受地理與環境影響，開發及利用密度不斷成長，加上早年追求產量的超限利用，使土地的生產力值逐漸降低，於是實務的合理化施肥和理想的有機栽培為最好的補救方法。

農地有機質含量的多寡，一直被視為土壤肥沃度的指標，而長年累月密集地栽培管理，早已使土地劣化，生產力降低。鳳梨的產地大都分佈在山坡、土壤地力不盡理想的農地，欲使鳳梨在台灣永續生存，合理的施肥是提高鳳梨品質必要措施。

「開英」種鳳梨雖然被一般人稱為本土種鳳梨，其實一直是一個美麗的錯誤。早在18世紀初，渡海來台的先民從廣東及福建引入「奎恩」的品種，真要稱第一代本土型的鳳梨應該是那種皮厚、果粒小的「有刺奎恩」鳳梨。

「開英」種鳳梨實在是在日本殖民時期，為加工罐頭使用，特別從夏威夷引進的，長久下來，便演變成台灣特有



金鑽鳳梨之剖切面令人垂涎三尺

風味的鳳梨品種。

台灣鳳梨的產區從南投名間、嘉義民雄、台南關廟、高雄大樹直到屏東沿山公路一帶。

鳳梨的品種「開英」種「台農1號」、「台農2號」、「台農3號」在市場中暢銷了許多年，新品種鳳梨的研究卻不曾間斷，如「釋迦鳳梨」（台農4號）、「蘋果鳳梨」（台農6號）在日據時代早已存在，現有「香水鳳梨」（台農11號）、「冬蜜鳳梨」（台農13號）、「甜蜜蜜鳳梨」（台農16號）、「金鑽鳳梨」（台農17號）、「金桂花鳳梨」（台農18號）、「蜜寶鳳梨」（台農19號），其他

合理化施肥廣播節目

歡迎按時收聽

93年7~12月

每月第一週週三

12:00~12:30

中廣寶島網

「下午茶」播出

如牛奶鳳梨、台農6號、青龍、紅龍鳳梨等，讓喜愛鳳梨的朋友們眼花撩亂。

南投八卦山脈的鳳梨植栽區面積超過1千公頃，因位於紅色坡地，一直是台灣鳳梨傳統的產區，曾獲得神農獎十大傑出農友的莊啓南先生就在這裡種植鳳梨，現在就請他將鳳梨的栽培管理、合理化施肥與有機栽培方法提供給各位農友參考。

莊啓南先生說：「基本上，鳳梨的氮磷鉀比為4:1:4，每株鳳梨從種植到採收的肥料需要量約為氮肥8公克、磷肥2公克、鉀肥8公克，按照肥料的要素成分換算，硫酸銨為38公克、磷肥（磷酸鈣）為11公克、鉀肥（氯化鉀）為13公克，再以每公頃總株數計算，即為每公頃用量。

因各地土壤肥力不同，莊啓南先



莊啓南先生展示金鑽（右）及蜜寶（左）鳳梨

生建議土壤的鑑定應由農政單位協助，為促進鳳梨植株發育，通常在鳳梨35枚展開葉時可適量施用基肥，每公頃施用10公噸有機質肥料，配合整地耕耘，做畦開溝，再覆蓋上PE塑膠布即可，但莊先生特別提醒大家，在坡度陡的坡地不可用PE塑膠布覆蓋，否則塑膠布內產生的逕流，恐怕會讓表土

大量流失。

有關鳳梨的年度追肥，不論秋植或春植宜分三次進行。

第一次追肥可在行邊溝施肥培土做畦或掘穴施肥，施用全年氮肥的30%及鉀肥的25%。

第二次追肥因植株已伸長至畦旁，可翻開PE塑膠布施洒在基部中，為防肥料流失，施用量為全年氮肥的30%及鉀肥的15%。

第三次追肥是將肥料施在基部葉腋，施用全年氮肥的10%及鉀肥的10%即可。

莊啓南先生說，在栽種各新品種鳳梨時，依他個人的經驗，台農4號鳳梨如施肥過量，會造成果實畸型，如塔狀。對台農11號鳳梨而言，不可因其植株較小而少施肥料，且應比台農1、2、3號多施1/2量。台農13號，為發揮春季上市的甜度，初期肥料施用較多，鳳梨植株發育中減少氮肥，增加鉀肥都是不錯的方法。



覆蓋PE塑膠布，減少水份蒸發、保持土壤水份，並可減少肥料隨坡地雨水流失，提高施肥效率