

台南官田芒果合理化施肥

台南區農業改良場 / 王美欣

台南縣是芒果的主要產區，種植面積約佔全省二分之一。位居台南縣中間的官田鄉主要生產的有土芒果、愛文芒果、金煌芒果等。

每年5~6月，省公路與南171線交叉路口的渡子頭棧仔市聚集了大批的水果販，整籃的愛文芒果與金煌芒果在路邊販賣，吸引了許多遊客下車購買，形成一幅熱鬧的景象。

芒果為多年生果樹，以往農友為了增加產量，多施氮肥，長期不當的施用化學肥料，造成土壤有機質含量普遍不



芒果合理化施肥推廣工作照片

足且呈強酸性，同時導致氮、磷、鉀不平衡及鎂、鈣等元素缺乏，影響所及，植株生育受阻，果實品質不佳。

根據統計資料，台灣肥料的施用量



合理化施肥所生產的芒果鮮艷欲滴



台南農改場林俊彥場長主持觀摩會活動



何一雄班長(左一)在芒果示範田講述合理化施肥的心得

是日本的5倍，不僅浪費資源，且對生態環境造成負面影響。有鑑於此，台南區農業改良場自91年7月開始於官田鄉大崎村芒果產銷班實施芒果合理化施肥推廣，並於今(92)年7月1日在班集會場舉辦示範觀摩會。

台南區農業改良場在官田鄉舉辦芒果合理化施肥示範觀摩會，由台南區農業改良場林俊彥場長親自主持，並安排植物保護專家鄭安秀博士及芒果種植專家劉銘峰先生為農友講解芒果病蟲害及栽培管理要點。

林俊彥場長為大家說明合理化施肥的重要性，特別強調合理化施肥的重點在於施肥的種類、施用時間及使用方法。

要了解土壤肥力及植體營養狀況，可採樣送農業改良場進行土壤及葉片營養診斷分析，可精準估算所需肥料用量及種類，而一般農友最常見

的施肥方法是表面施肥，為提高肥料的利用率及減少流失，應採穴施、溝施，將肥料深施至根群邊緣。

林俊彥場長特別提到知識型的農業應引進成本觀念，以往低價供應的化肥勢必漲價，農友不惜成本下重肥的觀念要調整了。如何以科學的方法更經濟有效又安全的施肥將是未來的趨勢。並推薦施用有機肥，可增加芒果果色鮮艷及果

實甜度，果實也較耐運輸。

要如何種出好吃、賣相又好的芒果，芒果種植專家劉銘峰先生認為「適地適種」最重要。以栽種面積最大宗的愛文芒果為例，必需要排水良好才能成功轉色，營養及生殖生長控制是決定芒果果實品質好壞的關鍵，幼果期及採收後應強化營養生長，中果期強化生殖生長可促使芒果轉色成功。

有關芒果常見的炭疽病，植物保護



植物保護專家鄭安秀博士解說芒果病蟲害防治方法

- 專家鄭安秀博士呼籲農友應提早套袋，並進行疏果，保持果園通風，套袋前最後一次用藥要徹底，果實每個面都要噴藥，才能有效防止炭疽病的發生。採收後田間落果應立即清除，以免聚集大量蚊蠅，如此可減少農藥用量，又能達到病蟲害防治效果。

台南縣官田鄉芒果合理化施肥示範觀摩會並安排現場參觀示範田，由主辦人林晉卿先生及黃瑞彰先生為農友介紹合理化施肥示範推廣的成果，大家看到田間結果纍纍的芒果，都對這項措施表示高度的肯定。

參與芒果合理化施肥示範田成果觀

摩會的何一雄班長表示，台南區農業改良場輔導他施用鈣鎂肥及有機質肥料進行土壤改良，配合正確的肥培管理，一年來，不僅土壤的pH值增加，植株更強健，芒果果實甜度也提高。經由合理化施肥示範的輔導，他預估今年的產量及收益都會比去年增加。

參加台南縣官田鄉芒果合理化施肥示範觀摩會，除了肯定合理化施肥示範工作的成就，也期盼農友在分級包裝上能更確實，以生產最高品質的「品牌」水果為目標，不僅讓消費者能買到好吃的芒果，也讓農友有最大的收益。 🐼

