

高雄場深入農村示範鳳梨合理化施肥及病蟲害防治技術

時值鳳梨盛產季節，高雄區農業改良場（以下簡稱高雄場）為宣導合理化施肥及安全用藥，於5月27日上午，在屏東縣高樹鄉泰山村李金生農友的田區舉辦「鳳梨合理化施肥暨吉園圃安全用藥示範觀摩會」，吸引約75名鳳梨果農參加，現場農民咸認示範成果顯著，並予以高度肯定。

高雄場場長黃德昌指出，高屏地區為台灣鳳梨的重要產地，其中台農17號較其他品種容易栽植、果實風味濃郁且生理病害較少，因此，目前為農民栽種的主要品種。鳳梨雖然適合栽種於酸性土壤，但是許多鳳梨園常因農民過度施用化學肥料而造成土壤嚴重強酸化，使得作物對養分的吸收愈來愈差，營養不良及病蟲害問題應蘊而生，使得栽種成本提高及果實品質低落，影響市場售價，因此，力行合理化施肥及安全用藥勢在必行。

該場林永鴻助理研究員表示，施行合理化施肥必須先知道土壤性質優劣，在瞭解土壤問題後，方能對症下藥，針對作物所需營養進行補充。由於大多數的農友對自己果園的土壤性質不了解，因此，高雄場提供農民免費的土壤檢測服務，經土壤肥力檢測結果進行施肥推薦，一方面可節省施肥成本，另一方面也可提昇果實品質與產量，賣得好價錢。本次示範觀摩結果顯示，依該場推薦的肥料用量，推估每年每公頃約可節省成本18,750元，單果平均較農友慣行區重約70公克，且果實甜度提高了0.6度，可見經合理化施肥後，果實品質與產量都有提高情形，不但達到節省成本的目的，且收成良好及病蟲害發生率低。為使農友能夠了解田間土壤性質及肥力狀況，高雄場提供農友免費之土壤檢測服務，並於現場發放土壤採樣袋，同時教導農友如何正確採取土壤送往改良場進行檢測，高雄場收到樣品後會將檢測結果及施肥方法寄送予農友採行。

在病蟲害防治方面，該場曾敏南助理研究員，針對鳳梨常發生的病蟲害如心腐病、萎凋病及粉介殼蟲等防治進行說明，首先強調，農友應做好田間衛生，如發生病蟲害可先自行觀察，如無法自行判斷病因，則可直接詢問高雄場植物保護研究室研究人員，並對症下藥。為生產健康安全鳳梨，希望大家能利用最少的施藥量，達到最安全有效的病蟲害防治；除了鳳梨之外，該場對於轄區內重要作物都可提供病蟲害防治用藥摘要表，農民如有需要可前往索取。

在栽培管理方面，現場農民提出，裂目、果梗斷裂及生長點停滯等生理病害，目前為農民栽種台農17號鳳梨時普遍發生的問題，該場陳思如助理研究員說明，農友們除了應確實配合改良場的土壤檢測來合理施肥外，於果實生長期間，田間則應保持土壤適度的濕潤，以避免土壤水分不平衡，造成果目開裂及果梗斷裂等生理病害；另外，應做好蟲害的防治，以避免薊馬危害造成生長點停滯，同時呼籲農友，應購買安全可靠的國產有機液肥，切勿購買來路不明的液體肥料，以免因液肥中添加生長調節劑，施用後造成果實嚴重的生理病害。

為生產健康及安全的鳳梨，應力行合理化施肥並做好病蟲害的防治，方能生產健康、安全且優質的鳳梨，並確保優質鳳梨產業的永續發展。觀摩會歷時100分鐘，於中午12時10分整圓滿結束。

聯絡人：林永鴻

電話：08-7746765

手機：0919198328



圖 1.合理化施肥區(左)較農民慣行區(右)品質及產量好



圖 2. 李金生班長以種植鳳梨40年的經驗，深刻體會鳳梨合理化施肥的重要性



圖 3、鳳梨合理化施肥觀摩會由陳昱初課長主持



圖 4.鳳梨提高糖度需提供適量鉀肥，農民詢問自製液肥應如何提昇鉀肥的濃度