

## 高雄場深入農村示範印度棗合理化施肥及病蟲害防治技術

為降低作物施肥成本及有效進行印度棗的病蟲害防治，提高農友收益，行政院農委會高雄區農業改良場(以下簡稱高雄場)於11月30日上午在屏東縣鹽埔鄉高朗村舉辦印度棗合理化施肥暨病蟲害防治田間示範觀摩會。

高雄場黃德昌場長指出，台灣地區印度棗產地主要集中於高、屏兩縣，印度棗果實質優味美，是市場上極受歡迎的水果之一。雖然印度棗的栽種對土壤環境的選擇性不高，然而農民在栽種期間往往因過度施用化學肥料，導致成本提高、土壤性質劣化及病蟲害發生率提高等問題，甚至造成果實品質低落而影響市場售價，因此實施合理化施肥勢在必行。

該場土壤肥料研究室助理研究員林永鴻先生認為，大多數的農民不瞭解自己果園的土壤性質，如能依土壤檢測結果推薦的肥料種類及用量來施肥，不但可節省成本，且能提高果實品質，在市場賣得好價錢。本次示範觀摩結果顯示，依土壤檢測結果施肥，推估每年每公頃約可節省成本11,050元，雖然召開觀摩會時果實適值中果期，然而預期合理化施肥區的果實品質及產量可較農友慣行施肥區還好。為使農友了解田間土壤性質及肥力狀況，高雄場並提供農友免費的壤檢測服務，且在轄區內各農會均備有土壤採樣袋，請農友前往索取，採取田間土壤後將樣品送往改良場進行檢測，二週內，高雄場就會依檢測結果推薦合理的施肥方法給農友參考採行。

為解決印度棗栽培時所發生的病蟲害問題，高雄場陳明昭助理研究員指出，印度棗最常發生白粉病、紅蜘蛛及斜紋夜盜蛾等病蟲害問題，農友們應注意田間衛生管理，並按照高雄場編印的印度棗病蟲害防治用藥摘要表，正確使用藥劑及配製適當濃度進行防治，便可有效控制病蟲為害，生產品質優、產量佳及安全性高的印度棗。

果園現場觀摩及綜合座談時，農友提出多項印度棗病蟲害防治及農藥使用問題，黃場長以其專業背景，補充說明各項病蟲害的經濟安全防治要領，強調正確診斷，配合田間衛生管理，合理使用核准藥劑，以減少農藥的使用，並有效防治多種病蟲害。另外，黃場長也呼籲農友善加利用高雄提供的免費土壤檢測分析服務，合理施用肥料。觀摩會歷時90分鐘，於12時整圓滿結束。

聯絡人：高雄區農業改良場土壤肥料研究室 林永鴻  
電話：08-7746765；0919-19832



印度棗的合理化施肥乃經由果園土壤檢測來進行施肥推薦



印度棗合理化施肥暨病蟲害防治觀摩會由黃場長主持



林永鴻助理研究員說明印度棗應如何進行合理化施肥



黃場長於觀摩果園內為農民解答印度棗有效防治病蟲害的方法



合理化施肥示範區(左)之印度棗果實品質及產量不但較農民慣行施肥區(右)還好，而且每公頃之肥料成本可節省 11050 元。