農委會積極輔導芒果農友對症下藥，有效防治小黃薊馬，大幅提升優質安全芒果產量

本所101年8月8日新聞稿

農試所應動組 林鳳琪 高靜華

台灣生產的芒果風味絕佳，深受國人喜愛，同時也外銷日本賺取外匯。為輔導果農生產優質安全的芒果，農委會整合農業試驗所、防檢局及台南區農業改良場等單位人員，在芒果開花結果期，至產地嚴密監測嚴重危害芒果的害蟲小黃薊馬蟲口密度，掌握防治時機，並實地輔導農友，採取正確的防治措施，有效控制病蟲害發生，減少果品受害率。由於防治得宜且減少農藥使用次數，大幅提升優質安全果品的產量。

小型害蟲當道，農友防不勝防：農委會指出，近年來芒果生產時常因小黃薊馬取食產卵的危害，造成果實褐化與結痂，嚴重影響果品品質與價格。由於小黃薊馬細如髮絲，體長不及1毫米，極不容易發現其存在，稍不留意就會錯失防治時機，尤其在芒果結果時期，薊馬數量往往在短短的1至2星期內暴增至無法收拾的地步，造成芒果重大損失(圖一)。

監測蟲害適時用藥，防治害蟲成效優異：有鑒於此，農業試驗所自民國98年起開發芒果害蟲整合性管理技術，以20張黃色黏紙在果園內監測小黃薊馬發生，每週黏板平均誘得薊馬達40隻以上時，請農友立即施藥，大幅降低薊馬之危害。更測試分析40種以上的殺蟲劑對害蟲的毒效，輔導農友選擇有效、廣效的藥劑輪用，提高多種蟲害共同防治的效率，也可避免或減緩抗藥性產生。分析農友實地應用管理技術之經濟效益，較傳統慣常的防治法減少15至40%用藥成本，芒果受害率由85%減至40%以下，由於高價一級品產量增加，農友之收益較未經輔導前最高可成長約4倍。

擴大輔導產銷團體，提升優質芒果產量：這項芒果害蟲整合性管理技術獲動植物防疫檢疫局及台南區農業改良場支持，三個單位持續二年，在台南芒果產區輔導病蟲害防治技術，舉辦多場深度教育訓練講習會，提升農友自主監測及防治技能；並藉由實地至果園勘查病蟲害發生情況，適時輔導農友合理使用農藥。在農委會積極輔導監測與防治工作，今年芒果之小黃薊馬因降雨多且防治得宜，發生蟲口數銳減，芒果平均被害率在15%以下，預估優質安全芒果產量可再增加(圖二)。



圖一、被小黃薊馬危害的芒果，果實褐化與結痂，嚴重影響品質與價格。



圖二、整合性管理技術防治後的芒果，優質、安全且產量高。

作　　者：林鳳琪副研究員
連絡電話：04-23317608