瓜實蠅區域共同防治
➡示範觀摩會在澎湖

文・圖／施純堅 王俊能



本場澎湖分場施純堅分場長主持示範觀摩會



防檢局陳宏伯組長率領多位植物醫生到現場指導



克蠅香結合誘蟲器，以誘殺雄性瓜實蠅，降低蟲口密度。



綜合座談，互動熱烈。



瓜實蠅防治區西瓜田間生長情形



西瓜果實被瓜實蠅危害的情形

澎湖地區適合西瓜、南瓜、洋香瓜及稜角絲瓜等瓜類作物生長，品質優良，深受消費者喜愛，為澎湖地區重要特色農產品；但栽培期間因容易受瓜實蠅危害，導致農民收益受到影響。本場於8月29日假澎湖縣白沙鄉後寮村後寮社區活動中心與動植物防疫檢疫局（以下簡稱防檢局）共同舉辦「澎湖地區瓜類作物瓜實蠅區域共同防治示範觀摩會」活動，會中介紹西瓜瓜實蠅的綜合防治成效。防檢局陳宏伯組長與邱安隆技正、農業試驗所黃毓斌博士、本場澎湖分場施純堅分場長與環境課陳明吟助理研究員率領多位植物醫生蒞臨現場指導與說明，內容精采豐富，吸引120位農友踴躍參加！

瓜實蠅性喜瓜類作物，雌成蟲將卵產在果實內，幼蟲孵化後會取實果肉，造成果實腐爛或畸形，進而影響產量及品質。若未將受害果移除，則會增加田間瓜實蠅族群密度。故防治上仍以田間清潔為主，再搭配其他防治方式，如黃色黏板、套袋及防蟲網等，此外，利用克蠅香結合誘蟲器誘捕雄蟲，並進行區域共同防治，則可使雄果實蠅族群密度大幅降低，進而減少雌瓜實蠅產卵危害機率。

本場研究人員已在馬公、湖西、白沙及西嶼等地區以瓜類作物為試驗材料，利用上述防治方法，確實的有效降低瓜實蠅密度與危害程度，提高良果率與農民收益。觀摩會除解說瓜類作物瓜實蠅防治方法外，並準備各類瓜實蠅防治資訊，供農民參考，會場互動熱絡，農友紛紛表示收獲良多。