

啟動草莓有害生物整合管理(IPM)安全產量增

IPM示範區大果產量較
▼ 對照區提升30%以上

文、圖/鐘珮哲、江詩筑



▲ 天敵昆蟲-高橋食蟻薊馬，成功立足示範田區

行田，且田間施藥量近乎減半，天敵昆蟲於田間處處可見，成功抑制蟲害問題，讓生態更趨於平衡。

農民慣行部分區的植株葉片上初期發現俗稱「紅蜘蛛」的二點葉蟬危害明顯，原以為危害會蔓延，透過實習植物醫生協助田間監控，後來危害停止了，再經臺大昆蟲系老師鑑定，原來是天敵「高橋食蟻薊馬 (*Scolothrips takahashii* Priesner)」進駐覓食，成功阻止一場「蟲蟲危機」！因此透過此項IPM計畫，本場團隊及植物醫生協力合作，有助於草莓產業健全發展，生產安全草莓，創造消費者與農民雙贏。



▲ 參與人員於觀摩田區互相交流



◀ 由副場長吳登楨主持，產官學研和農友熱烈參與觀摩會

本場在防檢局計畫支持下，於大湖地區展開「草莓有害生物整合管理 (IPM, Integrated pest management) 農藥減量示範推廣計畫」，並於2月23日在「ㄅㄚ大粒草莓園」舉辦成果觀摩會，由副場長吳登楨主持，產官學研和農友共計80熱烈人參與，一起關心草莓產業。示範田區採用生物防治資材，相較於慣行田區的總藥劑使用量減少46%，且大果產期長、產量更提升30%以上，草莓安全食用更有保障。

參與IPM計畫的大湖鄉示範區域，在執行IPM過程中由本場專家先進行田間調查診斷及監測，釐清病蟲害發生種類，再選擇適合的防治方法；示範田區內使用包括有益微生物、苦楝油、蘇力菌、光桿菌、斜紋夜蛾性費洛蒙、薊馬警戒費洛蒙等生物防治資材，大幅減少使用化學藥劑。

示範田區的農民使用園區一半的面積參與IPM計畫，另一半則為慣行農法對照組，試驗結果顯示IPM示範區的大果產量高過慣