

草莓栽培期病蟲害整合性管理技術觀摩會

文圖/何超然、張廣森、黃勝泉

「草莓栽培期病蟲害整合性管理技術觀摩會」是由農委會動植物防疫檢疫局委託本場辦理，於元月18日上午假生物防治分場舉行。參加人員包括產銷班60人、福壽實業2人、農委會動植物防疫檢疫局及各分局5人、農委會轄下試驗研究單位28人、學術單位8人、其他單位2人，產官學界共計105人與會。

觀摩會由本場侯鳳舞場長主持，他致詞時特別強調作物「健康管理」的意義及重要性，並感謝與會人員不辭辛勞蒞臨交流。動植物防疫檢疫局陳保良科長強調減少用藥及非農藥資材的好處，期許莓農種植的草莓都能豐收，同時感謝本場長久以來在這方面給予支持。臺灣大學植醫中心吳文哲主任則表示此次觀摩會是「草莓栽培管理、病蟲害診斷及防治」教育訓練系列課程之一，他每場都參與學習觀摩，樂見農政單位、農業研究機關及學界共同攜手努力。

來賓致詞後旋即由生物防治分場張廣森副研究員，以「草莓栽培期病蟲害整合性管理技術」為題進行專題演講，於演講後與會人員親臨草莓栽培現場進行草莓病蟲害防治實務觀摩，內容以未做處理之高架草莓為對照，比較葵無露與小黑花椿象的防治效果、阿巴汀與布瑞莫的防治成效、柑桔萃取液與基徵草蛉防治成果等4種處理。由於對照區與處理區有顯著差異，讓與會嘉賓印象深刻。

於田間實地觀摩後，回到會場進行綜合討論，吳文哲教授首先說明整合性防治成本分析。神農獎得主范鏽龍班長亦分享其種植草莓的經驗，他認為草莓苗期顧得好，第一串花要有21-38顆果實才可能將成本回收，並表示甲殼素可用來防治害蟲，而草莓白粉病防治仍為一大難題。產銷班傅玉安班長表示，他大部分都是晚上點10燭光燈泡配合水加煤油來防治斜紋夜盜等害蟲，害蟲越少則藥物就減半或少用，他認為實驗應該在露天大面積進行，成本才能精確估算，不應該只是在溫室遮風避雨避寒處做實驗，因環境不同，其結果可能有差異，且天敵昆蟲不易購得，是大家的困擾。吳雲寬班長則向防檢局提議，由改良場等研究機關技轉天敵昆蟲飼育技術並補助農民自行飼養等問題。最後分別由台大植醫中心葉信宏教授、防檢局陳保良科長及黃勝泉分場長與張廣森副研究員做詳實的回覆。

觀摩會於12點15分圓滿結束，會後與會人員於會場或於辦公室，仍與學者專家們繼續討論草莓病蟲害相關議題，顯示觀摩會獲得熱烈迴響。黃榮南教授在品嚐草莓後表示，他從沒吃過那麼好吃的草莓，以前他吃的草莓均酸度偏高，稱讚分場生產的草莓又甜又香。此讚賞著實鼓舞分場同仁更加努力對草莓生物防治技術的研發與推廣。



苗栗場侯鳳舞場長致詞表示草莓健康管理的重要性



分場張廣森副研究員，以「草莓栽培期病蟲害整合性管理技術」為題，進行專題演講



分場張廣森副研究員於高架草莓示範觀摩區為來賓講解「草莓栽培期病蟲害整合性管理技術」現場



與會貴賓親臨高架草莓區觀察執行「草莓栽培期病蟲害整合性管理技術」的成效



神農獎得主范鏽龍班長分享種植草莓的寶貴經驗



國立台灣大學植醫中心葉信宏教授答覆使用甲殼素等相關技術問題