

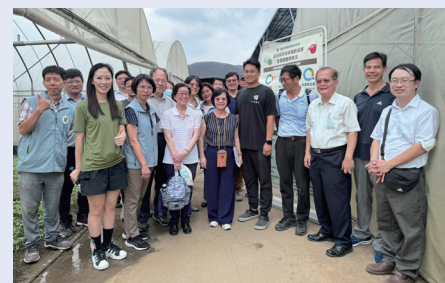
設施葉菜技術整合與落地應用情形專家委員訪視紀實

作物改良科 林禎祥 分機 214
財團法人農業科技研究院 田倪瑋 03-5185209

設施葉菜農場雇工不易、勞力缺乏及易因環境不同或管理人員更動，導致產量及品質不穩定等問題普遍存在。依據產業的需求，以客製化輔導的概念，本場於設施葉菜栽培技術套組框架下，進行技術間之整合、驗證及調校等工作，使技術符合農場需求；相關技術套組已擴散至 17 處農場，面積達 32 公頃，並建立 5 處整合性技術套組應用、省工機械及智慧管理示範場域，以利擴散應用。

為瞭解技術套組落地應用情形，於今(113)年 8 月 29 日農業部科技司李紅曦司長、財團法人植物保護科技

基金會葉瑩董事長、臺灣大學陳世銘名譽教授、文化大學黃子彬教授、財團法人農業機械化研究發展中心謝清祿研究員及農糧署林子傑技正等 6 人，赴擴散場域桃園市八德區桃城蒔菜農業生產合作社及蘆竹區田田園有機農場，進行實地訪視並現場與業者

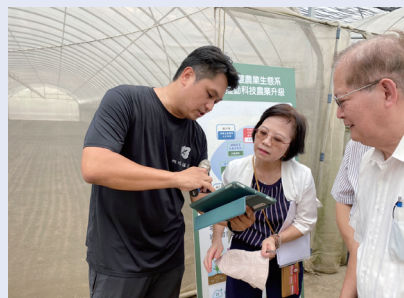


▲農業部科技司李紅曦司長(前排中)、本場王毓華場長(前排左2)、臺灣大學陳世銘名譽教授(前排左3後方)、財團法人植物保護科技基金會葉瑩董事長(前排左3)、文化大學黃子彬教授(右3)、財團法人農業機械化研究發展中心謝清祿研究員(右2)及農糧署林子傑技正(右1)於桃城蒔菜農業生產合作社合照並為訪視行程揭開序幕

交流。桃城蒔菜農業生產合作社導入整合性栽培技術套組，其中 IPM 綜合管理技術的應用可有效減少農藥使用量 39.2%；鹽害土壤改良使葉菜生產恢復正常，相較改良前增加整體產量 63.5%；智慧灌溉系統節省 90% 灌溉人力及葉菜移植機節省 70.3% 穴盤苗移植人力。田田園有機農場導入智慧灌溉系統節省 94.4% 灌溉人力，高緻密度防蟲門



▲田田園有機農場負責人陳雪玲女士(左4)向各訪視委員說明技術導入農場應用情形



▲桃城蒔菜農業生產合作社負責人邱冠鈞先生向科技司李紅曦司長(中)說明智慧灌溉系統設定及操作方式