

「設施葉菜高效生產體系之技術整合及擴散運用」 跨單位技術交流會紀實

作物改良課 林禎祥 分機 214
作物環境課 曾鉅翔 分機 346

農委會科技處及財團法人農業科學研究院於10月28日假本場設施葉菜技術擴散計畫驗證之示範場域—田田園有機農場舉辦擴散計畫跨單位技術交流會，計有農試所、農試所鳳山分所、臺中區農業改良場及本場場長、研究人員共16人與會。活動由本場郭坤峯場長說明技術擴散計畫意涵及推廣過程遭遇之問題，林禎祥助理研究員簡報說明技術擴散計畫執行細節及階段性成果，曾鉅翔助理研究員操作及解說可變行株距葉菜移植機田間作業，農場主曾吾強先生分享農場傳統生產場域（桃園市桃園區）導入智慧灌溉－人機協同決策系統之省工效益，並赴蘆竹區新場域展示及說明，為進一步達到省工目的，預留機械操作迴轉空間配置之溫室結構調整情形。參與之各單位研究人員，就如何篩選關鍵技術、擴散場域擇定及說服農場主或經營者採納新技術等問題進行交流與討論。

以往農業科技研發成果推廣應用方式，多以單項技術、點狀方式進行技術移轉及擴散，未將農業之產業特性納入考量，以點狀方式進行研發成果推廣應用，較難因應多變之產

112年1月
主要作物病蟲害預測
(請掃QR Code)



▲圖1、與會人員於田田園有機農場合照。

業現況而無法契合產業經營需求。本場透過產業調查、農場經營者訪談及資深研究人員產業輔導經驗等資訊，以設施葉菜產業需求為導向，將設施葉菜栽培相關之技術進行整合、調校並模組化，設定標準驗證等程序並於農民生產場域進行驗證及擴散，期能發揮技術整合擴散之綜效，相關技術套組已擴散至11處農場，面積達13.95公頃。

本場設施葉菜技術整合及擴散工作將持續進行，期許能夠帶動產業升級、穩定農民收益並創造生產者與消費者雙贏之經營模式。



▲圖2、本場郭坤峯場長向與會各單位研究人員說明技術擴散計畫意涵及推廣過程遭遇之問題。



▲圖3、曾吾強先生於蘆竹區新場域說明場域調整原因及未來技術導入規劃。