因應氣候變遷之土壤管理研討會紀實

文圖 / 曾宥綜

為因應氣候變遷對農耕生產之影響及土壤肥培管理之調適，以及展現近年來本場針對減緩溫室效應、增加土壤碳匯及土壤管理調整因應之相關試驗研究成果，本場特於 115 年 9 月 30 日舉辦「因應氣候變遷之土壤管理研討會」，共計 120 名產官學研人員參與，共同探討及凝聚出因應氣候變遷且可落地應用之土壤管理技術。

由於溫室效應導致氣候變遷，進而影響土壤環境劇變，如高溫乾旱會提高土壤鹽分含量，並加速土壤有機質分解，導致土壤結構穩定性受影響，進而需調整作物合理化施肥操作等，皆為目前直接影響到農業生產的重要議題。因此，如何減緩農業溫室氣體排放及因應氣候變遷進行土壤管理調適，為目前農業發展的重中之重。

為此，此次研討會分為「土壤品質調查與維護」、「肥料與土壤水分管理」及「減碳及碳匯應用」三項主題，邀請 10 位土壤相關研究領域專家，針對永續土壤管理邁向淨零排放、農耕減排之低耕犁負炭技術及土壤減排管理策略、土壤增匯之微生物催化有機質腐植化及土壤增匯管理策略、農作物灌溉管理、土壤排水及物理結構改善、鹽化土壤改良、微生物肥料應用及因應時代變遷之作物合理化施肥等議題，進行分享交流。另為因應土壤管理之整體規劃與不同類別資源導入需求，進行土壤空間地理資訊分析，以掌握特定區域土壤特性，作為土壤改良及相應研究之參考。

此次研討會完整呈現學研單位之研究成果，為土壤永續發展及農耕調適，共同研討交流出實際可行之管理策略，以作為永續農業發展之基石。



▲ 本場楊宏瑛場長 (左)、國立中興大學土壤環境科學系賴鴻裕主任為研討會開場及開幕致詞





▲「因應氣候變遷之土壤管理研討會」產官學研界嘉賓熱烈參與