

作物生產與農業災害防範研討會紀實

文圖 / 廖君達、羅佩昕、吳建銘

面對全球暖化、降雨型態改變、極端氣候發生頻率與強度增加的氣候變遷現象，對於臺灣農產業造成前所未有的衝擊，如何強化農業災害防範以穩定作物生產，並針對後疫情時代的超前部署與規劃，讓農業得以永續經營發展，是當前重要的課題。中華農業氣象學會聯合交通部中央氣象局、中興大學農業暨自然資源學院、行政院農業委員會農業試驗所及本場共 5 個單位，偕同於 110 年 10 月 19 日假本場舉辦「作物生產與農業災害防範研討會」，邀請學者專家進行專題演講與資訊交流；除講者與學會會員參加實體研討會外，並以線上同步直播提供各界共同參與，合計約 150 餘位貴賓共襄盛舉。

研討會由行政院農業委員會「氣候變遷調適及淨零排放專案辦公室」莊老達執行長、臺灣氣候服務聯盟曾鴻陽秘書長及中華農業氣象學會李紅曦理事長致詞。專題演講邀請中興大學申雍教授、明道大學楊純明副教授與大家分享「臺灣農業氣象研究發展」與「新冠肺炎對農業的衝擊與調適」。第 1 節次主題為農業災害與應變作為，分享內容包括：氣象資訊及精緻預報之服務、農作物早期災害預警平台、從 IPCC AR6 報告看氣候變遷對臺灣農業的影響、因應氣候變遷的農業水資源管理及農業保險因應氣候變遷之調適作為。第 2 節次主題為作物生產與環境調適，分享內容包括：果樹作物因應氣候變遷之防減災技術、茶園異常氣候之調適作為、熱帶果樹因應氣候變遷之調適作為、亞熱帶及溫帶果樹因應氣候變遷之調適作為及水稻間歇灌溉與智慧化灌溉系統技術開發與效益。藉由本次研討會共同交流與探討，希望能強化農業氣象防災能量，建構適應氣候風險的永續農業，以確保農民收益與糧食安全。



▲研討會主持人與講者群



▲參加實體會議之貴賓講者與中華農業氣象學會會員大合照