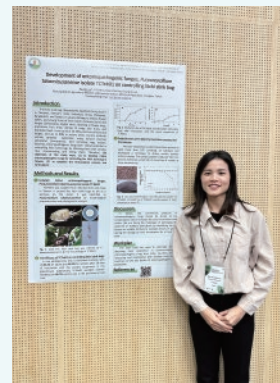


亞太地區生物性肥料與生物性農藥的科技、運用及政策回顧 國際工作坊參加簡記

文圖 / 羅佩昕

113年5月8日至11日於韓國首爾舉辦「亞太地區生物性肥料與生物性農藥的科技、運用及政策回顧」國際工作坊，由韓國農協中央會(NACF)、馬來西亞農業發展研究所(MARDI)、國際有機農業聯盟亞洲分會(IFOAM-Asia)及亞洲太平洋地區糧食與肥料技術中心(FFTC)共同舉辦。會議內容聚焦在亞太地區生物性農藥與生物性肥料的商業化與田間施用經驗分享，以及所面臨的挑戰及其永續推動策略。會議採實體與線上同步展開，邀請來自韓國、日本、馬來西亞、印度、孟加拉、菲律賓、越南、美國及臺灣學者，針對各國生物性肥料與生物性農藥的發展與現況進行總覽與案例分享。

因應氣候變遷，永續農業為世界各國的發展宗旨，化學肥料與農藥減量為各國努力的目標，因此，生物性肥料與農藥的開發與應用逐漸提升。生物性肥料的種類逐年增加，包含固氮、溶磷、有機質分解及生物刺激素等，而生物性農藥則以植物萃取物應用於病蟲害防治，以及芽孢桿菌屬與木黴菌屬應用在植物病害防治為主。另在政策方面，各國逐步調整以提升農民在生物性肥料與農藥的使用，進而減少化學肥料/農藥用量，然而在產業應用過程中各國亦面臨諸多挑戰，包含生物性肥料/農藥在田間效果不及化學肥料/農藥顯著、價格偏高及商品櫥架壽命等問題。參與工作坊的專家學者相互交換意見，建議仍需強化生物性肥料/農藥的使用成效，讓農民眼見為憑，並建構可融合生物性肥料/農藥與其他田間管理技術之模式，以促進生物性肥料/農藥普遍使用，更重要的是，若可提供教育與學習的互動及良好的售後服務，更可以增加農民的使用信心。本次工作坊本場獲主辦單位遴選以海報分享「蟲生真菌應用於荔枝椿象防治技術及製劑開發」成果，並與多國學者相互交流在蟲生真菌開發的經驗與挑戰，收穫相當豐碩。



▲▲ 本次國際工作坊
▲ 筆者分享蟲生真菌的
研發成果