

生物防治分場與國立中興大學昆蟲學系的學術研究合作與交流

文/何超然、張廣森、黃勝泉

今年2月份國立中興大學昆蟲學系師生先後兩次造訪生物防治分場，第1次為2月1日由莊益源助理教授帶領四位同學前來，初步瞭解大湖地區草莓病蟲害及產業概況，並到農戶草莓園採樣調查。當日段淑人副教授亦帶領兩位學生到分場做為期17日的寒假實習，研究生楊崇民在分場室內及生長箱內研究小黑花椿象捕食量，他的初步結果為隨溫度上升，小黑花椿象捕食量有上升的趨勢；大二唐政綱同學則分別在分場內及竹篙屋有機田做蟲相調查，捕捉到的有小黑花椿象、赤尾葉蟬、茄二八星瓢蟲、黃瓢蟲及薊馬等昆蟲。

國立中興大學昆蟲學系一行13人第2次於2月13日到訪，成員包括前侯豐男主任、路光輝系主任、杜武俊教授、唐立正副教授、段淑人副教授、陳美娥助理教授、莊益源助理教授及6位學生，目的在瞭解生物防治分場運作概況及生物防治在產業的推展。莊益源助理教授表示，全年性生產草莓有其利基，但也應注意其對產業的影響。他以在高雄場任職時之溫室為例，面積約為分場精密溫室的三分之一，夏季溫室因降溫耗電量大增，但因空間大，不見得能將溫度降到需求的溫度。他更指出溫室內的病蟲害可能與溫室外不盡相同，病蟲害防治上亦應及早做因應，可試營運一、二年，評估整年生產花費是否符合經濟效益，供有興趣的業者參考。對分場新建溫室周年生產草莓甚感興趣，擬找研究生配合分場溫室草莓生產運作，做病蟲害相關的試驗研究。

生物防治議題似乎仍不斷發燒，在「黃金十年，國家願景」活力經濟的樂活農業政策中，要推動吉園圃、有機農業、產銷履歷、優良農產品等四大安全驗證標章，創造農業優質形象，深化台灣農業品牌價值。生物防治可以說在其中扮演要角，更樂見學界與本場持續研發合作交流，互利互惠，為台灣的農業創造美的景緻。