



行政院農業委員會苗栗區農業改良場
Miaoli District Agricultural Research and Extension Station, Council of Agriculture, Executive Yuan

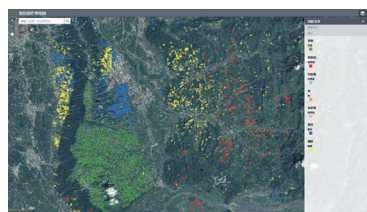
農業有益昆蟲產業資訊服務體系之開發

The Information Service System Development of Agricultural Beneficial Insect Industry

昆蟲在農業生產與生態系統服務中相當重要，然而農民或農企業經常得透過電話或親自向研究人員詢問才可取得相關資訊，使得青年農民或新進業者跨入昆蟲產業時無法快速掌握關鍵技術。為此本場開發農業有益昆蟲產業資訊服務體系，包含蜜蜂、蠶、天敵昆蟲及生態昆蟲等四大主題。各類昆蟲資料庫均包含生活史介紹，給予青年農民及初學者基本概念。蜜蜂及蠶為重要經濟昆蟲，系統提供詳盡的飼養方法、產品生產、病蟲害查詢及防治方法介紹，讓入門農民可循序漸進學習。針對進階蜂農，系統提供作物地理資訊分布圖資及互動式養蜂曆功能，優化生產流程。針對進階蠶農或研究者，系統提供家蠶種原庫查詢功能，可依特徵條件篩選進而了解品系特性。針對作物栽培農民，系統提供蜜蜂授粉、天敵昆蟲、黑水虻應用及生態昆蟲分布等資訊，減少人工勞力損耗及化學藥劑的使用，並增進對環境生態的瞭解。系統網址 QR Code：



圖一、系統主畫面



圖二、作物地理圖資分布



圖三、互動式養蜂曆



圖四、家蠶種原庫



圖五、天敵昆蟲特性說明



圖六、生態昆蟲介紹

研究人員：徐培修*、陳泓如、黃子豪、吳怡慧、陳本翰、吳姿嫻
*Email：pshsu@mdais.gov.tw