

一機在手，病蟲無處躲： 作物病蟲害管理即時服務網

本所112年11月14日新聞稿

農試所應動組 姚美吉 石憲宗

農業部農業試驗所於112年11月14日(二)上午10時，假國立中興大學農業環境科學大樓10樓國際會議廳，舉辦「一機在手，病蟲無處躲」推播說明會。分享作物病蟲害管理即時服務網之服務內容，包含「農業病蟲害智能管理決策系統」、「Line病蟲害諮詢小幫手」及「植物病蟲害情蒐APP」等三大主軸，讓農業從業人員一機在手，即能進行病蟲害精準諮詢及掌控病蟲害的發生趨勢。

農業病蟲害智能管理決策系統

農試所說明，農業病蟲害智能管理決策系統(<https://azai.tari.gov.tw/>)是服務網的中樞神經系統，內容來自全國超過70位病蟲害專家之研究成果，包括500種以上作物病蟲害及益蟲的生物、形態、生態、分布及綜合防治等圖文資料。使用者可透過查詢與閱讀，從系統獲得相關知識；也可透過病蟲害諮詢功能，快速獲知疑似病蟲害的種類，或藉由影像諮詢功能，由後台專家收件後回覆。

Line病蟲害諮詢小幫手(ID:@azaitari)

該所開發方便又好用的Line病蟲害諮詢小幫手，串連結合「農業病蟲害智能管理決策系統」資料庫。使用者只要透過Line軟體，把Line病蟲害諮詢小幫手設為好友，就能串連到農業病蟲害智能管理決策系統，或將小幫手加入自有Line聊天群組，使其成為群組的好友，

小幫手會針對群組內的聊天內容進行語意分析，若聊天內容符合「農業病蟲害智能管理決策系統」的任一關鍵字，小幫手就會主動推播系統的相關資訊。

植物病蟲害情蒐APP

為即時了解全國田間病蟲害發生狀況，農試所特別開發全國首創之「植物病蟲害情蒐APP」，讓所有病蟲害專家、儲備植物醫生等農業從業人員，在田間工作或調查研究時，透過手機拍照將當下發生的作物病蟲害資訊傳至APP，建立區域或全國的作物病蟲害發生時期與分布資料，降低病蟲害危害引發的農業經濟損失。

融入智慧農業生態系，建構作物病蟲害自主管理體系

農試所表示，服務網在農作物生產構面上，將導入害蟲監測系統廠商，合力提供專業技術與資訊，以促進者角色協助基石者(如農企業生產者、資訊服務整合業者)，運用農業智能病蟲害管理決策系統，建立病蟲害自主管理營運體系，同時配合其他數位工具，及時監控病蟲害，打造健康從農環境並生產安全高品質農產品，邁向兼顧數位、創新及加值的永續農業。

作者：姚美吉副研究員
連絡電話：04-23317641