

第二章 作物環境課

編制演進：作物環境課設立於 65 年 2 月，與作物改良課共同之前身為農藝課，課下設置植物保護、土壤肥料及農業機械等 3 股。75 年配合農業改良場所組織編制調整，設昆蟲、植病、土壤肥料、植物營養及農業機械研究室。另為掌握生物農藥及肥料的關鍵技術，強化產業價值鏈，102 年 1 月增設生物資材應用研究室。現有植物保護、土壤肥料、農業機械及生物資材應用等 4 個研究室。歷任課長為丁俊傑、黃山內、林信山、張學琨、陳慶忠及白桂芳，現任課長田雲生。

業務職掌：執行臺中、彰化、南投地區作物病蟲害生態與防治、疫病蟲害疫情監測、土壤肥料、有機農業、功能微生物、生物農藥與農業副產資材增值開發、農業機械與自動化等區域性農業試驗研究與示範推廣，並主辦農業天然災害相關業務、負責場內有機栽培園區管理，以及提供農友土壤肥力與植體營養分析、病蟲害診斷服務工作。

第一節 植物保護研究室

沿革：植物保護股設立於 49 年 7 月，隸屬農藝課，最初病蟲害研究人員僅 2 人，之後才陸續補充。59 年 7 月共 10 位預測員正式納編，研究人員增至 17 人。65 年 2 月業務改隸作物環境課，研究人員 16 人。75 年 6 月配合組織編制調整，植物保護股更名為植物保護研究室，研究人員 15 人。為應業務需要，82 年將植物保護研究室改為植病研究室、昆蟲研究室及病蟲害發生預測研究室，研究人員分別為植病研究室 5 人、昆蟲研究室 3 人、病蟲害發生預測研究室 8 人，另有技工 4 人。87 年病害與蟲害研究室再合併為植物保護研究室。102 年將病蟲害發生預測研究室併入植物保護研究室，此時研究人員共計 6 人。現有研究人員 6 人、技工 2 人。歷任研究室主持人為劉達修、黃秀華、白桂芳、王文哲及劉興隆，現任主持人趙佳鴻。