

植物教學醫院 111 年 10 月至 111 年 12 月份工作報告

一、工作概況(含支援教學研究與推廣服務情形)

(一)植物教學醫院營運概況

1. 案例數統計:111 年 10 月份 2 案例、11 月份 10 案例及 12 月份 3 案例，共計 15 案例。
2. 案例收費統計:111 年 10 月份 0 元、11 月份 37500 元及 12 月份 5400 元，共計 42900 元

二、重要措施及工作成果

(一)儲備植物醫師培訓

今年度 10 月到 12 月共辦理第一及第二期中區儲備植醫訓練 2 場次，包含 11 月前往太平區荔枝龍眼重要害蟲防治示範區，講解荔枝椿象、荔枝細蛾及東方果實蠅之田間監測防治技術，並且現場介紹燈光誘捕器的設置使用方法及成效。另 12 月於本植物教學醫院增辦一場次之田間生物防治技術課程，內容包含褐蛉及黑殭菌之案例技術分享。111 年度共計辦理 5 場次之中區儲備植醫回訓課程，以期能提升地方儲備植醫實務診斷技巧與輔導策略技術，提供農友優良之專業協助。

(二)藥劑殘留高風險農友輔導

111 年度之輔導對象包含中部地區農作物質譜快檢不合格、臺北果菜運銷股份有限公司攔檢不合格或是其他不合格者，其中 82 件以電訪方式進行，另前往南投埔里、名間及鹿谷，彰化大村、埔心、福興和埤頭，台中大甲等地實地訪查 20 件。輔導作物包含果菜類 31 件、果樹類 29 件、包葉菜類 10 件、根莖菜類 9 件、小葉菜類 9 件、瓜菜類 6 件、豆菜類 5 件及其他 3 件，共計 102 件。

(三)科技部 AI 子計畫—作物栽培管理專家診斷系統開發

配合校內執行科技部智慧永續新農業研究發展中心計畫，本醫院協助進行病蟲害影像辨識資料建檔工作。包括調查茶、水稻、葡萄的蟲害，拍攝蟲害照片、標記照片中蟲害位置及特徵、提供照片基本資料等工作。111 年度共累計完成茶樹 5107 張、水稻 5280 張及葡萄 2961 張，總計 13348 張照片標記資訊。

(四)豐原四周柿果實蟲害調查

臺中市豐原區農會表示當地農友所種植之四周柿果實，每年近採收時會受到不明蟲害，因此本教學醫院與豐原區農會合作，選定 2 區四周柿果園進行監測防治，每區架設 2 組燈光誘捕器(捕蟲燈管及黑燈管各一)，並且每周前往調查，始於 5 月至 10 月共計前往 20 餘次。原先推測可能是受到吸果夜蛾類之危害，調查結果顯示，燈光誘捕器可於果實採收期零星捕獲吸果夜蛾類之成蟲，但攜回的受害果實，經剖開鏡檢後確認為東方果實蠅產卵危害所致。

(五)無人機搭配安全資材防治評估

本教學醫院與臺中市太平區農會合作，進行荔枝龍眼無人機應用示範計畫，以植保無人機配合非農藥資材-脂肪酸鉀鹽防治荔枝椿象，評估日後相關技術應用推廣之可行性。作業方式為植保無人機飛於植體樹冠層，以固定高度方式執行脂肪酸鉀鹽噴施，進行荔枝椿象防治，今年度共計執行 10.1 公頃。

二、今後發展方向與展望

(一)配合農會駐診

112 年度本教學醫院與彰化縣竹塘鄉農會合作，共同進行駐診活動，將前往現場實際輔導當地農友，預計辦理 8 次活動。

(二)儲備植物醫師培訓

延續配合政府政策，依防檢局儲備植物醫師區域之劃分，輔導中部地區共 30 位派駐於地方之儲備植醫，預計將辦理 4 次回訓課程。