

植物教學醫院 113 年 2 月至 8 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: 2 月份 5 案例、3 月份 6 案例、4 月份 4 案例、5 月份 3 案例、6 月份 6 案例、7 月份 3 案例及 8 月份 9 案例，共計 36 案例。
- 2.案例收費統計:2 月份 17,600 元、3 月份 21,600 元、4 月份 18,400 元、5 月份 13,200 元、6 月份 18,300 元、7 月份 50,100 元、8 月份 31,900 元，共計 171,100 元

二、重要措施及工作成果

(一)附屬單位自我評鑑

依本校農資院附屬單位自我評鑑實施計畫，由農資院陳志峰院長召集台大吳文哲教授、蕭旭峰教授及農試所謝廷芳主任秘書組成評鑑小組。針對本單位 108 年至 112 年工作項目，從組織功能、服務推廣及經費收入三個面向進行評鑑，透過本單位莊院長口頭報告與相關書面資料陳列的方式，讓委員了解本單位執行的工作內容及成效，最終以 91.75 分的成績取得優等結果。

(二)儲備植物醫師在職培訓

今年 2 月到 8 月份共辦理中區儲備植醫在職訓練 2 場次，4 月邀請本校園藝學系劉東啟教授講授樹木營養與修剪，增進儲備植醫對於樹木生長的認識及修剪時的技術面考量，下午前往位於太平山區的荔枝龍眼果園，現場了解農友栽種果樹的修剪模式，並觀察後續果樹的傷口癒合及生長狀況；7 月回訓則邀請土壤作物技術館陳興宗館長，前往位於南投及雲林三處田區，觀察不同栽培模式、不同作物類型及不同管理觀念，長時間下來對於土壤的影響，並藉由挖取土壤剖面的方式，讓儲備植醫們能更直接地了解到，土壤特性對於植物根系生長及環境因子的影響。

(三)藥劑殘留高風險農友輔導

配合農糧署計畫，由每月所提供的輔導名單中，針對農產品質譜快檢不合格並有高殘留風險之農戶進行輔導工作，進行現場或是電話訪查，本年度 2 月至 8 月共計輔導 72 件，包含前往台中東勢區、梧棲區、新社區及南投縣埔里鎮進行實地訪查輔導。

(四)科技部 AI 子計畫—作物栽培管理專家診斷系統開發

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 AI 辨識系統資料庫建檔工作，調查作物包含調查茶、水稻和葡萄，主要負責

蟲害照片收集並進行蟲害位置及特徵標記，以及提供照片基本資料等相關作業，本年度 2-8 月共計完成 2594 張。另外，為提高辨識正確率，另外拍攝 400 張以上的健康水稻植株造片，提供水稻病蟲害辨識正確率。

(五)惠蓀林場台灣杉萎凋調查

今年 3 月接獲本校林管處通知，位於惠蓀林場台灣杉有大面積萎凋現象產生，經過初步觀察受害植株有發現吉丁蟲，目前則以誘引陷阱調查是否有其他種類鞘翅目昆蟲族群有明顯之變化。

(六)茶園燈光調查

為符合防檢署過往推動之化學農藥減量使用相關政策，本醫院於名間鄉有機茶園進行燈光誘捕試驗。目前於田間進行燈光誘捕試驗，確認可透過燈光誘捕茶姬捲葉蛾。未來將利用 LED 燈光進行不同波長趨性測試，期望可找到最適合誘捕特定害蟲之光線波長。

二、今後發展方向與展望

(一)儲備植物醫師培訓

配合防檢局計畫，輔導中部地區共 30 位派駐地方之儲備植醫，每年需辦理 4 次回訓課程，預計將於本度辦理共四場次在職儲備植醫回訓；並且持續前往轄區內儲備植醫之工作場所進行訪視關懷。

(二)監測調查工作

持續使用誘引陷阱，針對惠蓀林場台灣杉鞘翅目昆蟲族群變化進行調查，以及使用燈光誘集的方式對於茶園鱗翅目昆蟲進行監測。