

## 植物教學醫院 112 年 2 月至 112 年 7 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:112 年 2 月份 3 案例、3 月份 7 案例、4 月份 5 案例、5 月份 7 案例、6 月份 3 案例及 7 月份 2 案例，共計 22 案例。
2. 案例收費統計:112 年 2 月份 9600 元、3 月份 30600 元、4 月份 15100 元、5 月份 27900 元、6 月份 13200 元及 7 月份 4400 元，共計 100800 元

### 二、重要措施及工作成果

#### (一)儲備植物醫師培訓及在地儲備植醫拜訪

今年度 2 月到 7 月份共辦理中區儲備植醫在職訓練 2 場次，3 月前往彰化縣芬園鄉，進行草莓及咖啡園區現場觀摩課程，分別由兩位園主介紹病蟲害防治與栽培管理技術，各位在職儲備植醫也發表意見互相交流；6 月則於本教學醫院，邀請園藝系林宣佑助理教授講授藍莓田間管理技術，以及百大青農楊士藝先生分享藍莓栽培經驗，下午前往霧峰藍莓園參訪。另預計將拜訪各中區公所及農會儲備植醫，關懷並了解工作環境，目前已前往霧峰公所、大甲農會、外埔農會、二林農會、埤頭農會、大里農會、福興農會以及鹿谷農會。

#### (二)藥劑殘留高風險農友輔導

配合農糧署計畫，針對農產品質譜快檢不合格之農友進行輔導工作，今年度 4 月至 7 月已現場輔導 18 件，分別前往彰化田尾、埤頭、埔鹽和福興，南投水里、草屯和埔里，臺中大里及東勢等地；另電話輔導 64 件，共計 82 件。

#### (三)農會駐診

植物教學醫院與彰化縣竹塘鄉農會合作，共同進行駐診活動，進行當地農友現場實際輔導，規劃每月前往一次，今年度至 7 月共累計 7 次，輔導農友之作物包含水稻、酪梨、苦瓜、番茄及高麗菜等。

#### (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。目前已累計水稻 4560 張與葡萄 183 張之照片標記。

#### (五)番茄潛旋蛾燈光調查

番茄潛旋蛾為近年新入侵害蟲，在文獻回顧中，曾有紀錄使用性費洛蒙無法有效壓制害蟲族群。因此有效的防治策略需要以性費洛蒙當作族群監測使用，並搭配化學藥劑進行族群壓制，然而此法造成農友藥劑成本大幅提升。本醫院為評估有效的燈光誘捕陷阱，於今年5、6月至番茄潛旋蛾危害熱區進行研究調查。測試不同燈光波長對害蟲的反應，波長範圍介於365-475nm之間，分為6種區間測試。目前完成兩場域測試六周，測試期間可發現該蟲對特定波長有明顯偏好趨性，目前數據尚須進行分析。若確認趨光性情況，應可進一步進行田間防治效果測試，協助農友進行農藥減量工作。

## 二、今後發展方向與展望

### (一)儲備植物醫師培訓及在地儲備植醫拜訪

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8至12月辦理共兩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。