

植物教學醫院 109 年 9 月至 110 年 1 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：109 年九月份 9 案例、十月份 6 案例、十一月份 5 案例、十二月份 5 案例及 110 年一月份 4 案例，共計 29 案例。
2. 案例收費統計：109 年九月份 24,880 元、十月份 19,600 元、十一月份 163,580 元、十二月份 48,400 元及 110 年一月份 9,680 元，共計 266,340 元。
3. 辦理課程及收費：本年度共計辦理 4 場收費課程，「家庭園藝資材及病蟲害防治課程」、「土壤管理課程」、「家庭園藝植物繁殖課程」、「有機農業介紹課程」，分別收入 27,000 元、49,000 元、33,000 元及 17,000 元，總計收入 126,000 元。

二、最近半年來重要措施及成果

(一)協助新入侵害蟲番茄潛旋蛾調查

109 年夏季，番茄潛旋蛾入侵台灣地區，以番茄為主要危害作物，造成台中及南投多處番茄農之經濟損失。因害蟲受限於特定農業區，當時防檢局之防治方針以撲滅害蟲為主要目標，導入黃色黏紙、捕蟲燈具及性費洛蒙並公告緊急用藥。本教學醫院配合防檢局監測番茄潛旋蛾族群發生狀況，並記錄農友相關資材使用資訊。調查位置分別為南投縣水里鄉 1 農地及南投縣仁愛鄉 12 農地，每 10 天調查一次。每次監測結束後皆立即彙整資料並回報防檢局。截至 110 年 1 月底，共計調查 15 次。

(二)秋行軍蟲調查

秋行軍蟲為新入侵性農業害蟲，台中市政府農業局委託本教學醫院進行大台中地區害蟲調查，109 年已協助台中市政府農業局完成 17 次調查 330 點位，調查作物包含玉米、甘藷、花生、狼尾草、盤固拉草、蕙苡及大豆等。其中共有 54 點位發現秋行軍蟲危害。109 年度相關委託監測工作目前已全數結案。

(三)辦理課程

本年度下半年共計辦理五場課程，除一場招生人數不足外，三場損益平衡，另一場符合招生人數，確立開課共計四場課程，資訊如下：「家庭園藝資材及病蟲害防治」已於 11 月 26 日完成課程授課，學員共計 27 人，課程收費每人 1000 元整。「農業資訊應用」已於 10 月完成課前各項行政流程並招生，然本班因招生人數不足，最終停止授課，課程先行結案。「土壤管理」已於 12 月 2 日完成課程授課，學員共計 49 人，課程收費每人 1000 元

整。「家庭園藝植物繁殖」已於12月10日完成課程授課，學員共計22人，課程收費每人1500元整。「有機農業介紹」已於12月15日完成課程授課，學員共計18人，課程收費每人1000元整。本年度課程辦理以土壤管理課程反應最熱烈，受場地人員限制，本次尚有40餘人備取，應可規劃明年班次。

三、今後發展方向與展望

(一)持續配合防檢局進行番茄潛旋蛾相關調查工作：

防檢局因擴大監測範圍，目前已發現台灣有其他地區受害狀況。本年度將持續配合防檢局監測重要疫區之族群發生狀況，另外增加中部其他發生地之監測，以利防檢局隨時掌握番茄潛旋蛾發生狀況，並研擬相關對策。

(二)建立龍眼、荔枝之害蟲綜合防治管理技術：

近年龍眼及荔枝生產受到外來入侵害蟲及本土害蟲影響，收益受到嚴重影響，為提升農友對植物醫師的認同感，今年預期切入台中地區果樹產業，在輔導農友的同時，建立一套害蟲綜合防治技術。目前已與太平區農會接洽多次，並進行初步測試，未來將增加防治示範區域及進行相關測試，以確立最佳之防治策略。