

植物教學醫院 110年9月至111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:110年九月份12案例、十月份7案例、十一月份13案例、十二月份15案例及111年一月份5案例,共計52案例。
- 2.案例收費統計:110年九月份15,300元、十月份21,060元、十一月份440,820元、十二月份46,680元及111年一月份20,000,共計543,860元。

二、最近半年來重要措施及成果

(一)協助太平地區荔枝龍眼農友導入IPM害蟲管理模式

荔枝及龍眼為台中市太平地區大宗之農作物,因有農友反映於結果期受到東方果實蠅及荔枝細蛾的嚴重危害,植物教學醫院本年度與台中市太平區農會合作,進行荔枝龍眼重要害蟲(荔枝椿象、東方果實蠅及荔枝細蛾)之監測及綜合防治管理輔導,共設立8處示範園區,每週會固定前往進行調查,並且與農友成立聯繫群組,即時通知各園區之監測結果,提醒須進行適當的化學防治,此外,也轉知中部地區荔枝椿象綜合防治時期和雨季病害易發生等訊息,提供一農友與輔導單位訊息交換與溝通之平台。同時也在班場所或是太平農會舉辦講習會,推廣長效型東方果實蠅誘殺器配合含毒甲基丁香油與燈光誘捕器等資材的應用,並且定期聯絡示範區農友進行用藥關懷訪談,輔導進行正確的施藥,減少過往盲目用藥的情況,經本年度的產學合作,有助於降低各示範區的農藥使用(果實採收前平均用藥次數為6.6次),且監測結果也顯示成熟果實受荔枝細蛾危害的比率相當低(0-3.5%之間),表示今年度導入之綜合防治管理技術具有相當的成效與推廣應用之價值。

(二)協助新入侵害蟲番茄潛旋蛾調查

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。調查位置由防檢局委託協調,去年9月至12月,每14天調查一次,每次18點位。截至110年12月底,共計調查144點次。監測結果皆回報防檢局。目前防檢局確認本害蟲無須繼續進行高頻度監測作業,因此本年度終止定期調查工作。

(三)藥劑殘留高風險農友輔導

本年度承接農糧署「農作物農藥殘留快速檢驗計畫」工作,內容主要為輔導農友,了解農友用藥狀況及病蟲害發生狀況,以找出用藥違規樣態之癥結點。透過關懷方式及政府政策的解釋,提供客製化改善建議。截至計畫結束,共計輔導108件案例,完成度108%。

(四)植物醫師媒體曝光

配合政府政策，宣導植物醫師制度。植物教學醫院於今年5月配合豐年雜誌記者採訪，提供植物教學醫院營運相關事蹟，並現場模擬診斷情形，以確實呈現報導，且於今年6月由豐年雜誌發行植物醫師主題之深入採訪報導。讓更多人看見植物醫師及其相關制度，也同時曝光植物教學醫院，增進知名度。另外，教學醫院也有和地方農會合作，共同舉辦講習會，邀請院長、駐診醫師和儲備植物醫師前往太平、烏日、後龍以及豐原農會等地開設課程，推廣合理化施肥、土壤固碳、非農藥資材應用與農藥減量等概念，同時宣傳植物醫師制度，並且獲得良好的迴響，對於提高植物醫師在各地農會的能見度具有正面的效益。

三、今後發展方向與展望

(一)擴大龍眼、荔枝之害蟲綜合防治管理規模

延續去年工作項目與太平區農會合作，輔導栽培荔枝龍眼之農友。於整體綜合防治管理策略下，引入物理防治、誘引劑防治等策略，榆去年度已建立相關害蟲族群動態資料。本年度已規劃擴展綜合防治管理之作物面積，並藉由過去資料進行防治措施調整改善。

(二)協助梨山地區果農進行東方果實蠅區域共同防治

由於110年梨山農友反映有大量果實蠅危害果樹，配合台中市政府統合輔導規劃，本年度開始進行相關害蟲之監測工作，並透過即時通訊軟體與農友保持聯繫，協助農友降低果實蠅危害問題。