

農業張老師出擊

農委會自106年起推動張老師現場診斷輔導計畫，本場(110)年9月9日及9月17日因應地區產業需求，分別於三灣鄉、公館鄉辦理「高接梨生產及果實木栓化改善田間診斷」及「芋頭病害整合性管理田間診斷」等2場「農業張老師」活動，邀請農業專家先進，下鄉深入田間診斷解題，農民參與踴躍，共計40人參加。茲將上述2場活動之輔導重點整理如下，俾利技術推廣分享。

一、高接梨生產及果實木栓化改善田間診斷：苗栗高接梨栽培面積約1,200公頃，惟果實木栓化之生理障礙普遍發生，影響果品品質，加上儲藏後果皮黑化現象，亟待解決。爰此，我們邀請臺灣大學園藝系陳右人教授及文化大學園藝系阮素芬教授，前進三灣高接梨產銷班第2班進行田間診斷，兩

農民熱情來參與

位老師建議10月果實採收後以葉面施肥補充鈣及硼，以苦土石灰/石灰石粉交替施用改善土壤酸鹼值、開溝排水及施用高碳氮比有機質肥料來改善木栓化生理障礙；另採收後果皮黑斑主因冷藏庫低溫儲藏及二氧化碳濃度過高造成，建議農友果實套袋時不要綁太緊，果實採收後先除去田間熱，並於10℃下儲藏2至3天再移入6℃冷藏庫，避免果實急速降溫所帶來的傷害，以改善果實果皮黑斑現象。

二、芋頭病害整合性管理田間診斷：苗栗芋頭栽培面積約500公頃，惟軟腐病發生頻繁影響產量甚鉅。為協助農民解決芋頭病害，邀請藥物毒物試驗所楊秀珠前研究員，於公館芋頭產銷班進行田間

文/盧美君、楊美鈴 圖/彭立宇

診斷。楊前研究員提到細菌性軟腐病為土壤播性病害，病原寄主廣泛，建議由土壤、種苗、灌溉三個面向整合性防治，包與十字花科作物或綠肥輪作、田區浸水消毒、加強田間衛生等。另外強化磷鉀肥施用並避免剪葉傷害，以免病原菌入侵危害。

「農業張老師」下鄉巡迴診斷，可及時解決農民問題，改善農作物品質。其中高接梨診斷精華已剪輯成YouTube短片供農友分享。另外，若有其他作物之技術改善需求，可逕洽本場推廣課楊美鈴小姐(分機804)，大家一起來強化「農業張老師」之服務廣度。



高接梨果皮黑斑及木栓化改善技術影片



三灣鄉高接梨班員與農業張老師合影



公館芋頭產銷班員與農業張老師合影