



豐原區柑桔病蟲害綜合管理技術

林子傑

臺中市豐原區農會 儲備植物醫師

摘 要

柑桔為豐原區大宗栽培作物，種植品種以椪柑、桶柑、茂谷為主，111年7月開始調查該地區柑桔常見病蟲害，蟲害部分東方果實蠅危害甚鉅，在採收期造成大量果品被害而無法銷售或是售出後接獲客戶投訴影響商譽，農民多數使用農藥防治，配合農藥減量，建議農民使用含毒甲基丁香油誘引器，惟須注意誘引器內蟲體數量過多時要予以清除，同時定期補充更換誘引器內的含毒甲基丁香油，農民反應誘引效果不佳通常是過長時間未予理會所導致。病害方面黑點病、黑星病、潰瘍病皆會零星發生，調查後建議農民切除的染病枝條要確實移出田區，同時正確施藥便能有效防治，然而最嚴重的病害為裾腐病，好發於多雨的時節以及冬季氣溫較低時樹基部開始龜裂流膠，傳統處理為刮除染病部位樹皮後厚塗藥劑，只是來年連續降雨後患病面積仍會擴大，最終只能伐除造成農民重大損失，111年9月開始執行IPM計畫，計畫內容為提前施用亞磷酸對裾腐病是否能達成良好抑制效果，112年2月開始施用亞磷酸，目前觀測到112年7月底，裾腐病的發生得到有效的抑制，但今年降雨量並不多，是否在多雨年份仍能取得如此成果還需進一步調查。



圖一、柑桔主幹罹患裾腐病後刮除樹皮



圖二、試驗田中去年裾腐病傷口今年並無擴大、流膠