

東方果實蠅(*Bactrocera dorsalis*)是目前臺灣果樹上非常重要的害蟲，會危害的作物包含南部地區常見的番石榴、蜜棗、芒果、蓮霧等水果，每年對臺灣可能造成超過40億元的經濟損失。屏東枋寮是臺灣蓮霧與芒果的重要產區，蓮霧的採收季為每年11月至隔年5月；芒果則為4月~7月中旬，每年超過一半的時間有果實在採收，因此東方果實蠅已成為該地區非常重要的防治對象，以下列舉農民常見的防治方法：

- 1.套袋：**蓮霧利用開窗白色套袋防治果實蠅之外，寒流時亦可作為防寒資材，減少紅頭期受到寒害的影響；同時也可減少受病害影響的風險(圖1)。
- 2.化學防治：**使用已登記於作物上的藥劑進行防治，例如：50%芬殺松(fenthion)乳劑可用於防治芒果的東方果實蠅。使用時須注意防護措施以及安全採收期。
- 3.甲基丁香油誘引器：**目前農民經常使用麥氏誘引器與萬用寶特瓶誘引器，兩種皆可以有效誘引東方果實蠅雄蟲，降低雄蟲密度與減少雌成蟲交尾的機會(圖2)。
- 4.清園：**移除果園區內的不良果或落果，避免堆積在園區內成為滋生其他病蟲害的溫床，間接成為二次感染源，影響後續採收的果實(圖3)。

在栽培管理層面目前因蓮霧採收後與芒果產季會有銜接，然而部分蓮霧果農在採收期過後，蓮霧園區會進入修整期，該批次產出的蓮霧因市場因素、不易管理等原因農民並不會移除過盛的花芽，然而果樹仍會陸續開花、4月中旬結果，容易成為東方果實蠅產卵繁殖的溫床，可能會影響枋寮4~7月芒果後續的蟲害防治與管理(圖4, 5)。

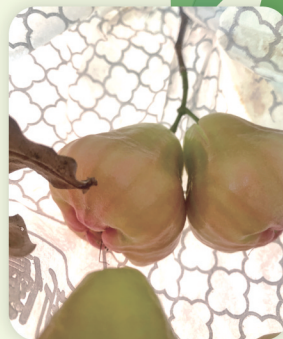


圖1. 利用套袋可減少果實受害的風險



圖2. 甲基丁香油誘引器對雄成蟲誘引效果



圖3. 田區內落果成為果實蠅孳生的溫床



圖4. 與芒果採收期重疊的夏季蓮霧

拍攝日期：114/7/2

作者簡介

姓名：洪欽麟
 畢業學校：國立中興大學 昆蟲學系
 駐點農會/試驗單位：高雄區農業改良場
 負責區域：枋寮地區農會
 服務項目：作物栽培管理諮詢、病蟲草害診斷防治、有害生物管理整合
 連絡電話：08-8785121 #119

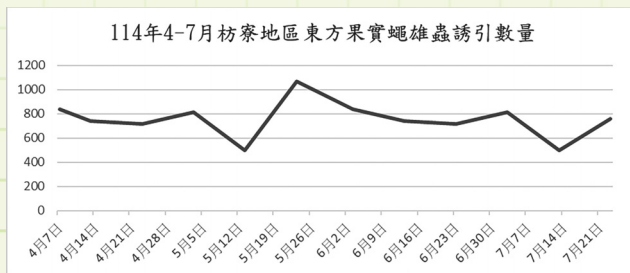


圖5. 2025年枋寮4~7月果實蠅數量統計