

東方果實蠅區域共同防治

清園管理不可少

文、圖/賴巧娟

本場於今年5月26日假公館鄉農會農民活動中心舉辦紅棗病蟲害綜合防治管理及安全用藥講習會，邀請公館鄉產銷班農民參與，學習及分享紅棗病蟲害綜合管理，並針對東方果實蠅區域共同防治說明注意事項。

東方果實蠅危害常見經濟果樹，交尾後的雌蟲將卵經由產卵管產至果實內，卵數4至10個不等，幼蟲孵化後會直接取食果肉，幼蟲期為3個齡期，時間視環境溫度而定，大約在6至10日，老熟的幼蟲會離開果實並彈跳至附近土表蛻皮化蛹，蛹期約6至10日即羽化為成蟲，一般成蟲期約1至3個月，並以蜜露或花蜜為食。

東方果實蠅危害造成果實出現黑色凹陷斑、果皮變色、傷口流汁及果實畸形等症狀，幼蟲孵化後會蠕動取食果肉，造成果實內部腐爛，嚴重時落果等，皆會失去產品價值。

常見防治方法包括將果實套袋阻絕雌蟲產卵，並透過清園將園內之落爛果徹底清除，防止成蟲繼續產卵或幼蟲化蛹；鄰

近果園可共同懸掛含毒甲基丁香油誘殺器來誘殺雄蟲，使雌蟲無法交尾，以降低果實蠅數量，誘殺器每公頃4至6個，掛於果園四周樹蔭下高100至150公分處，可搭配長效型誘殺器，2至6個月更換1次。

當果實蠅密度較高時，可搭配食物誘殺法誘殺雄、雌成蟲，以蛋白質水解物添加殺蟲劑搭配麥氏誘殺器，或以點噴的方式噴於果園四周雜草誘殺，另可依寄主範圍選擇0.02%賜諾殺濃餌劑來點噴，注意不可噴及果實。

東方果實蠅區域共同防治應全年懸掛含毒甲基丁香油誘殺，且於果園外設立緩



本場假公館鄉農會農民活動中心舉辦「紅棗病蟲害綜合防治管理及安全用藥講習會」

衝區監測害蟲密度，搭配不同防治方法來因應害蟲各消長時期。以紅棗為例，農民在每年4月下旬開花期就須開始注意果實蠅密度，每年7至8月為果實成熟期及採收期，採收期結束後除了將落爛果撿出園區，仍需確實防治果實蠅，並注意園區附近是否有荒廢果園或非經濟果樹（福木或欖仁等園藝喬木），皆是東方果實蠅會危害的寄主範圍，常常因疏漏而成為防治的死角。

東方果實蠅在臺灣已有長久歷史，期望農民透過簡易且基本的清園管理技巧，搭配長效型誘殺器誘殺雄果實蠅，降低果實蠅族群密度，減少且安全用藥，有助產品品質提升，進而增加農民收益。

免登記植物保護資材
專區公告細項內容，
可掃描QR-Code：

