

## 利用誘引劑綜合防治果實蠅

### 一.果實蠅危害習性

果實蠅為台灣多種果樹之重要害蟲，其一年發生8-9代，週年可見，以7-9月間族群密度最高，在台灣沒有越冬現象。雌蟲將卵產於將成熟的果實之果皮內，幼蟲孵化後即在果肉中蛀食，造成果實腐爛乃至落果。成蟲白晝活動，於果園中尋食、交尾、產卵，夜間棲息於果樹、林木等隱蔽植株枝葉間。成蟲羽化後約經2週之產卵前期，將卵產於較成熟之果實內，卵期1-7日，幼蟲期4-18日，幼蟲老熟後即脫離果實跳入土中化蛹，蛹期7-12日，羽化成蟲自土中爬行而出。成蟲壽命1-3個月。



### 二.果實蠅防治方法

- 1.利用性誘引劑「甲基丁香油」大量誘殺法：於果園外圍陰涼通風處懸掛「含毒甲基丁香油」誘殺板，或懸掛「含甲基丁香油」誘蠅器大量誘殺雄蟲。每公頃懸掛4-6個，每兩個月加掛一次。兩個誘殺板間之懸掛距離為30-50公尺。
- 2.利用「果實香味」誘引法：果園結果期間，利用具有香氣的「果實包黃色黏紙」、「果實丁、泥、汁等混合殺蟲劑」，誘殺果園中的雌、雄果實蠅，每公頃設置200點。
- 3.黃色黏板：果園結果期間，於向光面約每隔5公尺懸掛黃色黏板一片，每公頃每次用量約需300-500片，誘殺果園中的雌、雄果實蠅以保護果實。
- 4.「含毒蛋白質水解物」之應用：以蔗板承載含毒蛋白質水解物投擲於雜木林及果園外圍等區域，毒殺雌果蠅。
- 5.套袋：約於中果期，將果實套以紙袋、塑膠袋等防止果實蠅產卵。
- 6.藥劑防治：使用該作物植物保護手冊推薦之殺蟲劑。
- 7.其他注意事項：注重清園工作，清除蟲害果。

