

利用誘引劑綜合防治瓜實蠅

一.瓜實蠅危害習性

瓜實蠅外觀似蜂，有瓜仔蜂之俗稱。危害之寄主植物達16科80種以上，尤喜葫蘆科及茄科植物，如西瓜、洋香瓜、胡瓜、絲瓜、苦瓜、南瓜、冬瓜及番茄等為常見之種類，為瓜果之主要害蟲。瓜實蠅年發生5-6代，週年可見，四至九月為高峰期。成蟲羽化後產卵前期長達3星期以上，雌蟲產卵量約816-1042粒，卵期2-4天，幼蟲期4-18天，蛹期在夏季為7-8天，冬季27天。瓜實蠅的雌成蟲通常在雌花謝花後即前來產卵，卵產於瓜類果蒂近處或裂果之果肉內，通常數粒卵或近10粒的卵成堆，受害之絲瓜、小黃瓜、扁蒲之幼果之表皮會有流膠的現象，導致瓜果腐爛或畸型，嚴重影響產量及品質，喪失商品價值。瓜實蠅老熟幼蟲跳入土中化蛹，成蟲於田間常棲息於高莖或較密之植株間，清晨及傍晚較活躍，以生食的瓜類品種被害較嚴重。



二.瓜實蠅防治方法

- 1.利用性誘引劑大量誘殺：使用「克蠅香」或「克蠅」性誘引劑，混合殺蟲劑「乃力松」或「芬殺松」。性誘引劑與殺蟲劑混合比例為10:1。以棉花吸入5ml混合藥液，再放入誘蟲器中。每公頃懸掛10-20個誘蟲器，每2星期換藥一次。
- 2.食物及產卵誘引劑：以「洋香瓜香味」誘雌效果良好，惟誘引距離短，建議每分地設置20站。蛋白質水解物或糖蜜混合殺蟲劑，噴灑於瓜園周圍田埂、畦溝、及雜草上，可用於緊急防治瓜實蠅。
- 3.套袋：果實發育至2-3公分長時開始套袋，於果實長約4公分前需完成套袋工作，以隔絕瓜實蠅來產卵。
- 4.黃色黏紙：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。
- 5.藥劑防治：使用該作物政府推薦之殺蟲劑(植物保護資訊系統 <https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/>)。
- 6.其他注意事項：減少害蟲滋生源，如對廢棄瓜果園加強害蟲防治、清除被害果、及種植前進行田間淹水以殺死土中瓜實蠅的蛹等。



安啦誘蟲器



麥氏誘蟲器