

東方果實蠅誘殺防治技巧簡介

文、圖/張凱傑

東方果實蠅長久以來被視為果樹類作物最嚴重的害蟲之一，受孕後的雌成蟲將卵產在果實表皮下，孵化後的幼蟲取食果肉造成腐爛及落果，寄主範圍相當廣闊，臺灣幾乎所有經濟栽培之果樹皆深受其害。東方果實蠅的防治方法相當多，本文將簡單介紹其中滅雄法以及食物誘殺法在使用上的小技巧及注意事項，讓農友的防治工作能事半功倍。

滅雄法，顧名思義是大量誘殺東方果實蠅雄蟲，以降低雌蟲交配的機會，通常使用含毒的甲基丁香油搭配上麥氏或長效型誘殺器，若是使用不含毒的甲基丁香油，則需搭配渦漩式誘殺器。而東方果實蠅在中午炎熱時大多會棲息在有遮陰的地方，因此建議約每50公尺1個誘殺器，設置在果

園外圍以及附近的雜木林中，另外也要注意誘殺器內需保持乾燥，若遇到下雨內部潮濕即須更換，使用含毒甲基丁香油時也要注意陽光曝曬或是過期都會因農藥降解而影響效力。

食物誘殺則法是在麥式誘殺器中加入酵母球與清水，利用東方果實蠅卵巢發育需要攝取蛋白質的特性誘殺成蟲，須注意蛋白質水解物的氣味散

發範圍僅約10公尺，而天氣炎熱時誘殺器內的蛋白質以及蟲屍容易腐敗變質，建議至少7至10天就更換1次為佳。

正確的設置與使用誘殺器能讓甲基丁香油以及蛋白質水解物發揮最大的防治效果，透過以上小技巧與注意事項希望能幫助農友的防治工作更加順利。



長效型誘殺器與含毒甲基丁香油。



懸掛誘殺器時建議每50公尺1個，設置在果園外圍以及鄰近的雜木林等有遮蔭的地方。



酵母球與麥式誘殺器。