

# 東方果實蠅長效型誘殺器

## 防治技術成果觀摩會

莊益源

東方果實蠅為台灣水果栽培區之首要大害蟲，由於台灣地屬亞熱帶，氣候溫和，適合多種果樹生長，栽培面積達22萬餘公頃(2000年農業統計年報資料)，其中包括番石榴、芒果、蓮霧、印度棗、楊桃、柑桔類、枇杷、酪梨等多達八、九十種受其為害，尤其高屏地區氣溫偏高，產期調節技術純熟，使得全年各種水果產期連貫，導致果實蠅密度整年居高不下。目前農政單位累積幾十年之防治經驗及參考國外防治方法，推薦使用含毒甲基丁香油纖維板進行誘殺果實蠅雄蟲防治策略，但在高屏地區高溫環境下此誘殺板無法長時

間發揮滅雄功效，為加強果實蠅防治工作及發揮田間適用性，本場利用大型保特瓶研發改良成誘捕器，配合長效型甲基丁香油誘殺瓶使用，設計成製作簡單、使用便利、功效持久兼具環保之「長效型甲基丁香油誘殺器」，增強田間使用期限，節省更換誘殺板之時間與勞力。經田間實地試驗證實效果相當優異，誘殺蟲數是目前田間密度監測用誘殺器的二倍，而甲基丁香油可節省一半以上之使用量(如表一、二)，加上有效時間長達四個月，推薦供農民使用，加強落實果實蠅共同防治工作。

表一、含毒甲基丁香油使用量及誘殺果實蠅雄蟲數比較  
- 綜合果園區(高雄場)

	含毒甲基丁香油 總用量(c.c./四個月)	平均誘殺雄蟲數 /10天/個	全區誘殺雄蟲總數 (隻)
長效型誘殺器	21.7±2.6	466.7	16,800
密度監測器 +誘殺板(1)*	60	318.8	11,476
密度監測器 +誘殺板(2)**	30	231.4	8,331

\*：果實蠅密度監測器內誘殺板每1個月更換一次

\*\*：果實蠅密度監測器內誘殺板每2個月更換一次

表二、含毒甲基丁香油使用量及誘殺果實蠅雄蟲數比較  
- 番石榴園區(燕巢鄉)

	含毒甲基丁香油 總用量(c.c./四個月)	平均誘殺雄蟲數 /10天/個	全區誘殺雄蟲總數 (隻)
長效型誘殺器	23.9±2.9	383.0	13,788
密度監測器 +誘殺板(1)*	60	184.3	6,635
密度監測器 +誘殺板(2)**	30	234.5	8,441

\*：果實蠅密度監測器內誘殺板每1個月更換一次

\*\*：果實蠅密度監測器內誘殺板每2個月更換一次



▲ 長效型果實蠅誘殺器田間觀摩會



▲ 長效型果實蠅誘殺器