



東方果實蠅(*Bactrocera dorsalis* Hendl)是台灣果樹之重要害蟲，為害柑桔、桃、梨、番石榴、芒果、蓮霧、楊桃、印度棗等30餘種高經濟果樹，對農業生產影響極大。

東方果實蠅雌蟲將卵產於成熟果實內，幼蟲孵化後鑽入果肉中蛀食，引起

果實畸型、腐爛及落果等，嚴重影響水果產量與品質。由於台灣全年氣候適合東方果實蠅生長，且果實蠅賴以繁衍後代的果實種類幾乎整年均有生產，導致全年均可發生危害，尤其在6~9月夏季水果盛產時，為果實蠅發生密度的高峰期，籲請農友在果實蠅密度還未升高時，即加強防治，確保收益。

果實蠅之防治措施包括：(1)果實6~7分熟前，套以耐水紙袋以防止果實蠅產卵，套袋前1日噴防治病蟲混合藥劑1次。(2)加強田間管理，隨時清除果園之廢果與落果，集中深埋土中，或置於黑色PE袋中曝曬，以殺死被害果內的卵及幼蟲。(3)當族群密度快速上升時，可

採行食物誘餌法，以蛋白質水解物(稀釋100倍)、糖蜜(稀釋3~4倍)、紅糖水(稀釋4倍，加熱至有香氣)等任選一種，添加25%馬拉松可濕性粉劑(稀釋800倍)、或80%三氯松可濕性粉劑(稀釋600倍)、或50%芬殺松乳劑(稀釋200倍)，實行局部點噴，可同時誘殺雌雄成蟲，快速降低密度，減少危害。請勿將藥液直接噴施於果實上，避免造成農藥殘留。(4)藥劑防治方面，所有果樹類可施用5%賽扶寧水基乳劑，每1公頃每次用1.0~2.0公升，稀釋1,600倍噴施，每隔7天1次，共3次。採收前15天停止施藥，應注意對蜜蜂、水生物之毒性。番石榴園區則以33%福木松乳劑1,500倍，每公頃每次施藥量2公升，番石榴結果期間每隔7天噴藥一次，採收前8天停止施藥。