

炒菜要用沙拉油！ 噴農藥要加神通油！

噴農藥加了神通油400倍，因為效果加倍而延長有效期間，可以每20~30天噴一次，以減少農藥成本及噴藥人工。

神

通

7E

超級作物用

油

農業技術的重大突破

殺菌劑+神通油=兩倍效果
殺蟲劑+神通油=兩倍效果
殺草劑+神通油=兩倍效果

〔說明書函索即寄〕

美國太陽油品公司 出品
德城行有限公司 總代理
台北市新生北路二段31號之一
三進大樓600室
電話：(02) 5518022~3(二線)

爲害症狀：東方果實蠅 (Dacus dorsalis Hendel; Oriental fruit

東方果實蠅

- 一、○○○倍稀釋液。
- (4)有機氮劑：①五〇%加力可乳劑一、〇〇〇倍稀釋液。②二〇%西脫磷乳劑一、五〇〇倍稀釋液。③六〇%加力可濕性粉劑一、二〇〇倍稀釋液。④二〇%三亞磷乳劑一、〇〇〇倍稀釋液。
- (5)有機氟素劑：二五%能死磷乳劑四〇〇倍稀釋液。
- (6)有機錫劑：五〇%錫蟎丹可濕性粉劑二、〇〇〇倍稀釋液。
- (7)混合劑：①六〇%亞殺磷乳劑一、二〇〇倍稀釋液。②二七%白克磷乳劑一、〇〇〇倍稀釋液。③五〇%大滅蟎可濕性粉劑一、〇〇〇倍稀釋液。④五〇%蟎必死可濕性粉劑一、〇〇〇倍稀釋液。
- (8)有機溴劑：二五%新殺磷乳劑五〇〇倍稀釋液。

成虫產卵入柑果內，卵在果皮內孵化成幼虫，穿入果肉內縱橫蛀食，引起落果。被害的柑果表皮初呈不明顯的小孔，而後漸漸擴大，後呈水腫狀。

果實蠅發生密度高時，在樹上果實尚未轉爲黃色，即開始爲害，尤其以椪柑、桶柑受害最大。亦有甚多果實採果前才被害，及至柑果貯藏一段期間，被害爛果陸續發生，也誘發青微及綠霉病的發生，損失甚嚴重，應注意防治。

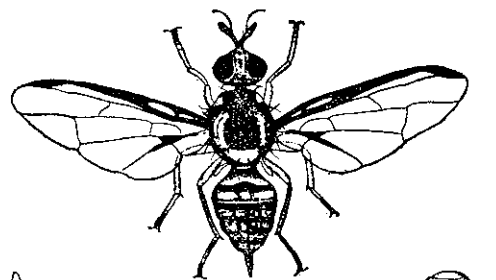
目前在中央加速農村建設計畫補助下，有關機關共同辦理果實蠅的生物防治。由人工大量繁殖虫體，予以鈦六十照射，使牠不孕性(不育性)，再釋放到寄主作物的果園，讓虫體與田間正常虫體交尾後，無法產生後代，以達防治效果。

不能有果實蠅的存在，因此必須徹底防治。

此虫一年發生十數代，成虫壽命約一~三個月，亦有長達十三個月。成虫體長約七公厘，中胸背板兩側具黃色縱帶，翅尖端與後橫脈上沒有顯明的褐色斑紋，腹末端具針狀產卵管。

雄體略小，腹末端缺產卵管，羽化成虫第三~五天開始交尾，田間發生量受食物及氣溫影响很大。雌虫羽化第八天即能產卵，以產卵管刺入柑果果皮，每次產卵約一〇粒，一生可產三〇〇~一、五〇〇粒。

卵呈胡瓜形，色白，長約一·一七公厘，在夏季卵期約二四小時，孵化的幼虫呈乳白色，可透視其體內消化道，體色常隨取食的食物而異。體細長，頭細尾粗，前有口脰，後有足



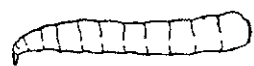
雌成虫果蠅



卵



蛹



幼虫

鈎，具跳躍能力。老熟幼虫能鑽出爲害果，跳入土中化蛹。蛹黃褐色、圓錐，頭部稍尖。

防治方法：果園內受果實蠅爲害的落果，必須要掩埋入土中一尺以下，或浸水以防幼虫又鑽入土中化蛹。東方果實蠅的天敵，本省發現有寄生蜂(Opius spp.)五種。(下期續完)