

專題報導

瓜、果實蠅蟲害影響水果出口貿易



行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所表示，全世界果實蠅科的種類超過4000種，台灣記載的種類有117種，以東方果實蠅及瓜實蠅二種為害最為嚴重。政府每年投資上千萬元的防治費用，目的在降低田間族群密度，減少作物的損失，同時也希望經由一套完整的監測系統及防治方法，以監控瓜、果實蠅的發生為害，為我國水果出口開創更多的商機。

瓜、果實蠅為害的方式相似，雌蟲均偏好在熟果的表皮內產卵，孵化幼蟲鑽入果肉中蛀食，由於產卵管穿刺果皮及幼蟲蛀食所造成的傷口，容易引發微生物的二次感染為害，受害果實因而腐爛、落果，嚴重影響農民的經濟收益。每年3~4月為瓜、果實蠅密度開始明顯增加的時間，應加強防治，以減少後續蟲口的發展。若沒有採取適當的防治措施，估計受害率將達10~30%，每年損失在40億元以上。

瓜、果實蠅主要的攻擊對象是最具經濟價值的果實部位，只要小小一隻幼蟲在果實內，該果實就完全失去商品價值，影響之鉅可想而知。這二

種果實蠅在台灣極為普遍，各國為防止瓜、果實蠅進入其境內，對於進口的水果都採取極嚴苛的把關措施，不是禁止進口，就是有限度的進口，嚴重影響台灣水果的出口貿易，即使同意台灣水果進口，也都嚴格要求必須先進行果實處理，確定沒有卵或幼蟲存在，方能進入進口國境內。

瓜、果實蠅的防治方法有多種，套袋是其中一項，另外對雄蟲具有高誘引效力的克蠅及甲基丁香油二種性誘引劑也是運用的主軸，可再搭配具有誘雌效力的食物性誘餌如噴灑含毒蛋白質水解物、懸掛含毒鮮果汁誘餌、黃色黏紙或網袋番石榴外套黃色黏紙等。農委會在83年重整果實蠅共同防治團隊，採用含毒甲基丁香油的誘殺技術，進行全面性的共同防治及長期性的密度監測，在農民大力配合下，果實蠅的密度已降至70隻，目前更配合GPS/GIS的技術，尋找果實蠅發生的熱點，以實施區域性的共同防治，可大幅減少防治死角，並發揮共同防治最大的防治效力。（農委會藥毒所）



商情資訊

美商擬向我國採購萵苣及冷凍蔬菜

美商Great Atlantic & Pacific Tea擬向我國採購萵苣及冷凍蔬菜，歡

迎有興趣的廠商請直接與該商聯絡。（外貿協會行銷處）