



東方果實蠅 *Oriental fruit fly*

常見於臺東地區之咖啡園危害果實，因其寄主植物種類多，應注意其發生密度，並配合區域共同防治工作。



一、學名 | *Bactrocera dorsalis* (Handel)



二、別名 | 蜂仔



三、分類 | 雙翅目 (Diptera)、果實蠅科 (Tephritidae)



四、害蟲特徵 | 東方果實蠅體長約5公釐。胸部黑褐色，具大小不一的黃色斑紋。翅透明，無黑色斑 (圖65)。



五、危害特徵 | 雌蟲將卵產在果皮下，孵化後之幼蟲會蛀食果肉，剝開果皮常可看見白色幼蟲蠕動 (圖66)。果實受害後之傷口，常造成二次感染，如細菌性病害等 (圖67)。



六、發生時期 | 本害蟲為日行性昆蟲，生活於平地、低、中海拔的環境裡，臺灣除1,500公尺山區較少外，各地皆有。寄主植物約150多種，常見果樹如柑桔、檬果、蓮霧、楊桃、番石榴、木瓜、桃、李、釋迦等，野生植物如麵包樹、欖仁、福木、野生番石榴等。幼蟲於發育成熟後，會離開果實進入土中化蛹。全年皆可危害，年發生8-9代，夏季密度較高，冬季至初春較少，但因臺東地區氣溫較高，無越冬現象。



七、防治建議 |

(一) 誘殺法：長期懸掛含毒甲基丁香油誘殺器 (圖68) 於園區外圍，一公頃約4-6個，懸掛於樹蔭下，避免陽光直射，高度以100-150公分為宜，毋懸掛太多，避免干擾害蟲進入誘殺器的方向性。若園區附近有果園，可聯合附近農友進行區域共同防治，涵蓋寬度至少

100公尺，建立帶狀緩衝區，減少果實蠅進入園區。

- (二) 懸掛黃色誘殺黏紙或黏劑：於每株咖啡樹蔭下懸掛黃色誘蟲黏紙或將黃色黏劑噴於白色塑膠罐，懸掛高度約120-150公分處，可以誘殺已存在於園中的東方果實蠅，降低園內族群密度。但由於很多昆蟲對於黃色亦有偏好，因此需經常前往檢視與更換，以免被其他昆蟲佔滿黏板，失去防治效用。
- (三) 山區部落常利用咖啡園內或周圍土地種植其他短期作物，切勿種植九層塔，因其會散發一種類似甲基丁香油的物質，誘引果實蠅雄蟲聚集。



65



圖片
解說

東方果實蠅雌蟲



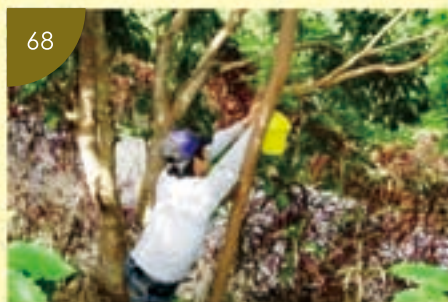
66

咖啡果實內之幼蟲



67

果實被雌蟲產卵後之傷口常引起細菌性病害



68

利用甲基丁香油誘蟲器吊掛田間周圍誘殺雄蟲

