

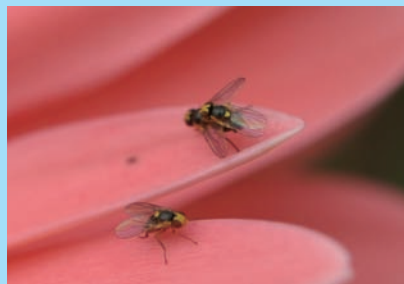
緝拿非洲菊的塗鴉兇手——談「非洲菊斑潛蠅之防治」

文圖／王妃蟬、王文哲、白桂芳

非洲菊斑潛蠅 *Liriomyza trifolii* (Burgess) 不僅是危害菊科花卉的重要害蟲，同時亦會危害豆科、葫蘆科、茄科及十字花科蔬菜等多種經濟作物。非洲菊斑潛蠅的生長適溫為 $20^{\circ}\text{C}\sim 25^{\circ}\text{C}$ ，一般而言春、秋兩季較容易大量發生。由於斑潛蠅幼蟲會鑽食非洲菊葉片，造成許多明顯的不規則彎曲白色食痕，也因此被稱為「繪圖蟲」。雌成蟲會利用產卵管戳破葉片取食組織液，或產卵於葉肉中。幼蟲共有三齡，老熟幼蟲會由食痕末端鑽出，並於葉面交接的暗處或土中化蛹。成蟲羽化後於白天交尾，雌成蟲一生可產多達一百多粒卵，完成一世代約需

18~22日。

非洲菊斑潛蠅的防治策略首先於田間管理時摘除不必要的老葉以減少蟲源，同時再利用化學藥劑、黃色黏蟲紙（約2~8公尺水平放置一張）及其天敵（如寄生蜂）進行綜合防治。目前防治非洲菊斑潛蠅之推薦藥劑為2%阿巴汀乳劑1000倍、50%培丹可濕性粉劑1000倍、50%硫賜安可濕性粉劑1000倍、75%賽滅淨可濕性粉劑4000倍以及40%三落松乳劑4000倍，並請農友選擇不同作用機制之藥劑輪用。



非洲菊斑潛蠅成蟲交尾情形。



非洲菊斑潛蠅危害非洲菊葉片造成許多不規則的白色食痕。



老熟幼蟲由食痕末端鑽出準備化蛹。



非洲菊斑潛蠅於非洲菊葉片基部暗處化蛹之情形。