提早防治果樹新浮現害蟲

小黃薊馬

農試所鳳山分所　溫宏治　陳甘澍

本所98年02月16日新聞稿

近年來南部各地栽植水果如印度棗、楊桃、番石榴、檬果等屢遭小黃薊馬（*Scirtothrips dorsalis* Hood）為害，造成損失。小黃薊馬原以嫩葉為為害對象，但密度高時蔓延危害花器，尤於謝花後為攝取營養，轉至幼果刺吸，致幼果表皮初期造成銼破，並呈木栓化斑痕，後隨著果實成長，受害部位斑痕逐漸明顯浮現，受傷果皮龜裂，降低果實外觀品質甚大。

追究小黃薊馬於台灣之為害史，早在70年代即普遍危害柑桔及檬果；80年代於各地相繼大發生，如於台東地區危害釋迦，於台南地區為害蓮花；95年代以後則以重要果樹如印度棗、番石榴、檬果及楊桃危害最重，尤其直接為害果實，造成果實品質低落，影響賣相甚大。

小黃薊馬之猖獗原因為其體型甚小（0.9公釐），發生初期農民難予察覺，待危害癥狀出現時，通常防治已晚，補救也來不及，加上近來地球溫室效應，各地氣溫微微上升，因而暖冬出現，發生期延長，加重危害。另其老熟幼蟲化蛹於土內，造成防治上之疏忽，即使植株上有施藥，但蟲源來自土中綿延不絕。其擴散方式係藉短距離之飛行，若有微風，其傳播更快。成蟲屬於疾走式昆蟲，亦可藉由樹葉之接觸而移行傳播，故果園混種多種果樹，有利小黃薊馬食物之充足及棲息空間充分繁殖潛能增加。

農民防治本蟲應於果樹（印度棗、楊桃、番石榴及檬果）謝花後一週，按照推廣藥劑開始噴藥，噴藥時用動力噴霧器，噴出藥液愈細密並呈霧狀防治效果較好，噴藥時間於傍晚較適宜，噴時請注意噴頭勿太接近幼果，以避免傷及果實表面，如有套袋防治果實蠅之水果，更須於套袋前徹底做好防治始能套袋，並於套袋後繼續防治數次，才不會被乘虛而入；另土壤定期灌溉保持溼度，可減少危害，尤其坡地設法引水噴濕土壤，有助降低族群密度。另小黃薊馬偏好黃色，可於樹冠下懸掛黃色粘紙做誘殺，降低其密度。



圖一、小黃薊馬之成蟲。



圖二、危害番石榴造成果面產生蟲疤。

圖三、危害楊桃造成果面產生蟲疤及果實畸形。

作　　者：溫研究員宏治
連絡電話：07-7310191-301