

500 μ m

小黃薊馬成蟲形態

害蟲小常識 ❖ 小黃薊馬

文·圖／陳明昭

小黃薊馬 (*Scirtothrips dorsalis* Hood)，農友稱之為「刺馬(台語)」，生活史包括卵、一齡幼蟲、二齡幼蟲、前蛹、蛹及成蟲期。根據研究，於28℃下卵期約3天，幼蟲期約4~5天、蛹期3天，成蟲期壽命約14~17天，完成一世代約25~28天。平均產卵60~200粒，小黃薊馬雌成蟲羽化後3~5日產卵，可行兩性與孤雌生殖，且可於土中或植物隱蔽處以成蟲越冬。

該蟲體型細小又擅於躲藏，在田間肉眼不易發現，喜歡在椪果花穗、幼果果蒂及新葉葉脈附近藏匿。它利用刺吸式口器對新梢嫩葉、花器及幼果進行危害，初期不易察覺，待被害徵狀出現時再防治，往往為時已晚。

嫩葉受害後，葉片表面會產生凹陷皺縮，影響植株生育；若危害花穗及花器，會影響著果，降低產量；幼果期受害，則會使果皮表面產生粗糙狀的疤痕，影響鮮果的商品價值。小黃薊馬生活史短、繁殖力強，雜食性，主要寄主有椪果及印度棗等，具遷移習性，所以當氣候適宜時，就會大量繁殖對作物造成嚴重損害。

近年來椪果受小黃薊馬危害情形相當嚴重，依據本場定期監測資料顯示，目前薊馬數量隨氣溫回升，已有逐漸升高趨勢，這與小黃薊馬喜歡高溫乾燥的環境有關。此時正逢椪果開花結果期，若未小心防範，族群密度會迅速攀升，危害幼果，造成果皮粗糙，甚至提前落果，影響產量並大幅降低果實商品價值。

平時可懸掛黃色黏蟲板(2~5公尺1張)，監測蟲數變化，或由上述受害徵狀來判斷此蟲在園區的危害情形，適時採取防治措施，避免果實受害。進行防治時，請務必選用植物保護手冊(<http://www.tactri.gov.tw/htdocs/ppmtable/>)中核准使用的藥劑，如輪流選用48.34%丁基加保扶乳劑、50%滅賜克可濕性粉劑、2.46%賽洛寧膠囊懸著劑或11.7%賜諾特水懸等進行防治，每7天施用一次，共2至3次。施藥時須特別注意躲藏在新梢葉背及果柄的害蟲，輪流使用不同機制藥劑，可以延緩抗藥性的產生。

外銷供果園選用藥劑時，應依日本農藥殘留基準審慎用藥【請至本場網站(<http://www.kdais.gov.tw/>)植物保護資訊項下查詢】，避免農藥殘留影響輸日供果。🍌



椪果盛花後小果期即應加強小黃薊馬防治



椪果幼果期受小黃薊馬為害，嚴重影響果實品質。



懸掛黃色黏蟲板監測薊馬蟲數變化