

葡萄小黃薊馬介紹與防治

文圖／王妃蟬、王文哲、林大淵、白桂芳

小黃薊馬 *Scirtothrips dorsalis* Hood 又稱為姬黃薊馬或茶黃薊馬，雜食性，寄主植物範圍廣，對許多重要經濟作物如果樹、蔬菜、花卉等都造成嚴重危害。因其寄主種類繁多，故全年均可見其發生，尤其在溫暖乾燥之季節，族群密度會快速升高。小黃薊馬體型極小，活動力強，可藉由氣流或風進行較長距離的遷移。其生活史分為卵、幼蟲、蛹及成蟲期4個時期，完成一世代約需14-20天，通常溫度越高時生活周期越短。雌成蟲會產卵於葡萄嫩葉組織內，一生約可產60-200粒卵，繁殖力高，成蟲及幼蟲均會於葉背活動吸食植物汁液，部份老熟幼蟲會掉落至土表化蛹。

當葡萄抽新梢或嫩芽時，小黃薊馬即會危害嫩葉，甚至吸食花苞及果實，造成落花、影響結果，或對果實表皮造成焦褐色傷疤失去商品價值，因此於開花期及幼果期要注意加強防治。一般於果園中常可見其天敵，如捕植蟻、捕食性瘦蝸、捕食性薊馬等，其對小黃薊馬於田間之族群密度具有抑制效果。而藥劑防治部份，目前推薦於葡萄小黃薊馬之防治藥劑為28.8%益達胺溶液6000倍、20%達特南水溶性粒劑3000倍及20%亞滅培水溶性粉劑4000倍，請農友注意於小黃薊馬密度低時即應加強防治。



圖1.小黃薊馬危害葡萄葉片情形。



圖2.小黃薊馬躲藏於葉背中肋兩旁吸食組織細胞汁液，造成葉片組織褐化凹陷



圖3.葡萄果實遭小黃薊馬銼吸後，於果皮形成焦褐色粗糙疤痕，失去商品價值。



圖4.小黃薊馬老熟幼蟲會跳離植株於土表化蛹，但部分幼蟲仍會於葉片隱密處直接化蛹。