

防治葡萄薊馬危害應趁早

文圖／于逸知、林大淵

隨著氣溫日漸升高，各種害蟲亦蠢蠢欲動，伺機侵害農作物。夏季最令農友頭痛的葡萄害蟲，非薊馬莫屬。薊馬具多項生物特性，使它成為相當難纏的農業害蟲：一、體型微小細長，危害初期難以發現，且不易以設施阻隔。二、生活週期短，環境適合時，族群可急速增加，造成嚴重危害。三、具翅，可藉氣流長距離擴散。四、喜愛藏匿於植株縫隙皺摺處，增加了偵測與防治的困難。五、食性廣而雜，果園周遭荒地與鄰田易成為感染源及防治時的避難處，難以根絕。六、生活史短，抗藥性發展快速。近年中部地區危害葡萄的薊馬，以小黃薊馬 *Scirtothrips dorsalis* Hood 為主。

小黃薊馬偏好危害植株較幼嫩的組織，當葡萄抽梢吐

芽之時，即前來取食嫩芽，亦可危害花穗、幼果。遭薊馬危害的葉片，沿葉脈兩側會發生褐化、凹陷之傷疤，乃因葉肉細胞遭破壞的緣故。嚴重時，褐化面積大，葉片擴展受阻且革質化，影響光合作用甚劇。危害花穗與幼果時，可造成落花，並在果梗、果皮上留下島狀褐化傷疤，影響果粒發育，使其喪失商品價值。

為避免葡萄薊馬危害，防治時間乃重要關鍵，應於發生初期即進行防治，避免薊馬族群量上升至危害水平。藥劑防治時需均勻噴佈葉表與葉背，並輪用不同作用機制之藥劑，避免抗藥性產生。目前植物保護手冊推薦於葡萄薊馬的藥劑有賜派滅100g/L水懸劑 1,500倍、益達胺28.8%溶液 6,000倍、

達特南20%水溶性粒劑3,000倍及亞滅培20%水溶性粉劑4,000倍，使用時請注意安全採收期。此外，平時則應注重田間衛生，並持續監測田間薊馬密度；監測方式可於田間吊掛黃、藍色黏紙，定期檢視薊馬數量；或將幼果果串輕輕於白紙上敲打，檢視是否有薊馬掉落。



▲中部地區夏季葡萄常遭小黃薊馬危害



▲薊馬嚴重危害時，葉脈兩側出現大面積褐化



▲薊馬危害後在幼果上造成褐化傷疤