

葡萄常見葉蟬發生與防治

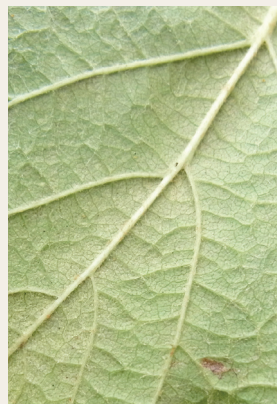
文 / 趙鴻銘 圖 / 于逸知

葡萄為臺灣中部地區重要的經濟果樹之一，根據農業部 113 年農業統計年報，國內葡萄種植面積約 2,278 公頃，產量約 60,771 公噸，然我國地屬亞熱帶地區，氣候溫暖炎熱，病蟲害易發生，故病蟲害管理是葡萄生產作業中極為重要的工作之一。

葉蟬 (spider mite) 俗稱紅蜘蛛，臺灣葡萄栽培常見葉蟬類以二點葉蟬 (*Tetranychus urticae* Koch) 或神澤氏葉蟬 (*Tetranychus kanzawai* Kishida) 為主，主要為害葡萄葉背，尤其喜愛取食成熟葉片。危害初期徵狀不明顯，表面僅出

現細微的白色刺吸斑點，直到族群密度極高時，受害葉片會出現黃化，嚴重時導致落葉，影響光合作用，進而影響葡萄轉色均勻度及果串品質。

葉蟬具生活史短、繁殖量大之特性，尤其喜好溫暖乾燥之環境，且溫度愈高，發育速度愈快，若錯過早期防治時機，易因蟬害大量快速發生而造成損失。針對葉蟬管理，應把握「提早防治」與「輪用藥劑」兩大原則，由於葡萄遭葉蟬危害的初期特徵不易觀察，於葡萄轉色期應定期檢查葉背，一旦發現零星發生或危害初期徵狀即採取行動，應適時依據植物保護資訊系統推薦用



▲ 葉蟬於葡萄葉背初期危害狀



▲ 葉蟬偏好於葡萄成熟葉背處活動

藥進行藥劑防治，並加強葉背施藥，切記輪替不同作用機制藥劑，以免產生抗藥性，並遵照安全採收期規定。田間保持通風，適當修剪枝條，清除田間殘枝落葉以減少葉蟬越冬或棲息場所，可提升防治效果。