

氣候乾燥

請注意

釋迦葉蟬類防治

文、圖 / 許育慈

臺東地區近日乾燥少雨，本場籲請農友加強巡視果園，發現葉蟬為害時應適時採取防治措施，避免葉蟬取食葉片造成黃化、落葉，影響植株光合作用，造成損失。

神澤氏葉蟬俗稱紅蜘蛛，是釋迦栽培上主要發生的葉蟬種類。成蟬與若蟬為害新葉及老葉，主要聚集於葉背葉脈取食為害，初期可發現黑褐色針狀小點分布於葉脈間，嚴重時造成落葉；密度高時會移行至果實為害，影響果實外觀及品質。此外，田間葉蟬發生與降雨強度有密切關係，相對溼度低時有利於葉蟬存活。若長時間未下雨2週以上，則應注意田間葉蟬發生情形，適時防治，並輪流使用不同作用機制的殺蟬劑，以避免抗藥性產生，延長殺蟬劑使用壽命。為防範葉蟬類為害番荔枝，本場建議採取下列措施：

一、耕作防治：

- (一) 利用噴藥車或果園噴灌設備定期噴水提高田間溼度，亦可在水中加入0.1%洗碗精提高效果。
- (二) 園區避免過量施用氮肥，均衡植物營養，提升植株抵抗力。

二、化學防治：高溫乾燥時有利葉蟬繁殖，應加強巡視，於葉蟬發生初期防治，7天後再施藥1次。避免長期使用相同作用機制之殺蟬劑。

- (一) 發現葉蟬密度高時（每

10片葉合計50隻以上成蟬），可參考植物保護資訊系統 (<https://otserv2.acri.gov.tw/ppm/>) 擇一核准使用防治藥劑全園噴施。

- (二) 番荔枝葉蟬類主要棲息於葉背，防治時藥液應注意噴及葉背，以達到防治目的。

經本場監測調查發現，部分地區番荔枝葉蟬類對殺蟬劑已具有一定程度的耐藥性，為提高葉蟬防治成效，除使用殺蟬劑外，應配合其他防治方法，包括物理防治、生物防治及耕作防治等，如利用套袋、噴水保持田間溼度、清除枯枝落葉及闊葉性雜草、減少使用廣效性殺蟲劑及殺菌劑、保護天敵等措施，以達到有效管理葉蟬的目的。農友若有其他病蟲害管理問題請洽本場植物保護研究室（089-325015）。



神澤氏葉蟬成蟬與若蟬聚於葉背取食



神澤氏葉蟬為害葉片，造成葉片密度黑褐色針狀小點。