

茶葉蟬 對 番荔枝 的 危害與防治

文、圖 / 許育慈

近期陸續接到農友反應番荔枝的葉面黑化，仔細觀察可發現白色碎屑分布在葉脈附近，亦可發現紅色小蟲子在上面活動，是什麼呢？

經本場採樣鑑定為茶葉蟬 (*Oligonychus coffeae* Nietner)，又稱茶紅蜘蛛，為葉蟬科、小爪蟬屬 (*Oligonychus*)，寄主包括咖啡、茶、使君子、銀樺、合歡、朱槿、魚藤、酪梨、番荔枝等植物及多種雜草。有別於番荔枝常見的二點葉蟬或神澤氏葉蟬，茶葉蟬成蟬及若蟬多在番荔枝葉面活動、取食組織汁液，被害初期葉脈兩側出現紅褐色針狀斑點，嚴重時密布白色蟲蛻並造成葉片黑化。

番荔枝茶葉蟬多於9-10月乾季時開始危害，至翌年番荔枝強剪前均可發生，強剪後之族群則被神澤氏葉蟬或二點葉蟬取代，經本場調查釋迦與鳳梨釋迦均有相關採集紀錄，以釋迦發生較為普遍。茶葉蟬於田間初期多發生於迎風面葉片上，隨族群繁殖擴張，逐漸在果園蔓延，也曾被農友誤認為葉片黑化是冷風、寒害所致。

為避免茶葉蟬危害影響果實品質，請農友巡視田間時，如發現被害葉片，建議採取下列管理措施：

- 一、接近果實採收期，可噴水提高田間溼度，營造不利於茶葉蟬生存與繁殖的條件，抑制族群蔓延擴張。
- 二、若為燈照產期調節果園，除噴水提高田間溼度外，亦可施用殺蟬劑防治；經本場測試，茶葉蟬對番荔枝現行核准使用之11種有效成分的殺蟬劑均具有高敏感度，例如畢達本、畢汰芬、得芬瑞、芬普寧等藥劑，其他核准使用殺蟬劑可參考植物保護資訊系統 (<https://otserv2.acri.gov.tw/ppm/>) 番荔枝葉蟬類核准用藥擇一施用，並注意安全採收期規定。



茶葉蟬雌成蟬 (上) 及若蟬 (下)



茶葉蟬聚於釋迦葉面主脈附近取食，造成葉片出現紅褐色針狀小點。