

時值荔枝椿象交配盛期 籲請荔枝及龍眼栽培農友加強防治管理

作物環境課 陳巧燕 分機315

荔枝椿象 [*Tessaratoma papillosa* (Drury)] 4-5月為交配盛期，大量出現刺吸危害龍眼及荔枝，造成果實減產甚至無收。荔枝椿象除刺吸取食龍眼、荔枝外，同為無患子科植物的臺灣欒樹亦為其寄主，以致道路、公園、校園等栽植臺灣欒樹之區域亦可見荔枝椿象蹤跡。荔枝椿象之卵粒、若蟲及成蟲並無毒性，但蟲體受外力驚擾時，為防禦會自臭腺分泌臭液，不慎觸及皮膚可能造成紅腫或灼傷，提醒農友與民眾注意。荔枝椿象密度過高時，會影響荔枝及龍眼產量，應進行自主防治。

荔枝椿象一年發生一世代，較低溫時，以未性成熟的成蟲越冬，翌年3月氣溫回升時，成蟲開始活動，於荔枝、龍眼枝梢或花穗刺吸危害，4-5月為交尾產卵盛期，並可持續產卵至10月。每次產卵約14粒，一生產卵5-10次，卵初產為淡綠或淡黃色，漸轉為灰褐色，近孵化時呈紫紅色。若蟲期有5個齡期，初齡若蟲具群集性，二齡後開始分散危害，若蟲期翅膀未成熟，不會飛行。

荔枝椿象防治方法可分為化學藥劑、生物防治及物理防治等。荔枝及龍眼核准登記之椿象類防治藥劑詳見表1。藥劑防治處理應於越冬成蟲開始聚集於嫩梢時進行，此時越冬成蟲活動力較弱，且此時產卵孵化之若蟲對藥劑較為敏感，進行藥劑防治可有最佳防治效果。藥劑處理應避開開花期，以保護授粉昆蟲，待開花結束後再視需要進行藥劑防治，並遵守藥劑施用後之安全採收期。

生物防治可釋放卵寄生蜂-平腹小蜂 (*Anastatus japonicus*) 蜂片，該卵寄生蜂會產卵寄生於荔枝椿象卵內，使其無法孵化而死亡，據以降低荔枝椿象族群數量。平腹小蜂蜂片施放應於初春荔枝椿象開始產卵時進行，以達及早防治降低害蟲密度之效。平腹小蜂蜂片購買相關資訊，可洽詢苗栗區農業改良場生物防治分場平腹小蜂專線037-991025轉31，或至臺灣大學生物資源暨農學院附設農業試驗場平腹小蜂卵卡網站登記購買 (<http://www.farm.ntu.edu.tw/page/about/index.aspx?kind=191>)。

物理防治可於4-5月間摘除卵粒堆，並可在樹幹基部塗布黏膠後敲擊植株，使若蟲落地後再爬回植株時，遭黏膠黏著；進行物理防治時應穿戴個人防護裝備。



↑ 荔枝椿象圓形卵粒，多為14粒卵粒成堆，卵為淡綠或淡黃色，近孵化時轉為褐紅色。



↑ 荔枝椿象初齡若蟲具群聚性。



↑ 荔枝椿象終齡若蟲體色鮮豔。



↑ 荔枝椿象成蟲具翅，可飛行分散。

北部地區荔枝或龍眼多為零星栽種，多未進行矮化栽培等管理，若未於早春注意蟲害發生，易錯失重點防治適期。荔枝椿象亦刺吸取食廣被栽植為行道樹及庭園樹之臺灣欒樹，提供荔枝椿象充沛食物及棲所，導致荔枝椿象疫情頻傳，籲請農友除了解荔枝椿象發生生態，應落實荔枝及龍眼的栽培管理，並於防治重點時期提早採行防治作為，以有效防治荔枝椿象危害作物。

表1.荔枝及龍眼核准登記之荔枝椿象防治藥劑

藥劑名稱	每公頃 每次施藥量	稀釋倍數 (倍)	安全採收期 (日)	注意事項
40.8%陶斯松乳劑	0.3-0.8公升	2,000	10	避免於開花期使用。
2.8%賽洛寧乳劑	0.3-0.8公升	2,000	6	
20%亞滅培水溶性粉劑	0.2-0.4公斤	2,000	7	
48.34%丁基加保扶乳劑	0.6-1.5公升	1,000	21	
48.34%丁基加保扶乳劑	0.6-1.5公升	1,000	21	



↑ 荔枝椿象受干擾時會分泌臭液，觸及皮膚會造成紅腫或灼傷。



↑ 荔枝椿象交配盛期為4-5月，請提早進行防治。