

臺中市政府荔枝椿象防治宣導單

荔枝椿象 *Tessaratoma papillosa* (Drury) 屬半翅目、荔椿象科，為植食性昆蟲，1年可發生1世代，生活史包括卵、若蟲及成蟲等3個時期，主要危害無患子科植物如龍眼、荔枝及臺灣欒樹，吸取樹枝嫩葉之汁液，造成龍眼荔枝嫩枝枯萎，果實產量減少，其習性並非特別喜歡入侵住家也不會叮咬人獸，請居民勿過度恐慌。

民眾若於住家發現荔枝椿象，使用殺蟲劑或蚊蟲忌避劑均可殺死或驅避飛入住家之成蟲，噴在紗窗上亦有忌避的效果（環境用藥之使用應遵守環保署相關規定）；亦可加裝隔離網防止成蟲飛入產卵。蟲卵無毒性，可直接摘除銷毀或以木片刮除（綠色者為剛產之卵、具紅色眼點者則即將孵化）。勿徒手捕捉孵化之若蟲及成蟲，避免臭腺分泌物接觸皮膚而受傷。若蟲及成蟲可以塑膠袋套捕，密封丟棄，避免皮膚誤觸臭液而受傷。私人土地發現荔枝椿象，請通知地主或透過公所通知地主防治處理，公共區域之荔枝椿象，請通知權管機關協助處理：

- 一、建設局:公園、綠地、分隔島、園道及行道樹
- 二、教育局:臺中市轄區內之校園
- 三、觀光旅遊局:觀光地區、風景區、自行車道及休閒步道



圖一、由左至右分別為荔枝椿象一齡至五齡若蟲及成蟲，下方為荔枝椿象卵。

戴允文先生提供

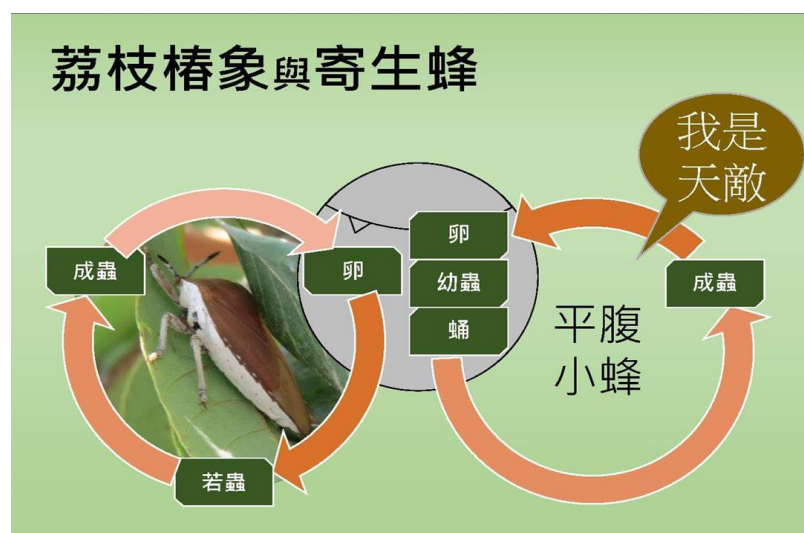
荔枝椿象防治注意事項：

1. 田間操作時請做好防護措施，包含帽子、口罩、塑膠手套及長袖衣物，並攜帶一瓶水。如被椿象噴到請立即用水大量沖洗稀釋，仍有嚴重刺痛感請趕緊就醫。
2. 荔枝椿象交配時常聚集於特定幾棵龍眼或荔枝樹之花穗或嫩梢，建議於高密度的產卵地點可進行標記，並加強防治該特定植株。
3. 荔枝椿象防治目前有3種方法，皆可搭配使用。

- (1)化學防治：藥劑防治建議於清晨或傍晚進行，成蟲活動力較低。可依當年的氣候溫度(約1至2月下旬)，越冬的成蟲開始活動聚集於嫩梢時，進行第一次的施藥防治，於3月中旬後因成蟲活動力強，藥劑防治效果不佳，且已進入開花期，此時不建議用藥，以避免誤傷蜜蜂等授粉昆蟲，待至花期結束開始結小果後之荔枝細蛾防治階段，同時防治於葉背的荔枝椿象若蟲；用藥時請使用行政院農業委員會動植物防疫檢疫局推薦之防治藥劑(表一)或上網查詢該局公告最新之推薦藥劑及用法。
- (2)物理防治：可利用捕蟲網將成蟲移除，或摘除卵塊，一般卵塊多產於葉背處或花穗，可將卵塊丟入塑膠袋後密封丟棄。
- (3)生物防治：利用自然界一物剋一物觀念，於田間大量釋放天敵昆蟲平腹小蜂，小蜂將卵產於荔枝椿象的卵內，孵化小蜂的幼蟲取食被寄生的椿象卵，造成該卵死亡而無法孵化，下一代的平腹小蜂則直接從被寄生卵羽化而出，並繼續於田間交配並尋找下一顆荔枝椿象卵，繼續繁殖下一代天敵生力軍，荔枝椿象的族群數量則將逐年降低，民眾可將附有荔枝椿象卵塊的葉片寄至行政院農業委員會苗栗區農業改良場(聯絡人:吳怡慧助理研究員 電話:037-991025#14 地址:苗栗縣大湖鄉民族路42號)，行政院農業委員會苗栗區農業改良場會協助將已寄生平腹小蜂的荔枝椿象卵塊寄回。

表一、荔枝椿象防治藥劑

作物	可使用之防治藥劑
荔枝、龍眼	陶斯松、可尼丁、賽洛寧、丁基加保扶、賽速安、亞滅培、益達胺
臺灣欒樹	陶斯松、可尼丁、免扶克、賽洛寧、丁基加保扶、賽速安、亞滅培、氟尼胺、益達胺



圖二、平腹小蜂防治荔枝椿象示意圖

行政院農業委員會農業試驗所提供

參考資料:行政院農業委員會動植物防疫檢疫局