

金門縣荔枝椿象調查與防治宣導

文、圖/吳怡慧、李念臻



▲ 吳助理研究員怡慧(左二)向金門縣動植物防疫所同仁及與會民眾介紹荔枝椿象各時期

金門縣民眾反應縣內龍眼樹上出現荔枝椿象，因其遭受驚擾時會噴出臭液，有些皮膚較敏感的民眾若不慎碰到，嚴重時會出現潰爛等問題，引起居民重視。為了解金門縣荔枝椿象危害嚴重性及向民眾宣導正確防治方式，金門縣政府於4月16-17日邀請本場生物防治分場吳助理研究員怡慧前往調查及授課，並由李助理研究員念臻一同前往協助。

因金門縣龍眼樹多屬零星幾棵種植於居家附近，並無大面積種植，經調查夏興社區孚濟廟附近農田、高坑、安瀾國小、陳清吉洋樓附近、水頭、金門縣農試所及林試所等七個點。發現荔枝椿象族群密度不高，且在卵上發現寄生蜂羽化孔，顯示

金門當地已有荔枝椿象的天敵存在。本場同時在龍眼葉背吊掛經-80℃冷凍處理過的荔枝椿象卵片，用以評估金門縣荔枝椿象卵寄生蜂數量及種類。

本場研究員建議，龍眼樹附近之民眾或機關人員就近隨時監控調查，發現時隨即移除，另須加強民眾及學校師生對荔枝椿象認識宣導，避免因好奇觸摸，降低被臭液噴到的機會，

茲介紹荔枝椿象生活史及防治如下：

一、荔枝椿象生活史

荔枝椿象一年一個世代，喜食無患子科的龍眼、荔枝、無患子及臺灣欒樹，田間調查發現荔枝椿象終年可在田間發現。每年約在2月底開始產卵，產卵期約到6月底，卵期約10天，孵化後之幼蟲即開始吸食嫩梢及花芽，造成花器萎縮，影響產量。幼蟲共五個齡期，不會飛，具聚集吸食的的特性，約經60~80天即可蛻變為成蟲，成蟲期約200~300天。

二、防治方式

1. 於成蟲及幼蟲期時以化學藥劑(須避開花期)及利用捕蟲網搭配塑膠袋敲

除法之物理防治。

2. 產卵期：以卵寄生蜂天敵平腹小蜂之生物防治及撿拾卵塊之物理防治。
3. 化學防治：使用植物保護手冊推薦藥劑及稀釋倍數噴灑。因溫度高時椿象活動力佳，施用化學藥劑須注意在清晨或傍晚噴藥，減少受擾動飛走。從樹上方開始噴灑，再噴樹內層躲藏處，提高藥劑對椿象的接觸效果。且禁用益達胺、賽速安及可尼丁等藥劑，避免影響蜜蜂，另外因越冬成蟲會消耗體內脂肪，對藥劑容忍度較低，此時為最佳用藥時機。
4. 栽培管理疏枝矮化：可增加樹冠通風及透光，提高用藥覆蓋率。
5. 荒廢無人管理的龍眼園常成為荔枝椿象的孳生源，本場已開發無人機釋放平腹小蜂技術，期有關單位能配合投入執行，共同防治荔枝椿象。



▲ 與會民眾實地現勘金門農試所前龍眼樹荔枝椿象危害情形