

# 荔枝椿象防治技術之介紹

文、圖/吳怡慧

荔枝椿象為近年來嚴重入侵害蟲，不僅影響無患子科的農作物龍眼及荔枝，對常見行道樹臺灣欒樹及造林樹種無患子也造成危害，其成蟲及若蟲以刺吸式口器，危害植株的嫩芽、嫩梢、花穗及幼果等部位，嚴重影響果實產量及樹勢生長。其一年一世代，生活史包括卵、若蟲和成蟲3個時期。目前荔枝椿象防治方法有化學防治、物理防治及生物防治方法，化學防治建議慣行農民在隔年成蟲越冬後，於「清晨」或「傍晚」荔枝椿象活動力低時進行用藥，如於氣溫高時則荔枝椿象易受擾動而飛走，效果不佳，施用藥劑必須避免開花期使用，以減少對開花或蜜蜂授粉等影響。生物防治則以釋放荔枝椿象天敵「卵寄生蜂－平腹小蜂」為主。因不論化學或生物防治皆建議需配合物理防治共同執行，以下將介紹物理防治方法。

物理防治以越冬時期進行修枝清園、交尾產卵期進行剪除卵片及敲除聚集於花穗及嫩梢端交尾成蟲（圖一）等方法，荔枝椿象因有聚集交尾及產卵之習性，並多於葉背或花穗產卵（圖二），每一卵片約有14顆卵，將卵片移除後放置塑膠袋內綁緊丟棄，待若蟲孵化後因沒有食物來源即會死亡，可減少該年度若蟲及來年成蟲數量。而移除交尾成蟲流程如圖三，則可自五金行購置捕魚或捕蟲網的網子，為避免椿象足部勾住網子，所以將網子剪掉後，於邊緣黏貼



◀ 圖一、利用荔枝椿象成蟲交尾群聚習性以物理防治進行移除



▶ 圖二、移除卵片可減少當年若蟲及來年成蟲數量

上小或中型塑膠袋，將塑膠袋放置於荔枝椿象交尾下方，另一手則拿棍子敲擊交尾成蟲，使其掉落於塑膠袋內，再將塑膠袋綁緊後丟棄；物理防治花費少，且可有效降低荔枝椿象族群數量，建議居家有種植無患子科植物民衆可多使用物理防治方法。

因荔枝椿象危害之樹種不限於農業區，於住家、行道樹、公園等皆常見其危害作物，加上廢園等處，使荔枝椿象可躲匿區域範圍廣大，因此需由農民及民衆共同參與防治將荔枝椿象族群數量逐年降低。



1. 將捕蟲網或撈魚網的網子剪下



2. 在邊緣黏上貼塑膠袋



3. 穿好防護裝備



4. 將聚集於頂端交尾的椿象敲入袋內



5. 將塑膠袋綁緊丟棄即可

▲ 圖三、物理防治移除交尾成蟲流程