

瓢蟲也有吃素的！木鼈果植食性瓢蟲介紹

文、圖/ 許育慈

木鼈果是原住民的特色作物，其嫩梢、青果可做為蔬菜食用，熟果之假種皮更富含茄紅素及 β -胡蘆素等機能性成分，經本場推廣輔導，在臺東縣成功鎮、卑南鄉及臺東市等地區均有農民種植。本場多年研究，已建立木鼈果栽培期間病蟲害發生資訊；然而，在2023-2024年間，臺東縣成功鎮栽培之木鼈果上新發現植食性瓢蟲為害，成蟲及幼蟲啃食葉片，造成條狀食痕，嚴重時葉片乾枯變形。經採樣害蟲，以DNA序列比對分析，並將樣本寄農試所鑑定為瓜裂臀瓢蟲 (*Henosepilachna septima* Dieke)；本蟲首次在木鼈果上發現，也是臺灣的新紀錄種。

瓜裂臀瓢蟲為鞘翅目、瓢蟲科、裂臀瓢蟲屬，寄主以葫蘆科為主，包括：木鼈果、雲南木鼈、凹萼木鼈、苦瓜、山苦瓜、絲瓜、南瓜、瓠瓜等植物；較偏好苦瓜屬植物。在越南、印尼、馬來西亞、印度、斯里蘭卡、巴基斯坦及臺灣均有採集紀錄。

本蟲成蟲與幼蟲多聚集取食葉片及花器，以口器刮食葉肉組織呈短條狀食痕，且留下一層表皮薄膜，造成被害葉片乾枯變形，影響植株正常生長。3-6月及9月後發生較嚴重，7-8月零星發生；被害園區附近之山苦瓜亦有被害現象。瓜裂臀瓢蟲目前僅在臺東縣成功鎮發

現，卑南鄉、臺東市等地之木鼈果及野生山苦瓜尚未發現該蟲為害。為降低本蟲對木鼈果的危害，應於3-6月植株生育初期加強巡視田間，發現被害葉時，採取下列防治措施：

1. 移除被害葉葉片上的成蟲及幼蟲。

2. 有機友善耕作可於害蟲發生初期施用苦參鹼或印楝素防治。

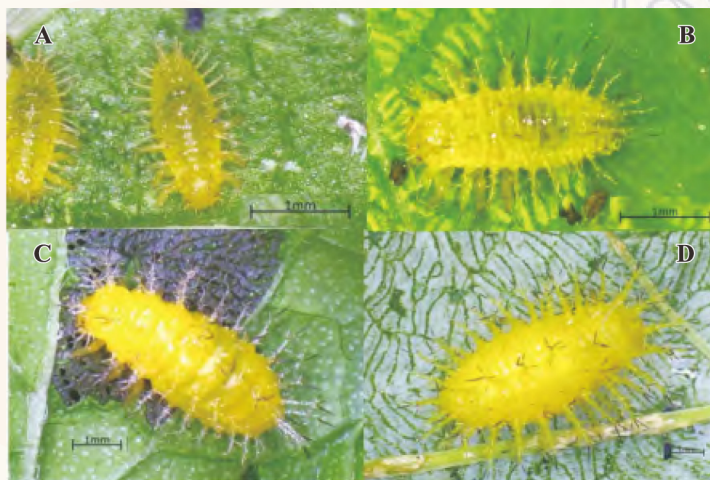
3. 化學防治：參考植物保護資訊系統 (<https://otserv2.acri.gov.tw/PPM/>) 瓜菜類植食性瓢蟲類核准防治用藥，如「二福隆」、「馬拉松」或「賽洛安勃」擇一施用於全株防治，並注意安全采收期規定。



瓜裂臀瓢蟲成蟲



瓜裂臀瓢蟲刮食葉片造成葉片乾枯變形



瓜裂臀瓢蟲各齡期幼蟲。A：1齡幼蟲，B：2齡幼蟲，C：3齡幼蟲及D：4齡幼蟲