

# 油茶害蟲-彫木蛾及中華褐金龜發生生態與防治

## The Pest of Oil Tea-Occurrence, Ecology and Control of Tea stem borer and Rose beetle

陳巧燕

桃園區農業改良場

### 中文摘要

油茶彫木蛾(*Casmara patrona* Meyrick), 又稱茶蛀心蟲 (Tea stem borer), 係油茶及茶樹等山茶科植物上之害蟲, 幼蟲蛀食枝幹, 受害枝條內部中空, 造成植株多處枝條乾枯, 影響油茶樹生長及茶籽收穫。彫木蛾幼蟲終年藏匿枝條蛀食, 危害期長又不易防治, 若遇極端氣候及人為管理不當, 油茶農民錯失防治適期, 極可能短時間爆發成嚴重害蟲。中華褐金龜(*Adoretus sinicus* Burmeister, Rose beetle)為近年來發生普遍之害蟲, 成蟲於夜間活動, 為害多種果樹、林木、花卉及農作物的葉片及花器, 主要取食葉肉, 被害葉片之食痕與其他金龜子食害缺口不同, 造成食害葉片點點成孔, 呈網目狀。新植油茶田區葉片出現不規則孔洞食痕, 嚴重為害造成油茶葉片呈破碎狀, 經夜間採集確認為中華褐金龜為害, 為油茶新記錄害蟲。目前政府活化休耕地轉作及山坡地檳榔轉作政策, 推廣種植油茶, 由於油茶生長期長, 油茶種植於本田後需 4~6 年後才能採收, 若在種植初期或苗期被中華褐金龜為害, 啃食大面積葉片, 造成植株光合作用率低, 直接影響新植油茶生長與發育, 又因成蟲白天潛伏在植株附近鬆軟土層中或草叢內, 夜間才為害嚙食幼嫩葉片, 其食痕常誤為鱗翅目害蟲食害所致, 導致族群密度高時, 錯失防治時機, 導致嚴重為害, 為新植油茶田區極需要注意防範之害蟲。