

農藥與油茶保護

Pesticides and oil-tea protection

蘇秋竹¹、張哲銘²、石憲宗³

^{1,2} 行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所、³ 行政院農業委員會農業試驗所

一、中文摘要

油茶為山茶科作物，台灣油茶類植物已記錄有害生物，包括植物病原微生物、蛛形綱與昆蟲綱等三大類，其中油茶主要病害為真菌引起的炭疽病、茶餅病、煤煙病、枝枯病及藻類所引起的藻斑病（綠色頭胞藻屬）；昆蟲與蟎類的科級分類群包含葉蟎科、薊馬科、粉蝨科、椿象科、葉蟬科、木蠹蛾科…等 27 科。油茶的主、次要病蟲蟎類的物種組成會因其栽培地理位置及氣候條件不同而有變化，其病蟲害管理方法也需隨之調整。因苦茶油為屬健康機能性的油品，台灣油茶產業鏈需有產量、品質與安全均穩定的原物料，使本土生產的原物料及商品，可與境外進口的茶籽或苦茶油商品，作出明確的市場區隔。本文旨在宣導油茶有害生物之整合管理與用藥安全，具體作法就是有效整合「確認有害生物之發生種類、發生時機與為害習性，應用抗病品種，建立正確栽培管理措施，及導入適用的其他防治方法」。

二、擬解決問題

- (一) 於中部油茶植物標定園區調查病蟲害發生狀況，並建立性費洛蒙/誘引劑防治油茶害蟲技術。
- (二) 釐清關鍵害物為害是否影響油茶籽收穫量，導入不同防治措施並訂定符合經濟門檻且可實施整合性防治曆，並藉由辦理講習會及示範觀摩會進行推廣。

三、研究方法

- (一) 針對中部地區油茶害物進行系統性調查，將園區內罹病組織拍照、採集，並進行病原菌分離及鑑定。於園區內以捕蟲網捕捉昆蟲或利用本所開發的昆蟲性費洛蒙誘餌，進行油茶害蟲監測，以調查園區內蟲向。
- (二) 根據本所訂定油茶作物害物用藥評估，慎重評估油茶關鍵害物用藥需求，因應未來油茶專業生產區面對有害生物猖獗為害時，有推薦藥劑可進行防治。

四、主要產出(104-106 年)

- (一) 完成中部地區油茶關鍵害物系統性調查。
- (二) 完成 13 種油茶關鍵害物之延伸用藥，使農民有推薦藥劑可進行防治。

五、研究貢獻(104-106 年)

- (一) 中華植物保護學會論文宣讀(含摘要發表) 2 篇。
- (二) 配合完成油茶保護圖鑑一冊。
- (三) 配合各地農會或產銷班，進行油茶作物病蟲害及安全用藥的推廣。