

紅毛丹周年病蟲害監測調查

陳正恩、陳明吟、李培安、王柏翰

紅毛丹(*Nephelium lappaceum*)為熱帶果樹，原產於東南亞。近年來由於高屏地區氣候適合，且新住民人口增加，故果實外觀鮮美、風味酸甜近似荔枝的紅毛丹種植面積逐漸上升，然臺灣有關紅毛丹的病蟲害相關資訊甚少。2025年於屏東縣高樹鄉及內埔鄉之紅毛丹果園進行周年病蟲害調查，以黃色黏紙、斜紋夜蛾性費洛蒙誘蟲器、甲基丁香油誘蟲器及目視法進行，並針對栽培農戶進行問卷訪談。田間病蟲害調查顯示，果園內主要病害為藻斑病(*Cephaleuros* spp.)(圖1)，另有葉斑病(*Cercospora* spp.)零星發生。蟲害部分，於嫩梢或果實皆可發現粉介殼蟲危害(圖2)，經分子生物鑑定為太平洋臀紋粉介殼蟲(*Planococcus minor*)、鳳梨嫡粉介殼蟲(*Dysmicoccus brevipe*)、桔臀紋粉介殼蟲(*Planococcus citri*)及*Ferrisia* sp. 4種；果實於近成熟期，有東方果實蠅(*Bactrocera dorsalis*)危害(圖3)；此外尚有小白紋毒蛾(*Orgyia postica*)及柑桔長捲蛾(*Homona coffearia*)取食危害葉片。問卷調查結果，農民主要關注病害為炭疽病、白粉病及藻斑病，主要蟲害為粉介殼蟲、東方果實蠅及蚜蟲，然而有70%以上的農民尚不清楚目前紅毛丹已有登記用藥。



圖1.藻斑病在紅毛丹葉片上危害狀



圖2.粉介殼蟲在紅毛丹花穗及果實上危害狀



圖3.東方果實蠅在紅毛丹果實上危害狀