

芒果木虱

新梢生長及休眠期中 發生最嚴重

■ 溫宏治

休眠期不施藥 造成病虫猖獗

本省芒果栽培主要分布於中南部及東部，面積約15,000公頃，多年來果農經政府的輔導，不斷改進田間栽培技術，及改良品種，無論在品質及產量上都有長足的進步。

現在是為芒果休眠期，田間一般不施藥，因此造成一些病虫的猖獗，影响次年開花結果甚大。

體小色淡 不易察覺

芒果木虱是在芒果新梢生長及休眠期中發生的害虫，因其若虫體小色淡，藏於葉背，不易為人察覺，在此簡單敘述此虫為害情形及防治方法，一旦發生為害可供參考。

主要寄主 是芒果

芒果木虱屬於昆蟲綱，同翅目，木虱科，發生於台灣和印度，主要寄主為芒果。

成虫形狀如小蟬，體長約0.9公厘，初羽化成虫

體呈黃色，約半日左右，體色轉變成黑色。雌成虫觸角5節，末節有2根黑色細毛，司感覺用，複眼呈紫褐色，翅兩對透明，折疊於背面，足均呈黃色。雄虫除腹部背面黃色外，其餘體色均與雌虫相同，但體較細瘦，雌虫產卵平放半埋於組織中，卵呈長橢圓形，乳黃色透明，長徑約0.25公厘。

若虫共分5齡，體長由1齡~5齡為0.3公厘~1.35公厘，寬為0.28公厘~1.65公厘，其間各齡期屬於漸近變態，只體形大小變化的差異。熟齡若虫體型蝶狀扁平如宵甲，平貼於葉面，除兩眼紅色外，體均為黃色透明，觸角前緣呈鋸狀，末端如刺，口器細長呈針狀，足分3節。

大量產卵葉背 若虫分布靠近中肋

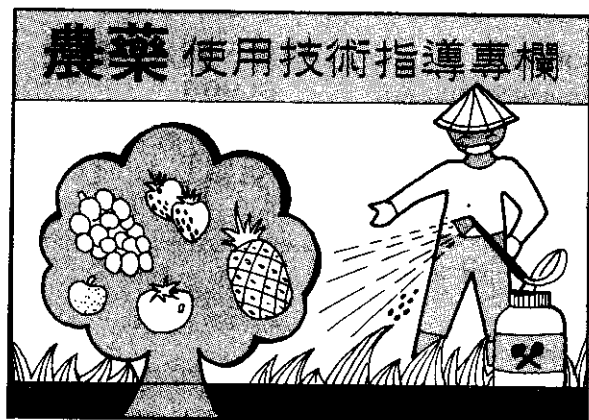
芒果新梢長出時，雌雄成虫往往成對相依在葉上，一邊交尾一邊疾行，並大量產卵於葉背，少數產於葉面，卵經4天後陸續孵化，孵化後的若虫漸移至葉脈兩側，並緊貼葉面，其分布於靠近葉背中肋兩旁密度最高，因為體色透明，不易使人察覺。

吸取葉液分泌蜜露 誘致黴菌寄生

若虫體固定後，以其纖細的口器吸取葉液，發生嚴重時，導致葉片呈枯萎狀態，間接影响樹體發育。取食中並分泌蜜露，誘致黴菌寄生，形成一層黑色粘膜覆蓋在葉片上，妨碍光合作用，一般冬季發生特別多。

遺留的產卵孔 為炭疽病侵入途徑

受木虱產卵的葉面，因組織被破壞，所遺留的產卵孔，待葉長大後，形成很多小孔，為炭疽病菌侵入



木虱若蟲(上)及卵(下)



木虱為害葉片的情形



田間噴藥

的途徑。所以木虱發生嚴重的葉片，炭疽病亦猖獗。較少。

5~7月及11~1月 發生密度最高

1年中發生情形似受芒果樹發育因子左右，由於芒果樹大小發育不齊，終年均有嫩葉可供成蟲產卵繁殖，所以終年可見其為害。一般逢新梢長出，在葉背上可見到成蟲雌雄雙雙抱持，急馳產卵。一般發生密度於5月~7月及11月~次年1月最高，雨季則發生

每隔10天噴藥1次 葉片正背面均應噴至

可選用90%「納乃得」(萬靈)可濕性粉劑加水稀釋 1,800倍或33%「福木松」(安息樂)乳劑加水稀釋 660倍，於發生為害時，每隔10天噴藥1次。噴藥時，葉片正背面都要均勻噴至。