

枇杷重要害蟲之發生與防治

文／圖 謝進來

台東地區枇杷栽培面積雖只有100公頃但卻是繼番荔枝之後的重要經濟特產，其主要產地分部於海岸山脈西側山坡地之卑南鄉明峰、美濃等村約有35公頃（海拔300~400公尺）、中央山脈東側太麻里北里村約有38公頃（海拔500~600公尺）及鹿野鄉丘陵地瑞和村與高台地區龍田村約25公頃。近年來由於枇杷栽培技術不斷改進加上台東地區佔有冬暖的地利，有助於枇杷幼果發育且無霜害之憂，故採收期較台灣西部枇杷產區早，品質、甜度及風味俱佳而賣得高價位。然而我國正積極地參與國際舞台，加入世界貿易組織是必然的趨勢，因此如何降低枇杷生產成本及提高產量與品質是爭取國際市場的不二法門。前者必需引入田間栽培作業機械化管理，從基本的深層施肥（以有機肥料作基肥配合化學肥料追肥）、修剪、病蟲害防治、套袋乃至於採果、選果及分級包裝等均需有整套機械化一貫作業體系，方能降低生產成本提高競爭力；後者除了配合有機肥施用，病蟲害經濟用藥防治更是重要的一環。由於枇杷係常綠果樹、生育期長，期間病蟲害種類繁多達30餘種，但在台東地區重要害蟲計有鱗翅目1種，蟎類2種，同翅目1種，縷翅目1種等，若不



小白毒紋蛾幼蟲棲息枇杷心葉上



花薊馬棲息於心葉上

適時防治往往造成血本無歸。茲將各類重要害蟲危害習性及防治對策說明如下，俾供果農防治之參考。

一、小白紋毒蛾（屬於鱗翅目，俗稱刺毛蟲）

1.生活習性及危害狀：本蟲在台東地區約有8~10世代，雌成蟲無翅，當蛹破繭而出後即靜止繭上，待黃昏，夜晚至清晨時，藉分泌性費洛蒙誘引雄成蟲飛來與之交尾、並產卵在繭上，卵呈塊狀約有數十粒至數百粒，孵化後幼蟲藉吐絲迎風分散在幼葉及心芽上取食葉肉，待3~4齡後擴散至中、老葉或花器上取食，被害處初

呈薄膜狀至後期呈穿孔狀，嚴重時葉片被食殆盡，僅存葉柄；若花器被害致使花粉無法完全授粉，結果率低。本蟲於每年4月至5月及9月至10月間幼蟲發生密度達高峰期。

2.防治方法：於3~4月間巡視田間若發現有新梢被幼蟲危害狀或心葉呈薄膜狀時，可選用賽洛寧2.8%乳劑1,000倍或芬化利20乳劑3,000倍等全園噴藥防治。

二、葉蟎類：（俗稱紅蜘蛛，有芽蟎及荔枝葉蟎等二種）

1.生活習性及危害狀：芽體形極為微細，近似枇杷葉

片之絨毛，成、若及幼蟎主要群聚芽苞及未展開的心葉內取食枝液，待心葉展開後其葉緣、葉脈均呈淡紅褐色狀且使心葉生長緩慢《果農俗稱ㄉㄨㄣˊㄌㄨㄣˊㄉㄨㄣˊ（台語音）》，但中老葉卻仍濃綠且正常生長，嚴重時站在田埂觀看整個果園呈淡紅色心狀，每年於春梢、秋梢及花穗生長初期受害較嚴重。荔枝葉蟎主要群聚於枇杷中老葉上取食枝液，被害葉片初延葉脈呈銹色小斑點狀，嚴重時小斑點融合擴大且黃褐化而使葉片枯黃、脫落。該荔枝葉蟎每年於梅季來臨前及7月~8月颱風期前及秋末冬初期適逢乾旱期發生密度較高。

2.防治方法：於春、夏梢或花穗生長初期，若發現心葉或芽苞有畸形異狀及乾旱季時以噴水設施全園噴霧狀，可降低蟎類繁殖減少危害，或於密度偏高時（發現每葉片上有

8~10隻葉蟎時）可選用畢達本20%可濕性粉劑3,000倍或新殺25%乳劑500倍適時全園噴藥防治一次，待冬初時再施藥一次以抑制越冬蟎類之蔓延。

三、花薊馬（屬於繆翅目，果農俗稱花苔或花央《台語音》）

1.生活習性及危害狀：本蟲食性雜，寄主植物種類繁多尤其以果園內雜草如龍葵、鬼針草、土生的苦蕒苣等花器均是其中間寄主棲所，當枇杷進入花穗生長期，即由雜草上遷移至果園枇杷花器上危害，被害處初呈花瓣汙濁、密度高花穗生育緩慢、花粉減少致授粉不良、結果率低，待幼果期又遷移致果柄上危害造成物理疤痕，本蟲每年於花穗期（9月中旬至11月）發生密度最高。

2.防治方法：清除果園中雜草，減少中間寄主植物，或

發現上花器上有蟲體時可選用賽洛寧2.8%乳劑1,000倍防治。

四、桔捲葉蚜（屬於同翅目，果農俗稱「龜神」）

1.生活習性與危害狀：成蟲、若蟲群聚於枇杷新梢及嫩葉上吸食枝液，被害心葉初期生長受阻，繼而畸形，捲縮，密度高時其排械之蜜露不但引來螞蟻，蒼蠅舔食且誘發黑煤病（俗稱黑煙病）造成污染葉片影響行光合作用，本蟲每年於春梢期間開使發生至夏梢時密度較高。

2.防治方法：於春梢期蚜蟲初發生時可利用果園噴水設施抑制其繁殖蔓延速率，減少危害。若密度高時，可選用丁基加保扶40.84%乳劑1,500倍全園防治一次。



荔枝葉蟎棲息於葉脈間



桔捲葉蚜聚心葉上