

文旦柚害蟲防治（下）

陳朝欽 1997-03 花蓮區農業專訊 19:10-12

六、茶黃薊馬(小黃薊馬)：

(一)為害特徵：

受害表皮細胞壞死，為害幼果，引起落花，果實長大而產生果皮龜裂，致使果蒂部表面產生粗糙疤痕，影響品質，葉片受害使葉表捲曲、皺縮、葉片變小無法伸長，並出現銹色斑痕。

(二)發生習性：

本蟲週年發生，以乾旱季節發生最多。在寄主花器基部、嫩葉、葉柄或果柄組織中產卵，1-2齡若蟲在花器或嫩葉上吸食汁液，為害幼果，銼破果實表皮細胞。

(三)防除方法：

48.34%丁基加保乳劑 1-2公升 1,000倍於花落後幼果期內施藥二之。

七、潛葉蛾(畫圖蟲)

(一)危害特徵：

主要為嫩葉、嫩芽、嫩枝，偶而為害果皮，卵孵化後幼蟲就近潛入葉片組織內，潛食葉肉，造成蜿蜒曲折的隧道，狀如地圖，幼蟲好食表皮下之葉肉，使表皮透明，可見幼蟲之形狀，取食情形及其排池糞便，老熟幼蟲多潛食到葉片邊緣，吐絲結繭化蛹，被害葉片多縱向捲曲，變形萎縮，停止生長，影響幼枝生育，夏秋梢被害最嚴重，尤以未結果之幼樹受害更烈。



潛葉蛾為害葉片

(二)發生生態：

本蟲終年發生，凡有嫩芽葉出現，即有潛葉蛾為害，而在4月下旬，氣溫25℃以上時則為害劇增。

(三)防治方法：

新株種植後，4-8月間應注意防除，可任選植物保護手冊推薦一種藥劑防治。

八、粉象鼻蟲

(一)為害特徵：

成蟲食害嫩葉，咬斷嫩梢、葉柄為害花部造成落花、為害幼果時造成疤痕或落果

(二)發生生態：

每年發生一世代，成蟲在3-8月出現為害交尾，有群集和假死性，卵產在重疊葉片間，在近葉緣處排列成塊，幼蟲孵化後從葉上落地面，鑽入土中生活。



柑桔象鼻蟲

(三)防治方法：

(參考藥劑)75%加保扶可濕性粉劑稀釋 1,000 倍或 90%納乃得可濕性粉劑稀釋 2,000 倍。

九、角肩椿象(青椿象)

(一)為害特徵：

成、若蟲喜吸食果實汁液，使果皮硬化呈黑褐色斑點，甚而果肉緊縮，減少水分，影響果實品質，以致早期落果。

(二)發生生態：

年發生 2-3 代，12 月-3 月時喜棲於樹冠的上部和外圍枝條上，幼嫩枝條上蚜蟲孳生 4-8 月出現，成蟲、若蟲均吸食果實汁液，高溫時非常活躍，不易捕捉，晚秋羽化的成蟲當年不交尾而行越冬。

(三)防除方法：

- 1.清晨有露水或下雨過後時，若密度低，可用網捕捉。
- 2.選用 44%大滅松乳劑 1,000 倍或 85%加保扶可濕性粉劑 850 倍噴施。



柑桔椿象

十、蚜蟲

(一)為害特徵：

成蟲、若蟲多群集嫩芽葉及枝條上吸食汁液為害，葉部出現較少，被害新梢生長受阻，並分泌蜜露，誘引螞蟻及誘發煤病，阻礙果樹光合作用，是柑橘類毒素病的媒介昆蟲。

(二)發生生態：

當文旦嫩芽發生時，有翅成蟲飛來吸食，並胎生若蟲，在本區終年行胎生繁殖，無越冬現象。

(三)防除方法:

- 1.在果樹被害的初期，即幼芽 5 公分長時任選植物保護推廣一種藥劑防治，10 日之後再施藥一次，以保護芽期不致被害。可與潛葉蛾、柑桔木蝨一併防治。
- 2.由於蚜蟲的天敵種類甚多，施藥時不必全面噴施，應僅以芽部為對象，使天敵不致全遭毒害。

十一、無尾鳳蝶(黃花鳳蝶)

(一)為害特徵:

幼齡幼蟲取食文旦嫩葉，老熟幼蟲多食老葉，苗木和未結果樹受害較

(二)發生生態:

終年出現，春、夏、秋嫩芽發生時，成蟲飛來產卵，成蟲翅為黑色具淡黃色斑紋，卵多產於嫩芽和葉上，卵球形散產，卵孵化後，初食嫩葉，後漸食大葉及老葉。一年發生 6-7 代。

(三)防治方法：

防治蚜蟲、潛葉蛾、介殼蟲的殺蟲劑，可同時防治鳳蝶的卵及幼蟲。



受鳳蝶幼蟲為害狀

十二、木蝨

(一)為害特徵：

若蟲群集吸食嫩芽枝梢汁液，被害嚴重之芽即乾枯脫落，或發育成畸形枝條，若蟲分泌白色臘質物和蜜露，誘引螞蟻及誘發煤病。除直接危害文旦外，也是立枯病的媒介昆蟲。

(二)發生生態：

本蟲終年均發生，當文旦嫩芽萌發時成蟲即來產卵，成堆之卵半埋於嫩芽組織內。文旦未萌芽時，成蟲常棲息在老葉下吸食葉液。月橘是它最喜愛的寄主。

(三)防治方法：

- 1.在文旦萌芽初期任選推廣一種藥劑施藥保護，10日後再作第二次施藥。
- 2.在文旦園附近不得種植月橘，以防後患。
- 3.秋冬季節天敵普遍出現寄生木蝨若蟲，此期不必施藥防治。

十三、台灣黃毒蛾

(一)為害情形：

幼蟲聚集食害葉片和花，嚴重時葉片被食盡共剩枝條。

(二)發生生態：

在4-6月發生，成蟲是黃色小蛾，羽化後在繭上交尾，產卵成堆附著在繭上，大約10粒至數百粒，卵孵化後即食害葉、花部。

(三)防治方法：

可參考潛葉蛾防治藥劑施用。



柑桔黃毒蛾（幼蟲）

十四、蝗蟲

(一)發生種類：

台灣大蝗、條背土蝗、稻蝗、負蝗。

(二)為害情形：

成蟲至嫩葉部齒食造成葉部缺劇嚴重為害對只剩枝條。

(三)發生生態：

整年均有該成蟲飛至文旦園為害，以4-8月密度較高，主要棲息在雜草叢生處。

(四)防治方法：

可參考潛葉蛾防治藥劑施用，但文旦園附近雜草亦應同時施藥防治。（續完）