# 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)爲害特徵：

受害表皮細胞壞死,爲害幼果,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,爲害幼果,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：



潛夜蛾爲害葉片

主要爲嫩葉、嫩芽、嫩枝,偶而爲害果皮,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。

(二)發生生態：

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

(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)爲害特徵：



柑桔象鼻蟲

成蟲食害嫩葉,咬斷嫩梢、葉柄爲害花部造成落花、爲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 月出現爲害交尾,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。

(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)



幼嫩枝條上蚜蟲孳生

(一)爲害特徵：

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：



柑桔椿象

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,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。

十、蚜蟲

(一)爲害特徵：

成蟲、若蟲多群集嫩芽葉及枝條上吸食汁液爲害,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,應僅以芽部爲對象,使天敵不致全遭毒害。

十一、無尾鳳蝶(黃花鳳蝶)


受鳳蝶幼蟲爲害狀

(一)爲害特徵:

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,成蟲翅爲黑色具淡黃色斑紋,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。

十二、木蝨

(一)爲害特徵：

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。


柑桔黃毒蛾（幼蟲）

十三、台灣黃毒蛾

(一)爲害情形：

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。

十四、蝗蟲

(一)發生種類：

台灣大蝗、條背土蝗、稻蝗、負蝗。

(二)爲害情形：

成蟲至嫩葉部齒食造成葉部缺劇嚴重爲害對只剩枝條。

(三)發生生態：

整年均有該成蟲飛至文旦園爲害，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）