

秋、冬季節易發生蛾類、蠕類(紅蜘蛛)危害

文·圖／陳明昭

持續無雨乾燥季節下，使得有些昆蟲和蠕類蠢蠢欲動，有山雨欲來情形發生，如斜紋夜盜蟲及粉介殼蟲類等。斜紋夜盜蟲屬鱗翅目、夜蛾科，俗稱黑肚蟲、黑蟲或行軍蟲。根據調查研究發現此蟲在每年10至12月間無雨水季節會大量發生，嚴重危害轄區種植之蔬菜及果樹等農作物。受近期颱風、豪雨影響，目前雖處於低密度下，但有增加之趨勢。為確保作物正常生長及良好收成，請加強注意防治。

一、斜紋夜盜蟲

斜紋夜盜蟲一年可發生8~11世代，雌蛾交尾後飛至植株葉背產下數百粒之卵，卵上附有雌蛾之鱗毛。初孵化之幼蟲為灰綠色，具群集性，三齡以後幼蟲漸轉為黑色。幼蟲晝伏夜出，雜食性，可危害作物如葉菜類、紅豆、毛豆、青蔥、玉米、花卉及印度棗果樹等數十種農作物。其幼蟲食量極大，會大量啃食植株心梢及葉片，阻礙作物之正常生長，影響產量及品質，嚴重時常導致全園廢耕。

在防治上應注意下列事項：

1. 因斜紋夜盜蟲幼蟲及成蟲於傍晚開始活動，故此時噴藥，防治效果較佳。
2. 可參考使用植物保護手冊推薦於各作物之用藥，且選擇不同類型之藥劑交互使用，以避免害蟲產生抗藥性。
3. 利用性費洛蒙長期誘殺雄蛾，以降低其田間密度。每公頃設5~10個點，放置高度約為離地150公分或作物生長點上方30~60公分，每月更新誘餌一次。作物種植密集地區應採共同防治，成效更佳。
4. 注意田間衛生即清園之工作，徹底清除蟲源。
5. 於種植前整地翻犁後浸水5~7天左右，可將土中之蛹或幼蟲淹死。
6. 採收前應注意作物安全採收期，以蘇力菌防治，以免造成農藥殘留過量之問題。



斜紋夜盜蟲之幼蟲危害

二、葉蟻

葉蟻於每年10至翌年之2~3月乾燥期間為其高峰期。其寄主植物極為廣泛，舉凡林木、果樹、蔬菜、雜糧、觀賞植物及雜草等均可被危害。

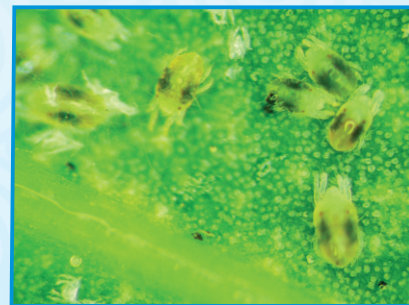
葉蟻類是蟻蟬亞綱中最重要的植食性蠕類，重要經濟作物中都發現有蠕類危害之問題，至目前已知葉蟻類約有1500種左右。而高屏地區葉蟻的種類主要以二點

葉蟻、赤葉蟻、神澤氏葉蟻、茶細蟻、柑桔葉蟻及柑桔銹(銹壁蝨)等為主，其中又以二點葉蟻、神澤氏葉蟻、柑桔葉蟻、茶細蟻及柑桔銹(銹壁蝨)發生較為普遍且嚴重。

葉蟻大多棲息於植物的葉部，刺吸植株養份，造成葉部變色，使葉片呈現許多灰白色斑點，族群密度高時，葉上有許多蠕體，並且夾雜著卵、脫皮、絲網、排泄物等，甚為髒亂，葉片常因被吸食過度而至轉為黃褐色導致乾枯，嚴重時造成植株生長不良，甚至死亡。葉蟻繁殖力強，生長發育迅速，完成1世代平均7~15天左右，年發生10幾世代以上，在食物充足時族群密度可在2、3週內迅速增殖至數倍以上，因個體小易躲藏，往往發現受害時已失去最佳防治時機。因此，為了有效防治葉蟻，必須把握初期剛發生之最佳防治時機。

在葉蟻防治方面，不可完全單靠藥劑的噴施。施用防治藥劑時應注意：

1. 葉蟻產卵棲息活動主要於葉面及葉背，因此噴藥時應將藥液均勻噴至葉面及葉背，且霧粒要細、用水量需足。
2. 把握防治適期，於葉蟻密度開始升高前施藥，以抑制其族群之增加。
3. 防治葉蟻時通常每星期1次，連續施藥2~3次較為有效。
4. 防治藥劑可參考植保手冊推薦於相關作物之殺蟻劑予以防治之，且注意安全採收期，避免農藥殘留；此外，為避免抗藥性之發生，藥劑應輪流使用。



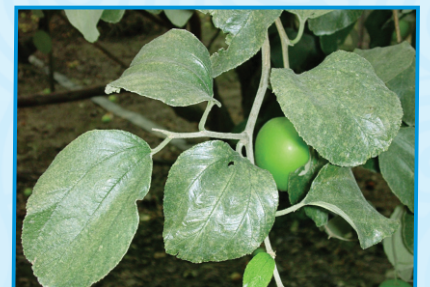
二點葉蟻



神澤氏葉蟻



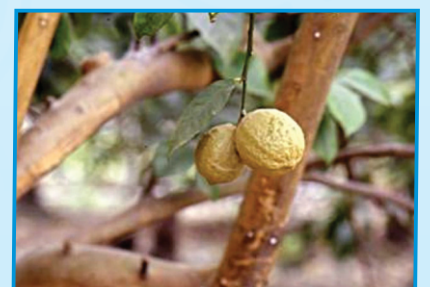
蓮霧葉片受葉蟻嚴重
危害情形



印度棗葉片受柑桔葉蟻嚴重
危害情形



檸檬果實受柑桔銹蟻
(銹壁蝨)危害情形



檸檬果實受柑桔銹蟻
(銹壁蝨)嚴重危害情形