



花卉常見蟲類介紹及其防治

文 / 圖 陳明昭*

花卉是集資本及技術於一體的產業，產品屬高價位、高品質的觀賞商品，農民為避免病蟲的危害而破壞商品價值，所以常加以防治。

據調查發現，台灣危害花卉之主要昆蟲有蚜蟲、粉蝨類、蛾類、葉潛蠅類、介殼蟲類、蟎類等害蟲，現就介紹較重要且常見之鱗翅目蛾類害蟲，其生態及防治方法：

斜紋夜盜蛾

學名：*Spodoptera litura* Fabricius

英名：Tobacco cutworm、Army worm

俗名：行軍蟲、黑土蟲、巢蟲、蓮紋夜盜

形態

成蟲：體長約 16 ~ 20 公厘。體及翅皆褐色，環狀紋傾斜，灰白色。

卵：淡黃色，鰻頭狀，直徑約 0.5 公厘。

卵多產於寄主葉的背面，成塊狀，卵塊上覆有雌蛾黃色毛狀物。

幼蟲：一、二齡時，頭部黑褐，隨著蟲齡、季節、食物之不同而有不同之體色，體長約 10 公厘。

蛹：蛹赤褐色有光澤。

危害狀

此蟲於 1、2(幼)齡時，由葉下表皮取食而殘留上表皮，且可將幼葉吃食殆盡留下葉柄或葉脈。5、6(老)齡幼蟲則可取食植株之任何地上部。本蟲食性極雜，被害之花卉常失去商品價值，為害嚴重時，常導致廢耕。

防治方法

1. 注意田間衛生，清除田間雜草及枯枝落葉，減少害蟲棲息繁殖及化蛹場所。

2. 種植前或休閒期間，如田間發現幼蟲或蛹時，予以灌水淹沒全園 5-7 天可殺死土中的蛹及幼蟲。
3. 早期摘除葉上的卵塊予於殺死。
4. 懸掛性費洛蒙引誘劑，每公頃懸掛 8 個，以便誘殺雄蛾，減少與雌蛾交尾機會，降低田間族群密度，並可做為偵測工具，作為防治時參考。
5. 防治藥劑需先小面積施藥看是否有藥害，再大面積施用。可參考利用 2.8% 畢芬寧乳劑 1000 倍、2.8% 賽洛寧乳劑 1000 倍、蘇力菌 32000iu/mg 水份散性粉劑 2000 倍、75% 硫敵克可濕性粉劑 3000 倍、10% 百寧乳劑 3000 倍等藥劑選擇一種使用，每隔 7 天施藥一次。



▲斜紋夜盜蛾之卵塊狀



▲斜紋夜盜蛾之幼蟲危害劍蘭葉片狀 ▲斜紋夜盜蛾之成蟲狀

甜菜夜蛾

學名：*Spodoptera exigua* Hubner

英名：Beet army worm

俗名：青蟲

形態

成蟲：體長約 11 公厘，體、翅灰褐色。

卵：淡黃色、圓形，直徑約為 0.5 ~ 0.6 公厘。

幼蟲：體色多變化，淡黃綠色或暗褐色，有時呈黃白色，體長約為 35 ~ 40 公厘。

蛹：赤褐色，甫化蛹時呈淡綠色，紡錘狀，體長約為 11 公厘。

危害狀

此蟲屬區域性害蟲，於花卉上危害較少，瓜果、豆菜類蔬菜常發生。孵化之幼蟲危害新梢、嫩葉或花器，常被啃盡，致使植株無法正常生長，嚴重影響其商品價值。成蟲晝伏夜出，傍晚及清晨較活躍，卵產於植株上，呈不規則卵塊，並以體毛覆蓋。老熟幼蟲土中化蛹，化蛹時則喜歡選擇微濕的塊狀土壤，吐絲營繭，其上並附土塊雜物等。

防治方法

同斜紋夜盜蛾方法。



▲甜菜夜蛾之幼蟲危害洋桔梗葉片狀 ▲甜菜夜蛾之幼蟲危害洋桔梗花朵狀

番茄夜蛾

學名：*Helicoverpa armigera* Hubner

英名：Tomato fruit worm、Corn ear worm

俗名：高粱穗夜蛾、玉米穗蟲、偽菸草蛾、青蟲、蛀心蟲、大綠蟲或棉鈴蟲

番茄夜蛾雌成蛾產卵分散於葉片、

花苞等部位上，幼蟲孵化後鑽入花苞中取食，待此一苞內被食盡，隨即鑽出再爬入另一花苞內危害，造成花瓣殘缺、污穢不堪。幼蟲老熟後於土中化蛹，如花苞有充份的隱避性亦可在花苞內化蛹。因專門危害花苞，故造成產品嚴重損害。

形態

成蟲：體長約 15 公厘，雌成蟲一般色澤灰土黃，而雄成蟲則帶有粉綠色。

卵：卵呈饅頭狀，直徑約 1 公厘。

幼蟲：幼蟲體色多變，甫孵化之幼蟲為灰綠色，取食後，幼蟲之體色變為綠色、深綠色、褐色、黃褐色、黃綠色或黑褐色等顏色。老熟幼蟲體長約 36 ~ 38 公厘。

蛹：赤褐色，呈紡錘形。一般雌蛹小於雄蛹。

防治方法

1. 清除四周雜草。
2. 利用性費洛蒙誘引或燈光誘殺。
3. 番茄夜蛾為雜食性，在許多花卉作物上並無推薦藥劑，建議可參考其他作物防治番茄夜蛾之藥劑，於小區域使用以下任一藥劑，如無藥害現象，即可大面積使用。如 40% 大福賽寧乳劑 2500 倍、10% 百滅寧乳劑 3000 倍、2.8% 畢芬寧乳劑 1000 倍、40% 加芬賽寧乳劑 2500 倍、20% 芬化利乳劑 2000 倍等，每隔 5 至 7 天施藥一次，採收前應注意安全採收期，避免接觸過量造成中毒現象。

結語

花卉之蛾類害蟲除上述三種較常見外，其他還有小白紋毒蛾、臺灣黃毒蛾、赤邊燈蛾、大避債蛾等，其危害力亦不容忽視，雖然於連續下大雨淹水後，會把土中躲藏之幼蟲或化蛹之老熟幼蟲淹死，但是 2 ~ 3 個月內如無下雨，大發生之機率則會提高，希望農民加強注意防治。