斜紋夜蛾

台北分場 李婷婷 02-2680-1841 分機 111

種植作物、盆栽的你，是否多少都有葉片被吃得亂七八糟的慘痛回憶呢？

這種會把葉子吃出一個洞一個洞的、身體灰黑色有斑紋的毛毛蟲，名為斜紋夜蛾（*Spodoptera litura*），農民也會稱牠為斜紋夜盜、行軍蟲、黑蟲、黑肚蟲、地蠶。為什麼叫「夜盜」、「行軍蟲」呢？是由於這種害蟲到了第3、4齡期（不是實實時期，而是中二生時期）後轉為晝伏夜出，白天潛伏在殘葉、土粒間或接近土面的葉片下，日落前才爬出危害。其成蟲也是夜行性，在傍晚之後才開始找伴侶、交尾、產卵等行為。就像是夜間才出來掠食的強盜，或像趁著夜色行軍的軍隊而得名。

斜紋夜蛾幼蟲食性雜且食量大，可危害常見的十字花科作物如：甘藍、花椰菜、蘿蔔、小白菜等；葫蘆科（瓜類）作物如：哈密瓜、西瓜、南瓜等；豆科作物如：豌豆、綠豆、紅豆等；茄科作物如：番茄、茄子、馬鈴薯、甜椒等；菊科作物如：萵苣、菊花、紅鳳菜、非洲菊等，或如常見的香辛料作物：青蔥、洋蔥、韭、蒜；常見的花卉：康乃馨、滿天星、百合、蝴蝶蘭，只要說得出口的作物，幾乎都可能被危害。剛孵化及初齡幼蟲有群棲性，常數十隻集中在同一葉片的葉背上以咀嚼式口器啃食，通常殘留透明之上表皮，隨著蟲齡增加，幼蟲漸漸分散啃食，食量變大，常在葉片上造成許多大小不一的孔洞，甚至吃光整片葉，只留下主脈。

依據斜紋夜蛾的習性，我們可以透過以下方法防治：種植前放水淹田及進行耕犁，以滅除土中殘存幼蟲及蛹；利用成蟲的趨光性，架設燈光陷阱誘捕；趁著幼蟲活躍的時間，於傍晚或清晨施用藥劑或資材，而常用的資材如蘇力菌、性費洛蒙等作用原理，將在續集中介紹喔！



▲斜紋夜蛾實體。



▲繪圖／李婷婷