



1. 小菜蛾(吊絲蟲)： *Plutella xylostella* (Linnaeus)

習性特徵：成蟲蟲體及翅暗褐色，前翅內緣有黃白色粗大波狀縱線，當停下靜止時左右兩翅合起成菱形紋。卵淡黃色略有光澤，幼蟲體黃綠色，蟲體之中部較粗大，頭、尾兩端較細小。蛹，黃綠色，在灰白色粗繭內。成蟲產卵在葉背，幼蟲性活潑，被觸動時即往後退縮，或滾跳吐絲下垂，故菜農喜稱之為「吊絲蟲」，年發生20世代左右，為十字花科最重要且最讓人頭痛的害蟲。施藥時應將藥劑噴到心部或葉背，幼株期葉片較直立，葉片數也不多，噴藥較容易。可依植物保護手冊蔬菜小菜蛾防治藥劑擇一防治之。

2. 緣點紋白蝶(白粉蝶、青蟲)： *Pieris canidia sordida* Butler

習性特徵：紋白蝶的幼蟲體色濃綠，故菜農習慣稱之為「青蟲仔」，為冬春季十字花科蔬菜重要害蟲，12月起發生即逐漸嚴重，3~4月為害最烈。雌成蟲將卵產於葉背，粒粒分散，色淡乳黃，後轉黃橙色，呈子彈型，豎立於葉背，少數亦有產於葉面者，孵化後之幼蟲開始取食葉片，幼蟲綠色，啃食葉片成大缺刻，並排泄墨綠色糞便於葉面，幼蟲食量甚大，一株菜上若有1~2隻幼蟲陸續取食為害，葉片即可造成許多缺口。老熟幼蟲在葉背化蛹，尾端粘固於葉上，胸部附近吐絲粘固著。成蟲體大，色黃白帶黑色大斑點，飛翔於田間，到處產卵。故若發現紋白蝶群飛菜園內，可依植物保護手冊蔬菜紋白蝶防治藥劑擇一防治之，或在防治小菜蛾時亦可同時收效。

① 小菜蛾成蟲

② 緣點紋白蝶孵化之初齡幼蟲

③ 緣點紋白蝶老熟幼蟲

④ 菜心螟幼蟲

⑤ 大菜螟幼蟲

3. 菜心螟(蛀心蟲)： *Hellulla undalis* (Fabricius)

習性特徵：菜心螟主要發生期在6~9月，平地冬春季仍會發生，尤其幼苗心部若被菜心螟幼蟲蛀入食害，此株菜苗即報廢，故於幼蟲期實際被害量甚大而產生欠株現象，因此幼株期的保護相當重要。幼蟲孵化後即蛀入菜心部位或葉上基部取食，使被害株心芽萎凋，被害部堆積蟲糞及絲狀物，少數幼蟲亦能為害葉脈或葉片基部。幼蟲，頭黑褐，胴部淡褐色，背部有褐色縱線五條，各節有小點上生細毛，成蟲前翅略黃色，近基處有淡色波狀帶紋，外方有淡色之弓狀帶紋一條。本蟲之危害以蘿蔔為最烈。可依植物保護手冊蔬菜菜心螟及大菜螟防治藥劑擇一防治之。

4. 大菜螟： *Crocidalomia binotalis* Zeller

習性特徵：成蟲體黃綠色，前翅中央外方有二個白色斑點。近翅之基部上方有一個黑色粗紋，後翅黃白色。卵乳白色，數粒或數十粒排成魚鱗狀。幼蟲綠色，背線及亞背線乳白色，或有粗大褐色側線。蛹褐色。成蟲產卵於葉背，幼蟲孵化後在卵塊附近取食，其後吐絲分散，並自葉緣縱捲，藏身於在捲葉內危害，或蛀入甘藍球中或種莢危害，老熟幼蟲潛入土中結淡褐色繭化蛹。本蟲於乾旱季節發生密度較高，成蟲產卵於葉背或心葉上，數粒至數十粒排成鱗狀。可依植物保護手冊蔬菜菜心螟及大菜螟防治藥劑擇一防治之。