

黃條葉蚤雖然目前是設施內重要害虫(左)而且防治效果不佳，但它只為害十字花科蔬菜，若改種其他蔬菜(莧菜右)則可避免受害，更不用為防治它而傷神呢！



葉蛾、黃條葉蚤、斑潛蠅、蚜虫、薊馬、蟬類，其中僅捲葉蛾成災於設施內，不見於設施外。可是各虫類之重要性有極大的不同。大型害虫如斜紋夜盜、紋白蝶、擬尺蠖等只要是簡易設施之周圍有紗網圍著就可阻隔於外，若再加上設施四周環境衛生良好，則前述大型昆虫發生的機會不多，現在已推廣之昆虫性費洛蒙大量誘雄法若加以利用，可預先偵測周圍斜紋夜盜虫之發生狀況，事先預防即可避免大量發生。

至於小型昆虫如斑潛蠅、黃條葉蚤、蚜虫、薊馬、蟬類、小菜蛾等設施之紗網阻擋不了，而設施內更提供有利的環境——高溫、多溼、不受雨淋、食物充沛等供其生存繁衍，小型害虫已成為設施內主要害虫。其中蚜虫、薊馬、蟬類因飛翔或跳躍能力較小，雖然繁殖快速，但是由少數虫體移入至達到成災的程度約需一個月以上的時間，多屬於蔬菜生育後期為害之虫類，而短期葉菜類在設施內一個月左右就能採收，所以這三種虫類不致對短期葉菜造成災害。

實施輪作可減少虫害

前述三類害虫之外的其他小型害虫如小菜蛾、黃條葉蚤、斑潛蠅等飛翔遷移能力較強，在種子發芽或植株移植後很快可在葉片等處產卵為害。根據調查現在農友經營簡易

設施時均能以不同類別菜類輪作，因此許多設施內發生之害虫多由設施外遷移進來的，而非長駐於設施內的。因此做好設施內害虫管理較佳的選擇應為：

1. 做好設施內外的環境衛生

這是虫害防治的首要配合工作，因為設施內的殘株棄葉，設施外之雜草或撒種時留下的植株均可藏匿虫體，成為下期作之虫源。因此在清除乾淨的設施內外，原發生之害虫或由外遷入者，因無處躲藏或食物源，勢必再遷移或餓死，等下期作種植後，欲由無虫源之情況發展至成災時需要一段時期，這時葉菜已屆採收應可避免受害，或稍早採收來逃避被害。

2. 適當輪作

每種害虫均有適宜寄主如小菜蛾、黃條葉蚤均為十字花科專食昆虫。可在小菜蛾發生嚴重或不易防治的夏季輪種非十字花科蔬菜，即可避免小菜蛾、黃條葉蚤的為害，又不必為找尋防治藥劑，以及農藥殘留問題而煩惱呢！

3. 在設施內設置黃色粘板及誘虫盒

設置性費洛蒙誘虫盒防治小菜蛾及斜紋夜盜，一方面可偵測設施內斑潛蠅、蚜虫、小菜蛾及斜紋夜盜等發生密度及出現時期，

七巧園藝事業有限公司

專業種苗進出口商 負責人:李木裕

進口特殊、庭園苗木、種子、品種多、大量批發
項目：非洲欖仁樹、霸王桐、國王椰子、紅刺林投、紅棕櫚、南洋杉、蘇鐵、白花天堂鳥、巴西鐵樹……等
外銷花木、盆景、盆栽、種子、蘭花，大量收購
項目：觀音竹、馬拉巴栗、蘇鐵、西洋蘭、中國蘭……等

門市部：台中縣霧峰鄉中正路1224巷17弄1號
電話：04-3308917-3395967 FAX:(04)3339087
農場：彰化縣田尾鄉陸宜村地政路85號
電話：04-8831786・8831787