

種菜農友最頭痛的害蟲—— 黃條葉蚤（菜龜仔）

高雄區農業改良場／廖信昌

目前本省危害十字花科蔬菜最嚴重的害蟲可說是黃條葉蚤。黃條葉蚤屬於鞘翅目金花蟲科的小型甲蟲，善於跳躍，遷移能力強，蟲體為黑色，富

光澤，體背之兩翅鞘上有兩條似波浪狀之金黃色縱紋，因此稱為黃條葉蚤，一般農民稱為菜龜仔、黃龜仔、跳龜或黃跳仔等。



黃條葉蚤成蟲背部有兩條金黃色波浪狀縱紋



黃條葉蚤幼蟲呈乳白色狀



黃條葉蚤幼蟲危害蘿蔔造成許多條狀的食痕傷口



黃條葉蚤成蟲嚴重危害葉菜類，並形成木栓化孔洞

→ 黃條葉蚤是種菜的農友最難防治的害蟲，更是設施及有機蔬菜栽培業者最感束手無策的頭號害蟲。除了成蟲可直接啃食危害葉菜類外，幼蟲對根部及根莖類作物更造成嚴重的傷害，所危害的傷口常為腐敗菌所感染，嚴重影響產量及商品價值，造成重大的經濟損失。

春夏季容易發生

黃條葉蚤於春夏高溫乾旱季節，常發生嚴重危害，一年約可發生7世代，而高屏地區因氣候較中北部高溫乾燥，簡易設施及有機蔬菜的種植面積又急速擴展，提供黃條葉蚤較佳的棲息繁殖環境，所以一年可發生10世代以上，幾乎終年都遭受其危害。

寄生作物

黃條葉蚤主要為害十字花科蔬菜，而十字花科蔬菜所包括之種類相當廣

泛，如一般常見的甘藍、花椰菜、白菜、青江白菜、包心白菜、芥菜、芥藍菜、蘿蔔。其他非十字花科的作物也會遭受其危害。

生態特性

(一) 卵期：雌成蟲將卵散產在土表作物根際或土中菜根上，約2~10天孵化為幼蟲。

(二) 幼蟲期：幼蟲孵化後，棲息於土表至土表下10公分間之土中，啃食根



黃條葉蚤成蟲嚴重危害青江白菜造成廢園

表皮或根毛，約10~25日於土中化蛹。

(三) 蛹期：蛹約4~10天羽化為成蟲。

(四) 成蟲期：成蟲壽命約30~60天左右，完成一個生活史即一世代，約33~63天左右。

危害情形

十字花科蔬菜常於播種後，子葉初長成之幼苗期，就逐漸可發現黃條葉蚤成蟲啃食危害。隨著菜葉生長，被害葉上之蟲孔也逐漸增大，呈圓形或不規則之孔洞，可看到孔洞周圍組織呈木栓化，但成熟葉受害時蟲孔則呈不規則狀，周圍組織木栓化不明顯。另外發生嚴重時，葉柄或種莢也會遭啃食。

(一) 葉菜類：白菜、甘藍、包心白

菜、包心芥菜及青江白菜，在苗期之心梢被害常導致蟲孔斑斑。小白菜葉肉被啃食，植株呈軟綿狀，嚴重影響植株之生長。甘藍葉肉較厚，常見上表皮被啃食而殘存下表皮。幼苗根部受害，影響根部水份吸收，植株常因缺水枯死，嚴重者甚至導致廢耕。

(二) 根菜類：以蘿蔔最受黃條葉蚤偏好，成蟲啃食葉片，造成千瘡百孔的食痕，葉片木栓化，剛孵化的幼蟲潛入土中危害根部皮層，造成許多條狀的食痕，而此食痕傷口常受腐敗菌侵入，造成惡臭味的軟腐或黑腐病。

以上向各位種菜農友說明黃條葉蚤的生態特性和危害情形，下期繼續介紹有效的防治方法。 

高昇全自動齒合式單軌搬運車

山坡地的福音



公司 (02) 29952602

特點：

- 適合果園、茶園、菜園、農漁畜牧、農場內之搬運，可減少農地開路損失，並可兼作水土保持。
- 機動性強，不受地形、地物限制。
- 拖台載重400公斤，鐵軌可用15年以上。
- 安全性高、全自動剎車系統，操作簡單，任何人皆會使用。
- 減少人力、時間、提高工作效率（可抵10個工人），提高農產品的品質。
- 保養簡單，不受天候因素影響均可操作使用。
- 服務第一、品質保證。



高昇企業社

台北縣三重市中山路236號3樓
電話：02-29952602
行動電話：0933-048566

精美型錄備索 敬請來電

台中聯絡處：
台中縣梨山鄉中正路115號之1
電話：04-598-9908 · 598-9918

誠徵全省各地經銷商