

# 菸草螟蛉 盜夜紋斜

張玉珍

## 怎樣識別？ 怎樣防治？

(一)卵：綠色，細小，散生於嫩葉上，不披蓋成蟲腹部鱗毛。不容易由肉眼發見。

(二)幼蟲：體色變化很大，有綠、橙紅、黃褐及深褐等色，少數個體具有瘤狀突起，或有不大的白色縱紋及黑色背線。

淡綠色，稍大，數十或數百粒成塊狀，生於葉背，且披蓋成蟲腹部鱗毛，容易由肉眼發見。

(三)成蟲：橙黃色，前翅無灰白色粗大斜帶。

灰色或淡綠色，體軀第十及第十一節的背部各有二個三角形的大黑紋，其他各節具有半圓形的黑紋，但以第四節的黑紋最大，第二與第三節的黑紋間雜有黃色的圓形斑點。

(四)幼蟲生活習性及為害狀況：幼蟲在菸期內約發生三次，多爬至芯部加害幼芽嫩葉，它們有自相殘殺習性，所以，每於芯上只能看到幼蟲一頭。又幼蟲也會蛀食花蒂及蒴果，被害處留有顯明糞便。

幼蟲在菸期內約發生四次，初齡幼蟲集中在葉背，啃食葉肉，殘留葉面一層表皮。三齡後分散，白天潛伏在土壤中，夜間出來啃食葉片。

(五)寄生植物種類：菸草、番茄、茄子、高粱、胡瓜、花菜及豌豆等。

菸草、棉花、豆類、馬鈴薯、瓜類、花生、黃麻及十字花科植物等一百種以上。

### 怎樣識別？

本省的菸草害蟲中，以菸草螟蛉和斜紋夜盜的幼蟲為害時期最長（整個菸期），發生地區也最廣泛（遍及全省菸田），所以，可以說是最主要的菸草害蟲。

因為這二種蟲都是昆蟲綱中的鱗翅目夜蛾科，幼蟲個體都略帶綠色，所以，菸農們都統稱它們為青蟲。可是事實上，它們在成蟲、卵、幼蟲及蛹的形態上都不相同，生活習性為害狀況也有差異。

### 怎樣防治？

這裏特將它們的不同點列出，以助識別及作有效的防治。

#### 菸草螟蛉

#### 斜紋夜盜

(一)別名：青蟲，心尾夜盜蟲，行軍蟲，地蠶，青蟲，鳥蟲。

(一)藥劑防治：經試驗結果，下列各種農藥，對該二種害蟲均有效，但防治菸草螟蛉幼蟲應注意施藥於芯部嫩葉，防治斜紋夜盜幼蟲則應注意施藥於葉背上。

①一〇%DDT粉劑，最宜於苗床期及本圃初期施用。

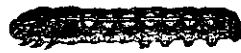
②二五%DDT乳劑二百五十至五百

倍液，或五〇%賽文可濕性粉劑五百倍液，在苗床期以至本圃摘芯期均可施用。

③五〇%馬拉松乳劑五百至一千倍液，或馬拉松乳劑與DDT乳劑的混合液，最宜在本圃後期施用。同時並可防治發生在本圃後期的蚜蟲。

因菸草係利用其葉片部份，為預防殘留農藥對人體的毒害，在收葉前二星期內，應停止施藥。部份於農有施用安特靈及巴拉松等劇毒殺蟲劑以防治該二種害蟲的，實欠安全，菸草摘芯後，尤應嚴禁施用。

(二)徒手捕殺：經常巡視田間，發見葉背上有斜紋夜盜卵塊或初齡幼蟲，立將葉片摘下燒燬。蛀食芯部嫩葉的菸草螟蛉幼蟲更容易發見，可以兩指將之撮死。所以如果時間許可，經常巡行田間徒手殺蟲，也是一種有效的方法。



斜紋夜盜幼蟲



菸草螟蛉幼蟲



菸草螟蛉幼蟲為害狀