

# 蘆筍主要害虫

## 的認識及防治

• 陳文雄 •

(續上期)

### (二)鞘翅類害虫 4 種

1.蘆筍金花虫：目前在蘆筍園極為普遍。成虫翅鞘、胸背均呈桔紅色，腹面呈黑色，狀似黃守瓜。成虫為害葉部、莖部、果實。幼虫為害果實及種子，老熟幼虫由果實中爬出並於土中化蛹。羽化後，成虫交尾後將卵產於果實上，孵化後鑽入果實中為害。本虫有假死性，一經騷擾即落地逃匿。

本虫周年可見，由於成虫及幼虫均啃食果實或種子，對於採種工作影响至鉅，為目前最重要的果實害虫。

2.金針虫類：金針虫為叩頭虫幼虫的通稱，目前蘆筍園尤其砂質土壤極普遍。幼虫體呈圓筒狀，黃色、灰色或橙黃色，善於爬行及鑽入土中。

幼虫主要為害蘆筍根盤或幼芽，幼虫期可長達2~3年。成虫呈灰褐色或黑色，卵產於土表筍株基部，孵化後幼虫潛入土中棲息。

3.金龜子類：金龜子的幼虫一般稱為蛴螬，幼虫為害蘆筍的根部，影响根盤的發育。幼虫棲息於土中，老熟的幼虫於土中化蛹，成虫一般在5~7月間出現。

4.灰象鼻虫：成虫為灰色的甲虫。成虫為害植株皮部及幼葉，幼虫可危害果實，對植株的生長及採種影响很大。

### (三)繆翅類害虫 薊馬

繆翅類害虫一般稱為薊馬，薊馬以葱薊馬及黑腹薊馬兩種最常見。成虫及若虫都以銼吸式口器刺入蘆筍幼嫩部位吸食植株的汁液，致使幼株無法正常生長或影响幼莖的發育，葉部無法正常伸展。

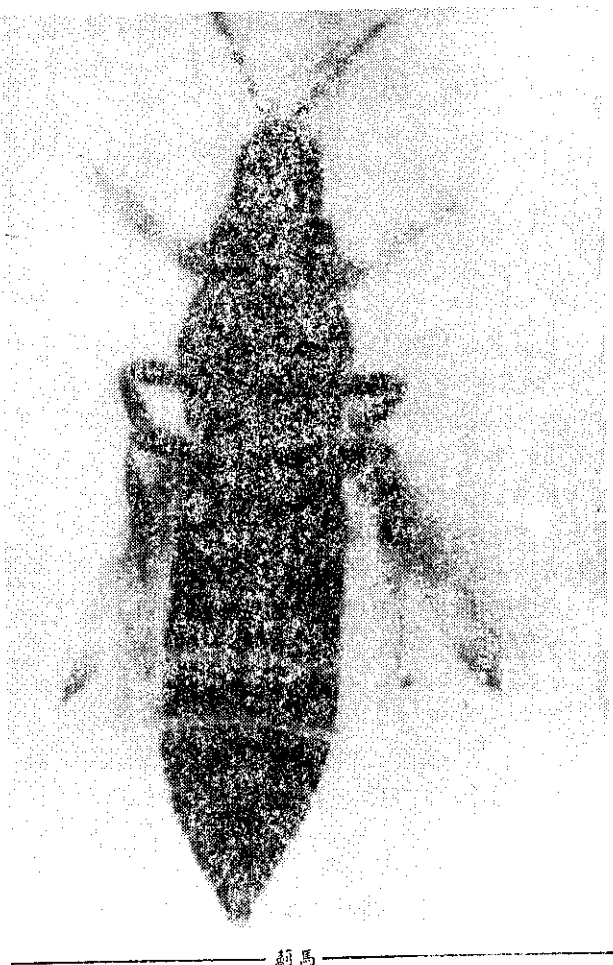
本虫類以乾旱季節為害最嚴重。每年3~5月中旬及10~11月虫口最多，本虫受溫度及雨量的影响至鉅。

薊馬繁殖迅速，卵又產於組織中，對防治工作增加困難。

### (四)直翅類害虫 大蟋蟀

本虫類害虫中，以台灣大蟋蟀較普遍，為害幼嫩組織。成虫及若虫棲息於土洞中，夜間出洞為害。

蘆筍金花虫



薊馬

## 蘆筍害虫防治法

### (一) 鱗翅類害虫防治

鱗翅類害虫猖獗時，對於母莖的更新影响至鉅，母莖被啃食或變形或發育不良，必須重新更新1次，影响採收日期及增加勞力投資。各生育期防治方法如下：

#### 1. 母莖更新期：

(1) 注意夜盜虫如斜紋夜盜虫及切根虫的發生，有此類害虫為害時，可用90%納乃得可濕性粉劑 3,000倍水稀釋液或50%達馬松溶液1,000倍水稀釋液防治。

(2) 刈除田間間作植物，並清理畦間的殘株。

#### 2. 採筍期：

(1) 此時期如有鱗翅類害虫發生，宜用輕毒或生物防治，如多毒殺虫液水懸粉（每c.c.含12億病毒體）

1,000~1,500倍（虫口多時400~500倍）稀釋液噴射，或用50%DDVP乳劑 1,000倍防治，以策安全。

(2) 如田間有間作植物時，宜同時施藥，以免害虫潛藏。

### 3. 休眠期：

(1) 於休眠期筍農都不注意害虫防治，使害虫得有繁殖機會。如有鱗翅類害虫發生時，可用22.5%陶斯松乳劑 700倍水稀釋液防治，並注意間作植物的虫害，宜同時施藥。

(2) 施肥時，可同時用3%加保扶粒劑，每公頃施藥量50公斤。

(3) 宜注意田間衛生，將殘株搬離蘆筍園，以減少害虫的隱藏處所。

### (二) 鞘翅類害虫防治

鞘翅類害虫的幼虫，棲息於土中，為害蘆筍地下部位，防治時極困難。

在休眠期或母莖更新期施肥時，可同時施用3%加保扶粒劑，每公頃施用50公斤，以防治土棲害虫。地上害虫發生為害時，可用50%或85%加保利可濕性粉劑 500倍稀釋液，以防治鞘翅類害虫。

### (三) 縷翅類害虫防治

縷翅類害虫體小且成虫可飛翔，一般筍農都未加注意及防治。本虫以乾旱季節為害最嚴重，對於母莖及綠蘆筍的品質影响至大。

在發現本虫為害時，可用50%達馬松溶液 1,200倍水稀釋液防治，以保筍株的生長。

### (四) 直翅類害虫防治

直翅類害虫以土棲害虫較重要，於灌水時如見其爬出，可以捕殺。或在施肥時同時施用3%加保扶粒劑，每公頃用50公斤，以防治此類土壤害虫。葉面害虫可與其他害虫同時防治。

### (五) 同翅類及半翅類害虫防治

同翅類的浮塵子及蟬，半翅類害虫的小黑椿象及綠椿象，都是以刺吸式口器吸取蘆筍植株的汁液，影响植株的發育。如虫口多時，可用50%加保利可濕性粉劑 500倍水稀釋液防治。