

## 二十九、毛豆夜蛾類

### 斜紋夜蛾

學名：*Spodoptera litura* Fabricius

英名：Tobacco cutworm, Cotton worm

危害作物：

多數蔬菜(十字花科、豆科、菊科、莧科、旋花科、繖形花科)、瓜類、蘆筍、番茄、蔥、馬鈴薯、玉米、高粱、甘藷、花卉、麻、茶等。

生活習性：

年發生8-11代，雌蟲產卵於植株葉背，一百至數百粒成一卵塊，上覆母蟲之暗黃色尾毛。幼蟲初孵化時群集啃食葉背葉肉，二、三齡後吐絲分散啃食葉部或幼嫩部位，白天藏匿於土中或雜草間，夜晚活動危害，老熟幼蟲潛入土中作土窩化蛹。本蟲雜食性，一般農作物多受其害。

危害特徵：

啃食植株葉片之葉肉，僅留上表皮，呈透明狀，或整葉被啃食僅殘留主脈，常造成許多大小不一的蟲孔。幼蟲有時會鑽入豆莢內啃食，嚴重影響商品價值。

### 甜菜夜蛾

學名：*Spodoptera exigua* Hübner

英名：Beet army worm

危害作物：

玉米、高粱、棉、落花生、番茄、蘆筍、蔥、豆類、萵苣、茄子、甜菜、茼蒿、辣椒、瓜類、十字花科蔬菜、菊花、洋桔梗、石竹玫瑰等40餘種。

生活習性：

全年發生十餘代，夏季完成一世代約二十日，雜食性，寄主植物逾40種。老熟幼蟲約30mm入土中化蛹，成蟲翅黃褐，具深褐色斑紋。

危害特徵：雌蟲交尾後偏好於葉背隱匿處產卵，幼蟲體多呈青綠色，嚙食植株葉片。

防治方法：

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥方法	注意事項
22%美氟綜水懸劑 (Metaflumizone)	1.0-1.5 公升	1,000	害蟲發生時，每隔7天施藥一次。	1.採收前15天停止施藥。 2.具呼吸中等毒、中度眼刺激性。 3.對水生物具毒性，勿使用於「飲用水水源水質保護區」及「飲用水取水口一定距離內之地區」。
5%因滅汀 水溶性粒劑 (Emamectin benzoate)	0.3-0.4 公斤	4,000	害蟲發生初期開始施藥，每隔7天施藥一次。	1.防治對象為甜菜夜蛾。 2.採收前3天停止施藥。 3.對蜜蜂具中等毒性。 4.對水生物劇毒，勿使用於「飲用水水源水質保護區」及「飲用水取水口一定距離內之地區」。

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥方法	注意事項
14.5%因得克水懸劑 (Indoxacarb)	0.5-0.6公升	2,000	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.防治對象為甜菜夜蛾。</li> <li>2.採收前6天停止施藥。</li> <li>3.具中度口服及呼吸急毒性，具皮膚刺激性及強度皮膚過敏性。</li> <li>4.對禽類中等毒性；對蜜蜂劇毒。</li> <li>5.對水生物劇毒性，勿使用於「飲用水水源水質保護區」及「飲用水取水口一定距離內之地區」。</li> </ol>

TACTRI