

十三、十字花科蔬菜斜紋夜蛾

學名：*Spodoptera litura* Fabricius

英名：Tobacco cutworm, Cotton worm

危害作物：

十字花科蔬菜、瓜類、菠菜、蘆筍、番茄、蔥、馬鈴薯、玉米、高粱、花卉、甘藷、甘蔗、麻、茶……等，幼蟲為雜食性。

生活習性：

年發生八至十一世代，雌蟲產卵於葉背，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，老熟幼蟲藏匿於土中或雜草間，夜出危害，老熟後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：

被害葉片葉背葉肉被啃食，僅留上表皮，呈透明狀，或整葉被啃而僅主脈殘留，造成許多大小不一之蟲孔。有時會鑽入結球白菜的結球內，除污染結球外，並影響美觀。

防除方法：任選下表一種藥劑防除

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
37.5%汰芬諾克水分散性粒劑 (Diafenthiuron + Fenoxycarb)	0.8-1.0 公斤	1,000	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	1.包葉菜類採收前14天停止施藥。 2.小葉菜類採收前9天停止施藥。
25%汰芬隆水懸劑 (Diafenthiuron)	1-1.5 公升	750	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	採收前14天停止施藥。
91.2%斜紋夜蛾費洛蒙控制釋放劑			1.每公頃設置點數5至10個，每個點前後距離約50公尺、左右距離約20公尺。 2.誘餌以“S”型固定於誘蟲盒內，每月更新一次。 3.誘蟲盒懸掛高度離地面1至1.5公尺處，或於作物生長點上方50至60公分處。 4.誘蟲盒以中改式誘蟲盒、制式誘蟲盒或利用廢棄保特瓶自行加開誘蟲口。	1.本性費洛蒙誘劑是以塑膠微管為載體，每支誘餌內裝劑量為5mg。 2.使用前將性費洛蒙微管一端剪開，再行固定於誘盒內。 3.不宜同時將兩種不同性費洛蒙置於同一個誘蟲盒內。 4.誘蟲盒誘得昆蟲後，底部之塑膠袋須最少每周清除或更新一次。 5.濕度低於攝氏15°C以下或雨季連續下雨時，因蟲口數降低，暫緩施設。
33%佈飛百滅寧乳劑 (Profenofos + Permethrin)	0.8-1 公升	1,000	害蟲發生時，開始施藥，每隔7天施藥一次。	1.採收前12天停止施藥。 2.對魚毒性高。
30%佈飛賽滅寧乳劑 (Profenofos + Cypermethrin)	0.8-1 公升	1,000	害蟲發生時，始施藥，每隔7天施藥一次。	1.採收前10天停止施藥。 2.具致腫瘤性。

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
35%白克松 可濕性粉劑 (Pyraclofos)	0.25-0.5 公斤	3,000	害蟲發生時，開始施藥， 每隔7天施藥一次。	採收前15天停止施藥。
2.5%賽洛寧微乳劑 (lambda-Cyhalothrin)	0.5-1 公升	2,000	幼蟲發生時開始施藥，每 隔7天施藥一次。	採收前9天停止施藥。
2.46%賽洛寧 膠囊懸著液 (lambda-Cyhalothrin)	0.5-1 公升	2,000	幼蟲發生時開始施藥，每 隔7天施藥一次。	採收前9天停止施藥。
2.8%賽洛寧乳劑 (lambda-Cyhalothrin)	0.5-1 公升	2,000	幼蟲發生時開始施藥，每 隔7天施藥一次。	採收前9天停止施藥。
2.8%賽洛寧水懸劑 (lambda-Cyhalothrin)	0.5-1 公升	2,000	幼蟲發生時開始施藥，每 隔7天施藥一次。	採收前9天停止施藥。
58%乃力松乳劑 (Naled)	1公升	1,000		採收前4天停止施藥。
50%馬拉松乳劑 (Malathion)	1.0-1.2 公升	500	每隔5至7天施藥一次。	採收前4天停止施藥。
20%芬化利 水基乳劑 (Fenvalerate)	0.15- 0.25公升	3,000	每隔7天施藥一次。	採收前14天停止施藥。
20%芬化利乳劑 (Fenvalerate)	0.15- 0.25公升	3,000	每隔7天施藥一次。	採收前14天停止施藥。
20%芬化利片劑 (Fenvalerate)		5,000	每隔7至10天施藥一次。	採收前7天停止施藥。
20%芬化利 可濕性粉劑 (Fenvalerate)		5,000	每隔7至10天施藥一次。	採收前10天停止施藥。
5%芬化利乳劑 (Fenvalerate)	0.5公升	2,000	每隔7天施藥一次。	採收前10天停止施藥。
10%百滅寧乳劑 (Permethrin)		3,000	每隔7天施藥一次。	
10%百滅寧 可濕性粉劑 (Permethrin)		3,000	每隔7天施藥一次。	
25%二福隆 可濕性粉劑 (Diflubenzuron)		1,500		採收前23天停止施藥。