

## 五十三、落花生夜蛾類

### 甜菜夜蛾

學名：*Spodoptera exigua* Hubner

英名：Beet army worm

危害作物：

玉米、高粱、粟、胡麻、亞麻、向日葵、甜菜、落花生、大豆、綠豆、紅豆及其他豆類蔬菜、白菜、芥菜、甘藍、花椰菜、菠薐菜、蔥、芋。

生活習性：

年發生十一世代，周年會發生但以3~4月及9~11月間發生密度較高，係旱地作物及蔬菜類重要害蟲。成蟲將卵粒成塊產於落花生葉片上，並以鱗毛蔽蓋之，甫孵化幼蟲潛入未展開心葉內嚙害，初齡幼蟲除有強烈陽光外，日夜均在嫩葉上嚙害而產生許多不規則食痕，幼蟲日間潛伏於隱蔽處所，至夜間取食嫩葉，幼蟲受外界刺激或驚擾時，有彎身成U字形而落地之習性，老熟幼蟲在土中化蛹。以黃昏前或早晨幼蟲尚未潛伏前施藥為宜。

### 斜紋夜蛾

學名：*Spodoptera litura* Fabricius

英名：Tobacco cutworm, Cotton worm

危害作物、生活習性、危害特徵：參閱蔬菜斜紋夜蛾。

防治方法：任選下表一種藥劑防治

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
11.7%賜諾特水懸劑 (Spinetoram)	0.33公升	3,000	幼蟲發生初期開始施藥，隔7天施藥一次，連續二次。	1.採收前9天停止施藥。 2.具呼吸中等毒及對蜜蜂具中度毒害至強烈毒害。
22.6%滅芬諾水懸劑 (Methoxyfenozide)	0.33公升	3,000	幼蟲發生初期施藥一次，隔7天再施藥一次，連續二次。	1.採收前14天停止施藥。 2.對輪作作物有蓄積性之虞。 3.呼吸劇毒。
14.5%因得克水懸劑 (Indoxacarb)	0.5公升	2,000	幼蟲發生初期施藥一次，隔7天再施藥一次，連續二至三次。	1.採收前7天停止施藥。 2.具中度口服、呼吸急毒性，皮膚刺激性及強度皮膚過敏性。 3.對禽類中等毒性，對蜜蜂劇毒性。 4.對水生物具劇毒性，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」。
44.9%陶斯松乳劑 (Chlorpyrifos)	0.67公升	1,500	幼蟲發生初期施藥一次，隔10天再施藥一次。	1.採收前21天停止施藥。 2.具中度口服及呼吸急毒性，中度皮膚刺激性；對蜜蜂劇毒。

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
70%得芬諾 可濕性粉劑 (Tebufenozide)	0.33公斤	3,000	幼蟲發生初期施藥一次，隔7至10天再施藥一次，連續二次。	1.施藥時加展著劑CS-7 3000倍。 2.採收前7天停止施藥。 3.對眼具中度刺激性。 4.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」。
19.7%得芬諾 水懸劑 (Tebufenozide)	0.5公升	2,000	幼蟲發生初期施藥一次，隔7天再施藥一次，連續二次。	1.本藥劑試驗時加展著劑CS-7 3000倍。 2.採收前7天停止施藥。 3.可同時防治斜紋夜蛾。
9.4%六伏隆 水懸劑 (Hexaflumuron)	0.3公升	2,000	幼蟲發生初期施藥一次，隔7—10天再施藥一次，連續二至三次。	1.採收前7天停止施藥。 2.標示加註對甲殼類劇毒，禁用於水域及大面積。
2.8%畢芬寧乳劑 (Bifenthrin)	1公升	1,000	生育期間發現心葉被害時施藥一次。	採收前14天停止施藥。
2.5%畢芬寧 水懸劑 (Bifenthrin)	1公升	1,000	生育期間發現心葉被害時施藥一次。	採收前14天停止施藥。