

十一、草 莓 夜 蛾 類

甜菜夜蛾

學名：*Spodoptera exigua* Hübner

英名：Beet armyworm

危害作物：

雜食性，如玉米、番茄、蔥、茄子、落花生、大豆、甘藍、西瓜、洋香瓜、菊花、玫瑰等。

生活習性：

成蟲產卵於草莓葉片上，並以鱗毛蔽蓋之，初孵化幼蟲有群集性，幼蟲日間潛伏於隱蔽處所，至夜間取食嫩葉危害，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。

危害特徵：幼蟲啃食嫩葉，心梢常被啃盡，致使植株無法正常生長。

斜紋夜蛾

學名：*Spodoptera litura* Fabricius

英名：Tobacco cutworm, Cotton leafworm

危害作物：雜食性，包括蔬菜、果樹、花卉等多種作物。

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，上覆雌蛾之體毛，幼蟲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，而老熟幼蟲晝間潛伏於地際之土粒或雜物下，日落後爬出危害，老熟後潛入土中土窩化蛹，本蟲食性雜。

危害特徵：

幼齡時，常由葉背取食葉肉而殘留上表皮呈透明狀，或可將嫩葉食盡，或整葉片被啃食，造成許多大小不一之蟲孔。老齡幼蟲則可取食草莓植株之任何地上部之葉片。

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
5%賽滅寧微乳劑 (Cypermethrin)	0.5-1.3 公升	1,500	害蟲發生時施藥一次，必要時隔7天施藥一次。	1.採收前7天停止施藥。 2.避免於開花期使用。
10%賽滅寧 可濕性粉劑 (Cypermethrin)	0.3-0.7 公斤	3,000	害蟲發生時施藥一次，必要時隔7天施藥一次。	1.採收前7天停止施藥。 2.避免於開花期使用。
5%賽滅寧 可濕性粉劑 (Cypermethrin)	0.5-1.3 公斤	1,500	害蟲發生時施藥一次，必要時隔7天施藥一次。	1.採收前7天停止施藥。 2.避免於開花期使用。
5%賽滅寧乳劑 (Cypermethrin)	0.5-1.3 公升	1,500	害蟲發生時施藥一次，必要時隔7天施藥一次。	1.採收前7天停止施藥。 2.避免於開花期使用。
5%賽滅寧 水基乳劑 (Cypermethrin)	0.5-1.3 公升	1,500	害蟲發生時施藥一次，必要時隔7天施藥一次。	1.採收前7天停止施藥。 2.避免於開花期使用。
18.4%剋安勃 水懸劑*	0.3-0.8 公升	2,500	害蟲發生時開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前7天停止施藥。

(Chlorantraniliprole)				
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%剋安勃 水分散性粒劑* (Chlorantraniliprole)	0.2-0.4 公斤	5,000	害蟲發生時開始施藥， 必要時隔7天施藥一次。	採收前7天停止施藥。
22.5%陶斯松乳劑* (Chlorpyrifos)	1.1-2.9 公升	700	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
25%陶斯松 可濕性粉劑* (Chlorpyrifos)	1.1-2.9 公斤	700	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
40.8%陶斯松乳劑* (Chlorpyrifos)	0.8-2 公升	1,000	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
40.8%陶斯松 水基乳劑* (Chlorpyrifos)	0.8-2 公升	1,000	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
44.9%陶斯松乳劑* (Chlorpyrifos)	0.8-2 公升	1,000	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
50%陶斯松 水基乳劑* (Chlorpyrifos)	0.7-1.7 公升	1,200	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
50%陶斯松 可濕性粉劑* (Chlorpyrifos)	0.7-1.7 公斤	1,200	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
75%陶斯松 水分散性粒劑* (Chlorpyrifos)	0.4-1.1 公斤	1,800	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
2.15%因滅汀乳劑* (Emamectin benzoate)	0.4-1 公升	2,000	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前7天停止施藥。
2.15%因滅汀 水基乳劑* (Emamectin benzoate)	0.4-1 公升	2,000	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前7天停止施藥。
5%因滅汀 水溶性粒劑* (Emamectin benzoate)	0.2-0.4 公斤	5,000	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前7天停止施藥。
20%芬化利 水基乳劑* (Fenvalerate)	0.3-0.7 公升	3,000	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
20%芬化利乳劑* (Fenvalerate)	0.3-0.7 公升	3,000	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
20%芬化利 可濕性粉劑*	0.3-0.7 公斤	3,000	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。

(Fenvalerate)				
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
5%芬化利乳劑* (Fenvalerate)	1.1-2.7 公升	750	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
20%氟大滅 水分散性粒劑* (Flubendiamide)	0.3-0.7 公斤	3,000	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前7天停止施藥。
4.4%祿芬隆乳劑* (Lufenuron)	0.5-1.3 公升	1,500	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前7天停止施藥。
50%馬拉松乳劑* (Malathion)	1.6-4 公升	500	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前3天停止施藥。
50%馬拉松 水基乳劑* (Malathion)	1.6-4 公升	500	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前3天停止施藥。
22.6%滅芬諾水懸劑* (Methoxyfenozide)	0.3-0.7 公升	3,000	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前3天停止施藥。
100g/L諾伐隆 水分散性乳劑* (Novaluron)	0.5-1.3 公升	1,500	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前5天停止施藥。
5.87%賜諾特水懸劑* (Spinetoram)	0.5-1.3 公升	1,600	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
11.7%賜諾特水懸劑* (Spinetoram)	0.4-1 公升	2,000	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
2.5%賜諾殺水懸劑* (Spinosad)	1.1-2.7 公升	750	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前3天停止施藥。
11.6%賜諾殺水懸劑* (Spinosad)	0.3-0.7 公升	3,000	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前3天停止施藥。
80%賜諾殺 可濕性粉劑* (Spinosad)	0.1-0.3 公斤	7,500	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前3天停止施藥。
19.7%得芬諾水懸劑* (Tebufenozide)	0.4-1 公升	2,000	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前7天停止施藥。
70%得芬諾 可濕性粉劑* (Tebufenozide)	0.3-0.7 公斤	3,000	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前7天停止施藥。
300g/L賽速安勃 水懸劑* (Thiamethoxam + chlorantraniliprole)	0.3-0.7 公升	3,000	害蟲發生時施藥一次， 必要時隔7天施藥一次。	採收前7天停止施藥。
48.1%蘇力菌 水分散性粒劑 (<i>Bacillus thuringiensis</i>)	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。	

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
5%克福隆乳劑 (Chlorfluazuron)	0.8-1.0 公升	2,000	害蟲發生時開始施藥， 每隔7天施藥一次。	採收前5天停止施藥。

*延伸使用藥劑

TACTRI