

## 三十七、蓮花斜紋夜蛾

學名：*Spodoptera litura* Fabricius

英名：Tobacco cutworm, cotton worm, Army worm

危害作物：

蓮花、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。

生活習性：

年發生8-11世代，雜食性，成蟲之體及翅全身均呈黑褐色，成蟲翅的中央有寬長灰白斜帶一條，有趨光性，雌蟲交尾後飛至蓮園葉上產卵，約400粒成一卵塊，卵饅頭形，鵝黃色，有縱橫隆起線，上覆雌蟲之暗黃色尾毛，孵化後幼蟲呈綠色，老熟幼蟲少部份可在葉上化蛹，大部份落水淹死。

危害特徵：

葉面或葉背群集啃食幼嫩葉肉，2-3齡以後蟲體變黑，漸漸忌光分散，啃食嫩葉部或幼嫩新梢部位，葉片被初齡幼蟲食後剩透明薄膜，老齡幼蟲則常嚴重危害葉片，僅剩葉脈，危害以苗期之開花期，植株幼嫩未老化前3-6月危害較猖獗，中後期密度漸之降低，田間分佈以蓮園四週密度較高，初齡幼蟲未分散前，傍晚或早上陽光不強時，為最佳之防治適期。

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
20%亞滅培水溶性粉劑 (Acetamiprid)	0.4-0.6 公斤	3,000	蟲害發生初期，每隔7天施藥一次，應噴及葉背。	1.蓮子採收前6天停止施藥。 2.具呼吸中等毒。
48.1%蘇力菌水分散性粒劑 ( <i>Bacillus thuringiensis</i> )	0.3-0.5 公斤	4,000	蟲害發生時，每隔7天噴藥一次。	
9.6%益達胺溶液 (Imidacloprid)	0.8-1.2 公升	1,500	蟲害發生初期，每隔7天施藥一次，應噴及葉背。	1.蓮子採收前6天停止施藥。 2.對水生物具毒性。 3.對蜜蜂毒性高。
9.6%益達胺水懸劑 (Imidacloprid)	0.8-1.2 公升	1,500	蟲害發生初期，每隔7天施藥一次，應噴及葉背。	1.蓮子採收前6天停止施藥。 2.對水生物具毒性。 3.對蜜蜂毒性高。