

## 二十五、番茄番茄夜蛾（玉米穗夜蛾）

學名：*Helicoverpa armigera* (Hubner)

英名：Tomato fruitworm

危害作物：番茄、瓜類、玉米、高粱、菸草、棉花……等。

生活習性：

卵產於嫩葉上，幼蟲孵化後初食嫩莖、葉表皮，二、三齡後蛀入果實內危害。幼蟲體色常有變化，多與寄主色澤相似。老熟幼蟲入土中作土窩化蛹。

危害特徵：被害枝枯萎，被害果常造成及早落果，果上有蟲孔且附有蟲糞。

防治方法：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
300g/L賽速安勃水懸劑 (Thiamethoxam + Chlorantraniliprole)	0.1-0.3公升	4,000	害蟲發生時施藥一次，必要時隔7天再施藥一次。	1.採收前6天停止施藥。 2.具呼吸中等毒性。 3.對水生物具毒性，勿使用於「自來水水質水量保護區、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」。
100g/L諾伐隆水分散性乳劑 (10%W/V) (Novaluron)	0.5-1.0公升	1,500	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。 1.具中等呼吸急毒性，具中度眼刺激性，皮膚刺激性及皮膚過敏性。 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」。
14.5%因得克水懸劑 (Indoxacarb)	0.5-0.8公升	2,000	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	1.採收前6天停止施藥。 2.具中度口服及呼吸急毒性，具皮膚刺激性及強皮膚過敏性。 3.對禽類中等毒性；對蜜蜂劇毒性。 4.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」。
10%克凡派水懸劑 (Chlorfenapyr)	0.5-1.5公升	1,000	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	採收前9天停止施藥。
4.4%祿芬隆乳劑 (Lufenuron)	0.6公升	1,500	害蟲發生時，每隔7天施藥一次，連續二次。	採收前6天停止施藥。
50%陶斯寧乳劑 (Chlorpyrifos + Cypermethrin)	0.5-1.0公升	1,500	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。

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
50%陶斯寧 水基乳劑 (Chlorpyrifos + Cypermethrin)	0.5-1.0 公升	1,500	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
34%硫敵克水懸劑 (Thiodicarb)	1-1.5 公升	1,000	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	採收前3天停止施藥。
44.9%陶斯松乳劑 (Chlorpyrifos)	1-1.5 公升	1,000	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
2.8%第滅寧 水基乳劑 (Deltamethrin)	0.5-1.0 公升	1,500	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	採收前6天停止用藥。
2.8%第滅寧乳劑 (Deltamethrin)	0.5-1.0 公升	1,500	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	採收前6天停止用藥。
2.15%因滅汀乳劑 (Emamectin benzoate)	0.6-0.8 公升	1,500	每隔7天施藥一次。	採收前6天停止用藥。
2.15%因滅汀 水基乳劑 (Emamectin benzoate)	0.6-0.8 公升	1,500	每隔7天施藥一次。	採收前6天停止用藥。
50%加保利 可濕性粉劑 (Carbaryl)		500		採收前7天停止用藥。
85%加保利 可濕性粉劑 (Carbaryl)		850		採收前7天停止用藥。
5%克福隆乳劑 (Chlorfluazuron)	0.25-0.5 公升	2,000	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	採收前15天停止用藥。
40%益滅賽寧 可濕性粉劑 (Phosmet + Cypermethrin)		2,500	結果期每隔5至7天施藥一次。	採收前6天停止用藥。
13.5%納得亞滅寧 乳劑 (Alphacyper- methrin + Methomyl)		1,000	結果期每隔5至7天施藥一次。	採收前6天停止用藥。
2.5%賽洛寧微乳劑 (lambda- Cyhalothrin)	0.5-1 公升	1,000	害蟲發生時開始施藥。	採收前10天停止施藥。
2.46%賽洛寧 膠囊懸著液 (lambda- Cyhalothrin)	0.5-1 公升	1,000	害蟲發生時開始施藥。	採收前10天停止施藥。

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
2.8%賽洛寧乳劑 (lambda-Cyhalothrin)	0.5-1 公升	1,000	結果期每隔5至7天施藥一次。	採收前10天停止施藥。
58%乃力松乳劑 (Naled)	0.5-1.0 公升	1,000	每隔5至7天施藥一次。	採收前4天停止施藥。
50%馬拉松乳劑 (Malathion)	2公升	500	每隔5至7天施藥一次。	採收前4天停止施藥。
40%納乃得 水溶性粒劑 (Methomyl)		1,500	每隔5至7天施藥一次。	採收前4天停止施藥。
40%納乃得 水溶性粉劑 (Methomyl)		1,500	每隔5至7天施藥一次。	採收前4天停止施藥。
25%納乃得 水溶性粉劑 (Methomyl)		900	每隔5至7天施藥一次。	採收前4天停止施藥。
75%硫敵克 可濕性粉劑 (Thiodicarb)	0.1-0.25 公斤	4,000	發生時施藥一次。	採收前3天停止施藥。