

十七、十字花科蔬菜菜心螟及大菜螟

菜心螟

學名：*Hellulla undalis* (Fabricius)

英名：Cabbage webworm

危害作物：十字花科蔬菜。

生活習性：

年發生數代，於春冬季節危害最烈。雌蟲沿葉脈產卵，幼蟲孵化後，即蛀入菜心或葉上基部食害，糞便排出於蛀孔外，老熟幼蟲在土中作繭化蛹，也有吐絲捲葉化蛹，也有吐絲結泥粒、糞便等化蛹。本蟲之危害，以蘿蔔為最烈。

大菜螟

學名：*Crocidalomia binotalis* Zeller

英名：Cabbage pyralid

危害作物：十字花科蔬菜。

生活習性：

本蟲於乾旱季節發生密度較高，成蟲產卵於葉背或心葉上，數粒至數十粒排成魚鱗狀。初孵化幼蟲多群集危害心葉，其後吐絲分散，並自葉緣縱捲，藏身於在捲葉內危害，或蛀入甘藍球中或種莢危害，老熟幼蟲潛入土中結淡褐色繭化蛹。

危害特徵：被害葉成網狀，並附著濃綠色蟲糞。

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
58%乃力松乳劑 (Naled)	0.5-1 公升	1,000	每隔10天施藥一次。	採收前4天停止施藥。
3%蘇力菌 可濕性粉劑 (每公克含 300億孢子) (<i>Bacillus thuringiensis</i>)		1,500		
11.7%賜諾特 水懸劑* (Spinetoram)	0.45-0.6 公升	2,000	害蟲發生時施藥一次，必要時隔7天再施藥一次。	包葉菜類採收前18天(設施栽培24天)、小葉菜類採收前9天(設施栽培15天)停止施藥。
60%庫斯蘇力菌 E-911 (30,000 DBMU/mg) 可濕性粉劑劑* (<i>Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki strain E-911</i>)	1.0-1.2 公斤	1,000	害蟲發生時施藥一次，必要時隔7天再施藥一次。	
20%氟大滅 水分散性粒劑* (Flubendiamide)	0.4-0.5 公斤	3,000	害蟲發生時施藥一次，必要時隔7天再施藥一次。	

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
300g/L賽速安勃水懸劑* (Thiamethoxam + chlorantraniliprole)	0.4-0.5 公升	3,000	害蟲發生時施藥一次，必要時隔7天再施藥一次。	包葉菜類採收前12天(設施栽培18天)、小葉菜類採收前9天(設施栽培15天)停止施藥。
6.3%阿巴安勃水懸劑* (Chlorantraniliprole + abamectin)	0.4-0.6 公升	2,000	害蟲發生時開始施藥，必要時隔7天再施藥一次。	小葉菜類採收前6天(設施栽培12天)、包葉菜類採收前12天(設施栽培18天)停止施藥。

*延伸使用藥劑