

十、十字花科蔬菜蚜蟲類

十字花科蔬菜：包括不結球及結球白菜、甘藍、花椰菜、青花菜、包心芥菜、抱子甘藍、球莖甘藍、芥藍、芥菜、薺菜、油菜、葉用蘿蔔等作物。

桃蚜

學名：*Myzus persicae* (Sulzer)

英名：Green peach aphid

危害作物：茄子、南瓜、胡麻、十字花科植物……等。

偽菜蚜

學名：*Lipaphis erysimi* (Kaltenbach)

英名：Turnip aphid

危害作物：十字花科植物。

菜蚜

學名：*Brevicoryne brassicae* (Linnaeus)

英名：Cabbage aphid

危害作物：十字花科植物。

生活習性：

蚜蟲類一般群集於菜心部、花及種莢或葉背吸取營養液，並分泌蜜露誘發煤病。

危害特徵：

被害嚴重葉片常捲縮或萎凋，生長不良。直接危害外桃蚜及棉蚜亦可傳佈毒素病。

防除方法：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
24.7%賽速洛寧 膠囊水懸混劑 (Thiamethoxam + lambda-cyhalothrin)	0.2-0.3 公升	4,000	害蟲發生時開始施藥，必要時隔7天再施藥一次。	1.包葉菜類採收前12天(設施栽培18天)；小葉菜類採收前6天(設施栽培12天)停止施藥。 2.具口服及呼吸中等毒、對蜜蜂劇毒。
16%可尼丁 水溶性粒劑 (Clothianidin)	0.2-0.3 公斤	4,000	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	1.包葉菜類採收前15天停止施藥。 2.小葉菜類採收前6天停止施藥。 3.對蜜蜂劇毒；對水生物中等毒。
25%賽速安 水溶性粒劑 (Thiamethoxam)	0.2-0.3 公斤	5,000	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	1.包葉菜類採收前12天停止施藥。 2.小葉菜類採收前6天停止施藥。 3.具中等呼吸急毒性；對鳥類具中等毒性；對蜜蜂具中到輕度毒性。
20%達特南 水溶性粒劑 (Dinotefuran)	0.3-0.5 公斤	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.具呼吸中等毒性。 3.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
1%密滅汀乳劑 (Milbemectin)	0.5-0.7 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6天停止施藥。 2.對水生生物劇毒，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」。
20%亞滅培 水溶性粉劑 (Acetamiprid)	0.15-0.2 公斤	6,000	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	1.包葉菜類採收前12天停止施藥。 2.小葉菜類採收前9天停止施藥。 3.具呼吸中等毒性。
18.2%益達胺 水懸劑 (Imidacloprid)	0.1-0.15 公升	8,000	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。
10.5%賽洛比加普 乳劑 (lambda Cyhalothrin + Pirimicarb)	1-1.5 公升	1,000	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	1.採收前9天停止施藥。 2.對皮膚具強刺激性及中度過敏性。
3.75%泰滅寧乳劑 (Tralomethrin)		1,500	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	1.小葉菜類採收前15天停止施藥。 2.包葉菜類採收前6天停止施藥。
5%賽扶寧水基乳劑 (Cyfluthrin)	0.4-0.8 公升	2,000	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	採收前21天停止施藥。
5.7%賽扶寧乳劑 (Cyfluthrin)	0.4-0.8 公升	2,000	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	採收前21天停止施藥。
58%乃力松乳劑 (Naled)	1公升	1,000	每隔7天施藥一次。	採收前4天停止施藥。
50%馬拉松乳劑 (Malathion)		1,500	每隔7天施藥一次。	採收前4天停止施藥。
3.5%魚藤精乳劑 (Rotenone)		500	每隔7天施藥一次。	採收前4天停止施藥。
50%賽達松乳劑 (Phenthoate)		1,000	每隔7天施藥一次。	採收前15天停止施藥。
50%培丹水溶性粉劑 (Cartap hydrochloride)		1,000	每隔7天施藥一次。	採收前10天停止施藥。
40%納乃得 水溶性粒劑 (Methomyl)	0.6-0.8 公斤	1,500	每隔7至10天施藥一次。	1.採收前6天停止施藥。 2.具口服中等毒性，呼吸劇毒性。
40%納乃得 水溶性粉劑 (Methomyl)	0.6-0.8 公斤	1,500	每隔7至10天施藥一次。	1.採收前6天停止施藥。 2.具口服中等毒性，呼吸劇毒性。

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
25%納乃得水溶性粉劑 (Methomyl)	0.96-1.28 公斤	900	每隔7至10天施藥一次。	1.採收前6天停止施藥。 2.具口服中等毒性，呼吸劇毒性。
50%比加普可濕性粉劑 (Pirimicarb)		2,000	每隔7至10天施藥一次。	採收前10天停止施藥。
2.8%第滅寧水基乳劑 (Deltamethrin)	1公升	1,000	每隔7至10天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
2.8%第滅寧乳劑 (Deltamethrin)	1公升	1,000	每隔7至10天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
20%免扶克乳劑 (Benfuracarb)	1-2公升	500	每隔7至10天施藥一次。	1.僅適用於甘藍。 2.採收前12天停止施藥。 3.採收時剝棄之外葉不得供人畜食用。
48.34%丁基加保扶乳劑 (Carbosulfan)	0.5-0.7 公升	1,500	每隔7天施藥一次。	1.僅適用於包葉菜類。 2.採收前9天停止施藥。 3.採收時剝去之外葉不得使用，應予燬棄。
31.6%護賽寧乳劑 (Flucythrinate)	0.1-0.2 公升	8,500	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	採收前15天停止施藥。
3%加保扶粒劑 (Carbofuran)	40公斤		種植前及種植後1個月各施藥一次。	施用量每公頃不超過40公斤。
25%免扶克可濕性粉劑* (Benfuracarb)	0.7-1.4 公斤	700	1.害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。 2.生長初期：1公斤，生長後期：2公斤。	1.僅適用於甘藍。 2.採收前12天停止施藥。 3.採收時剝棄之外葉不得供人畜食用。 4.避免開花期使用。
40%免扶克水懸劑* (Benfuracarb)	0.5-1.0 公升	1,000	1.害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。 2.生長初期：1公升，生長後期：2公升。	1.僅適用於甘藍。 2.採收前12天停止施藥。 3.採收時剝棄之外葉不得供人畜食用。 4.避免開花期使用。

*延伸使用藥劑