

十三、檬果薊馬類

A.學名：*Scirtothrips dosalis* Hood 姬黃薊馬

英名：Small yellow thrips

危害作物：落花生、檬果、荷蘭草莓

B.學名：*Rhipiphorothrips cruentatus* Hood 腹鉤薊馬

英名：Grapevine thrips

危害作物：番石榴、檬果、玫瑰、葡萄、蓮霧等。

C.學名：*Thrips hawaiiensis* Morgan 花薊馬

英名：Flower thrips

危害作物：玉米、蔥、百合、水仙、香蕉等。

生活習性：

姬黃薊馬：發生於開花末期及新梢期，主要危害花穗、幼果及嫩葉。

腹鉤薊馬：發生於檬果生育期，一般由葉背靠近葉柄部份開始發生，初齡幼蟲聚集一處危害。

花薊馬：僅發生於開花期，主要破壞花器。

危害特徵：

姬黃薊馬：危害花穗時常銼食花梗影響花器發育；危害幼果時促使果蒂部表面產生粗糙疤痕；危害嫩葉時受害部如同燙傷。

腹鉤薊馬：危害中、老葉，被害處呈銹色或深暗色斑，葉片變黃，嚴重時脫落，其排泄物沾在葉面上，易引來雜菌寄生，污染葉面，阻礙光合作用。

花薊馬：影響授粉。

防除方法：

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
37%第滅達胺水懸劑 (Deltamethrin + Imidacloprid)	0.3-1.2 公升	2,000	害蟲發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	1.採收前12天停止施藥。 2.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」。
15%脫芬瑞水懸劑 (Tolfenpyrad)	1.0-1.5 公升	1,500	害蟲發生初期開始施藥，每隔7天施藥一次，共二次。	1.採收前21天停止施藥。 2.具口服、呼吸劇毒及皮膚中等毒。 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」。
18.2%益達胺水懸劑 (Imidacloprid)	0.75-1.0 公升	2,000	害蟲發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	1.採收前12天停止施藥。 2.具口服及呼吸中等毒。
50%滅賜克可濕性粉劑 (Methiocarb)	1.8-2.5 公斤	800	害蟲發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	1.採收前21天停止施藥。 2.具口服中等毒、呼吸劇毒、對眼具中度刺激性。

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
11.7%賜諾特水懸劑 (Spinetoram)	0.3-0.5 公升	4,000	害蟲發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	1.採收前12天停止施藥。 2.具呼吸中等毒及對蜜蜂具中度毒害至強烈毒害。
10%克凡派水懸劑 (Chlorfenapyr)	1.5-2.0 公升	1,000	薊馬發生初期每隔7天施藥1次，最多施藥2次。	1.採收前12天停止施藥。 2.具口服、皮膚及呼吸中等毒性。 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」。
48.34%丁基加保扶乳劑 (Carbosulfan)	1.5-2.0 公升	1,000	花謝後每隔10天施藥一次連續五次。	採收前21天停止施藥。
48.34%丁基加保扶水基乳劑 (Carbosulfan)	1.5-2.0 公升	1,000	花謝後每隔10天施藥一次連續五次。	採收前21天停止施藥。
2.8%畢芬寧乳劑* (Bifenthrin)	0.9-2 公升	1,000	害蟲發生時開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前20天停止施藥。
2.5%畢芬寧水懸劑* (Bifenthrin)	0.9-2 公升	1,000	害蟲發生時開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前20天停止施藥。
9.6%益達胺溶液* (Imidacloprid)	0.6-1.3 公升	1,500	害蟲發生時開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前9天停止施藥
9.6%益達胺水懸劑* (Imidacloprid)	0.6-1.3 公升	1,500	害蟲發生時開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前9天停止施藥。
2.8%賽洛寧乳劑* (Lambda-cyhalothrin)	0.5-1 公升	2,000	害蟲發生時開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前9天停止施藥。
2.8%賽洛寧水懸劑* (Lambda-cyhalothrin)	0.5-1 公升	2,000	害蟲發生時開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前9天停止施藥。
2.5%賽洛寧微乳劑* (Lambda-cyhalothrin)	0.5-1 公升	2,000	害蟲發生時開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前9天停止施藥。
2.46%賽洛寧膠囊懸著液* (Lambda-cyhalothrin)	0.5-1 公升	2,000	害蟲發生時開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前9天停止施藥。
5.87%賜諾特水懸劑* (Spinetoram)	0.45-1 公升	2,000	害蟲發生時開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前12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
16%可尼丁 水溶性粒劑* (Clothianidin)	0.3-0.7 公斤	3,000	害蟲發生時開始施藥， 必要時隔7天施藥一次。	1.採收前6天停止施藥。 2.對蜜蜂有劇毒性。

*延伸使用藥劑

TACTRI