

九、葡萄薊馬類

小黃薊馬

學名：*Scirtothrips dosalis* Hood

英名：Yellow tea thrips

危害作物：雜食性，較重要寄主包括柑桔類、葡萄、茉莉、玫瑰、非洲菊、大理花等作物。

生活習性：

棲息於植物幼嫩部位，易發生於初萌發的新葉或花苞與幼果間，乾燥季節密度較高，若蟲與成蟲在嫩葉背面中肋兩旁或附近，爬行活動及吸食植物汁液。

危害特徵：

銼食花部影響花器發育；危害幼果時促使果實表面銼傷，成熟果形成疤痕。危害葉片可造成葉片黃化，嚴重被害新葉皺縮捲曲。

花薊馬

學名：*Thrips hawaiiensis* (Morgan)

英名：Hawaiian flower thrips

生活習性：

每年發生23世代左右，每逢葡萄開花時期，吸引附近其他植物上的花薊馬飛來，在花器產卵繁殖，因此開花期密度急速升高。

危害特徵：

葡萄開花期花薊馬聚集花部銼吸及產卵，開花初期危害會影響著果率，開花末期剛形成的幼果表皮因被薊馬銼吸而產生傷痕。

南黃薊馬

學名：*Thrips palmi* Karny

英名：Melon thrips、Palm thrips

危害作物：雜食性，較重要寄主包括葡萄、瓜類、茄子、茉莉、玫瑰、非洲菊、大理花等作物。

生活習性：

害蟲全年發生，葡萄抽新梢至長嫩葉期間及乾燥溫暖的季節，害蟲密度會提高，若蟲與成蟲於新梢或嫩葉葉背活動並吸食植物汁液；另於葡萄開花後，危害幼果造成損失。

危害特徵：

此蟲於葡萄開花時聚集於花與幼果上活動，危害幼果外皮。果實長大後，受害處的表皮細胞出現增生、畸形、硬化、褐化等徵狀，成熟果實外皮會形成不規則、略呈圓形之疤痕。葉片遭危害後呈現細微斑點，嚴重時導致葉片黃化，受害嚴重之新葉則皺縮捲曲或萎凋。

腹鉤薊馬

學名：*Rhipiphorothrips cruentatus* Hood

英名：Grape thrips、Waxapple thrips

危害作物：雜食性，寄主作物包括蓮霧、葡萄、檬果、番石榴、玫瑰等。

生活習性：

本蟲主要發生於較成熟的葉片及果實上，成蟲、若蟲大多聚集於葉背，銼傷葉片及果實表皮，吸食汁液危害。

危害特徵：

被害部呈赤褐色疤痕。嚴重時葉片銹化、乾枯而捲曲，果實形成粗糙傷疤而發育不良，影響葡萄生長及產量。而本蟲排出之蜜露亦會污染葉片，嚴重時造成黃化及落果，對光合作用及生育都會有影響。

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%覆滅蟎 水溶性粉劑 (Formetanate)	1.5-2 公斤	600-800	害蟲發生初期開始施藥一次。	採收前14天停止施藥。
100g/L賜派滅水懸劑 (Spirotetramat)	0.5-0.7 公升	1,500	花穗形成至幼果期前，均勻施藥一次，隔7天再施藥一次，共二次。	1.防治小黃薊馬。 2.採收前14天(設施栽培20天)停止施藥。 3.具呼吸中等毒性、中度皮膚過敏性。 4.對水生物具毒性，勿使用於「自來水水質水量保護區」及「飲用水水源水質保護區」或「飲用水取水口一定距離內之地區」。
28.8%益達胺溶液 (Imidacloprid)	0.15-0.25 公升	6,000	薊馬發生時開始施藥，每隔7天施藥一次，連續二次。	1.採收前12天(設施栽培18天)停止施藥。 2.具口服、呼吸中等毒性，對眼具中度刺激性。
20%達特南 水溶性粒劑 (Dinotefuran)	0.3-0.5 公斤	3,000	害蟲發生時開始施藥，7天後再施藥一次，連續二次。	1.防治葡萄南黃薊馬。 2.採收前9天停止施藥。 3.具呼吸中等毒；對蜜蜂劇毒。
20%亞滅培 水溶性粉劑 (Acetamiprid)	0.3-0.4 公斤	4,000	害蟲發生初期開始施藥，每隔7天施藥一次。	1.採收前12天停止施藥。 2.具中等呼吸急毒性。
11.7%賜諾特 水懸劑* (Spinetoram)	0.3-0.5 公升	3,200	害蟲發生時開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前12天(設施栽培18天)停止施藥。
5.87%賜諾特 水懸劑* (Spinetoram)	0.5-1 公升	1,600	害蟲發生時開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前12天(設施栽培18天)停止施藥。

*延伸使用藥劑