



## 附錄二：摘錄自植物保護手冊之各類害蟲推薦藥劑

### 摘錄自植物保護手冊(99年度)觀賞花木之薊馬類害蟲推薦藥劑

害 蟲	建議用藥	稀釋倍數	參考出處/ 適用作物	備 註
唐菖蒲薊馬( <i>Thrips simplex</i> (Morison))	40% 丁基加保扶可濕性粉劑(Carbosulfan)	1,200倍	p.670-671/ 唐菖蒲	於唐菖蒲薊馬發生時，每週施藥一次。每公頃每次施藥量0.4-1.0公斤。
菊花薊馬 ( <i>Microcephalothrips abdominalis</i> (Crawford))	4.95% 芬普尼水懸劑 (Fipronil)	2,000倍	p.666-667/ 菊花	薊馬發生期間，每隔7天施藥一次，每公頃每次施藥量0.5公升。對水生物具毒性，禁於水域、空中施藥或大面積施用；對蜜蜂毒性高。
	2.8% 畢芬寧乳劑 (Bifenthrin)	1,000倍		薊馬發生期間，每7天施藥一次。限觀賞菊花用。
	2.5% 畢芬寧水懸劑 (Bifenthrin)	1,000倍		薊馬發生期間，每7天施藥一次。限觀賞菊花用。
	10% 美文松乳劑 (Mevinphos)	650-750倍		開花期每隔3-5天施藥一次，每公頃施藥量1.2-1.5公升/次。由上向下均勻噴射。
	10% 美文松乳液 (Mevinphos)	650-750倍		開花期每隔3-5天施藥一次，每公頃施藥量1.2-1.5公升/次。由上向下均勻噴射。
	40% 福文松可濕性粉劑 (Phosphamidon+ Mevinphos)	2,000倍		開花期每隔3-5天施藥一次，每公頃每次施藥量0.3-0.6公斤。
	50% 達馬松溶液 (Methamidophos)	2,000倍		害蟲發生時，每隔10天施藥一次。薊馬發生時期須噴及花部。
	40.8% 陶斯松乳劑 (Chlorpyrifos)	1,500倍		害蟲發生時，每隔10天施藥一次。薊馬發生時期須噴及花部。
	40.8% 陶斯松水基乳劑 (Chlorpyrifos)	1,500倍		害蟲發生時，每隔10天施藥一次。薊馬發生時期須噴及花部。
小黃薊馬 ( <i>Scirtothrips dorsalis</i> Hood)	9.6% 益達胺溶液 (Imidacloprid)	1,500倍	p.353-354/ 蓮花	害蟲發生初期，每隔7天施藥一次，應噴及葉背。蓮子採收前6天停止施藥。對水生物具毒性；對蜜蜂毒性高。每公頃每次施藥0.8-1.2公升。
	20% 亞滅培水溶性粉劑 (Acetamiprid)	3,000倍		害蟲發生初期，每隔7天施藥一次，應噴及葉背。蓮子採收前6天停止施藥。具呼吸中等毒。每公頃每次施藥0.4-0.6公升。
	9.6% 益達胺水懸劑 (Imidacloprid)	1,500倍		害蟲發生初期，每隔7天施藥一次，應噴及葉背。蓮子採收前6天停止施藥。對水生物具毒性；對蜜蜂毒性高。每公頃每次施藥0.8-1.2公升。

### 摘錄自植物保護手冊(99年度) 觀賞花木之蚜蟲類害蟲推薦藥劑

害 蟲	建議用藥	稀釋倍數	參考出處/ 適用作物	備 註
桃蚜( <i>Myzus persicae</i> (Sulzer))	22.3%福化利水懸劑 (tau-Fluvalinate)	10,000倍	p.671/ 康乃馨	蚜蟲發生時開始施藥每7天一次，連續施藥二次。每公頃每次施藥量0.06-0.12公升。本藥劑試驗時加展著劑「Bivert-S」4000倍。
棉蚜( <i>Aphis gossypii</i> Glover); 菊蚜 ( <i>Macrosiphoniella sanborni</i> (Gillette))	25%免扶克可濕性粉劑(Benfuracarb)	800倍	p.664- 666/ 菊花	蚜蟲發生時施藥，每隔7天施藥一次，每公頃每次施藥量1.0-1.2公斤。限於觀賞菊花施用。
	40%納乃得水溶性粒劑(Methomyl)	1,500倍		害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次，每公頃每次施藥量0.23-0.68公斤。
	40%納乃得水溶性粉劑(Methomyl)	1,500倍		害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次，每公頃每次施藥量0.23-0.68公斤。
	25%納乃得水溶性粉劑(Methomyl)	900倍		害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次，每公頃每次施藥量0.36-1.08公斤。
	9.8%佈嘉信藥籤劑 (Butocarboxim)			發現蚜蟲時，將藥籤插入根部附近土中。限盆栽使用(限觀賞用菊花)。每公頃每次施藥量1支/5吋盆(約12公分)
	24%納乃得溶液 (Methomyl)	1,000倍		心芽發現有蚜蟲時開始施藥。開花初期施藥一次，以後每隔5-7天施藥一次。每公頃每次施藥量0.6-1.2公升。
	10%美文松乳劑 (Mevinphos)	650-750倍		每公頃每次施藥量0.9-1.8公升。
	10%美文松溶液 (Mevinphos)	650-750倍		每公頃每次施藥量0.9-1.8公升。
	25%滅多松乳劑 (Oxydemetonmethyl)	1,000倍		每公頃每次施藥量0.6-1.2公升。
	50%達馬松溶液 (Methamidophos)	2,000倍		每公頃每次施藥量0.3-0.6公升。
	25%福化利乳劑 (tau-Fluvalinate)	15,000倍		發生蚜蟲時每隔7天施藥一次。每公頃每次施藥量0.04-0.08公升。本藥劑試驗時加展著劑Bivert 4,000倍稀釋液。
	50%雙特氯松溶液 (Dicrotophos + Trichlorfon)	2,000倍		發生蚜蟲時每隔10天施藥一次。每公頃每次施藥量0.3-0.6公升。
	3%加保扶粒劑 (Carbofuran)			第一次：定植前施於表土，攪拌後再種植灌水。第二次：培土前施用。 每公頃每次施藥量60公斤。



### 摘錄自植物保護手冊(99年度)觀賞花木之蚜蟲類害蟲推薦藥劑(續)

害 蟲	建議用藥	稀釋倍數	參考出處/ 適用作物	備 註
玫瑰蚜( <i>Rhodobium porosum</i> (Sanderson))	9.6% 益達胺溶液 (Imidacloprid)	4,000倍	p.659-661/ 玫瑰	蚜蟲發生時，開始施藥，每隔7-10天施藥一次，每公頃每次施藥0.25公升。對魚中等毒性。
	9.6% 益達胺水懸劑 (Imidacloprid)	4,000倍		蚜蟲發生時，開始施藥，每隔7-10天施藥一次，每公頃每次施藥0.25公升。對魚中等毒性。
	24% 納乃得溶液 (Methomyl)	1,000倍		害蟲發生時，開始施藥，每隔7天施藥一次，每公頃每次施藥0.8-1.0公升。
	50% 達馬松溶液 (Methamidophos)	2,000倍		害蟲發生時，每隔10天施藥一次。薊馬發生時期須噴及花部。
	40.8% 陶斯松乳劑 (Chlorpyrifos)	1,500倍		害蟲發生時，每隔10天施藥一次。薊馬發生時期須噴及花部。
	40.8% 陶斯松水基乳劑 (Chlorpyrifos)	1,500倍		害蟲發生時，每隔10天施藥一次。薊馬發生時期須噴及花部。
	30% 加護福化利乳劑 (Propaphos + tau-Fluvalinate)	2,000倍		蚜蟲發生時施藥一次，20日後再施第二次。施藥量視植株大小斟酌增減。每公頃每次施藥0.3-0.6公升。
	5% 賽扶寧水基乳劑 (Cyfluthrin)	1,500倍		每公頃每次施藥0.75-1.5公升。
	5.7% 賽扶寧乳劑 (Cyfluthrin)	1,500倍		每公頃每次施藥0.75-1.5公升。
	50% 毆殺松可濕性粉劑 (Acephate)	1,500倍		害蟲發生時，每隔15天施藥一次。每公頃每次施藥0.75-1.7公斤。
50% 馬拉松乳劑 (Malathion)	1,000倍	害蟲發生時，每隔15天施藥一次。每公頃每次施藥1.0-2.5公升。		

## 摘錄自植物保護手冊(99年度)之介殼蟲類害蟲推薦藥劑

害 蟲	建議用藥	稀釋倍數	參考出處/ 適用作物	備 註
盾介殼蟲及軟體介殼蟲	44%大滅松乳劑 (Dimethoate)	1,000倍	p.389-390/ 柑桔	蟲害發生時施藥一次。可同時防除蚜蟲類、粉介殼蟲類、木蝨、潛葉蛾等。每公頃每次施藥2公升。
	40%滅大松乳劑 (Methidathion)	1,000倍		蟲害發生時施藥一次。每公頃每次施藥2公升。
	20%大滅松乳劑 (Dimethoate)	450 倍		每公頃每次施藥4.4公升。
桔 粉 介 殼 蟲 ( <i>Planococcus citri</i> (Risso))	44%大滅松乳劑 (Dimethoate)	1,000倍	p.390-391/ 柑桔	粉介殼蟲發生時施藥一次。可同時防除無殼介殼蟲類、蚜蟲類、木蝨、刺粉及潛葉蛾。每公頃每次施藥2公升。
	50% 加福松乳劑 (Isoxathion)	1,200倍		粉介殼蟲發生時施藥一次。採收前15天停止施藥，對蜜蜂具毒性。每公頃每次施藥1.7公升。
	50%馬拉松乳劑 (Malathion)	800倍		粉介殼蟲發生時施藥一次。可同時防除無殼介殼蟲類、蚜蟲類、木蝨、刺粉及潛葉蛾。每公頃每次施藥2.5公升。
太平洋臀紋粉介殼蟲( <i>Planococcus minor</i> (Maskell))	75%陶斯松水分散性粒劑 (Chlorpyrifos)	3,000倍	p.511-512/ 番荔枝	害蟲發生初期開始施藥，隔10天再施藥一次。採收前12天停止施藥。具中度眼刺激性。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」。每公頃每次施藥0.3-0.5公斤。
	20%達特南水溶性粒劑 (Dinotefuran)	2,000倍		害蟲發生時施藥一次。採收前15天停止施藥。具呼吸中等毒；對蜜蜂劇毒。每公頃每次施藥0.4-0.5公斤。
	20%亞滅培水溶性粉劑 (Acetamiprid)	2,500倍		害蟲發生時施藥一次。採收前7天停止施藥。具中等呼吸急毒性。每公頃每次施藥0.4-0.5公斤。
	48.34% 丁基加保扶乳劑 (Carbosulfan)	1,000倍		害蟲發生時施藥一次。採收前16天停止施藥。對眼及皮膚具中度刺激性；對水生物具劇毒性。每公頃每次施藥0.75-1.0公升。
	24% 納乃得溶液 (Methomyl)	1,000倍		害蟲發生時施藥一次。採收前10天停止施藥。對呼吸毒性高；具眼刺激性；對蜜蜂具毒性；對水生物劇毒，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」。每公頃每次施藥0.75-1.0公升。



## 摘錄自植物保護手冊(99年度)觀賞花木之蟎類之推薦藥劑

害 蟲	建議用藥	稀釋倍數	參考出處/ 適用作物	備 註
二點葉蟎 (Tetranychus urticae Koch)	1%密滅汀乳劑 (Milbemectin)	1,000倍	p.658-659/ 玫瑰	葉蟎發生時施藥一次， 每公頃每次施藥量1-1.5 公升。對水生物劇毒， 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」。
	2.8%畢芬寧乳劑 (Bifenthrin)	2,000倍	p.662-663/ 菊花	於葉蟎發生時每隔7天施 藥一次。每公頃每次施 藥量0.5公升。限觀賞菊 花用。
	2.5%畢芬寧水懸劑 (Bifenthrin)	2,000倍	p.662-663/ 菊花	於葉蟎發生時每隔7天施 藥一次。每公頃每次施 藥量0.5公升。限觀賞菊 花用。
赤葉蟎 (Tetranychus cinnabarinus (Boisduval))	57%毆蟎多乳劑 (Propargite)	2,000倍	p.658/玫瑰	每10天施藥一次
	57%毆蟎多水基乳劑 (Propargite)	2,000倍		每10天施藥一次
	20%三亞蟎乳劑(Amitraz)	800倍	p.662/菊花	移植1個月後，每4週施 藥一次。藥液應均勻噴 及葉背。同一種藥劑不 宜連續使用，以免產生 抗藥性。