

## 十一、椪 果 葉 蟬 (椪果浮塵子)

學名：*Idioscopus nitidulus* (Walker) (褐葉蟬)

*Idioscopus taiwanus* (Huang and Maldonado) (綠葉蟬)

英名：Brown mango leafhopper

Mango leafhopper

危害作物：椪果、龍眼

生活習性：

成蟲產卵於幼嫩葉脈中肋或花梗內，成蟲及若蟲麤集於花穗或嫩葉吸取汁液危害。本蟲每年發生十餘代，在椪果花期即12月至翌春3月為發生盛期。

危害特徵：嚴重危害常導致花穗枯萎，花蕾脫落，影響結果率。成、若蟲排出之蜜露可誘發煤病。

防除方法：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
75%第滅達胺 水分散性粒劑 (Deltamethrin + Imidacloprid)	0.15-0.2 公斤	10,000	抽穗及開花期害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次，最多施藥二次。	1.採收前6天停止施藥。 2.具呼吸劇毒及蜜蜂劇毒。
20%達特南 水溶性粒劑 (Dinotefuran)	0.5-0.7 公斤	3,000	抽穗及開花期害蟲發生時，每隔7天施藥一次，最多施藥2次。	1.採收前6天停止施藥。 2.具呼吸中等毒、輕度眼刺激性及輕微皮膚刺激性。 3.對蜜蜂劇毒。
42%益洛寧 可濕性粉劑 (Lambda- cyhalothrin + Phosmet)	0.5-1.0 公斤	2,000	抽穗及開花期，蟲害發生時，每隔10天施藥一次。	1.採收前12天停止施藥。 2.具中等口服急毒性，呼吸劇毒，對蜜蜂中等毒。 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」。
16%可尼丁 水溶性粒劑 (Clothianidin)	0.3-0.5 公斤	4,000	抽穗及開花初期發生危害時施藥，每隔7天施藥一次。	1.採收前6天停止施藥。 2.對蜜蜂劇毒。 3.具水生物中等毒性。
30%加護賽滅寧 乳劑 (Propaphos + Cypermethrin)	1.5-2.0 公升	1,000	抽穗及開花期，蟲害發生時，每隔10天施藥一次。	1.採收前15天停止施藥。 2.具口服、皮膚中等性及強眼刺激性。 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」。
2.9%貝他賽扶寧 乳劑 (Beta-cyfluthrin)	1.0-1.2 公升	1,500	抽穗及開花期蟲害發生時，每隔10天施藥一次。	1.採收前6天停止施藥。 2.具口服中等毒性，對蜜蜂劇毒，對水生物具毒性。
25%賽速安 水溶性粒劑 (Thiamethoxam)	0.13-0.26 公斤	7,500	抽穗及開花初期發生危害時，每隔10天施藥一次。	1.採收前6天停止施藥。 2.對鳥禽類具中等毒性，對蜜蜂具中度到輕度毒性。

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
20%亞滅培 水溶性粉劑 (Acetamiprid)	0.3-0.5 公斤	4,000	抽穗及開花期發生危害時，每隔10天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
20%矽護芬 可濕性粉劑 (Silaflofen)	0.75-1.0 公斤	2,000	抽穗及開花期發生危害時，每隔10天施藥一次。	採收前9天停止施藥。
11.78%布芬第滅寧 乳劑 (Buprofezin + Deltamethrin)	1.0-1.2 公升	1,500	抽穗及開花期發生危害時，每隔10天施藥一次。	採收前9天停止施藥。
11.78%布芬第滅寧 水懸劑 (Buprofezin + Deltamethrin)	1.0-1.2 公升	1,500	抽穗及開花期發生危害時，每隔10天施藥一次。	採收前9天停止施藥。
25%派滅淨 可濕性粉劑 (Pymetrozine)	1.0-1.2 公斤	1,500	抽穗及開花期發生危害時，每隔10天施藥一次。	採收前9天停止施藥。
9.6%益達胺溶液 (Imidacloprid)	0.5-0.7 公升	3,000	抽穗及開花期發生危害時，每隔10天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
40%加保福化利 可濕性粉劑 (tau-Fluvalinate + Carbaryl)	0.5-1.0 公斤	2,000	抽穗及開花期發生危害時，每隔10天施藥一次。	1.本藥劑試驗時加組展3000倍。 2.採收前6天停止施藥。
2.8%畢芬寧乳劑 (Bifenthrin)	0.75-0.9 公升	2,000	抽穗及開花期發生危害時，每隔10天施藥一次。	1.為保護採粉昆蟲及天敵，盛花期避免施藥。 2.採收前20天停止施藥。 3.對水生物劇毒，水域禁用。
2.5%畢芬寧水懸劑 (Bifenthrin)	0.75-0.9 公升	2,000	抽穗及開花期發生危害時，每隔10天施藥一次。	1.為保護採粉昆蟲及天敵，盛花期避免施藥。 2.採收前20天停止施藥。 3.對水生物劇毒，水域禁用。
50%免敵克 可濕性粉劑 (Bendiocarb)	1.0-1.2 公斤	1,500	抽穗及開花期發生危害時，每隔10天施藥一次。	1.為保護採粉昆蟲及天敵盛花期避免施藥。 2.採收前20天停止施藥。
3%亞滅寧 水基乳劑 (Alpha-cypermethrin)	1.2-2 公升	1,000	抽穗及開花期發生危害時，每隔10天施藥一次。	1.為保護採粉昆蟲及天敵盛花期避免施藥。 2.施藥者應戴口罩、手套以防藥劑吸入體內及沾及皮膚。 3.採收前9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
3%亞滅寧乳劑 (Alpha-cypermethrin)	1.2-2 公升	1,000	抽穗及開花期發生危害時，每隔10天施藥一次。	1.為保護採粉昆蟲及天敵盛花期避免施藥。 2.施藥者應戴口罩、手套以防藥劑吸入體內及沾及皮膚。 3.採收前9天停止施藥。
2.5%賽洛寧微乳劑 (lambda-Cyhalothrin)	0.3-0.5 公升	4,000	抽穗及開花期發生危害時，每隔10天施藥一次。	1.為保護採粉昆蟲及天敵盛花期避免施藥。 2.施藥者應戴口罩、手套以防藥劑吸入體內及沾及皮膚。 3.採收前9天停止施藥。
2.46%賽洛寧膠囊懸著液 (lambda-Cyhalothrin)	0.3-0.5 公升	4,000	抽穗及開花期發生危害時，每隔10天施藥一次。	1.為保護採粉昆蟲及天敵盛花期避免施藥。 2.施藥者應戴口罩、手套以防藥劑吸入體內及沾及皮膚。 3.採收前9天停止施藥。
2.8%賽洛寧乳劑 (lambda-Cyhalothrin)	0.3-0.5 公升	4,000	抽穗及開花期發生危害時，每隔10天施藥一次。	1.為保護採粉昆蟲及天敵盛花期避免施藥。 2.施藥者應戴口罩、手套以防藥劑吸入體內及沾及皮膚。 3.採收前9天停止施藥。
2.8%賽洛寧水懸劑 (lambda-Cyhalothrin)	0.3-0.5 公升	4,000	抽穗及開花期發生危害時，每隔10天施藥一次。	1.為保護採粉昆蟲及天敵盛花期避免施藥。 2.施藥者應戴口罩、手套以防藥劑吸入體內及沾及皮膚。 3.採收前9天停止施藥。
11%布芬益化利可濕性粉劑 (Buprofezin + Esfenvalerate)	1.5公斤	1,250	抽穗及開花期發生危害時，每隔10天施藥一次。	1.為保護採粉昆蟲及天敵盛花期避免施藥。 2.施藥者應戴口罩、手套以防藥劑吸入體內及沾及皮膚。 3.採收前9天停止施藥。
5%護賽寧溶液 (Flucythrinate)		1,500	抽穗及開花初期發生害蟲危害時，施藥一次，必要時每隔10天施藥一次。	1.為保護採粉昆蟲及天敵，盛花期避免施藥。 2.採收前15天停止施藥。
25%布芬淨可濕性粉劑 (Buprofezin)		750	抽穗及開花初期發生害蟲危害時，施藥一次，必要時每隔10天施藥一次。	1.為保護採粉昆蟲及天敵，盛花期避免施藥。 2.施藥者應戴口罩、手套以防藥劑吸入體內及沾及皮膚。 3.採收前15天停止施藥。 4.本藥劑試驗時加展著劑「新利農」3,000倍。

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
40%納乃得 水溶性粒劑 (Methomyl)		800	抽穗及開花初期發生害蟲危害時，施藥一次，必要時每隔10天施藥一次。	1.為保護採粉昆蟲及天敵，盛花期避免施藥。 2.施藥者應帶口罩、手套，以防藥液吸入體內及沾及皮膚。 3.採收前8天停止施藥。
40%納乃得 水溶性粉劑 (Methomyl)		800	抽穗及開花初期發生害蟲危害時，施藥一次，必要時每隔10天施藥一次。	1.為保護採粉昆蟲及天敵，盛花期避免施藥。 2.施藥者應帶口罩、手套，以防藥液吸入體內及沾及皮膚。 3.採收前8天停止施藥。
25%納乃得 水溶性粉劑 (Methomyl)		500	抽穗及開花初期發生害蟲危害時，施藥一次，必要時每隔10天施藥一次。	1.為保護採粉昆蟲及天敵，盛花期避免施藥。 2.施藥者應帶口罩、手套，以防藥液吸入體內及沾及皮膚。 3.採收前8天停止施藥。
85%加保利 可濕性粉劑 (Carbaryl)		1,700	抽穗及開花初期發生害蟲危害時，施藥一次，必要時每隔10天施藥一次。	1.為保護採粉昆蟲及天敵，盛花期避免施藥。 2.採收前15天停止施藥。
30%撲芬松乳劑 (Fenvalerate + Fenitrothion)	1.5公升	800	抽穗及開花初期發生害蟲危害時，施藥一次，必要時每隔10天施藥一次。	1.為保護採粉昆蟲及天敵，盛花期避免施藥。 2.施藥者應戴口罩、手套，以防藥液吸入體內及沾及皮膚。 3.採收前6天停止施藥。
30%撲滅芬乳劑 (Phenothrin + Fenitrothion)	0.5-0.75公升	2,000	抽穗及開花初期發生害蟲危害時，施藥一次，必要時每隔10天施藥一次。	1.為保護採粉昆蟲及天敵，盛花期避免施藥。 2.施藥者應戴口罩、手套，以防藥液吸入體內及沾及皮膚。 3.採收前7天停止施藥。