

## 四、番荔枝粉介殼蟲類

### 太平洋臀紋粉介殼蟲

學名：*Planococcus minor* (Maskell)

英名：Passionvine mealybug, Pacific mealybug

危害作物：

寄主植物高達66科以上，包括芒果、芹菜、雞蛋花、海芋、芋頭、甘薯、油菜、甘藍、蘿蔔、西瓜、甜瓜、黃瓜、南瓜、變葉木、落花生、大豆、銀合歡、桑樹、香蕉、番石榴、檳榔、可可椰子、百香果、梨、紅仙丹花、柚、檸檬、葡萄柚、甜橙、人心果、青辣椒、番茄、茄子、馬鈴薯、葡萄等。

生活習性：

具兩性生殖及孤雌卵胎生(ovoviviparous)之生殖方式，以孤雌卵胎生為主，在台灣地區全年發生，而以春、秋兩季害蟲族群量較多。雌成蟲產卵前先將蟲體固定，後分泌白色棉絮狀蠟質卵囊，產卵其中，若蟲孵化後鑽出囊外，群集於陰濕和通風不良的植株果蒂、果柄、果實、葉和枝條的接觸處及葉背主脈附近，以刺吸式口器吸食為害。主要的擴散期在初齡若蟲期，螞蟻對此害蟲具傳播及保護的作用。

危害特徵：

雌成蟲和若蟲群集於陰濕和通風不良的植株果蒂、果柄、果實、葉和枝條的接觸處及葉背主脈附近以吸取汁液，並分泌蜜露引發煤煙病危害幼果、花柄、嫩芽，嚴重時枯萎。

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
24.7%賽速洛寧 膠囊水懸混劑 (Thiamethoxam + lambda- cyhalothrin)	0.2-0.4 公升	4,000	害蟲發生時施藥一次， 隔7天再施藥一次，共 施藥二次。	1.採收前21天停止施藥。 2.具口服、呼吸中等毒、 蜜蜂劇毒。 3.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」。
75%陶斯松 水分散性粒劑 (Chlorpyrifos)	0.3-0.5 公斤	3,000	害蟲發生初期開始施藥 ，隔10天再施藥一次。	1.本藥劑為防治太平洋臀 紋粉介殼蟲。 2.採收前12天停止施藥。 3.具中度眼刺激性。 4.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」。
20%達特南 水溶性粒劑 (Dinotefuran)	0.4-0.5 公斤	2,000	害蟲發生時施藥一次。	1.本藥劑為防治太平洋臀 紋粉介殼蟲。 2.採收前15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)	0.4-0.5 公斤	2,500	害蟲發生時施藥一次。	1.本藥劑為防治太平洋臀 紋粉介殼蟲。 2.採收前7天停止施藥。 3.具中等呼吸急毒性。

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
48.34%丁基加保 扶乳劑 (Carbosulfan)	0.75-1.0 公升	1,000	害蟲發生時施藥一次。	1.本藥劑為防治太平洋臀 紋粉介殼蟲。 2.採收前16天停止施藥。 3.對眼及皮膚具中度刺激性 ；對水生物具劇毒性。
16%可尼丁 水溶性粒劑 (Clothianidin)	0.5-0.7 公斤	1,500	害蟲發生時開始施藥， 必要時隔7天再施藥一 次。	1.採收前10天停止施藥。 2.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」。
100g/L賜派滅 水懸劑 (Spirotetramat)	0.5-0.7 公升	1,500	害蟲發生時全株均勻施 藥一次。	1.採收前10天停止施藥。 2.具皮膚、呼吸中等毒、 中度皮膚過敏性。 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」。
25%納乃得 水溶性粉劑* (Methomyl)	0.75-1.0 公斤	1,000	害蟲發生時施藥一次。	採收前10天停止施藥。
40%納乃得 水溶性粒劑* (Methomyl)	0.5-0.7 公斤	1,500	害蟲發生時施藥一次。	採收前10天停止施藥。
40%納乃得 水溶性粉劑* (Methomyl)	0.5-0.7 公斤	1,500	害蟲發生時施藥一次。	採收前10天停止施藥。
40%納乃得 水溶性粉劑- 水溶性袋裝* (Methomyl)	0.5-0.7 公斤	1,500	害蟲發生時施藥一次。	採收前10天停止施藥。
40.8%陶斯松乳劑* (Chlorpyrifos)	0.4-0.8 公升	2,000	害蟲發生時開始施藥， 必要時隔10天施藥一次 。	採收前15天停止施藥。
40.8%陶斯松 水基乳劑* (Chlorpyrifos)	0.4-0.8 公升	2,000	害蟲發生時開始施藥， 必要時隔10天施藥一次 。	採收前15天停止施藥。
40%三落松乳劑* (Triazophos)	0.5-1公升	1,000	害蟲發生時施藥一次。	採收前14天停止施藥。

\*延伸使用藥劑