

七、印度棗粉介殼蟲類

柑桔粉介殼蟲

學名：*Planococcus citri* (Risso)

英名：Citrus mealybug

危害作物：

印度棗、柑桔、檬果、番石榴、桑、百香果、茶、酪梨、鳳梨、番荔枝、木瓜、香蕉、葡萄、甘蔗、馬鈴薯、棉花等。

生活習性：

年發生六至七世代，雌蟲產卵前分泌白色綿絮狀臘質卵囊，產卵其中，若蟲孵化後爬出卵囊與成蟲集在枝葉上，吸食汁液危害。陰濕和通風不良的印度棗樹上發生較多。

危害特徵：被害枝葉萎縮，果實早落。成蟲及若蟲分泌之蜜露誘發煤病沾染枝葉及果實。

太平洋臀紋粉介殼蟲

學名：*Planococcus minor* (Maskell, 1897)

英名：Citrus mealybug

危害作物：柑桔、印度棗、芒果、香蕉、番石榴、葡萄、馬鈴薯等。

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，後分泌白色綿絮狀臘質卵囊，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。

球粉介殼蟲

學名：*Nipaecoccus filamentosus* (Cockerell)

英名：Citrus mealybug

危害作物：印度棗、柑桔、茶、蓮霧等。

生活習性：

年發生七至十世代，雌成蟲無翅，雄成蟲有翅，交尾後雄蟲死亡，雌蟲產卵於卵囊，含卵粒約250枚，孵化後若蟲群集在幼嫩枝梢及幼果柄部，吸食汁液危害，並分泌白色臘粉覆蓋體背。此蟲尚分泌蜜露，誘引螞蟻及誘發煤病。

危害特徵：

嫩枝受害後枯死，幼果變為畸形或落果。成蟲及若蟲分泌之蜜露誘發煤病，沾染枝葉及果實。

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
100g/L賜派滅水懸劑 (Spirotetramat)	1公升	2,000	開花前至幼果期，全株均勻施藥一次。	1.採收前6天停止施藥。 2.具呼吸中等毒、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」。
40%布芬淨水懸劑 (Buprofezin)	0.6-0.8公升	1,500	害蟲發生時施藥一次。	1.採收前6天停止施藥。 2.具呼吸中等毒。
20%達特南水溶性粒劑 (Dinotefuran)	0.3-0.4公斤	3,000	害蟲發生時施藥一次。	1.適用於防治印度棗柑桔粉介殼蟲。 2.採收前9天停止施藥。 3.具呼吸中等毒；對蜜蜂劇毒。
40.8%陶斯松乳劑 (Chlorpyrifos)	0.4-0.6公升	2,000	害蟲發生時施藥一次。	1.適用於防治印度棗太平洋臀紋粉介殼蟲。 2.採收前9天停止施藥。 3.具口服及呼吸中等毒、中度皮膚刺激性。 4.對蜜蜂劇毒及對水生物具毒性。