

二十三、柑桔類粉介殼蟲類

(球粉介殼蟲、桔粉介殼蟲等)

球粉介殼蟲

學名：*Nipaecoccus filamentosus* (Cockerell)

英名：Citrus globular mealybug

生活習性：

年發生7~10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。成蟲及若蟲分泌蜜露誘發煤病，沾染枝葉及果實。

桔粉介殼蟲

學名：*Planococcus citri* (Risso)

英名：Citrus mealybug

生活習性：

年發生6~7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群集在枝葉上，吸食汁液危害。陰濕和通風不良的柑橘樹上發生較多。

危害特徵：

被害枝葉萎凋，果實畸形，在成熟前落果。成蟲及若蟲分泌之蜜露誘發煤病沾染枝葉及果實。

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
50%速殺氟水分散性粒劑 (Sulfoxaflor)	0.1-0.2 公斤	7,500	害蟲發生時施藥一次，必要時間隔7天再施一次。	1.採收前14天停止施藥。 2.對蜜蜂劇毒，避免於標的作物開花時期使用。
50%加福松乳劑 (Isoxathion)	1.7公升	1,200	粉介殼蟲發生時，施藥一次。	1.採收前15天停止施藥。 2.對蜜蜂具毒性。
50%馬拉松乳劑 (Malathion)	2.5公升	800	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、刺粉及潛葉蛾等。
44%大滅松乳劑 (Dimethoate)	2公升	1,000	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、刺粉及潛葉蛾等。