

十五、柑桔類有殼介殼蟲類

(黑點介殼蟲、褐圓介殼蟲、黃點介殼蟲等)

黑點介殼蟲

學名：*Parlatoria ziziphi* (Lucas)

英名：Citrus parlatoria, Black scale

生活習性：

本蟲多寄生於葉片與果實上，幼枝間亦有發現。以成蟲或若蟲越冬，春季產卵，夏季發生密度較高。

危害特徵：

蟲體死後介殼堅密貼附於枝葉或果實上，不易脫落，妨礙光合作用，並使寄生部位變黃，影響果實品質。

褐圓介殼蟲

學名：*Chrysomphalus aonidum* (Linnaeus)

英名：Florida red scale

生活習性：

若蟲、成蟲危害枝葉，每年4~6世代，以成蟲越冬。春季雌蟲產卵孵化後，若蟲即爬行枝葉上危害。雌蟲多棲於葉背。

危害特徵：使枝葉萎黃凋落。果實被害發育延遲，品質低劣，降低商品價值。

黃點介殼蟲

學名：*Parlatoria pergandii* Comstock

英名：Chaff scale

危害作物：柑桔類

生活習性：

每年發生7~8代，完成一代需時32~37天，雌蟲壽命約37天，每日產卵1~2粒，一生產卵約40粒，雌雄比約為14:1。

為害特徵：

若蟲、成蟲吸食葉片、枝條致葉片提早落葉和樹勢衰弱。有果時為害果皮，多時密集果面，口器插入處之果皮變青，失卻美觀，減低市場價值。

防治方法：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
40%布芬淨水懸劑 (Buprofezin)	1-1.5公升	1,500	害蟲發生時施藥一次。	1.本試驗以褐圓介殼蟲為防治對象。 2.採收前18天停止施藥。 3.具呼吸中等毒。
33%納得護賽寧 可濕性粉劑 (Methomyl + Flucythrinate)	1.6公斤	1,200	害蟲發生時，施藥一次。	採收前9天停止用藥。
31.6%丁基加保扶 乳劑 (Carbosulfan)	5公升	400	蟲害發生時，每隔7天施藥一次，連續二次。	採收前21天停止用藥。
50%馬拉松乳劑 混合	2.5公升	800	冬季採果後至春芽萌發前(晚倫西亞於冬季低溫時施藥)，施藥一至二次，惟須間隔50天。	馬拉松與夏油混合使用同時可防除蚜蟲類、粉介殼蟲類、木蝨、潛葉蛾及紅蜘蛛等。
95%礦物油乳劑 (Malathion + Petroleum oils)	21公升	95		

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%馬拉松乳劑 (Malathion)	2.5公升	800	蟲害發生時施藥一次。	採收前4天停止用藥。
44%大滅松乳劑 (Dimethoate)	2公升	1,000		
20%大滅松乳劑 (Dimethoate)	4.4公升	450		
20%布芬三亞蟎 乳劑 (Buprofezin + Amitraz)	2公升	1,000	蟲害發生時施藥一次。	採收前18天停止用藥。

TACTRI