

八、柑 桔 類 疫 病

學名：*Phytophthora citrophthora* (S. & S.) Leon.

英名：Brown rot, Gummosis

病徵：

本病發生時多由樹幹基部或根冠處開始，並向上延伸，被害部之樹皮呈水浸狀，內部累積有膠質，樹皮部份突出，終致有褐色膠質流出。被害部之樹皮堅硬而不軟化，但有縱裂。樹皮內面及木材均有腐爛，呈褐色並有腥臭味，陰雨天氣尤為顯著。罹病較久者，病斑部易見雜菌腐生。病株之地上部葉片變黃或落葉，被害樹初期結果實增多，但以後產量逐漸減少。

傳播途徑：

病原菌殘存於土壤中，為高溫菌，高濕多濕時可釋出游走子而侵入、感染；粘土、排水不良地區發生嚴重，傷口為主要之侵入途徑。

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
27.12%三元硫酸銅水懸劑 (Tribasic copper-sulfate)		800	發病初期開始噴藥，以後每隔14天施藥一次，連續三次。	1.採收前6天停止施藥。 2.對水生物具毒性。
80%福賽得可濕性粉劑 (Fosetyl-aluminium)		200	發病初期開始噴藥，以後每隔一個月噴藥一次，連續四次。	1.採收前6天停止施藥。 2.對眼具刺激性，應戴目鏡或面罩。
76.5%銅減達樂可濕性粉劑 (Copper oxychloride + metalaxyl)		1,000	發病初期開始噴藥，以後每隔一個月噴藥一次，連續四次。	1.採收前9天停止施藥。 2.對水生物具中等毒性，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」。
53%鋅錳右滅達樂水分散性粒劑 (Mancozeb + Metalaxyl-M)		500	發病初期開始噴藥，以後每隔一個月噴藥一次，連續四次。	1.採收前21天停止施藥。 2.原體對水生物具中等毒性，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」。
58%鋅錳滅達樂可濕性粉劑 (Mancozeb + Metalaxyl)		500	發病初期開始噴藥，以後每隔一個月噴藥一次，連續四次。	採收前21天停止施藥。