

四、柑 桔 類 潰 瘍 病

學名：*Xanthomonas campestris* pv. *citri* (Hasse) Dye.

英名：Citrus canker

病徵：

潰瘍病發生於葉片，枝梢及果實等部。(1)葉片部分；最初發生於幼葉上，呈細小透明水浸狀暗綠色斑點。逐漸擴展變為白色或灰色，最後表皮破裂，呈現鮮褐色海綿狀木栓化之組織，表面粗糙堅硬。病斑初為圓形，多數病斑結連而成不規則之大疤，葉之兩面皆可見到。病斑之邊緣恆有黃色暈環，此為與瘡痂病不同之點，病斑大小隨柑橘品種而異。(2)枝梢部份；外觀上與葉片者相似，但其病斑邊緣缺少黃色暈環，僅一些較敏感性之品種易發生。(3)果實部份；病斑亦缺乏鮮明之黃色暈環，但表面木栓化更甚，外觀甚為粗糙。

傳播途徑：

病斑內有無數病原菌，如遇雨露即群溢出，以水滴濺散傳染為主，或藉昆蟲或其他因子傳播危害。

防治方法：任選下表一種藥劑防治

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
10%維利黴素溶液 (Validamycin A)	1.13公升	800	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續四到五次。	對鐵具腐蝕性及對呼吸中等毒性。
72%波爾多 可濕性粉劑 (Bordeaux mixture)		500	發病初期開始施藥，每隔三星期施藥一次，共四到六次。	採收前6天停止施藥。
56%氧化亞銅 可濕性粉劑 (Cuprous oxide)		600	自4至8月間，每隔15天施藥一次，約連續七次(視發病程度增減之)。	
81.3%嘉賜銅 可濕性粉劑 (Kasugamycin + Copper oxychloride)	2.5公斤	1,000	發病初期開始施藥，每隔3星期施藥一次，共四至五次。	1.可視風雨侵襲情況酌予增加噴藥次數。 2.高溫時易引起輕微藥害。
61.4%氫氧化銅 水分散性粒劑* (Copper hydroxide)		500	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續三至四次。	
37.5%氫氧化銅 水懸劑* (Copper hydroxide)		300	病害發生初期開始施藥，每隔7天施藥一次，最多三次。	
53.8%氫氧化銅 水分散性粒劑* (Copper hydroxide)		400	病害發生初期開始施藥，每隔7天施藥一次，最多三次。	

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
57.6%氫氧化銅 水分散性粒劑* (Copper hydroxide)		400	病害發生初期開始施藥，每隔7天施藥一次，最多三次。	
77%氫氧化銅 水分散性粒劑* (Copper hydroxide)		700	病害發生初期開始施藥，每隔7天施藥一次，最多三次。	
77%氫氧化銅 可濕性粉劑* (Copper hydroxide)		700	病害發生初期開始施藥，每隔7天施藥一次，最多三次。	

*延伸使用藥劑

TACTRI