

## 二、柑桔類瘡痂病

學名：*Elsinoe fawcettii* Bitane. et Jenkins

英名：Scab

病徵：

侵害葉、枝梢或果實等，一般發生在幼嫩時期，發病初期呈浸水狀小點，之後變為灰白色至灰褐色，斑點稍變大而隆起，表面木栓化而變為粗糙。在葉片上病斑突出成圓堆狀，而反面即凹陷成為畸形葉。被害枝梢萎縮呈瘡痂狀。果實上之病斑成瘤狀突起，果皮變厚而粗糙與易落果。

傳播途徑：

本病以菌絲潛伏罹病枝梢越冬成為翌年第一次傳染源。冬春雨季露多時，在老罹病部所形成的孢子，經雨、露或風傳播到新枝葉或幼果上引起第一次感染。並由之而繼續傳染至其他幼嫩部。本省北部山地多濕低溫（15~23℃）的地方多發生。椪柑、桶柑、海梨、廣東黎檬、檸檬及溫州柑等容易罹病。酸梅、柚類次之。橙類、金柑、枳殼較為抗病。

防治方法：任選下表一種藥劑防治

- 1.花苞將開放時行第一次施藥，結小果時行第二次施藥，隔三星期再行第三次施藥。
- 2.每公頃之施藥量視植株大小而異，藥量可酌情增減。
- 3.剪除植株病患部位，另田間之落花、枯枝與落果，均須清除並燒燬之。

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
23%亞托敏水懸劑 (Azoxystrobin)		3,000	花苞將開放時行第一次施藥，結小果時行第二次施藥，隔三週再行第三次施藥。	1.採收前6天停止施藥。 2.具呼吸中等毒性、中度眼刺激性；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」。
15%易胺座 可濕性粉劑 (Imibenconazole)		3,000	春芽萌發或發病初期，每隔10天施藥一次，連續四次。	1.採收前6天停止施藥。 2.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」。
39.5%扶吉胺 水懸劑 (Fluazinam)	0.5公升	2,000	發病初期開始施藥間隔7-10天施藥一次，連續施藥四至五次。	(6-8年生果樹施藥量每株2-3公升) 1.採收前10天停止施藥。 2.具中度眼刺激性，中度皮膚刺激及過敏性。對水生生物劇毒，禁用於水域、空中施藥及大面積施用。
50%免賴得 可濕性粉劑 (Benomyl)	0.7公斤	3,000		

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
33.5%快得寧 水懸劑 (Oxine-copper)	5公升	400	病害發生初期開始施藥。	
40%快得寧 可濕性粉劑 (Oxine-copper)	4公斤	500	病害發生初期開始施藥。	
40%快得寧 水分散性粒劑 (Oxine-copper)	4公斤	500	病害發生初期開始施藥。	
80%快得寧 可濕性粉劑 (Oxine-copper)	2公斤	1,000	病害發生初期開始施藥。	
70%甲基多保淨 可濕性粉劑 (Thiophanate -methyl)	2公斤	1,000		
70%腈硫醌 水分散性粒劑 (Dithianon)	2公斤	1,000		
70%腈硫醌 可濕性粉劑 (Dithianon)	2公斤	1,000		
39.5%扶吉胺 水懸劑* (Fluazinam)	0.5公升	2,000	病害發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	1.6-8年生果樹施藥量2-3公升。 2.採收前10天停止施藥。 3.可能抑制檸檬嫩芽生長，採收前10天停止施藥。
40%甲基多保淨 水懸劑* (Thiophanate -methyl)	4公升	500	花苞將開放時行第一次施藥，結小果時行第二次施藥，隔三星期再行第三次施藥。	1.每公頃之施藥量視植株大小而異，藥量可酌情增減。 2.剪除植株病患部位，另田間之落花、枯枝與落果，均須清除並燒燬之。
10%亞托敏水懸劑* (Azoxystrobin)		1,200	花苞將開放時行第一次施藥，結小果時行第二次施藥，隔三週再行第三次施藥。	1.採收前6天停止施藥。 2.每公頃之施藥量視植株大小而異，藥量可酌情增減。 3.剪除植株病患部位，另田間之落花、枯枝與落果，均須清除並燒燬之。

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%亞托敏 水分散性粒劑* (Azoxystrobin)		6,000	花苞將開放時行第一次施藥，結小果時行第二次施藥，隔三週再行第三次施藥。	1.採收前6天停止施藥。 2.每公頃之施藥量視植株大小而異，藥量可酌情增減。 3.剪除植株病患部位，另田間之落花、枯枝與落果，均須清除並燒燬之。

註：藥量係以7至8年生椪柑，每公頃栽培500株，每株噴射稀釋液4公升計算。

\*延伸使用藥劑

TACTRI