

### 三、柑 桔 類 黑 星 病

學名：*Guignardia citricar* Kiely  
(=*Phoma citricarpa* McAlp.)

英名：Black spot

病徵：

果實近成熟時，果皮上初呈現紅褐色圓形小斑，後轉黑色，中央則稍凹陷呈淡褐色。病斑呈不正圓形，上著生小黑點是為本菌柄子殼，柄子殼內生分生孢子。

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
16%腈硫克敏 水分散性粒劑 (Dithianon + Pyraclostrobin)		1,000	落花後1星期開始施藥，每隔1個月施藥一次。如遇下雨則每隔14天施藥一次。	1.採收前21天停止施藥。 2.具呼吸劇毒。
80%免得爛 水分散性粒劑 (Metiram)		500	1.落花後1星期開始施藥，每隔1個月施藥一次。 2.如遇下雨時，每隔1~2週施藥一次。	1.採收前25天停止施藥。 2.試驗時加展著劑「全透力」1000倍噴施。 3.對皮膚具過敏性。
80%鋅錳乃浦 可濕性粉劑 (Mancozeb)		500	1.落花後1星期至8月中旬施藥。 2.如遇下雨時，每隔1~2週施藥一次。	1.須經常清除並燒燬果園內之枯枝與落葉。 2.如無雨時，施藥間隔可酌情延長。 3.採收前40天停止施藥。
70%甲基鋅乃浦 可濕性粉劑 (Propineb)		500	1.落花後1星期至8月中旬施藥。 2.如遇下雨時，每隔1~2週施藥一次。	1.常清除並燒燬果園內之枯枝與落葉。 2.如無雨時，施藥間隔可酌情延長。 3.採收前40天停止施藥。
50%免賴得 可濕性粉劑 (Benomyl)		3,000	1.落花後1星期至8月中旬施藥。 2.如遇下雨時，每隔1~2週施藥一次。	1.須經常清除並燒燬果園內之枯枝與落葉。 2.如無雨時，施藥間隔可酌情延長。
75%四氯異苯腈 可濕性粉劑 (Chlorothalonil)		500	1.落花後1星期至8月中旬施藥。 2.如遇下雨時，每隔1~2週施藥一次。	1.須經常清除並燒燬果園內之枯枝與落葉。 2.如無雨時，施藥間隔可酌情延長。
75%四氯異苯腈 水分散性粒劑 (Chlorothalonil)		500	1.落花後1星期至8月中旬施藥。 2.如遇下雨時，每隔1~2週施藥一次。	1.須經常清除並燒燬果園內之枯枝與落葉。 2.如無雨時，施藥間隔可酌情延長。
70%腈硫醌 水分散性粒劑 (Dithianon)		1,000		
70%腈硫醌 可濕性粉劑 (Dithianon)		1,000		

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
50%免賴得 可濕性粉劑 (Benomyl) + 97%礦物油乳劑 (Petroleum oils)		4,000 混合 200	5至8月中旬止，每隔1個月施藥一次，共計四次。	
80%鋅錳乃浦 可濕性粉劑 (Mancozeb) + 97%礦物油乳劑 (Petroleum oils)		650 混合 200	5及6月各施用一次，7至8月各施用50%免賴得可濕性粉劑混合礦物油一次，合計四次。	
40%四氯異苯腈 水懸劑* (Chlorothalonil)		200	1.落花後1星期至8月中旬施藥。 2.如遇下雨時，每隔1~2週施藥一次。	1.須經常清除並燒燬果園內之枯枝與落葉。 2.如無雨時，施藥間隔可酌情延長。

\*延伸使用藥劑