

番 石 榴

一、番 石 榴 炭 疽 病

學名：*Colletotrichum gloeosporioides* Penzig

英名：Anthracnose

病徵：

主要為害果實，初期在果實上產生針尖狀大小之褪色病斑，以後病斑逐漸擴大，病斑顏色亦逐漸加深，後期則造成病斑部向下凹陷；多數病斑可互相癒合而形成不規則形之大病斑，病斑部並產生黑色之顆粒狀物，乃病原菌之分生孢子盤，遇高濕時溢出粉紅色至桔紅之粘狀物，乃病原菌之分生孢子堆，亦為重要之感染源；由於病斑之擴展及分生孢子盤之形成受光照影響，故常見病斑處呈同心輪紋狀。由於本病具潛伏感染之特性，常於幼果期侵入，但至果實接近成熟時始表現病徵，是以近採收期發病嚴重。

傳播途徑：

罹病果實若殘留於田間，亦為重要之感染源。罹病部位產生之病原菌分生孢子可藉由風、雨水及人為傳播。

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
23%亞托敏水懸劑 (Azoxystrobin)		2,000	花謝後開始施藥，必要時以後每隔10天施藥一次。於套袋前可再施藥一次，待藥液乾後立即套袋。	1.採收前21天停止施藥。 2.具中度呼吸急毒性，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」。
39.5%扶吉胺水懸劑* (Fluazinam)	0.6-1 公升	2,000	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，至套袋前為止。	採收前6天停止施藥。
25.9%得克利水基乳劑* (Tebuconazole)	0.8-1.3 公升	1,500	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，至套袋前為止。	採收前6天停止施藥。
23.7%依普同水懸劑* (Iprodione)	1.5-2.5 公升	800	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，至套袋前為止。	採收前12天停止施藥。
70%甲基多保淨可濕性粉劑* (Thiophanate-methyl)	1.2-2 公斤	1,000	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，至套袋前為止。	採收前6天停止施藥。
40%甲基多保淨水懸劑* (Thiophanate-methyl)	2-2.4 公升	500	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，至套袋前為止。	採收前6天停止施藥。

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* (Pyraclostrobin + Dithianon)	0.8-1.3 公斤	1,500	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，至套袋前為止。	採收前12天停止施藥。
23.6%百克敏乳劑* (Pyraclostrobin)	0.4-0.7 公升	3,000	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，至套袋前為止。	採收前12天停止施藥。
40%克熱淨 (烷苯磺酸鹽) 可濕性粉劑* (Iminoctadine tris (albesilate))	0.8-1.3 公斤	1,500	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，至套袋前為止。	採收前21天停止施藥。
80%免得爛 水分散性粒劑* (Metiram)	2.4-4 公斤	500	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，至套袋前為止。	採收前14天停止施藥。
50%三氟敏 水分散性粒劑* (Trifloxystrobin)	0.3-0.5 公斤	4,000	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，至套袋前為止。	採收前18天停止施藥。
62.5%賽普護汰寧 水分散性粒劑* (Cyprodinil + Fludioxonil)	0.6-1 公斤	2,000	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，至套袋前為止。	採收前12天停止施藥。
50%克收欣 水分散性粒劑* (Kresoxim- methyl)	0.6-1 公斤	2,000	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，至套袋前為止。	採收前6天停止施藥。
53%腐絕快得寧 可濕性粉劑* (Thiabendazole + Oxine-copper)	1-1.7 公斤	1,200	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，至套袋前為止。	採收前6天停止施藥。
42.2%腈硫醌 水懸劑* (Dithianon)	1-1.7 公升	1,200	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，至套袋前為止。	採收前9天停止施藥。
80%鋅錳乃浦 可濕性粉劑* (Mancozeb)	3-5 公斤	400	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，至套袋前為止。	採收前30天停止施藥。
33%鋅錳乃浦 水懸劑* (Mancozeb)	2-3.3 公升	600	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，至套袋前為止。	採收前15天停止施藥。
80%錳乃浦 可濕性粉劑* (Maneb)	3-5 公升	400	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，至套袋前為止。	採收前30天停止施藥。

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
80%得恩地 可濕性粉劑* (Thiram)	1.5-2.5 公斤	800	謝花幼果期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前15天停止施藥。
65%得恩地 可濕性粉劑* (Thiram)	2.0-3.3 公斤	600	謝花幼果期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前15天停止施藥。
500g/L三氟派瑞 水懸劑* (Fluopyram + Trifloxystrobin)	0.4-0.7 公升	4,000	謝花幼果期開始施藥，必要時隔14天施藥一次。	採收前7天停止施藥。
10%亞托敏水懸劑* (Azoxystrobin)		800	花謝後開始施藥，必要時每隔10天施藥一次。於套袋前可再施藥一次，待藥液乾後立即套袋。	採收前21天停止施藥。
50%亞托敏 水分散性粒劑* (Azoxystrobin)		4,000	花謝後開始施藥，必要時每隔10天施藥一次。於套袋前可再施藥一次，待藥液乾後立即套袋。	採收前21天停止施藥。

*延伸使用藥劑