

三、木瓜炭疽病

學名：*Colletotrichum gloeosporioides* Penzig

英名：Anthracnose

病徵：

本病主要為害葉柄、果梗、果實及幼果，但以成熟果實上之病徵最為典型，造成之損失亦最大。初期在果實表面產生多數突起之圓形小病斑，病斑中央略凹陷，病斑四周並可見白色木瓜酵素溢出，以後病斑逐漸擴大，病斑亦漸凹陷而呈水浸狀，多數病斑可互相癒合而成不規則形，嚴重時病斑處破裂，遇高濕度時可溢出粉紅色至桔紅色之黏狀物，乃病原菌之分生孢子堆；分生孢子之形成因受光照影響而出現同心輪紋狀，病斑下之果肉，有菌絲縱橫生長，形成一瘤狀子座，與四周果肉組織相當不同。罹病嚴重之果實，往往整果腐爛。葉柄被害時，亦產生褐色病斑，以後葉柄提前乾枯下垂，病斑處著生分生孢子盤。

傳播途徑：

罹病果實及葉柄可產生黑色之分生孢子盤，遇高濕度時可溢出粉紅色至桔紅之分生孢子堆，藉雨水、風、昆蟲及人為耕作而傳播。

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
38%白列克敏 水分散性粒劑 (Pyraclostrobin + Boscalid)		1,500	發病初期開始施藥，每隔10天施藥一次，連續四次。	1.採收前12天停止施藥。 2.具呼吸中等毒性；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」。
62.5%賽普護汰寧 水分散性粒劑 (Cyprodinil + Fludioxonil)		1,500	發病季節著果後開始施藥，每隔7天施藥一次，連續五次。	1.採收前9天停止施藥。 2.具中等呼吸急毒性；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」。
23%亞托敏水懸劑 (Azoxystrobin)		2,500	開花盛期開始施藥，每隔10天施藥一次。	1.採收前9天停止施藥。 2.具呼吸中等毒性及中度眼刺激性；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」。
80%福賽快得寧 可濕性粉劑 (Fosetyl-aluminium + Oxine-copper)		1,200	1.發病季節著果後開始施藥，以後每隔7~10天施藥一次，連續6~8次以上。 2.不可與石灰硫磺、有機硫磺劑混合使用。	1.採收前6天停止施藥。 2.不可擅加展著劑，以避免藥害發生。 3.對水生物劇毒，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」。

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
70%甲基鋅乃浦可濕性粉劑 (Propineb)		400	著果後開始施藥，每隔10天施藥一次。	採收前9天停止施藥。
70%甲基多保淨可濕性粉劑* (Thiophanate-methyl)	0.5-2 公斤	1,000	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
40%甲基多保淨水懸劑* (Thiophanate-methyl)	1-4公升	500	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
23.6%百克敏乳劑* (Pyraclostrobin)	0.2-0.7 公升	3,000	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	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))	0.3-1.3 公斤	1,500	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前21天停止施藥。
25.9%得克利水基乳劑* (Tebuconazole)	0.3-1.3 公升	1,500	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
80%免得爛水分散性粒劑* (Metiram)	1-4 公斤	500	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前21天停止施藥。
50%三氟敏水分散性粒劑* (Trifloxystrobin)	0.1-0.5 公斤	4,000	開花初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前18天停止施藥。
325g/L亞托待克利水懸劑* (Azoxystrobin + Difenconazole)		3,000	開花初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次，連續四次；接著每隔14天施藥一次，至套袋為止。	採收前21天停止施藥。
500g/L三氟派瑞水懸劑* (Fluopyram + Trifloxystrobin)	0.2-0.7 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18天停止施藥。
10%亞托敏水懸劑* (Azoxystrobin)		1,000	開花盛期施藥，每隔10天施藥一次。	採收前9天停止施藥。
50%亞托敏水分散性粒劑* (Azoxystrobin)		5,000	開花盛期施藥，每隔10天施藥一次。	採收前9天停止施藥。

*延伸使用藥劑

