

三、草莓炭疽病

學名：*Colletotrichum dematium*; *C. fragariae*; *C. acutatum*; *C. gloeosporioides*

英名：Anthracnose fruit rots (Black rot) ; Anthracnose

病徵：

可感染草莓果實、走莖、葉部及莖冠基部。在葉部形成黑斑，在走莖上形成環斑，莖基部感染後期會導致草莓植株萎凋並死亡。葉柄及走莖感染炭疽病，初產生小斑，之後擴大變黑色，乾燥、並略凹陷，並造成連接葉片變褐色、下垂。在葉片表面上形成黑色1-2mm或更大之病斑，有時顏色會變淡灰色。炭疽病亦會造成冠腐，由新芽侵入感染後，全株葉片變紅褐，會突然萎凋枯死，莖基內部呈現深紅色與青枯病類似，病株基部切開置於濕室中不產生菌泥，但會產生菌絲與孢子。受感染之成熟果實上形成小斑，凹陷、常變黑色，但潮濕季節時，顏色變淡，病斑會擴大癒合，果實最後變成木乃伊化。

傳播途徑：

病菌殘存於葉片或莖冠基部，分生孢子藉雨水及風力擴散，並感染健株，亦可藉幼苗行遠距離傳播。

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
53%腐絕快得寧 可濕性粉劑 (Thiabendazole + Oxine-copper)	0.8-1.0 公斤	1,200	1.育苗期葉片出現病斑時開始施藥，每隔7天施藥一次，連續三次。 2.移植本田後每隔7天施藥一次，連續三次。	1.育苗期需加強防治本病。 2.採收前5天停止施藥。 3.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」。
24.9%待克利乳劑 (Difenoconazole)	0.3-0.4 公升	3,000	1.育苗期葉片出現病斑時開始施藥，每隔7天施藥一次，連續三次。 2.移植本田後每隔7天施藥一次，連續三次。	1.育苗期需加強防治本病。 2.採收前5天停止施藥。 3.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」。
24.9%待克利 水懸劑 (Difenoconazole)	0.3-0.4 公升	3,000	1.育苗期葉片出現病斑時開始施藥，每隔7天施藥一次，連續三次。 2.移植本田後每隔7天施藥一次，連續三次。	1.育苗期需加強防治本病。 2.採收前5天停止施藥。 3.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」。
25%普克利乳劑* (Propiconazole)	0.4-1 公升	2,000	發病初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
43.7%三氟敏 水懸劑* (Trifloxystrobin)	0.3-0.7 公升	3,000	發病初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前7天停止施藥。
23.6%百克敏乳劑* (Pyraclostrobin)	0.3-0.4 公升	3,000	病斑出現時開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	1.育苗期需加強防治本病。 2.採收前9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
27.3%三氟得克利 水懸劑* (Trifloxystrobin + Tebuconazole)	0.3-0.8 公升	2,500	病害發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前7天停止施藥。
40%四氯異苯腈 水懸劑* (Chlorothalonil)	2.5-6.3 公升	320	病害發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前10天停止施藥。
75%四氯異苯腈 水分散性粒劑* (Chlorothalonil)	1.3-3.3 公斤	600	病害發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前10天停止施藥。
75%四氯異苯腈 可濕性粉劑* (Chlorothalonil)	1.3-3.3 公斤	600	病害發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前10天停止施藥。
10%待克利 水分散性粒劑* (Difenoconazole)	0.7-1.7 公斤	1,200	病害發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前5天停止施藥。

*延伸使用藥劑