

三十九、菱 角 炭 疽 病

學名：*Colletotrichum gloeosporioides* Penzig

英名：Anthracnose of water caltrops

病徵：

主要病徵發生於葉部，田間大多發生在菱角植株浮出水面後之展開心葉往外算第四至五輪葉開始，並擴及外圍葉片，在葉片上出現0.05~0.2公分不定型黑褐色斑點，後期斑點癒合成大斑點，中央變薄凹陷易破裂，罹病嚴重之葉片黑化乾枯，影響菱角生產。

傳播途徑：

分生孢子可藉雨水及流水傳播，亦藉由菱角苗或其他作物炭疽病病斑上之分生孢子飛濺而感染，高溫多濕的季節發生較多。

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
250g/L待克利乳劑 (Difenoconazole)	0.3公升	3,000	發病初期開始噴藥一次，以後每隔7天施藥一次，連續三次。	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」。
24.9%待克利乳劑 (Difenoconazole)	0.3公升	3,000	發病初期開始噴藥一次，以後每隔7天施藥一次，連續三次。	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」。
24.9%待克利 水懸劑 (Difenoconazole)	0.3公升	3,000	發病初期開始噴藥一次，以後每隔7天施藥一次，連續三次。	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」。
53%腐絕快得寧 可濕性粉劑 (Thiabendazole + Oxine-copper)	0.8-1 公斤	1,200	發病初期開始噴藥一次，以後每隔7天施藥一次，連續三次。	採收前6天停止施藥。
70%甲基鋅乃浦 可濕性粉劑 (Propineb)	2.5-3 公斤	400	發病初期開始噴藥一次，以後每隔7天施藥一次，連續三次。	採收前6天停止施藥。
50%撲克拉錳 可濕性粉劑 (Prochlorate manganese)	0.3公斤	3,000	發病初期開始噴藥一次，以後每隔7天施藥一次，共計三次。	1.採收前6天停止施藥。 2.對水生物具毒性。
10%待克利 水分散性粒劑* (Difenoconazole)	0.8-1 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6天停止施藥。

*延伸使用藥劑