

## 十二、葫蘆科瓜菜類露菌病

學名：*Pseudoperonospora cubensis* (Berkeley et Curtis) Rostow

英名：Downy mildew

病徵及傳播途徑：請參閱瓜類露菌病。

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
33.5%快得寧 水懸劑 (Oxine-copper)	1.8-2.5 公升	600	病害發生初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次。	1.採收前12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」。
40%快得寧 水分散性粒劑 (Oxine-copper)	1.4-2 公斤	750	病害發生初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次。	採收前12天停止施藥。
40%快得寧 可濕性粉劑 (Oxine-copper)	1.4-2 公斤	750	病害發生初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次。	採收前12天停止施藥。
80%快得寧 可濕性粉劑 (Oxine-copper)	0.7-1 公斤	1,500	病害發生初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次。	1.採收前12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」。
66.5%普拔克溶液* (Propamocarb hydrochloride)	1.5公升	700	將穴盤苗浸於稀釋藥液中約30秒至1分鐘後，再行移植。	1.浸清前一天穴盤苗不要澆水。 2.浸苗應浸至苗莖部。 3.勿任意提高濃度以免發生藥害。
39.5%普拔克溶液* (Propamocarb hydrochloride)	2.5公升	400	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續3次。	採收前15天停止施藥。
66.5%普拔克溶液* (Propamocarb hydrochloride)	1.25公升	800	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續3次。	採收前15天停止施藥。
75%鋅錳座賽胺 水分散性粒劑* (Zoxamide + Mancozeb)	1公斤	1,000	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續3次。	1.採收前3天停止施藥。 2.具呼吸中等毒、中度皮膚刺激性及皮膚過敏性。 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」。
10 <sup>9</sup> cfu/g (50%) 枯草桿菌 可濕性粉劑* ( <i>Bacillus subtilis</i> )	1.5公斤	800	定植後7天開始施藥，每隔7天施藥一次，連續3次。	於陰天或傍晚施藥。
9.4%賽座滅 水懸劑* (Cyazofamid)	0.3-0.5 公升	3,000	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續4次。	1.採收前3天停止施藥。 2.具呼吸中等毒性。 3.對水生物具毒性，勿使用

23%亞托敏水懸劑* (Azoxystrobin)	0.5公升	2,000	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續3次。	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」。 採收前6天停止施藥。
64%甲鋅毆殺斯 可濕性粉劑* (Propineb + Oxadixyl)	2.5-3 公斤	400	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續4次。	1.施藥應施葉片上、下兩面。 2.本藥劑試驗時加展著劑「全透力」1000倍。 3.採收前6天停止施藥。
70%四氯賽得 可濕性粉劑* (Chlorothalonil + Fosetyl Al)	1.35-1.9 公斤	800	發病初期開始施藥，每隔7至10天施藥一次，連續3次。	1.藥液應噴施於葉片上下兩面。 2.本藥劑試驗時加展著劑「全透力」，每1000公升藥液加1.5公升。 3.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
75%四氯異苯腈 可濕性粉劑* (Chlorothalonil)	2-3公斤	500	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續3至4次。	1.小葉菜類、瓜菜類採收前7天停止施藥，瓜果類採收前14天停止施藥。 2.藥液應噴施於葉片上下兩面。
75%四氯異苯腈 水分散性粒劑* (Chlorothalonil)	2-3公斤	500	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續3至4次。	1.小葉菜類、瓜菜類採收前7天停止施藥，瓜果類採收前14天停止施藥。 2.藥液應噴施於葉片上下兩面。
40%四氯異苯腈 水懸劑* (Chlorothalonil)	1-1.2公升	1,000	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續3次。	1.小葉菜類、瓜菜類採收前7天停止施藥，瓜果類採收前14天停止施藥。 2.藥液應噴施於葉片上下兩面。
80%錳乃浦 可濕性粉劑* (Maneb)	2-3公斤	400	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續3至4次。	1.藥液應噴施於葉片上下兩面。 2.採收前7天停止施藥。
55%腈硫醃銅 可濕性粉劑* (Dithianon + Copper oxychloride)	2-3公斤	500	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續3至4次。	1.藥液應噴施於葉片上下兩面。 2.採收前7天停止施藥。
39%硫酸快得寧 可濕性粉劑* (Copper sulfate + Oxine-copper)	2.5-3.75 公斤	400	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續3至4次。	1.藥液應噴施於葉片上下兩面。 2.本藥劑實驗時加展著劑「組展」3,000倍。 3.採收前4天停止施藥。
53%鋅錳右滅達樂 水分散性粒劑*	2-3公斤	400	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續3	1.藥液應噴施於葉片上下

(Mancozeb + Metalaxyl-M)  58%鋅錳滅達樂 可濕性粉劑* (Mancozeb + Metalaxyl)  77.5%嘉賜銅 可濕性粉劑* (Kasugamycin + Copper oxy-chloride)	2-3公斤  1-1.5 公斤	400  1,000	至4次。  發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續3至4次。  發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續3至4次。	兩面。 2.本藥劑試驗時加展著劑「來著通」2,000倍或「全透力」1,000倍。 3.採收前7天停止施藥。  1.藥液應噴施於葉片上下兩面。 2.本藥劑試驗時加展著劑「來著通」2,000倍或「全透力」1,000倍。 3.採收前7天停止施藥。  1.藥液應噴施於葉片上下兩面。 2.藥液加展著劑「來著通」2,000倍。
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
75%免得克絕 可濕性粉劑* (Metiram + Cymoxanil)	1.3-2.0 公斤	750	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續3至4次。	1.藥液應噴施於葉片上下兩面。 2.本藥劑試驗加展著劑「全透力」1,000倍。 3.採收前3天停止施藥。

\*延伸使用藥劑