

九、瓜類白粉病

學名：*Sphaerotheca fusca*；*Erysiphe cichoracearum*

英名：Powdery mildew

病徵：

發生於葉、葉柄、嫩蔓等部位，被害部位產生白色粉末狀的分生孢子與菌絲，而後漸變為灰色，嚴重時被害葉即變黃而枯落。發生嚴重時全株表面皆覆滿白色粉狀物。

傳播途徑：本病係藉此白色粉狀物中之分生孢子傳播。

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
25.9%得克利水基乳劑* (Tebuconazole)	0.3-0.4公升	3,000	病害發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	胡瓜限開花前使用。採收前6天停止施藥。
250g/L得克利(25%w/v)水基乳劑* (Tebuconazole)	0.3-0.4公升	3,000	病害發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	胡瓜限開花前使用。採收前6天停止施藥。
18.4%賽福芬胺水分散性粒劑* (Cyflufenamid + Triflumizole)	0.4-1公斤	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。
99%礦物油乳劑* (Petroleum oil)	2-2.5公升	500	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續二次。	藥液噴施時，必須均勻覆蓋葉面、葉背及植珠。
50%白克列水分散性粒劑* (Boscalid)	0.5公斤	2,500	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續三次。	採收前6天停止施藥。
80%碳酸氫鉀水溶性粉劑* (Potassium hydrogen carbonate)	1-1.2公斤	1,000	發病初期開始施藥，每隔5天施藥一次，連續三次。	1.具中度眼刺激性及中度皮膚刺激性。 2.藥液配製時須確實溶解避免發生藥害。
30%賽福座可濕性粉劑* (Triflumizole)	0.3-0.5公斤	3,000	發病初期開始施藥，每隔7至10天施藥一次，連續三次。	採收前3天停止施藥。
25%依瑞莫水懸劑* (Ethirimol)	0.7公升	1,500	發病初期開始施藥，每隔8至10天施藥一次，連續三至四次。	1.採收前7天停止施藥。 2.藥液應噴於葉片上下兩面。
25%布瑞莫乳劑* (Bupirimate)	0.35公升	3,000	發病初期開始施藥，每隔8至10天施藥一次，連續三至四次。	1.採收前3天停止施藥。 2.藥液應噴於葉片上下兩面。
250g/L布瑞莫乳劑* (Bupirimate)	0.35公升	3,000	發病初期開始施藥，每隔8至10天施藥一次，連續三至四次。	1.採收前3天停止施藥。 2.藥液應噴於葉片上下兩面。
11.76%芬瑞莫乳劑* (Fenarimol)	0.1-0.15公升	10,000	發病初期開始施藥，每隔10天施藥一次，連續三次。	洋香瓜、香瓜、西瓜採收前6天停止施藥，其他瓜類採收前3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
21.4%硫酸銅 水懸劑* (Copper sulfate)	2公斤	500	發病初期開始施藥，每 隔7天施藥一次，連續 三次。	1.高溫期間避免施用，以 免藥害。 2.採收前6天停止施藥。 3.具呼吸中等毒性，嚴重 皮膚過敏性
22.58%快諾芬 水懸劑* (Quinoxifen)	0.25公升	4,000	發病初期開始施藥， 以後每隔7-10天施藥一 次，連續三次。	1.胡瓜除外。 2.採收前6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」。
50%賽普洛 水分散性粒劑* (Cyprodinil)	0.6-0.8 公斤	1,500	發病初期開始施藥， 每隔7天一次，連續三 次。	1.胡瓜除外。 2.採收前6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」。
11.6%四克利 水基乳劑* (Tetraconazole)	0.7-1公升	1,500	發病初期開始施藥，每 隔7天施藥一次，連續 三次。	1.胡瓜除外。 2.採收前6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」。
50%克收欣 水分散性粒劑* (Kresoxim- methyl)	0.3-0.4 公斤	3,000	發病初期開始施藥，每 隔7天施藥一次，連續 三次。	1.胡瓜除外。 2.採收前6天停止施藥。
21.2%依滅列乳劑* (Imazalil)	0.5公升	2,000	發病初期開始施藥，每 隔10天施藥一次，連續 三次。	1.胡瓜除外。 2.施藥時應將藥劑噴射於 葉之上、下兩面。 3.採收前3天停止施藥。
40%克熱淨 (烷苯磺酸鹽) 可濕性粉劑* (Iminoctadine tris (albesilate))	0.7-1 公斤	1,500	發病初期開始施藥，必 要時隔7天施藥一次， 連續三次。	1.胡瓜除外。 2.採收前6天停止施藥。 3.禁止採食葉部。
42.37%滅芬農 水懸劑* (Metrafenone)	0.25公升	4,000	發病初期開始施藥，每 隔7天施藥一次，連續 三次。	1.胡瓜除外。 2.採收前6天停止施藥。 3.具呼吸中等毒性。 4.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」。

*延伸使用藥劑