

二十四、胡 瓜 白 粉 病

學名：*Sphaerotheca fusca* (Fr.) Blumer

S. fuliginea (Schlecht.) Sawada

英名：Powdery mildew

病徵：葉、莖上產生白色的黴，嚴重時葉變黃脫落。

傳播途徑：本病係藉此白色粉狀物中之分生孢子傳播。寄主範圍甚廣。

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
18.4%賽福芬胺 水分散性粒劑 (Triflumizole + Cyflufenamid)	0.5公斤	2,000	發病初期開始施藥，必 要時隔7天施藥一次， 最多施藥二次。	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」。
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、葉背及植株。
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。	具中度眼刺激性及中度 皮膚刺激性。
10.5%平克座乳劑 (Penconazole)	0.3公升	3,000	發病初期開始施藥，每隔7 天施藥一次，連續3~4次。	採收前3天停止施藥。
5%菲克利水懸劑 (Hexaconazole)	0.5公升	2,000	發病初期開始施藥，每 隔十天施藥一次，連續 三次。	採收前14天停止施藥。
13.4%邁克尼乳劑 (Myclobutanil)	0.25- 0.35公升	4,000	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。
13.4%邁克尼 水基乳劑 (Myclobutanil)	0.25- 0.35公升	4,000	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。
30%賽福座 可濕性粉劑 (Triflumizole)	0.3-0.5 公斤	3,000	發病初期開始施藥一次 ，每隔7至10天噴藥一 次，須三次。	1.本藥劑試驗時加展著劑 Rabiden-SS 3,000倍。 2.採收前3天停止施藥。
84.2%三得芬乳劑 (Tridemorph)	0.3-0.4 公升	3,500	白粉病發生初期即施藥 一次，每隔10天噴藥一 次，共三次。	1.本藥劑試驗時加展著劑 「全透力」1,000倍。 2.採收前9天停止用藥。
25%螞離丹 可濕性粉劑 (Chinomethionat)	1-1.25 公斤	1,000	發病初期開始施藥一次 ，每隔8至10天施藥一 次，連續三至四次。	1.藥液應噴於葉片上下兩 面。 2.採收前7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
25%依瑞莫水懸劑 (Ethirimol)	0.7公升	1,500	發病初期開始施藥一次，每隔8至10天施藥一次，連續三至四次。	1.藥液應噴於葉片上下兩面。 2.採收前7天停止施藥。
25%布瑞莫乳劑 (Bupirimate)	0.35公升	3,000	發病初期開始施藥一次，每隔8至10天施藥一次，連續三至四次。	1.藥液應噴於葉片上下兩面。 2.採收前3天停止施藥。
250 g/L布瑞莫乳劑 (Bupirimate)	0.35公升	3,000	發病初期開始施藥一次，每隔8至10天施藥一次，連續三至四次。	1.藥液應噴於葉片上下兩面。 2.採收前3天停止施藥。
11.76%芬瑞莫乳劑 (Fenarimol)	0.1-0.15公升	10,000	白粉病發生初期即施藥一次，每隔10天噴藥一次，共三次。	1.噴藥時加展著劑「出來通」2,000倍。 2.採收前3天停止施藥。
5%三泰芬可濕性粉劑 (Triadimefon)	0.5-0.7公斤	2,000	發病初期開始施藥一次，每隔10天施藥一次。	1.噴藥時加展著劑「出來通」2,000倍。 2.採收前3天停止施藥。
19%平克座水基乳劑* (Penconazole)	0.15公升	6,000	發病初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次，連續三~四次。	採收前3天停止施藥。
25%平克座水分散性粒劑* (Penconazole)	0.13公斤	7,000	發病初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次，連續三~四次。	採收前3天停止施藥。
95%礦物油乳劑* (Petroleum oil)	2-2.5公升	500	病害發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，連續二次。	藥液噴施時，必須均勻覆蓋葉面、葉背及植株。
97%礦物油乳劑* (Petroleum oil)	2-2.5公升	500	病害發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，連續二次。	藥液噴施時，必須均勻覆蓋葉面、葉背及植株。

亦可參考瓜菜類白粉病(*延伸使用藥劑)