

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。 |

亦可參考瓜菜類白粉病