

### 三、葡萄白粉病

學名：*Uncinula necator* (Schw.) Burrill

英名：Powdery mildew

病徵：

在嫩枝及幼果上產生白色或灰白色粉狀物。嫩葉表面初生白色後轉灰白色粉狀物。受害後生育受影響。被害果有些易裂開而腐爛。本菌可在被害部越冬。

傳播途徑：依靠分生孢子傳播，多發生於春秋二季。

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
20.5%普快淨乳劑 (Proquinazid)	0.2公升	6,000	發病前或發病初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，連續2次。	1.本藥劑以預防性施藥之效果較佳，應於白粉病好發季節之發病前或發病初期開始施藥。 2.採收前28天停止施藥。
9%邁克諾芬水懸劑 (Myclobutanil + Quinoxifen)	0.3-0.5公升	1,600	發病初期開始施藥，必要時隔10天施藥一次，連續3次。	1.採收前15天停止施藥。 2.具呼吸中等毒。
15%得克芬胺乳劑 (Tebuconazole + Cyflufenamid)		2,000	幼果發病開始施藥，以後每隔7天施藥一次，連續3次。	1.採收前12天(設施栽培18天)停止施藥。 2.具強眼刺激性、中度皮膚刺激性。 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」。
42.37%滅芬農水懸劑 (Metrafenone)	0.3公升	4,000	發病初期開始施藥，以後每隔10天施藥一次，連續3次。	1.採收前21天停止施藥。 2.具呼吸中等毒。 3.對水生物劇毒，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」。
11.8%護汰芬水懸劑 (Flutriafol)		2,000	發病初期開始施藥，以後每隔7至10天施藥一次，連續3至4次。	1.採收前14天停止施藥。 2.具中至輕度口服急毒性、中等呼吸急毒性及嚴重眼刺激性。
10.7%四克利乳劑 (Tetraconazole)	0.8公升	1,500	病害發生初期開始施藥，每隔7天施藥一次。	採收前15天停止施藥。
11.6%四克利水基乳劑 (Tetraconazole)	0.8公升	1,500	病害發生初期開始施藥，每隔7天施藥一次。	採收前15天停止施藥。
17.9%依瑞菲克利水懸劑 (Hexaconazole + Ethirimol)	0.3公升	4,000	發病初期開始施藥，每隔7至10天施藥一次，連續三至四次。	1.採收前6天停止施藥。 2.對眼具中度刺激性。

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
30%賽福座 可濕性粉劑 (Triflumizole)	0.4公斤	3,000	發病初期開始施藥，每 隔7至10天施藥一次， 連續三至四次。	1.本藥劑試驗時加展著劑組 展 (Kumiten) 3000 倍。 2.採收前9天停止施藥。 3.對眼具中度刺激性，對 皮膚略具敏感性。
22.8%菲克利腐絕 水懸劑 (Hexaconazole + Thiabendazole)	1.2公升	1,000	發病初期開始施藥，每 隔10天施藥一次，連續 二至三次。	採收前6天停止施藥。
35.15%銅合硫磺 水懸劑 (Sulfur + Copper oxychloride)	2公升	600	發病初期開始施藥，以 後每隔10天施藥一次， 連續三次。	採收前6天停止施藥。
5%達克利 可濕性粉劑 (Diniconazole-M)	0.4公斤	3000	發病初期開始施藥，以 後每隔10天施藥一次， 連續三次。	採收前6天停止施藥。
5%三泰隆 可濕性粉劑 (Triadimenol)	1公斤	1200	發病初期開始施藥，以 後每隔10天施藥一次， 連續三次。	採收前3天停止施藥。
20.8%比芬諾 乳劑 (Pyrifenox)	0.15-0.2 公升	6000	發病初期開始施藥， 每隔7天至10天施藥一 次。	1.本藥劑試驗時加展著劑 60%力道威 (SANDOVIT) 2,000倍。 2.採收前9天停止施藥。
5%菲克利水懸劑 (Hexaconazole)	0.3-0.4 公升	3000	發病初期開始施藥， 每隔7天至10天施藥一 次。	採收前12天停止施藥。
37%護矽得乳劑 (Flusilazol)		8000	發病初期開始噴藥，每 隔10天用藥一次，共計 三至四次。	1.本藥劑試驗時加展著劑 60%「CS-7」3000倍。 2.採收前6天停止施藥。
10.5%平克座 乳劑 (Penconazole)	0.2-0.3 公升	5500	發病初期開始施藥，每 隔10天施藥一次，共三 至四次。	1.採收前6天停止施藥。 2.本藥劑試驗時加展著劑「 出來通CS-7」3000 倍。 3.勿任意提高藥劑濃度以 免對幼果產生藥害。
40%邁克尼 可濕性粉劑 (Myclobutanil)		12000	發病初期開始施藥，以 後每隔7天施藥一次， 連續四次。	1.本藥劑試驗時加展著劑「 出來通CS-7」3000 倍。 2.採收前15天停止施藥。
50%免賴得 可濕性粉劑 (Benomyl)	0.3-0.4 公斤	3000	1.發病初期開始施藥， 每隔10天施藥一次， 共計二至三次。 2.許多地區之白粉病 菌對免賴得已有抗 藥性，不可單獨使 用免賴得，應與蟎離 丹互用。	

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%蟎離丹 可濕性粉劑 (Chinomethionat)	0.8公斤	1500		
11.76%芬瑞莫 乳劑 (Fenarimol)	150公撮	8000	發病初期開始施藥，每隔10天施藥一次，共三~四次。	採收前9天停止施藥。
52%可濕性硫黃 水懸劑 (Sulfur)	1.5公升	800	發病初期開始施藥，每隔10天施藥一次，共三~四次。	採收前9天停止施藥。
25%撲克拉乳劑 (Prochloraz)		6000	發病初期開始施藥，每隔10天噴藥一次共二~三次。	1.採收前9天停止施藥。 2.本藥劑試驗時加展著劑「出來通CS-7」3,000倍。
25%撲克拉 水基乳劑 (Prochloraz)		6000	發病初期開始施藥，每隔10天噴藥一次共二~三次。	1.採收前9天停止施藥。 2.本藥劑試驗時加展著劑「出來通CS-7」3,000倍。
5%三泰芬 可濕性粉劑 (Triadimefon)		2000	發病初期開始施藥，每隔10天噴藥一次共二~三次。	1.採收前6天停止施藥。 2.本藥劑試驗時加展著劑「出來通CS-7」3,000倍。
19%平克座 水基乳劑* (Penconazole)	0.11-0.17 公升	10000	病害發生初期開始施藥，必要時隔10天施藥一次，共三至四次。	1.採收前6天停止施藥。 2.勿任意提高藥劑濃度以免對幼果產生藥害。
25%平克座 水分散性粒劑* (Penconazole)	0.08-0.13 公斤	13000	病害發生初期開始施藥，必要時隔10天施藥一次，共三至四次。	1.採收前6天停止施藥。 2.勿任意提高藥劑濃度以免對幼果產生藥害。

\*延伸使用藥劑