

二、印度棗白粉病

學名：*Oidium ziziphi* (Yen at Wang) Braun

英名：Powdery mildew

病徵：

本病可為害葉片及果實，尤以幼果為甚；罹病初期在果實上產生白色點狀菌絲，並向四周擴散，罹病組織上稍見凹陷現象，病斑處變為灰色，後期果實表面之菌絲脫落，致使表皮呈粗糙無光澤，且病徵處可見突出之黑色小顆粒，嚴重影響商品價值；幼果若罹病嚴重，往往呈黑色乾枯後落果。

傳播途徑：

本病因感染幼果為甚，故開花結果期發生最為利害，果實生長至中果期後發病逐漸減少，氣候條件對病勢進展影響甚巨，無性世代之分生孢子為主要之感染源。

防治方法：

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
300 g/L 氟克殺水懸劑 (Fluxapyroxad)	0.2 公升	5,000	病害發生初期開始施藥，必要時隔 10 天施藥一次。	採收前 14 天停止施藥。
34.5% 貝芬菲克利水懸劑 (Carbendazim + Hexaconazole)		4,000	發病初期開始施藥，以後每隔 7 天施藥 1 次，連續 3 次。	採收前 6 天停止施藥。
50% 白克列水分散性粒劑 (Boscalid)		2,500	發病初期開始施藥，每隔 10 天施藥一次，連續四次。	1. 採收前 21 天停止施藥。 2. 具呼吸中等毒。
38% 白列克敏水分散性粒劑 (Pyraclostrobin + Boscalid)		1,500	結果初期開始施藥，每隔 10 天施藥一次，連續三~四次。	1. 採收前 12 天停止施藥。 2. 具呼吸中等毒。 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% 三氟敏水分散性粒劑 (Trifloxystrobin)		5,000	結果初期開始施藥一次。	1. 採收前 21 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% 克熱淨(烷苯磺酸鹽)可濕性粉劑 (Iminoctadine tris(albesilate))		1,000	開花盛期開始施藥，以後每隔 10 天施藥一次，連續三~四次。	採收前 6 天停止施藥。
23% 三泰隆水分散性乳劑		3,000	發病初期開始施藥，每隔 7 天施藥一次，連續	採收前 15 天停止施藥。

(Triadimenol)			四次。	
---------------	--	--	-----	--

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
40%邁克尼可濕性粉劑 (Myclobutanil)		6,000	發病初期開始施藥，每隔10天施藥一次，連續三至四次。	1.不得添加展著劑，避免藥害。 2.採收前6天停止施藥。
37%護矽得乳劑 (Flusilazole)		8,000	發病初期開始施藥，每隔10天施藥一次，連續三至四次。	採收前9天停止施藥。
20.8%比芬諾乳劑 (Pyrifenox)		4,000	發病初期開始施藥，每隔10天施藥一次，連續三至四次。	採收前6天停止施藥。
10.5%平克座乳劑 (Penconazole)		3,000	發病初期開始施藥，每隔10天施藥一次，連續三至四次。	採收前6天停止施藥。
5%菲克利水懸劑 (Hexaconazole)		3,000		1.採收前6天停止施藥。 2.具中度眼刺激性、中度皮膚過敏性。 3.在水中及土中殘留性強，不可使用於水域。
30%賽福座可濕性粉劑* (Triflumizole)	0.3-0.4 公斤	3,000	發病初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前12天停止施藥。
35.15%銅合硫磺水懸劑* (Sulfur + Copper oxychloride)	1.3-2 公升	600	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。
20.8%比芬諾乳劑* (Pyrifenox)	0.2-0.3 公升	4,000	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。
11.8%護汰芬水懸劑* (Flutriafol)	0.5-1 公升	2,000	發病初期開始施藥，必要時隔7-10天施藥一次。	1.採收前6天停止施藥。 2.避免提高劑量，以免發生藥害。
42.37%滅芬農水懸劑* (Metrafenone)	0.2-0.3 公升	4,000	病害發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前14天停止施藥。

*延伸使用藥劑

