

## 二、梨黑星病

學名：*Venturia pirina* (Cooke) Adh

英名：Pear scab

病徵：

春期葉脈上呈現黑色絨毛狀物為本病病菌分生孢子堆。除葉片外可危害葉柄及幼果。被害果後期被害處呈瘡痂狀而失去商品價值。

傳播途徑：枝條亦可被害，成為本菌越冬場所，翌年春天產生分生孢子，或為初次感染源。

防治方法：

1. 在冬季時必須清除枯枝落葉。

2. 藥劑防治：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
38%白列克敏 水分散性粒劑 (Pyraclostrobin + Boscalid)	0.7-1.3 公斤	1,500	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續四次。	1. 採收前15天停止施藥。 2. 具呼吸中等毒性；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」。
11.8%護汰芬 水懸劑 (Flutriafol)		2,000	發病初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次，連續四次。	1. 採收前6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)	0.3-0.7 公升	3,000	發病初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
11.6%四克利 水基乳劑 (Tetraconazole)	0.3-0.7 公升	3,000	發病初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次。	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」。
15%易胺座 可濕性粉劑 (Imibenconazole)		3,000	發病初期開始施藥，以後每隔7~10天施藥一次，連續4次。	1. 採收前6天停止施藥。 2. 具中度皮膚過敏性及中度初發眼刺激性；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)	0.2-0.4 公斤	5,000	發病初期開始施藥，以後每隔7~10天施藥一次，連續4次。	1. 採收前9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」。

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%滅派林水懸劑 (Mepanipyrim)	0.2-0.4 公斤	4,000	發病初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次，連續四次。	1.採收前9天停止施藥。 2.中度皮膚刺激性及呼吸急毒性。 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」。
39.5%扶吉胺水懸劑 (Fluazinam)		3,000	發病初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次，連續四次。	1.採收前9天停止施藥。 2.具中度眼刺激、中度皮膚刺激及過敏性。對水生物劇毒，禁用於水域、空中施藥及大面積施用。
50%克收欣水分散性粒劑 (Kresoxim-methyl)		5,000	發病初期開始噴藥，以後每隔7天施藥一次，連續五次。	採收前6天停止施藥。
34.5%貝芬菲克利可濕性粉劑 (Carbendazim + Hexaconazole)		3,000	發病初期開始噴藥，以後每隔7天施藥一次，連續四次。	1.採收前6天停止施藥。 2.對水生物劇毒。
50%賽普洛水分散性粒劑 (Cyprodinil)		1,500	發病初期開始噴藥，以後每隔7天施藥一次，連續四次。	1.採收前12天停止施藥。 2.對水生物具毒性，禁用於水域、空中施藥及大面積施用。
8.93%溴克座水懸劑 (Bromuconazole)		4,000	發病初期開始施藥，每隔10天施藥一次，連續四次。	1.採收前6天停止施藥。 2.對水生物劇毒，禁用於水域、空中施藥或大面積施用。
10%待克利水分散性粒劑 (Difenoconazole)		2,000	發病初期開始噴藥，以後每隔10天施藥一次，連續四次。	1.採收前9天停止施藥。 2.對水生物毒性強。
9%尼瑞莫乳劑 (Nuarimol)		5,000	發病初期開始施藥，以後每隔10天施藥一次，連續四次。	採收前6天停止施藥。
12%芬瑞莫可濕性粉劑 (Fenarimol)		5,000	發病初期開始施藥，以後每隔10天施藥一次，連續四次。	採收前5天停止施藥。
5%菲克利水懸劑 (Hexaconazole)	3,000	發病初期開始噴藥以後，每隔7天施藥一次，共六次。	採收前12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
5%達克利 可濕性粉劑 (Diniconazole-M)		3,000	發病初期開始噴藥，每隔7~10天施藥一次，連續四次。	採收前6天停止施藥。
33.5%快得寧 水懸劑 (Oxine-copper)		800	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次。	採收前3天停止施藥。
40%快得寧 水分散性粒劑 (Oxine-copper)		1,000	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次。	採收前3天停止施藥。
40%快得寧 可濕性粉劑 (Oxine-copper)		1,000	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次。	採收前3天停止施藥。
80%快得寧 可濕性粉劑 (Oxine-copper)		2,000	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次。	採收前3天停止施藥。
30%賽福座 可濕性粉劑 (Triflumizole)		4,000	發病初期開始噴藥，每隔7~10天施藥一次，連續四次。	1.本藥劑試驗時加展著劑 Rabiden-SS 3,000倍。 2.採收前12天停止施藥。
37%護矽得乳劑 (Flusilazol)		10,000	發病初期開始施藥，每隔7~10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」3,000倍。 2.採收前18天停止施藥。
43%嘉賜貝芬 可濕性粉劑 (Kasugamycin + Carbendazim)		1,000	發生初期開始施藥每隔7~10天施藥一次，連續六~七次。	1.採收前15天停止施藥。 2.本藥劑試驗時加展著劑「CS-7」3000倍。
65%多寧 可濕性粉劑 (Dodine)		1,000	1.發芽前一週施藥一次。 2.花落後每隔1~2週施藥一次，連續六~七次。	1.為增加藥效可加粘著劑3000倍，以免雨水沖刷，減低藥效。 2.連續陰雨時，視實際情形，增加施藥次數。
50%免賴得 可濕性粉劑 (Benomyl)		3,000	1.發芽前一週施藥一次。 2.花落後每隔1~2週施藥一次，連續六~七次。	1.為增加藥效可加粘著劑3000倍，以免雨水沖刷，減低藥效。 2.連續陰雨時，視實際情形，增加施藥次數。 3.本藥易使病菌產生抗藥性，不宜單獨使用，應與其他藥劑交替使用。
12%芬瑞莫 可濕性粉劑 (Fenarimol)		5,000	發病初期開始施藥，每隔7~10天施藥一次，連續四次。	1.本藥劑試驗時加展著劑「全透力」1000倍液或「出來通」2000倍液。 2.採收前5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
70% 甲基鋅乃浦 可濕性粉劑 (Propineb)		500	發病初期開始施藥，每隔7~10天施藥一次，連續四次。	1.本藥劑試驗時加展著劑「全透力」1000倍液或「出來通」2000倍液。 2.採收前20天停止施藥。
25% 比多農 可濕性粉劑 (Bitertanol)		5,000	發病初期開始噴藥，每隔7~10天噴藥一次，約六~七次。	1.本藥劑試驗時加展著劑「出來通 CS-7」3000倍。 2.採收前6天停止施藥。
500g/L 三氟敏 水懸劑* (Trifloxystrobin)	0.2-0.4 公升	5,000	病害發生初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次。	採收前9天停止施藥。

\*延伸使用藥劑

TACTRI