

## 二、蘋果黑星病

學名：*Venturia inaequalis* (Cke.) Wint.

英名：Apple scab

病徵：

危害葉片及果實，幼果被害部下陷，不久該處裂開或呈瘡痂狀，影響商品價值。在本省本菌可能以菌絲狀態在芽苞內越冬。

傳播途徑：被害葉呈現深橄欖色絨毛物，是為本菌分生孢子以此傳播。

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
40%邁克尼 可濕性粉劑 (Myclobutanol)		12,000	發病初期開始噴藥，每隔十天噴藥一次，至7月中旬為止。	採收前6天停止用藥。
30%賽福座 可濕性粉劑 (Triflumizole)		4,000	發病初期開始施藥，每隔10天噴藥一次，連續四~六次。	1.本藥劑試驗時加展著劑 Rabiden-SS 3000倍。 2.採收前12天停止施藥。
65%多寧 可濕性粉劑 (Dodine)		2,000	1.萌芽前一週施藥一次。 2.花落後每10天施藥一次，至8月中旬為止。	1.藥液中加入著劑3000倍以免雨水沖刷，減低藥效。 2.如連續陰雨，應增加施藥次數。 3.開花期暫勿施藥。
70%甲基鋅乃浦 可濕性粉劑 (Propineb)		500		採收前4天停止施藥。
70%甲基多保淨 可濕性粉劑 (Thiophanate-methyl)		1,000	1.萌芽前一週施藥一次。 2.花落後每10天施藥一次，至8月中旬為止。	1.藥液中加入著劑3000倍以免雨水沖刷，減低藥效。 2.如連續陰雨，應增加施藥次數。 3.開花期暫勿施藥。 4.為避免本病菌對藥劑發生抗藥性，應與其他藥劑輪流使用。 5.採收前21天停止施藥。
50%免賴得 可濕性粉劑 (Benomyl)		2,000	1.萌芽前一週施藥一次。 2.花落後每10天施藥一次，至8月中旬為止。	1.藥液中加入著劑3000倍以免雨水沖刷，減低藥效。 2.如連續陰雨，應增加施藥次數。 3.開花期暫勿施藥。 4.為避免本病菌對藥劑發生抗藥性，應與其他藥劑輪流使用。

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
50%免賴得可濕性粉劑(Benomyl)混合7E Sunspray oil	每100公升水加入25公克+250毫升	4,000混合400	每10天施藥一次。	1.藥液中加展著劑3000倍以免雨水沖刷，減低藥效。 2.如連續陰雨，應增加施藥次數。 3.開花期暫勿施藥。 4.為避免本病菌對藥劑發生抗藥性，應與其他藥劑輪流使用。
50%免賴得可濕性粉劑(Benomyl)混合7E Sunspray oil	每100公升水加入25公克+250毫升	2,000混合400	每20天施藥一次。	1.藥液中加展著劑3000倍以免雨水沖刷，減低藥效。 2.如連續陰雨，應增加施藥次數。 3.開花期暫勿施藥。 4.為避免本病菌對藥劑發生抗藥性，應與其他藥劑輪流使用。
50%免賴得可濕性粉劑(Benomyl)混合30%固歐寧溶液(Glyodin)	每100公升水加入25公克+125公撮	4,000混合800	每10天施藥一次。	1.藥液中加展著劑3000倍以免雨水沖刷，減低藥效。 2.如連續陰雨，應增加施藥次數。 3.開花期暫勿施藥。 4.為避免本病菌對藥劑發生抗藥性，應與其他藥劑輪流使用。
70%甲基多保淨可濕性粉劑(Thiophanemethyl)混合30%固歐寧溶液(Glyodin)	每100公升水加入33.3公克+125公撮	3,000混合800	每10天施藥一次。	1.藥液中加展著劑3000倍以免雨水沖刷，減低藥效。 2.如連續陰雨，應增加施藥次數。 3.開花期暫勿施藥。 4.為避免本病菌對藥劑發生抗藥性，應與其他藥劑輪流使用。
11.76%芬瑞莫乳劑(Fenarimol)		5,000	發病初期開始施藥，每隔10天施藥一次，連續八次。	1.本藥劑試驗時加展著劑「全透力」1,000倍液或「出來通」2,000倍液。 2.採收前5天停止用藥。
12%芬瑞莫可濕性粉劑(Fenarimol)		5,000	發病初期開始施藥，每隔10天施藥一次，連續八次。	1.本藥劑試驗時加展著劑「全透力」1,000倍液或「出來通」2,000倍液。 2.採收前5天停止用藥。
25%撲克拉水基乳劑(Prochloraz)		3,000	發病初期開始施藥，每隔10天施藥一次。	1.採收前9天停止施藥。 2.本藥劑試驗時加「全透力」1,000倍或「出來通」2,000倍。
25%撲克拉乳劑(Prochloraz)		3,000	發病初期開始施藥，每隔10天施藥一次。	1.採收前9天停止施藥。 2.本藥劑試驗時加「全透力」1,000倍或「出來通」2,000倍。
40%滅派林水懸劑*(Mepanipyrim)	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9天停止施藥。
39.5%扶吉胺水懸劑*(Fluazinam)	0.3-0.4公升	3,000	發病初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前9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
38%白列克敏 水分散性粒劑* (Pyraclostrobin + Boscalid)	0.6-0.8 公斤	1,500	發病初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前15天停止施藥。
50%三氟敏 水分散性粒劑* (Trifloxystrobin)	0.2公斤	5,000	發病初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前18天停止施藥。
50%克收欣 水分散性粒劑* (Kresoxim-methyl)	0.2公斤	5,000	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。
40%甲基多保淨 水懸劑* (Thiophanate-methyl)		500	1. 萌芽前一週施藥一次。 2. 花落後每10天施藥一次，至8月中旬為止。	採收前21天停止施藥。

\*延伸使用藥劑