

三、番石榴黑星病

學名： *Guignardia psidii* Ullasa & Rawal

英名： Black spot、Phyllosticta rot

病徵：

病徵主要出現於成熟果實，初期表皮有針點狀褐色斑點，逐漸擴大為圓形褐黑色病斑，後期多個病斑癒合成片狀不規則斑，病斑組織有時會脫離掉落，果實留下空洞。病斑下可見到受害果肉部位變成藍黑色。病斑上常會出現同心輪紋排列小黑點為病原菌之孢子殼或子囊殼，內生分生孢子或子囊孢子是為其感染源。

傳播途徑：

本病害最主要的傳播來源是病果上的子囊孢子及分生孢子，藉由風力及雨水飛濺傳播至小果或未套袋健康果實上，待果實快成熟時再表現病徵。夏季高溫及雨水有利傳播發生。

防治方法：

1. 剪除病果集中燒燬，不可棄置果園內成為感染源。
2. 植株適當修剪保持果園通風良好、降低溼度，可減少感染。
3. 適當使用化學藥劑防治並提早套袋保護。

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
62.5%賽普護汰寧 水分散性粒劑 (Cyprodinil + Fludioxonil)		1,500	於著果後均勻噴佈於全株，每隔10天施藥一次至套袋止，最多五次。	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%克收欣 水分散性粒劑 (Kresoxim-methyl)		2,000	套袋前施藥一次。	1. 採收前6天停止施藥。 2. 具口服、皮膚及呼吸中等毒。 3. 對鳥類、蜜蜂毒性高。 4. 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」。