紅龍果濕腐病防治要領

文・圖／植物保護研究室

病原菌： *Gilbertella persicaria*

病徵： 此病好發於多雨潮濕時期，可危害花、幼果及成熟果，尤其在採收後的儲運期間更易發生。在不同生長期受害徵狀分述如下：

花器－花苞或花瓣產生水浸狀病斑。

幼果－病菌由柱頭或花瓣入侵，再擴展至果實，致果皮與果肉褐化腐爛。

成熟果－病菌由果梗、果表皮或鱗片傷口入侵，初期為水浸狀病斑，後期果皮及果肉完全軟腐，易脫落。









濕腐病造成紅龍果花苞、小果腐爛及幼果內部黑心病徵

發生生態：

病原菌孢子可存在於空氣、土壤表面、花瓣及田間殘存之病花落果。

幼嫩組織若有傷口產生（風吹摩擦或昆蟲咬傷）易被病菌侵染。

高溼環境下，病斑表面易在短時間內產生大量黑色粉狀物，即為病菌孢子。



成熟果的濕腐病病徵

病原菌易由果梗傷口侵入，故雨季採收時發病特別嚴重，且發病速度快（1～2天）。

病害防治要點－1. 清園保持田間衛生

(1)修剪完進行清園：將殘株移出田間或焚毀、以化學藥劑或銅劑進行防治。

(2)田間花果疏除後清除。





病害防治要點－2. 耕作防治及藥劑防治

(1)耕作防治：露水未乾或降雨時勿採收果實，以降低病菌侵入機會。

(2)藥劑防治：雨季前後可參考使用推薦於紅龍果炭疽病的藥劑，如賽普護汰寧、得克利、免得爛、亞托敏或百克敏等；亦可於產季前施用波爾多液。紅龍果病蟲害防治用藥摘要煩請至本場網頁／植物保護資訊／本場作物安全用藥資訊查（https://www.kdais.gov.tw/htmlarea_file/web_articles/kdais/4025/dragon%20Fruit.pdf）。