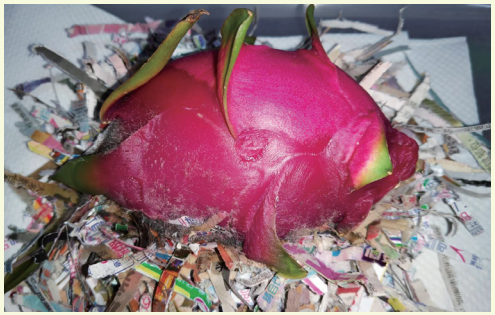
紅龍果濕腐病的發生與防治

文圖／許晴情

紅龍果濕腐病是由 *Gilbertella persicaria* 引起，可為害紅龍果花器、幼果及成熟果。受危害的幼果外觀呈現部分黃化，果肉內部產生褐變且會提早落果。成熟果實病徵常於採收後 2-3 天出現，自果梗切口處向果肉方向呈現水浸狀腐爛，濕度高時，果皮上出現灰色黴狀物，並於 2-3 天後果實呈現完全腐爛，表皮果肉分離之現象，而失去商品價值，對種植紅龍果的農民而言，是採後儲運期間的另一個難題。本菌主要以孢囊孢子殘存於果園之植株殘體、寄主或土壤表面，於濕度高時常可於花器與落果上產生大量灰黑色孢囊，可作為田間之二次感染源，待環境適宜時再度侵入感染。



▲濕腐病於成熟果的病徵

防治紅龍果濕腐病可參考下列方式：

1. 維持田間清潔，實施清園，於謝花後去除罹病花苞及落果。
2. 避免於下雨後、潮濕環境下採果，剪下果實時應留一段果梗，可減緩病原菌侵入果肉速度。
3. 開花期前後若為雨季，建議須定期噴施藥劑防治。目前紅龍果登記用藥 (請參考“植物保護資訊系統”，網址：https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/) 濕腐病並無推薦藥劑可使用，但可應用紅龍果炭疽病推薦用藥如賽普護汰寧、百克敏、得克利、克熱淨及免得爛來防治。
4. 田間採收器械及果實盛裝容器可使用稀釋 10 倍之漂白水清洗過後避免殘留病。



▲濕腐病菌殘存於落花組織殘體上 (左)，於濕度高時常可產生大量灰黑色孢囊 (右)



▲濕腐病於幼果的病徵，外觀提早黃化 (左)，果肉內部褐變 (右)