

紅龍果濕腐病

防檢局／曾獻嫻·顏辰鳳·張瑞璋·農業試驗所／林筑蘋

動植物防疫檢疫局於 102 年 11 月接獲農業試驗所經由本局植物疫情管理資訊網通報，於 98 年間發現可引起紅龍果花苞、花瓣及果實濕腐病徵之真菌 *Gilbertella persicaria*，該病害特別在降雨時期發生嚴重，花器與幼果易受感染而出現水浸狀腐爛，而採收後果實亦常受感染而腐敗，大幅降低紅龍果產量與儲架壽命。

該病害可危害花器、幼果及成熟期果實，自果梗切口處至果肉組織出現水浸狀大面積且界線分明的濕腐病徵(圖 1)，一旦發病後，可於 2-3 天內造成嚴重腐爛。由於此類型病害在潮溼環境下較易發生，且常造成罹病組織水浸狀腐爛，因此命名為「紅龍果濕腐病」。在連續降雨後，易發現各地果園花苞或花瓣(圖 2)產生水浸狀潰爛情形，甚而落花、落果，幼果果頂果皮與果肉亦出現褐變腐敗，致果實無法正常發育(圖 3)。

防治建議：

做好田間衛生工作，清除罹病花器、果實，並加以銷毀或掩埋，田間之落花及落果亦應清除，以降低病原菌殘留機會。

避免於露水未乾及降雨時採果，並且應將果蒂連同莖部組織一併剪下，以延長病菌侵入果肉之距離。

目前該病害無推薦防治藥劑，經農業試驗所試驗之室內篩選顯示，「賽普護汰寧」及「亞托敏」對該病菌有抑制效果，該藥劑已核准登記使用於防治紅龍果炭疽病，可在降雨季節來臨時參考使用，應可兼防。



圖 1、紅龍果果實右側完全軟腐且界線分明。(蔡志濃提供)



圖 2、紅龍果花苞或花瓣容易產生水浸狀潰爛情形。(蔡志濃提供)



圖 3、紅龍果幼果果頂果皮與果肉亦出現褐變腐敗。(蔡志濃提供)