

火龍果潰瘍病於雨季後好發

請農友**注意防範**

文・圖／曾敏南

外表鮮紅喜氣的火龍果深受國人喜愛，種植面積也逐年增加，這些外觀豔紅飽滿的火龍果也為農友帶來良好的收入。然而，雨季過後，火龍果栽培田普遍發生潰瘍病，造成肉莖腐爛，受害果實商品價值大幅降低。本場呼籲農友徹底清除果園罹病枝條及病果，保持果園良好通風，再配合適當用藥，以避免病害蔓延，影響火龍果產量與品質。

火龍果潰瘍病由子囊真菌 *Neoscytalidium dimidiatum* 所引起，危害植株肉莖及果實，造成莖部腐爛，並嚴重影響果實外觀。本病害在發展過程中，病徵的表現差異很大，發病初期在肉莖上會形成淺綠色的淡化小斑點，之後發展成凹陷橘紅色小斑點，再擴大

成紅褐色潰瘍斑點，小病斑可擴大互相融合成大褐斑，褐斑內產生大量孢子，是主要感染源。發病後若遇環境適宜，則肉莖呈水浸腐爛狀，嚴重時會腐爛到僅剩中心的維管束。果實受害時，初期為紅褐色小斑點，果園病原菌密度高時，果實上可形成數量眾多的病斑，嚴重影響商品價值。火龍果潰瘍病在高濕環境中最容易發生，而密植則容易造成通風不良、濕度升高，加上病組織上的孢子可藉雨水飛濺傳播，因此在連續下雨後，潰瘍病會普遍發生。因火龍果潰瘍病菌感染後到發病，約需20天，農友容易錯失防治時機。本場建議，雨季前應適當修剪火龍果枝條，以保持通風，同時徹底清園去除罹病枝條，以減少病原菌密度。降雨後則立即施用核准用藥防治。

本場為協助農友有效防範火龍果潰瘍病，特別進行藥劑篩選試驗，發現62.5%賽普護汰寧水分散性粒劑2,000倍或25.9%得克利水基乳劑2,000倍可有效抑制火龍果潰瘍病菌生長，建議農友可在清園及降雨後施用防病；如果是有機栽培，則可調配4-4式波爾多液均勻噴灑。農友在病害鑑定或防治技術上如有進一步疑問，請電洽本場(08-7389060)，技術人員將竭誠為農友服務。



火龍果潰瘍病發生初期呈淡化淺綠色斑點及橘紅色病斑



火龍果潰瘍病發生中期呈褐色大病斑，並於皮下形成大量孢子。



火龍果潰瘍病發生後期呈水浸腐爛狀



火龍果潰瘍病使果實失去商品價值