



火龍果是屬於熱帶CAM(景天酸代謝)作物，是仙人掌科三角柱屬植物，適合生長在高溫地區。火龍果具幫助消化、抗氧化等功效。在市場上以大紅品種最受歡迎，每公斤售價可以達到200元。另外也有雙色種的火龍果，其獨特顏色也深受消費者青睞，臺北市場的拍賣價最高可以達到每公斤346元。

火龍果在栽培上雖然較簡單，但其潰瘍病卻是許多農友在栽培上的重要敵人。火龍果莖潰瘍病(*Neoscytalidium dimidiatum*)為真菌性病害，好發於高溫多濕環境，尤其在夏季多雨時節，其最適發生溫度為25℃～35℃。病原菌可感染莖部、花瓣苞片及果實；於莖部，會先感染剛萌發的幼嫩枝條，初期症狀為黃色、針狀且略為凹陷的病斑，隨後逐漸轉為橘紅色或褐色的點狀病徵，病斑癒合在莖部留下瘡痂，嚴重時甚至會導致莖部腐爛、流膠，在果實上也會有相同病徵，嚴重影響果品品質與價格。若田間未及時防治，病原菌極易再次感染果實；此外，病原菌還能潛伏於老熟枝條上，並於作物長出新嫩莖時再度入侵感染。

任何病蟲害的防治都需要配合多種步驟，在防治金字塔當中，化學防治是排在最後手段，故可在降雨前及發病初期及時施藥防治，以把握最佳防治時機；先前筆者在農友的田間進行火龍果炭疽病試驗時，發現克熱淨(烷苯磺酸鹽)對於潰瘍病亦有抑制作用，然在施用時要嚴格遵照倍數，避免藥害發生。由於此病原具有潛伏能力，殘株病果若遺留於田間，極易再度感染幼嫩莖部或幼果，故對於田間已感染的部位，也需盡早移除，以避免再度成為田間感染來源。



火龍果莖潰瘍病的病癥近照



火龍果潰瘍病的孢子

作者簡介

姓名：張國宣

畢業學校：國立屏東科技大學 植物醫學系

駐點農會/試驗單位：屏東縣內埔地區農會

負責區域：內埔鄉、三地門鄉、瑪家鄉、霧台鄉

服務項目：病蟲草害診斷防治、有害生物整合管理

連絡電話：08-7783251