

# 高溫潮濕 請果農加強防治 芒果黑斑病

文、圖 / 張方宜

臺東地區之芒果產區主要分布於臺東市、卑南鄉及東河鄉等地，栽培面積逐年增加。然而，近年發現部分果園中之芒果葉片及枝幹遭受芒果黑斑病危害，若逢春季降雨鋒面頻繁，高溫潮濕的環境適合該病害發生，為避免其擴散蔓延，本場籲請農友加強注意果園內之病害發生情形，提早採取防治措施防範病害發生，確保芒果品質及產量。

芒果黑斑病農民俗稱「臭頭病」，為細菌性病害，病菌主要以菌泥形式殘存於枯枝殘葉與罹病葉片之老舊病斑內，當環境高溫潮濕時，成為初次感染源，藉由風雨或露水傳播至植株健康部位，直接侵染枝葉、果實之幼嫩組織或經自然開口（氣孔或水孔）、傷口感染。該病菌可同時危害果實、葉片及枝條。罹病部位初期產生黑色小斑點，後期病斑擴大略微凸起，觸摸有粗糙感，嚴重時會龜裂並流膠；在葉片上則呈不規則黑色病斑，外圍帶有黃暈；罹病果實病斑初為水浸狀隆起，後期轉成為黑色星狀破裂，並向果肉組織內蔓延，且病斑處常滲出乳白色之菌泥，內含大量之病原細



葉片、枝條感染黑斑病後產生黑色小斑點，後期病斑擴大略微凸起，嚴重時會龜裂並流膠。

菌，成為二次感染源，繼續侵染其他部位。

目前用於防治細菌性病害的藥劑，在芒果登記核准使用的藥劑主要為含銅類藥劑及抗生素類藥劑，建議農友可選用 10% 維利黴素溶液 500 倍、81.3% 嘉賜銅可濕性粉劑 1,000 倍、20% 歐索林酸可濕性粉劑 1,000 倍、43.5% 嘉賜快得寧可濕性粉劑 1,000 倍、27.12% 三元硫酸銅水懸劑 500 倍、35% 護粒丹可濕性粉劑 1,000 倍、77% 福賽亞汰尼 1,000 倍、液化澱粉芽孢桿菌 YCMA1 600 倍、枯草桿菌 KHY8 500 倍、貝萊斯芽孢桿菌 BF 600 倍與 61.4% 氫氧化銅水分散性粒劑 500 倍等，建議農友輪流施用不同類型藥劑，以免誘發病菌產生抗藥性，其他藥劑則可上網參考「農藥資訊服務網」（<https://pesticide.aphia.gov.tw>）或植物保護資訊系統（<https://otserv2.acri.gov.tw/ppm/>）；此外，芒果園於迎風面架設防風網或以網室栽培，並澈底清除罹病葉片及果實，同時在小果期套袋前進行預防性施藥，均能有效減少該病害的發生。

芒果黑斑病對芒果的產量及品質影響甚鉅，本場籲請農友務必做好栽培管理與病害防治工作，以確保收成。農友在防治上若有任何問題，歡迎洽詢本場植物保護研究室（電話 089-325015）。



受黑斑病感染之葉片產生不規則微凸黑色病斑，外圍帶有黃暈。