

# 芒果黑斑病及早做防範 果實品質有保障

文·圖／陳泰元  
李雪如



芒果黑斑病初期病斑呈凸起狀，且觸摸有粗糙感。



芒果黑斑病後期病斑會龜裂並流膠

高屏地區目前正值芒果開花期，近日於屏東縣枋山及枋寮地區發現部分果園中芒果葉片及枝幹遭受黑斑病菌感染，為避免該病害擴散蔓延，本場籲請農友加強注意果園內病害發生現況，提早防範病害發生，選用核准使用藥劑，及時採取防治措施，以確保芒果品質及產量。

芒果黑斑病原稱果斑病，農民俗稱「臭頭」，是細菌性病害，可同時危害果實、葉片及枝條，主要經由枝葉、果實傷口或自然開口處侵入感染；被感染部位初期產生黑色小斑點，並逐漸擴大，後期病斑略微凸起，嚴重則龜裂並流膠，且病斑部觸摸有粗糙感；在葉片上則呈黑色病斑，外圍則可能出現黃暈；幼果若受感染則容易掉落，成熟果實染病則嚴重影響品質與外觀。該病害的傳播必須靠風雨、露水或昆蟲攜帶，經自然開口（氣孔或水孔）或是傷口感染，因此，受風處及強風豪風雨後，枝葉及果實容易遭受感染。

目前能有效防治細菌性病害的藥劑種類較少，在芒果上，正式登記經核准使用的藥劑主要為含銅類藥劑及抗生素類藥劑，但芒果黑斑病菌非常頑強，導致單靠化學防治效果有限。因此，「預防勝於治療」是防治本病的重要關鍵。本場研究證實，芒果園於受風面架設防風網或網室栽培，並澈底清除得病葉片及果實，同時在小果期套袋前進行預防性施藥，均能有效減少該病發生。

在化學防治方面，目前核准使用的藥劑有：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倍與61.4%氫氧化銅水分散性粒劑500倍等，但應該輪流施用不同類型藥劑，以免誘發病菌抗藥性；本場已彙整芒果病蟲害防治用藥摘要表，以及輸日芒果病蟲害防治用農藥參考基準，均張貼於本場網頁(<http://www.kdais.gov.tw/>)植物保護資訊項下供查詢，農友在鑑定或防治上如有疑問，請直接與本場聯繫，技術人員將竭誠提供服務。



於受風面架設防風網可有效減少黑斑病發生



網室栽培也有降低芒果黑斑病發生的效果