

病害介紹—芒果黑斑病防治要領

文・圖／周浩平

芒果黑斑病是一種細菌性病害，原稱果斑病，可同時為害果實、葉片及枝條。惡劣氣候狂風大雨後，會造成芒果枝葉與小果受傷，病原細菌趁機感染導致發生嚴重，為避免病害蔓延，請農友選用核准使用藥劑，及時採取防治措施，以減少損失，確保芒果品質及產量。

一、病徵：主要經由枝葉、果實傷口或自然開口侵入感染，被感染部位初期產生黑色小斑點，並逐漸擴大，後期病斑部位稍微凸起、龜裂並流膠，觸摸有粗糙感，葉片黑色病斑外圍則可能出現黃暈；受感染幼果容易掉落，成熟果實染病則嚴重影響品質與外觀。

二、傳播方式：須靠風雨、露水或昆蟲攜帶，經自然開口（氣孔或水孔）或傷口感染，因此，受風處及強風豪風雨後，枝葉及果實容易受感染危害。

三、防治方法：

*** 事前預防：**「預防勝於治療」是細菌性病害防治的重要觀念

，受風面架設防風網，風雨前後及時進行預防施藥，才能有效減少細菌性病害的發病。

*** 化學防治：**目前核准使用的藥劑如表列，但應輪流施用不同類型藥劑，以免誘發病菌抗藥性。

本場已彙整輸日芒果病蟲害防治用農藥參考基準，張貼於本場網頁植物保護資訊項下 (http://kdais.coa.gov.tw/htmlarea_file/web_articles/kdais/4025/mango-2.pdf) 供查詢，農友在鑑定或防治上如還有疑問，請直接與本場聯繫，技術人員將竭誠提供服務。

藥劑名稱	使用倍數
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
61.4% 氫氧化銅水分散性粒劑	500倍



芒果不同發育階段感染黑斑病情形：

- ① 芒果幼果感染黑斑病的情形；
- ② 近成熟果實黑斑病徵狀；
- ③ 芒果感染黑斑病後病斑凸起觸摸有粗糙感；
- ④ 芒果黑斑病病斑龜裂並流膠。