

# 認識洋香瓜果腐病

文圖 / 王照仁

近年來，中部地區多處洋香瓜栽培區，於田間可觀察到果實出現異常褐斑，初期呈圓形水浸狀凹陷病斑，爾後病斑逐漸擴大且表面可見白色至淡粉紅色毛狀物產生，嚴重時會造成裂果與果腐等情形，對產量與品質影響甚鉅。因其病徵與過往紀錄之病害有所不同，本場為釐清其病因與評估可行的防治方法，自彰化(田尾與秀水)、臺中(烏日與霧峰)及南投等地區蒐集罹病果實進行病原菌分離，經鑑定確認為 *Fusarium incarnatum-equiseti* species complex(FIESC) 所引起的洋香瓜果腐病。透過接種試驗發現，該病原菌除了可以感染果實外，亦可在莖部與葉片組織上造成病斑，但是 FIESC 在果實與莖部造成的病斑較為明顯且可隨時間逐漸擴展；而在葉片組織多僅會造成點狀壞疽斑且不會擴大。

於藥劑防治方面，本場評估三氟敏、四氯異苯腈、貝芬

替、氟克殺及氟派瑞等 5 種洋香瓜推薦藥劑對於 FIESC 的抑制效果，發現貝芬替與三氟敏對於部分菌株具有抑制效果，氟克殺與氟派瑞的抑制能力普遍不佳，而四氯異苯腈的抑制效果最好。因此，未來農友在田區針對本病害進行防治時，建議在果實進入裂紋期前，全園噴灑四氯異苯腈進行防治。在田間管理方面，由於本病害在罹病果實上可產生大量分生孢子，因此須儘速將罹病果實移出田區，以免成為二次感染源。



▲ 洋香瓜果腐病之病徵