植物防疫專欄

胡瓜褐斑病發生及防治

文圖／劉興隆、沈原民、趙佳鴻

(一)胡瓜褐斑病病徵

本病發生於植株生長中、後期，主要爲害葉片，初期發生於下位葉，葉片呈灰綠色同心且周緣黃暈圓斑，有時病斑會受葉脈限制而呈角斑，後期病斑轉爲褐斑，且病勢發展快速，病斑可至3公分大小，而多數病斑癒合在一起導致葉片乾枯，枯葉掛在葉柄上，嚴重時整園葉片焦枯，最後植株死亡。

胡瓜褐斑病初期病徵病斑周圍有黃暈

(二)胡瓜褐斑病發生生態

本病病原菌學名爲*Corynespora cassiicola*，屬於眞菌界之不完全菌門。

寄主範圍廣泛，多達237屬植物，不同寄主來源病原菌菌株可交互感染其他寄主植物，但來自瓜類的菌株感染瓜類寄主較爲嚴重，本病發生於熱帶和亞熱帶地區。

在臺灣，露天栽培及設施栽培胡瓜，本病皆可能嚴重發生。

高溫(25 - 35℃)多濕之環境病害較易發生；相對濕度80%以上時，有利病菌侵入感染。

病原菌之分生孢子可藉風、氣流及雨水等方式傳播。

胡瓜褐斑病多數病斑癒合在一起導致葉片乾枯

(三)胡瓜褐斑病防治方法

初期發現罹病葉片應立即摘除，並帶出田區集中焚燬，不可棄置田間；做好田間衛生，以降低感染源密度。

胡瓜褐斑病危害嚴重之胡瓜園整園葉片焦枯

不可密植，以避免栽培環境濕度過高，引起褐斑病發生，且噴藥時藥液無法噴施到重疊葉片，形成防治死角，成爲病原菌溫床；故植距適宜，使園區環境保持通風良好，病菌較不易侵入感染及繁殖，且藥劑防治效果將加倍。

植物保護手冊目前無推薦防治胡瓜褐斑病藥劑；不過可使用胡瓜其它病害藥劑(如四氯異苯腈、亞托敏、白克列及菲克利等藥劑)以降低本病危害。