

# 番椒炭疽病的介紹與其防治策略

文圖 / 王照仁

番椒炭疽病為炭疽菌屬 (*Colletotrichum* spp.) 病原菌引起，目前已知至少有 11 種炭疽菌可感染番椒並造成不同程度的損害。在臺灣，番椒炭疽病為栽培期間重要病害，研究指出主要的病原菌種類包括 *C. acutatum*、*C. capsici*、*C. coccodes* 及 *C. gloeosporioides* 等。這些病原菌能感染番椒的葉片、枝條和果實，其中又以感染果實對農民的損失最為嚴重。果實感染初期呈紅褐色點狀病斑，隨後擴大並出現水浸狀，爾後病斑表面可見同心輪紋狀黑色小點，是炭疽病的分生孢子堆，最終可導致果實乾扁縮皺。當環境處高溫高濕下，於病斑上可見分生孢子團，這些孢子透過雨水飛濺傳播至其他健康果實。病原菌

最適生長溫度在 28 至 32°C 間，且相對濕度超過 90% 時有助病勢擴展。

對於炭疽病的防治首重預防，田間管理應留意：

- 田間衛生：應盡可能及時清除病果與病株殘體，以減少園區內病原菌密度，並於連續降雨後應儘速排水，以降低田間濕度
- 栽培管理：應避免過度施肥，並保持植物間距確保良好通風，以降低田間濕度，抑制病菌擴展，且雨天應避免進行採收，以防止果實包裝時濕度過高，導致病原菌分生孢子大量增生
- 化學藥劑防治：在高溫潮濕的環境下或降

雨前後，應適時噴灑推薦藥劑進行防治。相關用藥資訊可參考農藥資訊服務網 (<https://pesticide.aphia.gov.tw/information/Query/Bug>)。藉由了解病害的發生生態、侵入感染時機及發病條件，搭配上上述管理措施，方可有效控制炭疽病的發展，減少對作物的損害。



▲ 番椒果實遭受炭疽病菌感染，初期會呈現凹陷狀病斑（左），隨後出現同心輪紋（右），病斑上密佈病原菌孢子