

番茄葉黴病之發生與管理

文圖 / 郭建志、林煜恒

番茄為國內重要的蔬菜作物，其中南投縣仁愛與信義鄉為國內重要番茄之主產區，目前生產面積已達 550 公頃以上。番茄栽培期間常受到多種病害的侵擾，番茄葉黴病為其中重要的一種，係由病原真菌 *Fulvia fulva* 所引起。此病原菌可危害番茄葉、莖、花及幼果，發病初期會於葉片表面呈現淡黃色斑塊，隨著病勢發展，病斑顏色會轉為褐色乾枯狀；其病斑葉背處，會產生褐色黴狀物，此為本病菌之分生孢子，可藉由氣流或雨水飛濺傳播，在相對濕度達 90% 以上，溫度介於 18-28℃ 時適合傳播與感染。此病害於番茄開花前後開始發病，病害嚴重時會造成葉片乾枯與死亡，影響葉片光合作用，造成產量減少與品質下滑。防治之化學藥劑，包括：80% 錳乃浦可濕性粉劑與 80% 鋅錳乃浦可濕性粉劑，於發病初期開始施藥 1 次，每隔 7 天再施藥 1 次。此外，可利用下列方式對番茄葉黴病進行管理。

- 一、注重栽培田區之衛生，即時清除罹病葉片與組織，降低園區感染源。
- 二、適度整枝修剪，避免生長過度茂密，保持光照及通風良好。
- 三、進行合理化施肥，可使植物生長正常。
- 四、除了施用化學藥劑外，可搭配免登記植物保護資材來預防與降低葉黴病之發生。



▲番茄葉黴病之初期葉片表面病徵呈現淡黃色斑點



▲番茄葉黴病之病斑葉背產生褐色黴狀物，為此病害之分生孢子