

番茄病害

臺南區農業改良場

吳雅芳、鄭安秀

細菌性斑點病(Bacterial spot)

(一)病徵與發生生態

病原細菌危害葉片造成葉片乾枯，亦可危害果實、葉柄、莖及花序。初期在葉片引起水浸狀小斑點，隨後逐漸擴大為不規則圓形病斑，顏色由黃綠轉為深褐色，最後變為壞疽，中央呈灰褐色(圖一)。莖部呈灰到黑色，圓形到長窄形病斑。果實上形成小的水浸狀黃色病斑，之後轉為灰色且為瘡痂狀，不論整個病斑是下陷或突起，病斑的中央均下陷而外圍突起，有時周圍會有黃白色暈環，病斑點通常很淺，但也可能伸入果壁(圖二)。在番茄莖、葉柄、花梗及萼片上均形成灰褐色、圓形到長圓形的淺斑。若病原菌由葉緣之水孔侵入感染，則造成水浸狀病斑，似軟腐病菌為害之病徵。本病因葉片感病後易造成落葉，俗稱「酥葉」。本病發生適溫為 24-30°C。連續風雨的天氣，藉雨水飛濺，造成嚴重為害。本病可由罹病的種子傳播，也可經由田間餘留的病株或其他中間寄主，而作為下一季之感染源。

(二)防治方法：

- 1.採用設施栽培。
- 2.選用健康種子及種苗。
- 3.注意田間衛生及清園，避免殘存於病組織的病原菌於田間持續蔓延。
- 4.田間避免病原細菌藉噴灌傳播。
- 5.參考登記於植物保護手冊的藥劑進行防治，藥劑需噴及罹病部位，並遵守安全採收期。



圖一、番茄細菌性斑點病葉部病徵

圖二、番茄細菌性斑點病果實上病徵