

認識番茄早疫病及其防治

文、圖/王嫻涵

番茄常見的病害有青枯病、晚疫病、早疫病與細菌性斑點病等，本文針對番茄早疫病敘述其病徵、發生生態以及防治方法，提供農友參考。

本病之病原菌為*Alternaria solani*，可感染葉、莖和果實，葉片感染初期呈暗褐色至黑色水浸狀小斑點，後逐漸擴大成輪紋狀病斑，周圍有黃色暈環，嚴重時，多數病斑癒合而導致落葉。莖部被害則常引起側枝掉落；果實被害則呈褐色凹陷輪紋狀病斑，而致果實腐爛；幼苗被害則極易死亡。

病原菌在高濕度環境下有利於孢子產生，可藉氣流飛散傳播，孢子發芽後則經由表皮侵入造成壞疽。防治方法包括：使用健康種子及種苗、注重田區衛生、改善果園通風及日照，降低果園濕度、避免茄科作物連作，以及施用核准防治用藥，如：亞托得克利、松香酯銅、保粒黴素甲與氫氧化銅等，宜選用不同藥劑輪替施用。藥劑詳細使用方式可參照行政院農業委員會動植物防疫檢疫局農藥資訊服務網：<https://pesticide.baphiq.gov.tw/information/Query/BugFarmUserange/?flag=&farm=C090903&bug=B36>。



番茄早疫病莖部病徵



番茄早疫病葉部病徵