



# 番茄病害現蹤 請農友加強注意防治

文・圖／陳正恩

時逢番茄種植季節，近期日夜溫差逐漸加大，田區環境濕度高，本場於田間巡查時發現番茄晚疫病及病毒病害的發生有增加趨勢，為防止病害蔓延，本場籲請農友落實田間衛生管理工作，同時加強銀葉粉蝨、薊馬與蚜蟲等病毒媒介昆蟲的防治，避免影響收益。

晚疫病好發於低溫、高濕的環境，植物組織染病初期出現水浸狀斑點，之後擴大並褐化，導致葉片乾枯；植株莖部染病則會呈現水浸狀黑褐化，農友俗稱「黑骨」，嚴重時全株焦枯、死亡；果實亦會受害，初期呈褐色水浸狀斑塊，斑塊逐漸擴大並向果實內部蔓延。病原菌在受害組織上可產生大量的游走孢子，再藉由風雨或灌溉水飛濺散播到健康植株，不得不謹慎。

病毒病害於田間複合感染情況普遍，病株常出現植株矮化、葉片扭曲摺疊、葉片皺縮變形等俗稱「瘋穢」症狀，嚴重者導致不結果或果品不佳；植物病毒於田間的傳播途徑主要可經由機械傳播及媒介昆蟲，本場近年調查發現，番茄田區仍以經由粉蝨傳播的病毒最為普遍，且這類病毒也可感染霍香薊等田區雜草，易形成防治上的死角。

## 防治方法

- 一、**番茄晚疫病**：應落實田間衛生管理並改善通風，可使用「亞磷酸」混合「氫氧化鉀」於病害發生前進行預防，發病後則應清除受害枝葉，選用農藥資訊服務網或植物保護資訊系統核准藥劑進行防治。
- 二、**病毒病害**：目前尚無法以藥劑防治，須採用綜合管理策略，除應選用健康種苗並加強苗期管理外，應針對病毒的傳播途徑加以阻斷，可應用黏板誘殺及監測媒介昆蟲，以適時施藥防治，發病嚴重的植株以及染病雜草，應立即拔除並移出田區，落實田間衛生管理，並避免植物汁液相互接觸。

農友如在防治上仍有疑問，請逕洽本場病蟲害診斷服務專線(08-7389060)或植保研究室同仁，研究人員將竭誠提供服務。



番茄晚疫病造成莖部黑褐化(黑骨)



病毒造成植株矮化、葉片扭曲、皺縮變形等症狀。

相關  
網址

- 農藥資訊服務網<https://pesticide.baphiq.gov.tw/information/Query/Pesticide>
- 植物保護資訊系統<https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/>