番茄採收期病害仍需多留意

文・圖／陳正恩

近日大陸冷氣團陸續來報到，高屏地區氣候涼冷，田區環境濕度高番茄已進入採收期，番茄植株易受晚疫病及細菌性斑點病等病害影響，為防止病害發生及蔓延，本場籲請農友落實田間衛生管理工作，適時進行防治，避免採收及後續收益受到影響。

病害：

一、晚疫病：

（一）為茄科作物重要病害，好發於低溫、高濕的環境，番茄葉片、新梢、莖、花穗及果實都會受害。

（二）葉片被感染時，初期出現水浸狀斑點，之後擴大並褐化，最後葉片乾枯。

（三）莖部被感染後則會呈現水浸狀黑褐化，俗稱「黑骨」，嚴重時全株焦枯、死亡；果實受害時，初期呈褐色水浸狀斑塊，斑塊逐漸擴大並向果實內部蔓延。

（四）病原菌在受害組織上可產生游走孢子，藉由風雨或灌溉水飛濺散播到健康植株。



番茄晚疫病造成莖部黑褐化(黑骨)



番茄晚疫病造成葉片乾枯

二、番茄細菌性斑點病：

（一）在連續風雨的天氣容易發生，雨水飛濺可造成傳播。

（二）罹病初期出現水浸狀小斑點，逐漸擴大呈不規則圓形病斑，嚴重時造成壞疽，番茄採收期若遇降雨，常是細菌性斑點病的好發時期。



細菌性斑點病在葉片及枝條上形成壞疽斑點



病徵明顯的枝葉應確實清除以減少感染源

防治：

病害防治首重田間衛生管理，發病初期應清除受害枝葉以減少田間感染源，此外應留意田區排水，並適當修剪以保持通風良好，降低環境溼度；今年度在番茄定植初期因降雨明顯，部分田區細菌性斑點病發生嚴重，病徵明顯的下位葉應確實清除以減少感染源。在病害發生前可預先施用「亞磷酸」混合等量的「氫氧化鉀」，對晚疫病具良好預防效果；風雨前後則可適時搭配化學防治，惟目前已進入番茄採收期，防治時除應選用登記藥劑外，應留意安全採收期；銅劑類資材如4-4式波爾多液可兼防晚疫病及細菌性斑點病，且免訂殘留容許量，可參考選用。

農友在防治上如仍有疑問，請洽本場，研究人員將提供協助。

●農藥資訊服務網https://pesticide.aphia.gov.tw/information/　●植物保護資訊系統https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/