

連續降雨後蔬菜病害蠢蠢欲動，

請農友加強防治工作

文·圖／陳正恩

每當夏季西南氣流及鋒面通過造成連日降雨之時，總是造成蔬菜病害大量發生，農友如能在雨季來臨前及早採取預防措施，並於病害發生後正確的診斷病害，選擇適當防治藥劑，將能減少損失並確保蔬菜作物品質及產量，以維持收益。

十字花科蔬菜、瓜類及茄科等作物，於連日降雨後可能發生的主要病害包括疫病、露菌病、炭疽病、青枯病、軟腐病及細菌性斑點病等。前三者屬真菌性病害，後三者則屬細菌性病害，防治藥劑截然不同，所以唯有透過正確診斷，對症下藥，才能達到防治成效。

雨季來臨前應保持田間衛生管理工作，並預防性施用防治藥劑，以降低病原菌密度、減少雨後病害發生的機

率。例如施用稀釋1,000倍的亞磷酸（並與等量的氫氧化鉀中和）可預防疫病及露菌病；施用銅劑（如氫氧化銅及三元硫酸銅等）可同時抑制疫病、露菌病、軟腐病及細菌性斑點病。降雨過後儘快再次施藥，並將田間積水排除，避免植物根系浸泡在水中，而田間的罹病植株是病害重要的感染源，應將田間病株及已死亡的植物殘體移除，減少病害發生和蔓延的機會。

目前蔬菜露菌病、炭疽病、細菌性軟腐病、茄科疫病、青枯病及細菌性斑點病等皆有推薦用藥可供防治，過去無推薦用藥的茄科青枯病目前亦有登記核可的生物製劑可供防治使用，另應配合耕作防治及田間衛生管理，灌水時注意時間及給水量，避免水位過高，且切勿自發病田引水灌溉；發病時務必立刻清除病株，並避免於原處補植新株。此外下期作可與禾本科作物輪作至少兩期，避免連作或與茄科植物輪作，為相當有效的防治方法。



圖1. 連日降雨易造成疫病大發生，茄子果實感染疫病的情形。



圖2. 瓜類露菌病葉片病徵，葉脈間產生多角型黃褐色壞疽病斑。



圖3. 茄子感染青枯病後，植株快速萎凋，逐漸枯死，嚴重時導致全園廢耕。

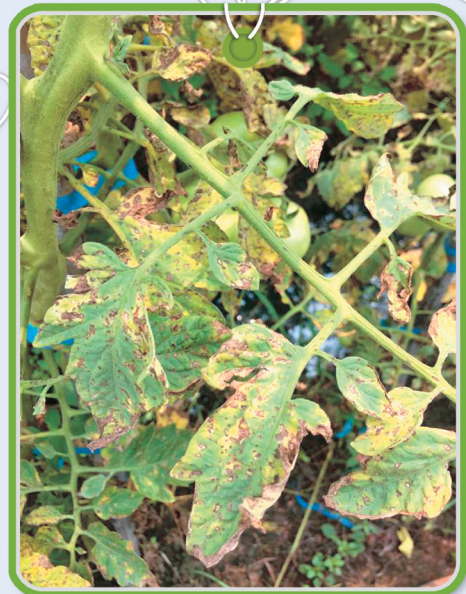


圖4. 番茄罹患細菌性斑點病，葉片漸由黃色或淡綠色轉變褐色，並產生壞疽。