



番茄輪點病毒

林 正 忠

引起的新毒素病

去年9月，高雄縣梓官鄉的番茄栽培發生1種以往未曾發生的病害，雖經農民使用各種殺菌劑，仍然無法治療此一病害，而且愈來愈嚴重，使農民束手無策，經過實地觀察判斷是由1種新病毒——番茄輪點病毒所引起。

重者壞疽枯死 輕者葉卷曲有病斑

番茄株上的病徵為，發病嚴重者在部分枝條或嫩枝條上產生壞疽及枯死的現象，輕微者造成部分葉片捲曲，並形成明顯褐色壞疽輪點病斑，由於此一病徵與番茄早疫病（由真菌 *Alternaria solani* 所引起）病徵極相似。

與早疫病徵狀 雖相似仍可區分

番茄早疫病在葉片上可形成小病斑，環狀或多角形，後呈黑褐色或黑色的輪斑，它的大小從針頭大小至4公厘。

罹輪點病毒的番茄，除葉片具有壞疽輪點外，在葉柄或莖上亦可見到壞疽條斑或輪點，在果實上亦會產生輕微到明顯的灰色或褐色木栓化輪點病徵，此外新葉上亦會出現明顯嵌紋，這是與早疫病相異之處。

避免機械傳播 防治土壤線虫

本病害由一球形病毒所引起，可由機械方式傳播，像鋤頭鋤草時碰傷根部，或摘芽或昆蟲咬傷，皆有助於此病毒的傳播，此外田間土壤內的線虫也可傳播這種病毒。



罹病植株

阿蓮路竹毒素病 尙待查證

去年11月12日中國時報報導高雄縣阿蓮鄉、路竹鄉約200公頃的番茄因受1種不明毒素病危害，損失殆盡，是否與梓官鄉為同一種病毒，還有待進一步的查證。

農作物病虫害，1種病
虫，只要選用1種農藥，不
必混用多種農藥。

—— 台灣省政府農林廳