

梨花枯病發生之預防

文圖/張世杰

梨花枯病由 *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* 所引起，為溫帶地區國家梨樹的重要細菌性病害，可感染花、葉、枝條及果實等部位，造成花器壞疽腐爛、芽點枯死、葉片壞疽斑、短枝凹陷病斑及果實潰瘍等病徵，嚴重時枝條枯萎死亡，影響果實產量。梨花枯病是我國重要檢疫病害，曾於2014年在宜蘭縣三星鄉的梨接穗上發現本病，為農友從日本購買的梨穗受病原菌感染所致，經採取緊急防治措施控制後病害並未造成蔓延。

病原菌可經由風雨、昆蟲、罹病枝條及操作工具等途徑傳播，低溫潮濕氣候下容易造成危害，山區環境適宜病害之發生，冬、春兩季連續下雨後需特別留意。預防及管理措施包括：(一)病原菌可潛伏感染於梨穗上，請農友確實遵守檢疫規範，避免從未經驗證之果園進口梨穗，且輸入之梨穗均應依規定進行開箱檢疫；(二)剪除枯死之花穗及枝條並帶離果園銷毀，此外修剪工具亦需進行消毒；(三)若發現疑似感染情形，除將樣本送到本場或相關研究單位之作物病蟲害診斷服務站進行鑑定外，可施用多保鏈黴素、鏈黴素、鏈土黴素及氯氧化銅等植物保護手冊推薦之緊急防治藥劑進行處理。



▲於梨接穗上造成凹陷壞疽病斑，嚴重時枝條呈黑褐色壞死



▲病原菌在培養基上會產生藍綠色螢光，為其重要鑑定依據