

如何防風阻隔赤星病傳播以降低梨樹受害？

文/劉東憲、沈原民
圖/徐金科、劉東憲

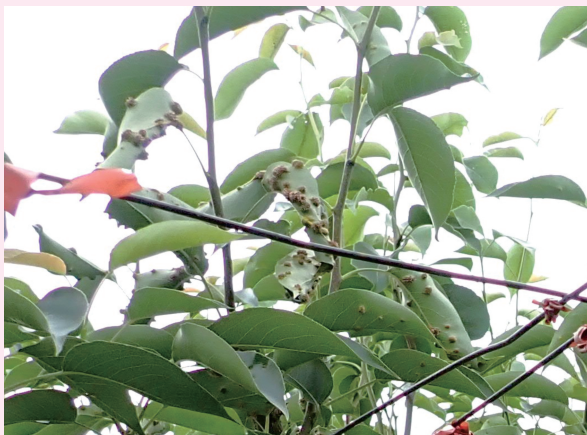
今(114)年2-4月降雨日數多，適合梨赤星病從龍柏上傳播，導致苗栗及臺中東勢梨樹爆發該病害，不少梨果染病後造成嚴重損失，為提供農友防治技術，寄接梨生產改進技術服務團召開專家工作討論會後，共同訂於9月30日於卓蘭鎮瑞雪果園舉辦「梨赤星病阻斷傳播技術示範觀摩會」，由本場劉建輝秘書與臺灣大學植物病理與微生物學系的沈原民助理教授共同主持，共有42名來自苗栗及臺中農友踴躍出席。

每年2至5月是苗栗地區梨園好發梨赤星病之時節，本場曾於112年《苗栗區農情月刊279期》刊載〈梨赤星病傳染途徑與防治迷思〉一文簡要說明該病害的傳播方式並提倡以阻隔傳播方式減少該病害。為增加農友採信物

理性阻隔傳染的方法，去(113)年10月在示範梨園區病害發生嚴重區域設置單面50公尺防風網，擾亂傳播風向氣流及運用現有楊桃樹阻隔庇護效果，在今年調查該園區葉片平均發生率僅剩3.6%，且每株梨樹也有30套袋以上完好，相較今年其他區域最高52.3~82.7%，許多感染嚴重區域果實僅有

10套袋以下，示範園區顯著降低梨赤星病感染率，說明防治赤星病不應僅依賴使用殺菌劑。

相較於傳統防治建議砍除昂貴的龍柏或將農藥施用於非農業用地上的龍柏，欠缺核准之環境衛生藥物等現實層面，以防風林(網)阻隔能減少以上爭議，值得農友考慮與投入。



觀摩示範園區搭設防風網前梨葉感染赤星病情形(左圖)，與搭設防風網後同棵梨樹已大幅減少梨葉感染(右圖)。