

## 加強木瓜黑腐病防治工作

莫拉克颱風襲台，不少網室栽培之木瓜園多遭強風掀網，植株上造成許多傷口，木瓜黑腐病菌極易隨風雨傳播而侵入感染，雖然在目前高溫狀況下不會造成嚴重病變，卻會潛伏於植株上而在溫度降低時迅速發病危害，農友應加強防治，以確保病害不致蔓延影響日後收成。

木瓜黑腐病菌可能隨風雨傳播而侵入感染，黑腐病病徵初在木瓜葉片呈現水浸狀斑點，高濕時泌膠，最後病斑組織壞疽枯死。植株心部呈水浸狀病斑，隨即葉柄下垂，葉片呈黃色，株心內部變褐色，葉片未脫落前植株心部轉黑枯死。病徵由株心向下擴展，

但在成熟組織上進展緩慢，有時株心已呈現黑腐狀，但仍會長出未罹病之側芽。無論成熟株、幼株或幼苗皆可被感染。被害

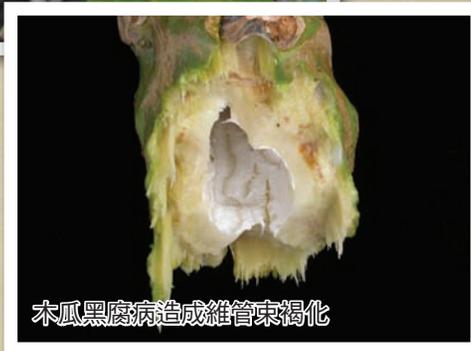
果果皮上有明顯水浸狀黑色病斑。該病原細菌在高溫 35°C 以上無法生長，故於目前的氣候下，病害進展不易，但也因此不被農民察覺而疏忽防治，此時病原菌潛伏在植株內，俟秋冬氣溫降

低，環境條件適宜時，就可能迅速發病蔓延而造成嚴重損失。登記於《植物保護手冊》可供參考防治之藥劑為

81.3% 嘉賜銅可濕性粉劑。目前即使沒有嚴重病徵出現，為消滅感染源，仍建議施藥預防。🌱



木瓜黑腐病造成葉背水浸狀病斑



木瓜黑腐病造成維管束褐化

## 山崩預警難度高，亟需產官學界積極投入

針對媒體報導目前政府從中央到地方沒有山崩、地滑監測預警機制乙事，農委會水土保持局表示，目前山崩地滑之事前預警，在國內外均屬高難度的技術，其誘發成因除颱風豪雨外，亦包含地震或自然風化等影響，涉及的學門涵蓋地質、

大地、水利、土木、水保等，如日本等先進國家，目前也僅能針對已有明顯崩塌或地滑徵兆之地區進行監測，尚無法事前預知未來可能崩塌或地滑的範圍。

水保局說，自 89 年災害防救法施行以來，農委會對於所負責之土石