

嚴陣以待 加強防範檸檬黃龍病

文·圖／曾敏南

檸檬黃龍病病原是一種難以培養的特殊細菌，主要經嫁接及木蝨媒介傳播感染，檸檬受感染後，病菌侵入維管束的韌皮部，導致葉脈及相鄰組織黃化，接著全葉變黃，有時葉脈木栓化，最後大量落葉且枝梢乾枯。植株受害後，病勢發展緩慢，通常需經過2~3年時間，才會因樹勢衰弱而全株死亡。除檸檬外，本病也可危害柳丁、柑橘、脐橙及文旦等柑橘類果樹，廣泛危害世界各重要柑橘類產區，包括臺灣、中國大陸、東南亞及中南美洲，造成嚴重損失，甚至摧毀整個區域的柑桔產業。而近年來於高屏地區隨機調查，顯示約有一半以上的檸檬園，都已發現罹病的植株，疫情嚴峻。

檸檬一旦受感染，目前並無有效的防治藥劑，但由於此病害主要透過帶病苗木，其次為媒介昆蟲(柑橘木蝨)傳播，因此，清除病株、選用驗證通過的健康種苗及於4~5月積極防治木蝨，甚至利用網室栽培，阻隔木蝨傳播病菌，仍可有效降低此病害傳播。而黃龍病初期病徵不明顯，且不易與缺乏微量元素徵狀區別，因此，農友在辨別上如有困難，可採取檢體，送本場或其它農業試驗單位協助鑑定。

本場籲請農友由健康種苗、田間綜合管理、防治媒介昆蟲(柑橘木蝨)，甚至採用網室栽培，多方面著手，防範此病擴大蔓延，以確保檸檬產業永續發展。



檸檬植株受黃龍病危害後植株葉片黃化且樹勢衰弱



檸檬植株受黃龍病危害後，新生葉片變小且外翻。



檸檬植株受黃龍病危害後，葉脈及周圍組織黃化。