

柑橘生理性黃化改善方法

文、圖/卓蘭鎮農會 儲備植醫 徐好瑄

柑橘新葉黃化為田間常見的病徵，是由於根系或維管束受損，導致根系吸收或樹體運輸能力變差，造成柑橘黃化的病原菌如柑橘黃龍病、根瘤病、根腐病(疫病)，生理障礙也常使柑橘新葉產生黃化現象，因土壤結構差或長期施用除草劑導致土壤裸露產生結皮現象，導致根系生長狀況及吸收能力不良，在田間常誤以為是病原菌導致，使用化學藥劑防治病害及柑橘木蝨卻不見改善。生理障礙與病原性黃化可依發生比例或分布來判斷，若為全園發生或發生比率高且集中於某一區域，可能是生理障礙所導

致，若發生為單一樹體、分布沒有規律且具傳染性，則為病原性黃化。良好的土壤結構可以有效改善生理性黃化現象，施用粗纖維有機質肥料如蔗渣和推肥增加土壤有機質含量、施用微生物肥料增加養分有效性及作物抗



柑橘新葉正常為翠綠色(左)，良好土壤結構可改善生理性黃化情形(右)。

逆境能力、田區開溝以改善排水、進行草生栽培以減少土壤結構被破壞。

