

柑桔潰瘍病管理

作物環境課 助理研究員吳信郁 分機320

柑桔潰瘍病主要危害葉片、枝梢及果實，嚴重時造成葉片大量掉落，影響植株光合作用，樹勢衰弱，病果外觀難看且品質差，無販售價值（圖1及圖2）。潰瘍病的傳播與發生，主要是由病原細菌在葉片及夏秋梢上之病斑越冬，次年春天於原病斑上繁殖，成為最初感染源。下雨時病原細菌飛濺至幼葉氣孔或傷口附近，藉雨水侵入，形成病斑及繁殖產生二次感染源，並藉風雨傳播感染幼果及夏秋梢。

柑桔潰瘍病管理，包括選植健康抗病種苗、栽培管理與合理化施肥、田間衛生管理、及化學藥劑防治等，茲分項說明如下：

一、選植健康抗病種苗：柑桔潰瘍病病原細菌會藉由強風豪雨向周圍擴散，因此，新種植柑桔地區須慎選無病之健康苗木或種植抗病品種，以避免迅速擴散，降低潰瘍病的發生。

二、栽培管理與合理化施肥：於強風地區避免種植感病品種，而迎風面栽植防風林，以阻絕病原細菌藉由強風豪雨的侵入；適度整枝可避免枝葉過盛與軟弱，以提供充分日照；勿施用過量氮肥，以免葉片氮素含量過高，易遭病原細菌侵入感染；利用整枝及調節施肥，可控制隔年結果及夏秋梢發生，減少潰瘍病發生。

三、田間衛生管理：罹病枝條、葉片及果實的病斑是潰瘍病最初感染源，於休眠期及花芽分化期，選擇晴天時徹底進行整枝修剪，並將罹病枝條葉片剪除與病果收集後搬離果園或燒毀。

四、化學藥劑防治：於4至8月間，雨水較多時進行藥劑防治，每次施藥間隔，視雨量及藥效期間而定，通常約隔2-3星期，可任

選一種正式推薦藥劑，例如 10%維利黴素溶液800倍或56%氧化亞銅可濕性粉劑600倍或81.3%嘉賜銅可濕性粉劑1,000倍或72%波爾多可濕性粉劑500倍噴施。施藥4-7次後視病害發生程度，增減施藥次數。



圖1、罹潰瘍病葉片之外觀病徵，田間診斷可以目測辨別。



圖2、枝梢上病斑與葉片相似，唯其邊緣缺少黃暈。