# 文旦

作者：劉啓祥　助理研究員
作物改良課
園藝研究室
電話：(03)8521108 轉 300

一、栽培現況

花蓮縣文旦栽培面積 1,800 公頃，為全省文旦栽培面積最大的區域，主要分布於花蓮縣瑞穗、壽豐以及玉里等鄉鎮。文旦植株於每年 3 至 4 月開花，果實於每年白露節氣前後採收，是中秋節的應景水果。

二、災害發生時期：果實生育期

每年颱風期間為文旦果實生育期，受到強烈風力之影響，颱風災害主要影響為落果，其次為植株倒伏、枝條葉片斷裂殘破以及田間積水造成植株生育受損等影響。

三、損害程度

7 至 9 月之颱風時期亦為文旦結果時期，因此以文旦植株落果量之多寡為颱風造成損害程度之評定標準應屬適用；另因種植地區、栽培管理之不同，文旦植株之結果量亦不相同，應以現場植株留存之留果數與地面之落果數為評定依據。再者因本區文旦栽培時間較久，植株樹體生育強健，若發生折枝、倒伏之現象時，其樹體落果數量亦應十分嚴重，因此評估標準以落果數量為主當屬合宜。

四、建議減少損害之因應對策

（一）文旦植株枝條折斷者，應將破損枝條自基部剪鋸，切口並應塗刷保護劑。

（二）分歧、劈裂大枝條迅即利用繩索纏繞回復固定。

（三）落葉嚴重之枝幹，暴露陽光下，極易引起日燒，另易發生流膠病、潰瘍病、黑星病等，文旦病害可參考柑桔類用藥，黑星病可噴施 80%鋅錳乃浦可濕性粉劑 500 倍、潰瘍病可噴施 81.3%嘉賜銅可濕性粉劑 1,000 倍、疫病噴施 27.12%三元硫酸銅水懸

劑 800 倍。因此時文旦果實生育已達中果期，需注意採收時農藥殘留的問題。

（四）倒伏的文旦柚果樹應即扶正並加支撐或引拉繩索固定，避免動搖。由於夏季氣溫高，根部活動力強，細根生育旺盛，傾斜倒伏扶正工作務必盡速完成。

（五）受害文旦柚果樹，應施少量速溶性液體肥料，以恢復樹勢。

（六）受到傷害的文旦柚果園迅即進行清園工作，撿拾落果，以防腐爛果實滋生蚊繩。

（七）萌發生長的新梢，應將其末端未成熟部位剪除，以免造成與生長中的果實競爭營養，進而降低果實品質之現象。

附錄：災害後植株變化情形

## （一）災害發生前

1.植株生育狀態為果實生育之中果期（圖一）。

2.植株生育正常，無新梢萌發之現象。

圖一、文旦植株結果情形

## （二）災害發生後 1 天

颱風來襲，強風造成部分植株落果現象（圖二）。

圖二、颱風後文旦落果情形

## （三）災害發生後 3 天

因受颱風大量降雨影響，造成文旦植株萌發新梢生長之現象（圖三）。

圖三、文旦植株因降雨導致新梢生長