



文旦颱風災後復建與果實採 收後田間管理技術

呂明雄

嘉義大學 園藝學系

柑桔技術服務團

臺灣柑桔產業資訊網



一、前言

- 台灣地處颱風侵襲路徑
- 每年台灣附近海面約有30個颱風形成
- 百年來平均每年約有2.6個颱風侵襲台灣
- 颱風侵襲，強風豪雨常造成果樹重大災害
- 氣候變遷，極端氣候，亦加重天然災害



二、颱風侵襲對文旦樹體損害與對策

1. 果實吹落與果實果皮受傷

- 果實落果多寡與產量關係
- 果皮受損影響品質
- 後期落果之商品性與利用



二、颱風侵襲對文旦樹體損害與對策

2. 枝葉受損

- 葉片直接吹落
- 葉片乾枯而脫落
- 枝條葉片破裂
- 影響光合作用
- 受傷傷口易遭病原侵入為害
- 落葉後刺激萌芽



二、颱風侵襲對文旦樹體損害與對策

3.大枝條斷裂

- 修剪枝條移出果園
- 傷口處理



二、颱風侵襲對文旦樹體損害與對策

4.根系受損

- 樹體動搖造成斷根受傷
- 或田間積水過久造成根系受傷
- 果園及時排水
- 黃腐酸或腐植酸鉀等發根物質處理



二、颱風侵襲對文旦樹體損害與對策

5. 樹體倒伏

- 樹體整修回縮修剪減少蒸散作用
- 避免扶正減輕二次傷害
- 立支柱加強現狀固定
- 主幹大枝條塗白減輕曬傷



二、颱風侵襲對文旦樹體損害與對策

6. 樹體受傷後

- 及早採果，減輕樹體負擔
- 噴施殺菌劑，消毒傷口防治
- 添加葉面肥，硝酸鉀、硫酸鎂、微量元素等
- 萌生新梢或秋梢時，加強藥劑防治並加葉面肥
- 秋梢及早綠化、健化成熟，及早根系生長



三、果實採收後田間管理

1. 恢復樹勢，健化新梢及葉片，促進長根
 - 蓄積養分供翌年春天開花結果
2. 禮肥施用，視樹勢、秋梢生長、葉片色澤補肥
 - 酌施台肥特4號或加強葉面施肥
3. 灌水，乾早期注意土壤灌水



三、果實採收後田間管理

4. 輕修剪，生長季修剪，修剪樹冠內枯枝、弱枝、結果枝等，或太長、下垂枝及徒長枝
5. 健化樹體，植物生長調節物質應用
 - 旺盛樹體，磷酸一鉀
 - 衰弱樹體，黃腐酸、亞磷酸鉀等



四、其他逆境田間管理

- 溫度逆境、高低溫
- 土壤水分逆境
- 果園生態環境改善，防風林、防風帳，草生栽培等
- 萜萜素內酯、水楊酸、甜菜鹼及營養劑等應用



敬 請 指 教

