

# 颱風災後檸檬產期調節

文·圖／邱祝櫻

## 前言

8月8日的莫拉克颱風吹襲高屏地區長達52小時之久，並帶來驚人的雨量，造成高屏地區檸檬植株枝梢開裂、落葉、落果、果實腐爛，部份樹勢衰弱之植株甚至萎凋死亡。由於此時正值檸檬夏秋果(7-11月)量多價跌之際，農友可於災後復耕，修剪受損枝梢及腐爛果實的同時，一併將徒長枝及成熟果實剪除，如此一方面可以減輕樹體的負荷，另一方面，也有利植株於秋冬季開花，增加冬春果產量，達到產期調節目的，一舉數得，農友不妨一試。

## 檸檬周年價格變動

近年來，夏秋季檸檬的價格受颱風豪雨影響很大，根據農委會農業統計月報顯示，7月、8月、9月是全台檸檬價格最低的月份；10月至12月則需視當年度颱風及豪雨是否有為害而定。若有颱風為害，則會因到貨量少，價格上揚；若無受害，則因量多，價格持續低迷。96年及97年於10月至12月間價格都維持在每公斤10元以上，主要原因為檸檬植株受到96年8月的聖帕及10月的科羅莎颱風為害；97年8月則是受卡玫基及鳳凰颱風為害，才有量少價揚的現象。

## 產期調節方法

在台灣，檸檬雖是周年性開花，然而以往夏秋季(7-10月)價格低落，農民常有果實掛樹、棄採現象，加上夏梢生長旺盛競爭養份，以致秋冬季開花很少，而導致春果產量低。為了分散夏秋果的產量，提高春果供應量，調節產期乃是必要的手段。根據國內外之研究發現，檸檬的產期調節的方法有斷水乾旱法、化學藥劑法、修剪法等3種。本場試驗研究結果，修剪配合乾旱法之技術，施行成果較佳，可供農友作為產期調節之用。

### 1. 初結果樹修剪(3年生以下)

9月-11月間修剪果實及徒長枝。一般初結果樹之結果枝生育良好，果蒂臨近葉腋花芽會有二次萌發現象，因此在果實及徒長枝修剪後，配合1-2週的乾旱，

並行N:P:K=14:28:14(或9:56:9)的葉面施肥2至3次，成效頗佳。根據本場試驗結果發現，一般9月、10月、11月3個不同時期沿果蒂修剪後約20-30日為始花期，40-50日後為盛花期，而9月修剪者盛產期在3月，10月修剪之盛產期在4月，11月修剪之盛產期在5月。

要注意的是修剪法需配合1-2週的乾旱，以及葉面噴施高磷肥。若遇秋冬季多雨的情況，則不適合進行本法，要特別注意。此外，生長勢較弱者，葉面施肥用14:28:14(台肥4號即溶複合肥料500倍)，生長勢較強者用9:56:9(西德製高磷1000倍)。

### 2. 盛結果樹修剪(3年生以上)

欲提高盛結果樹之春果產量，修剪時應視結果枝情況而定，4-11月間不定期修剪結果枝及徒長枝。通常結果枝生長旺盛者，9-11月間採果，宜自果蒂處修剪或短截。但對於弱枝梢或下垂枝梢，應該回縮修剪，其枝梢重新萌發成熟至開花需時較長，因此需提早於3-8月間修剪。果實及徒長枝修剪後，配合1-2週的乾旱，並行N:P:K=14:28:14(或9:56:9)的葉面施肥2至3次即可達成產期調節的目的。

在施行時要注意樹勢及樹齡。樹勢及樹齡為決定修剪強度之主要因子，而修剪強弱不同，其結果枝成熟、開花時間也不同，輕修剪開花時間短；重修剪要重新培養結果枝，開花時間可能長達1年以上，故應依樹勢及結果枝強弱來決定施行修剪時間，此點特別重要。

## 結語

近年來，植株生育期間，颱風豪雨幾乎成為常態性之天然災害，農友宜將此種災害列為栽培風險之一，栽培時就要選擇排水良好地區，搭設支架以防倒伏，栽培時儘可能施行產期調節，將夏秋季盛產期調整至冬春果生產，如此才可減輕損失。受災後也應積極採取復耕措施，並順勢進行修剪果實及徒長枝，合理施肥及病蟲害管理，應可促進植株秋冬季開花，進而提高春果產量，來達成產期調節之目的。



檸檬有周年開花習性



秋季修剪果實及徒長枝以調節產期



檸檬生育期立支架可防風



颱風期間應重視排水