

# 臍橙開花期

## 應注意之管理要點

文/圖 盧柏松

臺東地區臍橙栽培品種以「華盛頓臍橙」為主，亦有部分「白柳臍橙」及「Dream臍橙」，均屬早熟品種，產期在11-12月間。臍橙在秋冬季受到氣溫逐漸下降及土壤較乾燥之環境刺激，芽體開始進行花芽分化，約在1月下旬開始開花，2月中旬至3月上旬為盛花期。臍橙花朵為完全花，具萼片、花瓣、雄蕊及雌蕊，但雄蕊無花粉，且子房內胚珠亦具部分不稔，果實通常沒有種子，所以開花著果期對環境極為敏感，如遭遇不適當氣候常造成嚴重之落花、落果，產量不甚穩定。故開花結果期的管理是影響臍橙產量的關鍵時期。

花及幼果與新生枝梢和根系在春季(2-4月)都在生長，因此會產生營養競爭，而臍橙因果實無籽，所以花果之競爭力較弱，在遭遇環境逆境時，花及幼果之劣勢就更明顯了，落果情形會很嚴重，故此時期維持環境的穩定性就極為重要。首先要注意保持土壤水分的穩定性，臍橙在開花著果期最怕土壤水分發生劇烈變化，土壤過度乾旱及乾旱過後連續降雨，都會導致大量落花落果。如果園土壤有機質含量較高且草生栽培及適時灌溉，則土壤保水及緩衝能力較佳，土壤水分較不易急遽變化，即可減低落果情形。其次需進行合理化施肥，應依土壤狀況及果樹生育需求，調整補充

臍橙所需之養分，於果實採收後施用基肥，春梢萌芽前後施用春肥，春肥(幼果期)可再分2-3次(間隔1-2週)施用，一般建議施用N、P、K平均肥，採少量多次之施肥方式並配合水分管理，促進肥料分解利於植株吸收，提高施肥效率。另在開花期即應注意蟲害及病害防治，避免薊馬、銹蟬等小型害蟲危害影響果實外觀；幼果期則需注意病原菌的感染、避免潰瘍病、白粉病及黑點病對果實危害。

臍橙因有單偽結果之特性，開花、著果量雖多，落花、落果現象卻極嚴重，所以產量不穩定，如何有效降低落果率才是穩定臍橙生產的關鍵。上述各項管理工作，主要目標即都在減少落果及保護果實，如能落實各項措施，應有助於臍橙之生產。



臍橙幼果期遭遇逆境易落果



臍橙開花情形