

臍橙的生物特性與生育習性

臍橙屬常綠果樹，性喜晝暖夜涼、季節乾溼分明的地中海型氣候，適合種植在排水良好（山坡地或緩坡地尤佳）、不過度肥沃且微酸性的紅黃壤（土壤 pH 5.5-6.5、有機質含量 2-4%）。臺東地區臍橙開花期為 2 月中下旬至 3 月中旬，果實成熟期在 11-12 月間，果重 200-400 g（單株著果數少者，可達 500-600 g），糖度 12-13 °Brix，酸度 0.5-0.7%；樹形及葉片與一般甜橙相似，樹勢中等或偏弱（圖 3），因花粉無效及胚珠異



圖 3. 臍橙樹勢為中等或偏弱（圖為 6 月植株樣態）

常等生理因素，具單偽結果特性，故果實多為無籽，此一特性使得臍橙對於植體內營養與水分狀態及外在氣候環境變化之反應相當敏感，造成開花、著果量雖多（圖 4），卻易受氣候環境影響而十分容易落花及落果，導致產量不穩定；4 月為主要生理落果期，嚴重時，落果率達 8 成以上，是其低產的主要因素，也是臍橙在生產上先天較難克服的關鍵問題之一。



圖 4. 臍橙開花（上）、著果（下）量雖多，落花及落果量亦大。