



柑桔採收 (林吉郎)

氮肥過多·發生浮皮

果實在未成熟時期，果皮緊密，但果實快到成熟期果皮比重降低，果皮變為疏松，果心部分形成間隙，果皮與果肉之間形成空隙，叫做浮皮現象。幼齡樹氮肥吸收過剩樹勢旺盛時，或結果少時容易形成厚皮浮皮。結果過多時易形成薄皮浮皮。

浮皮也可說是一種果實過熟的現象。高溫地方，尤其是十一月以後的氣溫高時或夏、秋期乾燥、晚秋後時有降雨時發生較嚴重。浮皮是果皮與果肉的發育失去平衡。果實已進入成熟階段，但土壤中氮肥過多，肥效持續時可繼續促進果皮生長引起浮皮。

樹齡已十一年，應是結果盛期，若結果少，可能是品種或系統的關係。如果是品種，華盛頓脐橙，在台東地區的氣候環境是不太適合栽培的。柑桔開花過多反而消耗許多有機營養，結果引起早期落果。開花或幼果期，若降雨曇天多日照少時，葉部

光合作用降低，所生成的有機養分不足供應果實消耗而引起落果。

養分充足·果實肥大

至於結果少，果實大的原因，一是品種固有的特性，或結果少時，各個果實被供應的營養分足，可以促使果實肥大。

促進結果的技術很多，視果樹發育情形而定，如樹勢過於旺盛不易着果，可行斷根，樹枝的輪狀剝皮或減少氮肥使用量，增加鉀、磷肥，調節果樹營養，或在花蕾期或幼果期噴射植物荷爾蒙或尿素○·三○·五液，或以人工受精等方法都可提高着果率。

改進施肥·促進着色

影響果皮顏色主要因子是氣溫。柑桔成熟期若氣溫仍很高，果實的着色就不好。通常在氣溫高的地區果肉的成熟較果皮的着色早，寒冷地區果皮的着色較果肉的成熟早。雖然如此，以人工方法也可以促進果皮着色，

施肥時，磷、鉀肥比率提高，成熟期噴施硫酸粉、石灰硫黃合劑或第一磷酸鈣(或鉀)，都可提高着色。收穫後果實以 Ethylene 瓦斯燻蒸處理也可以催色。

台灣肥料公司榮譽出品



農友牌複合肥料

就是氮、磷、鉀三要素完全肥料
多種配方，適合各種作物施用

四大特點

價格低廉
肥效良好
不必攪拌
不易流失

台灣肥料股份有限公司
地址：台北市延平南路一〇一號
電話：三三九一(二十線)

本公司員林營業所
地址：員林鎮中山路二三二號
電話：一七六一號