

# 柑桔營養分析

范念慈

本省果樹生產量以柑桔類為首位，在柑桔類果樹中又以椪柑為最多，而整個柑桔生產問題中，果實品質較產量尤為重要。

影响柑桔果實品質的因子有很多，其中以氣候環境、樹體營養，及根砧種類等最重要。

根據前人研究及作者近幾年試驗調查結果，對樹體營養對柑桔果實品質影响介紹如下。

## 營養診斷

診斷樹體營養，採用葉片分析法，為一種較好的參考根據，因為果樹葉為一敏銳器官，可以早期發現某種營養缺乏狀況，且不會因某些病徵相混雜而造成診斷上的錯誤。

況且，果樹在未明顯發生某種營養缺乏之前，常呈一種「隱藏餓餓狀態」，如果在此時給予適當肥料，即可在果實產量及品質上，產生顯著的增加效果。

但如果給予太多某種養分，則產量並不會相對增加，反而對品質，如風味、果汁含量、儲藏期等，有不利的影响。

這種過多營養分的給與，不但使浪費消耗，而且增加生產成本。因此，對某一種果樹，可由營養診斷而獲得某一種營養標準含量。

這個標準含量可依據所獲得鮮果的最大經濟效益、果實產量，及品質等因素而定。如此不但可保持果實品質優良，且品質可儘量劃一。

## 坡地栽培

椪柑、甜柳橙、桶柑及晚命夏橙，為現今本省主要栽培種類，栽培面積較大且較集中，並設有生產專業區，共同經營。

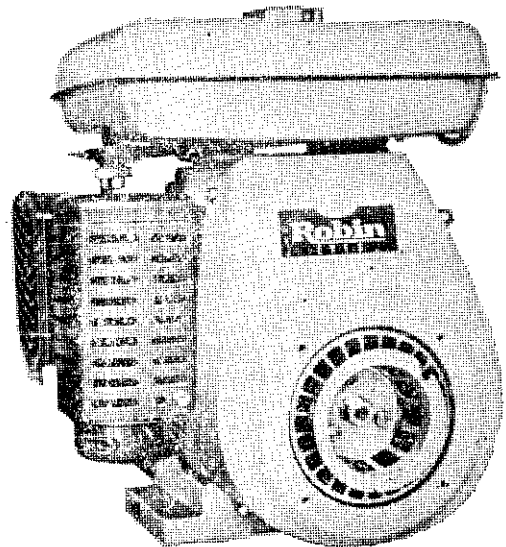
由於多在坡地栽培，一般柑桔園土壤酸性較強，常會影響土壤內某種微量元素之吸收，因而降低葉內某種無機養分的濃度，甚至出現此種無機養分缺乏，影响品質。因此，有施用白雲石粉改進土壤化學性的必要。

有些柑桔園施用有機質肥料（如雞糞、豆餅）過多，枝葉生育過於旺盛，造成結果量、果粒大小、果汁率、果皮，及可溶性固形物量等品質低下的現象。

## 葉片分析

從葉片分析資料來看，則大多數柑桔園內，葉內含氮量偏高，葉色濃綠、枝葉粗大、果粒亦大，但是果皮

汽油、柴油 二衝程·四衝程  
一馬力至二十馬力各馬力齊全



EY18-3B

兼售ROBIN汽油引擎發電機  
RG10C·RG17D·RG25D·RG33D·RG50



樂敏牌

ROBIN

農業、產業機械之動力源  
●強力●輕便●省油●耐用

製造元：富士重工業株式會社  
經銷處：樂敏有限公司

台北市康定路18號4樓  
TEL.3610740·3612045·3613541~3