



## 花蓮地區文旦柚果園常見的肥培管理問題

文旦柚為長年生長且樹體較大的果樹種類，果園內無法利用客土、輪作等方法解決土壤問題；而多年的田間管理，也比較容易造成土壤養分供需不均衡的問題。整體而言，本區較常見的肥培管理問題如下：

### 一、偏好施用豆粕類有機物質：

由於豆粕類有機物質的氮肥含量很高，並且較缺乏磷、鉀肥等成分，過量施用容易造成果樹葉片氮素含量偏高，植株生育過於旺盛，反倒不利果實品質。

### 二、土壤有機質含量偏低：

台灣地處亞熱帶環境，高溫多雨加上長年耕作，土壤有機物的分解與消耗快速，使得土壤有機質含量偏低（小於2%），不利於土壤理化特性與微生物的活動。

### 三、土壤酸鹼值偏低：

文旦柚適宜的土壤酸鹼值為6.0~6.5之間，然花蓮縣耕地土壤多為石灰質片岩沖積土，文旦柚產區的土壤條件比較容易產生土壤酸鹼值偏低的問題，不利土壤營養元素之有效性，並且容易產生微量元素缺乏的問題。