

文旦的合理化施肥

中廣公司苗栗台 / 陳振欽

台灣的文旦以台南麻豆鎮的文旦有其地域上的先天條件，23°C~30°C的天候，春夏多雨，秋冬乾旱，



正宗麻豆文旦肉質柔軟，子小、汁多



麻豆文旦果小皮薄，有重量感

有適度的低溫，土壤深厚，富含有機質，土壤呈微酸性，並有排水良好的砂質壤土，完全適合文旦的生產，因此造就了名聞全省的麻豆文旦。

作者訪問曾任台南區農業改良場新化分場的陳溪潭先生，與榮獲90年度神農獎得主，目前是台中市農會果樹產銷班第一班班長古銘家先生，就有關文旦的合理化施肥方法與建議，供農友參考：

陳溪潭先生說，柚子屬柑橘類果

樹，其適宜的土壤pH值在5.5到6.5之間，pH在5.0以下，屬強酸性土壤，酸性強植株常因缺鈣或缺鎂影響果實品質，且不利植株生長。

而pH值過高，則微量元素易缺乏，葉片易提前掉落。建議一年可檢驗土壤pH值一次，以做為施肥的重要參考。

土壤中的有機質低於2%，可採草生栽培，或施用有機質肥料，以提高土壤有機質至3%，施用含碳較高的腐熟

合理化施肥廣播節目

歡迎按時收聽

92年8~12月

每月第一週週日

上午6:00~6:30

中廣寶島網

「大地的聲音」播出

全民電視台「鄉間小路」節目頻道

歡迎按時收看

92年10~12月

每周六上午8:00~8:30

10月份播出主題

10月 4日 / 荔枝的合理化施肥

10月11日 / 山藥的合理化施肥

10月18日 / 梨樹的合理化施肥

10月25日 / 玉米的合理化施肥





榮獲神農獎得主的古銘家班長，積極參與各項農產直銷活動

有機質肥料，有機質含量應達60%以上，建議可多量施用，每株可施用30公斤以上。有機質肥料施用建議以長期施用或環施為主。

果園施肥量依植株的樹齡、結果量、土壤基礎肥力及植株營養狀況而不

同，施肥量可依據農業改良場柑橘果園施肥量表為基準。如以每株產量60公斤計算，則每株每年需施肥氮600公克、磷為300公克、鉀為600克。最後再利用土壤與葉片的檢驗分析，調整施肥種類與用量。

化學肥料施用分配比率，依基肥、春肥與夏肥施用，基肥施用期為12~1月，春肥施用期為4月，夏肥施用期為6~7月。

土壤中氮肥施用過量，葉片氮含量高於標準值，葉色變成濃綠，並抽生大量夏秋梢，此時果實增大且果皮增厚，甜度、果汁量均降低，應減施氮肥。

土壤中鉀含量不足，果實較小且糖



豐年 半月刊

鄉間小路

<http://www.harvest.org.tw>
TEL: 02-23628148

- 酸度均較低，應酌量增加鉀肥施用量。土壤中有有效磷含量為600~1,000ppm，有效鉀含量600~800ppm，則土壤中的磷鉀含量已相當充足。當pH值在6.0以上時，土壤有效鈣含量可達1,000ppm以上，如土壤有效鎂含量也達1,000ppm以上，且鈣鎂pH值在6.0以內，則通常植株不會缺鈣及缺鎂，如有缺鎂葉片會變黃化的落葉，施肥時可減施鉀肥。

另據台中市農會果樹產銷班第一班班長古銘家先生說，過去文旦都以麻豆為首選，但麻豆文旦產量有限，現在各地文旦都積極建立各自品牌，大坑文旦就是在此時建立屬於自己的文旦天下。



老樹叢所產的文旦，肉質細緻柔軟多汁，品質最好

古班長在文旦的市場行銷中，他鼓勵農友「小包裝直銷」及消費者申訴制度，落實分級包裝，領先在包裝紙箱標示內容、數量，以加速拍賣速度，推動共選共計使產品規格化，方便承銷人購買的諸多作法，確實是眾多品牌文旦的農友可做參考的方式。



豐年 半月刊

鄉間小路

<http://www.harvest.org.tw>
TEL: 02-23628148