

洋香瓜

施用不同肥料品質會更好嗎？

陳旭雲

影响品質的因素

洋香瓜為本省主要經濟經作物之一，栽培區域分佈在台中、雲林、嘉義、台南、高雄及屏東等縣市，面積有10,000多公頃，年產量達11萬 2,000多公噸，可以說是本省主要高級蔬果之一，並且為消費者所重視。

然而洋香瓜品質的良好與否，不但影响生產者的經濟收益，也影响消費者的層次；如品質優異，其消費層次可以升高，價錢可以賣到一般品質的好幾倍，例如高級洋香瓜，在台北市面上1粒可賣到百元以上，幾乎是一般洋香瓜的好幾倍，可見提高農業技術，生產精緻蔬果，比提高產量更為重要。

決定洋香瓜品質的條件很多，如甜度、肉質細嫩、香味濃淡等等，而甜度可由數字予以表示，其他僅憑觀察與感覺。品質中的甜度為最重要的一項，因為對一般消費者來說，甜就是品質好的要鍵。

一般洋香瓜的甜度可達14~15度，但果農們因栽培管理及施肥方法之不當，會影響品質（甜度），因此一般市面上所販賣的洋香瓜，其甜度如能達到12~13度，已經很不錯了，但市面上往往無法買到如此高甜度的洋香瓜，如果買回來的洋香瓜，等到取食時才發覺甜度只有9~10度淡淡無味，消費者無不厭惡，並將影响洋香瓜的市場。



改善品質，是洋香瓜賣到好價錢的關鍵。

如何改善品質？

如何從施肥技術增進洋香瓜的甜度？即為本文所要討論的課題，依據高雄區農業改良場進行洋香瓜不同施肥與甜度的影響試驗結果，每株以基肥施用鈣元60公克時，可增加甜度1.38度，可見鈣元對洋香瓜甜度的重要。其實施步驟如下：

1.採用塑膠袋育苗，育苗日數為12天，施用肥料分為共同部分及處理別二種。以每株為單位，其化學



增施鈣元的洋香瓜，甜度約可達15.25度。

肥料及有機質肥料的施用種類與施用時間為(1)尿素每株總用量40公克，其中基肥20公克，於栽植前開溝施用；追肥分為2次，各施10公克；1次於開花結果後施在畦面，第2次則在瓜果初現網紋時施在畦面。(2)過磷酸鈣總用量為80公克，其中基肥40公克，另40公克分為2次施用；於第1次及第2次追肥時施用。(3)氯化鉀總用量為24公克，其中一半作為基肥，另一半分成2份，作為1、2次追肥時施用。(4)堆肥用量為3,000公克，全部作為基肥。至於追肥施用方法均與尿素相同。

2.以上的施肥量為一般用量，但為探討肥料與甜度的關係，另增加3種處理方法，即增施不同的肥料元素。(1)A處理：每株施60公克含有綜合微量元素的力肥並全部作基肥。(2)B處理：則用含鈣相當豐富的鈣元，用量及用法與A處理相同。(3)C處理：以鎂為主的苦土石灰，用量與用法也與A處理一樣。經試驗結果；用力肥的A處理甜度平均為14.15度，果重平均924公克，果肉厚度達3.29公分。施用鈣元的B處理，其甜度平均為15.25度，平均果重882公克，果肉厚度3.35公分。施用苦土石灰的C處理，平均甜度為14.77度，果重平均931公克，果肉厚度為3.37公分。

栽種「山度斯」咖啡樹 利潤遠勝其他農作物

各位親愛的農友：

當稻米及其他雜糧生產過剩，政府鼓勵農民轉作之際，您的農田、山坡地是否為轉作而面臨困擾？

「山度斯」SANDOS咖啡樹將帶給您優厚的利益。

本省咖啡豆年耗量為4,000公噸，而國內土產咖啡年產量

僅20公噸左右，百分之97依賴國外進口，每年外匯負擔新台幣四億餘元，殊為可惜。

台灣為何沒推廣栽種？本省咖啡樹自光復後，經濟結構尚未穩定，咖啡被認為是奢侈品，國人對咖啡缺乏興趣，農業部門缺乏輔導，置咖啡樹於荒蕪。

台灣地區種植「咖啡樹」得天獨厚 農復會曾邀請美國咖啡專家布朗·卡特來台視察，認為本省氣候溫和，雨量適中，最具適宜種植咖啡樹的條件。

「山度斯」SANDOS咖啡特性：

「山度斯」咖啡種苗原屬阿拉比加種(藍山系列)，其生產之咖啡豆，圓潤飽滿，品質良好，味道香醇，產量又多，適合國際間嗜好咖啡者口味，容易銷售，利潤勝過其他品種。

藍山系列「山度斯」SANDOS咖啡展望：

本公司為咖啡豆進出口貿易商，有鑑於國際咖啡行情日漸上漲，台灣種植咖啡，前途樂觀，本公司以現代化經營方針、科學化技術管理，免費提供栽培技術。供應「山度斯」SANDOS樹苗，保證價格收購，意者來函索取簡章或親駕洽詢。



藍山國際通商有限公司 台中市崇德路256巷3-26號(芝柏大廈四F)
電話：2313376 • 2315823

而不增施其他元素的對照區，其甜度與果重及果肉厚度均相差很多，平均甜度只有13.87度，果重906公克

，果肉厚度為3.27公分。

增施鈣元效果最好

從以上的試驗結果予以分析，雖然施用不同肥料元素的差異不顯著，但均有不同的結果。

果肉方面以施苦土石灰的C處理最厚，達3.37公分，其次為施鈣的B處理3.35公分，施力肥的A處理與對照區相差只有0.02公分，可謂差異不多。

果重方面以施苦土石灰的C處理最重達 931公克，其次為力肥的A處理及對照區，施鈣元的B處理最輕。

甜度方面以施鈣元的B處理最好，平均達 15.25度，可以說相當甜，其次為施苦土石灰的C處理，再次為施力肥的A處理，對照區的 13.87度為最差。



品質好的洋香瓜，1粒賣過百元以上。



富多農 2 號

(新型液狀複合肥料)



農友大福音!! 當前最好最優秀的複合肥料

奇異的效力!! 增收產量的捷徑!!

促進發育、增收產量 家家歡樂、國強民富

水稻技術指導：

1. 育苗：水稻稻形育苗是所有植物育苗中最艱困的一種，每箱秧苗要氣缺點，粗細均勻度、高度、密度都要整齊劃一，所以在選種浸種開始就要小心謹慎。
- (a) 選種：穀粒飽滿成熟乾燥在 12.5° ~ 15° 而白是日光乾燥法。
- (b) 浸種：先用清水浸 4 小時後改用富多農 2 號 2000 倍稀釋，加殺菌消毒浸 4 ~ 8 小時，改用清水總共浸種 72 小時。

- (c) 播種：發芽率 90% 以上要均勻，苗箱覆土應以薄稻為佳，覆土後即用富多農 2 號 1000 倍，殺菌消毒劑 (立枯靈) 噴灑可促進穀粒開根，未發芽者迅速發芽，長出葉苗。
- (d) 出箱：應以 80% 白苗長出為佳，第一期用 600 倍加強防霜防寒效果，第二期使用 800 倍富多農 2 號加殺菌消毒劑 (立枯靈) 噴灑防止根腐病，增強抗病能力，則秧苗根部旺盛，葉面青翠、挺健粗大，如急迫插秧，期中可再用 800 倍噴施一次補充營養。

2. 定植後①生長期②花芽分化期③大肚(孕穗期)各用富多農 2 號 800 倍稀釋噴施，則葉面硬朗、挺健、莖粗壯、不絆腳，可防止倒伏預防白串粒(黃白)、紋枯、不穗、不多等病症。④抽穗期即粒結入漿粒串變硬時用富多農 2 號 600 倍噴施，增加穀粒豐滿、重量增加。
- * 稻作田間噴施除草劑 (草霸土) 或稻作受蟲害侵害噴藥時，可加添富多農 2 號 800 倍稀釋，可立即補充稻作營養，恢復稻作正常生長，增加產量。

功用企業有限公司 台北市延吉街30巷1號二樓 TEL: (02) 7413381