

中已多次見到。

至於日本的柑桔生產區，高溫也嫌不足。普通果園雖然也可栽培茂谷柑，但其生長情形及果粒大小和品質，遠不如設施栽培（即塑膠房被覆栽培）者的成績，因為茂谷柑也屬寬皮柑中最不耐寒的品種。回顧全省地跨亞熱帶與熱帶的台灣，其氣溫條件，以柑桔栽培而言，可稱無比適合，既不會受到凍害的憂慮，又有足夠的高溫，可以生產優良品質的果實。如與日本的設施栽培相較，很像是一座龐大免費的塑膠房。更可省去昂貴的冬季加溫能源，如不知善加利用，確實是人在福中不知福。換句話說，茂谷柑在美國常受凍害情形下，雖屬較不耐寒的寬皮柑種類，但在本省柑桔產區，不但沒有凍害的威脅，實為極適宜的地帶。多年來茂谷柑的實地栽培觀察，已可證明此點。

## 栽培注意事項

茂谷柑一般生長特性，頗似桶柑者。其結果特色就是豐產。不過也有隔年結果的缺點。在美國弗州的栽培面積極大，30年來所遭遇的問題，可供借鏡。就是每逢大年，果熟之際，常有葉片黃化，植株衰敗的現變。經多年的實驗研究，其各種徵狀所示，當初疑為一種不明的毒素病所引起。近年來由於營養不足的導因，已漸漸明朗化。據美國弗州柑桔試驗所，史迪渥氏等的獲獎論文說明，茂谷柑的衰敗問題，實為氮素與鉀素不足所引起者，因為此一柑桔所需的氮鉀施用量，遠較普通柑桔如葡萄柚、寬皮柑或甜橙者為多。

根據實驗觀察，發現相鄰的健康與衰敗茂谷柑植株，其葉片與果

實的分析結果，健康植株葉中所含鉀、鈣、鎂、磷與氮素份量都遠比衰敗植株者為高。相反地，其果皮中所含此等元素的份量，則以敗株者較健康者為多。換言之，此一現象已證明豐產植株，顯然極度缺乏氮素與鉀素。

再經田間的肥料施用量試驗，由其葉片分析結果，也可證明一般柑桔已是足夠的施肥量（即每英畝200磅的純氮及純鉀，或換算為1,000磅的硫酸銨與400磅的氯化鉀）。甚至增為一倍半（即300磅），仍會發生貧缺現象，所以氏等建議，茂谷柑的氮鉀施用量，應為普通柑桔成樹所需的兩倍。並建議，如逢豐產大年時，果實一旦成熟，即應及早採收，切忌留掛樹上過久，以免影響植株的健康。

茂谷柑的營養特性，既有以上的寶貴經驗。我們對其施肥，應該

中央標準局認定第88958號

和春

和春 鎂肥要素

和春 純正蚵殼灰

和春 超級紅苦土

改良酸性土壤  
補充微量元素  
促進土地肥力  
改良品質·增加產量  
提高糖分·香味

洋菇專用鈣  
輕質碳酸鈣

和春 大賺錢!!

和春 讚

和春化工有限公司  
台中市西區忠明路56號  
TEL:(04) 2515512. 2514908

誠徵各縣市鄉鎮經銷商  
說明書來函即寄