

# 斗六市的茂谷柑

～品種多樣化 可調節市場供需 紓解盛產壓力～

文圖 / 方新政

茂谷柑早在民國60年代即由美國佛州引進種植，直到民國86年台灣省政府農林廳推展少量多樣化作物政策後才受重視而浮上檯面。柑桔是本省重要果樹產業，以往均以生產極柑、柳橙、桶柑等為主。近年來由於市場的開放及消費者的求新求變，品種的多樣化成為消費市場之趨勢，因此在農試人員的努力下，本省栽培雜柑類逐年增加，諸如茂谷柑、明尼桔柚、溫州蜜柑、臍橙、無酸橙、蜜柚、葡萄柚等，這些新品種因量少，一般市場之價格不錯，但在栽培上尚有許多問題，因此栽培地區僅限於局部。茂谷柑是寬皮柑和甜橙雜交育出來的品種，不耐寒冷，最適宜生長之年平均溫度約為20°C，正符合本省中部山區之氣候條件，日夜溫差大，成熟之果實著色好，果肉柔軟多汁、風味佳，遂成為消費大眾所肯定之新興品種，其果肉率、果汁率及糖度均高於柳橙和極柑，是消費者最佳的選擇，它的產量高，易裂果、落果，如管理不當常有隔年結果的現象發生。因此，栽培茂谷柑更應格外注重整株修剪、適度的疏果、土壤水分的調適以及肥培管理等工作，方能穩定產量、提高品質。

► 茂谷柑裝成禮盒高貴大方





茂谷柑汁多甘甜，吃起來非常爽口



果實經選別機依大小分級

斗六昔稱「斗六門」，1893年雲林縣治由南投竹山移至斗六，台灣光復後為雲林縣斗六鎮，是雲林縣縣政府所在地，有縱貫鐵路經過，設有火車站，交通便利，因此發展快速，遂於1981年升格為縣轄市。斗六



茂谷柑之果實呈扁圓型、橙黃色，果肉為深橙色、多汁

市北鄰荊桐、林內，西鄰斗南，南接古坑，東與南投等山區毗鄰，屬嘉南平原之北端，土壤肥沃，水源充沛，氣候溫和，適合各種農作物栽培。斗六市除了老街上一一些古老建築外，並無特殊景點，比較古老的產業——斗六糖廠創辦於1928年，於今已功成身退，甘蔗已是台灣的夕陽產業，原來斗六糖廠的蔗園，現在已成為雲林科技大學校園及雲林縣政府機關等之所在地。由於時代環境的變遷，傳統的農作物逐漸被淘汰，取而代之的是以果樹為主，主要的果樹為柑桔類。斗

六市的文旦，經過幾年栽培管理技術的改善，其品質並不亞於麻豆文旦；茂谷柑是近來年之新興品種，因其風味

口感遠勝於其他柑桔類，已成為消費者的最愛，在農會等有關單位的輔導下，已成為斗六市的農特產。

### 茂谷柑為新興品種 甘甜多汁

茂谷柑的英文名稱"Murcott"，其語音有點類似台語“茂谷”，或許是因其諧音而得名，有茂盛山谷之意，是民國60年為當時台大園藝系林樸教授從美國引進試種，而在台灣落腳，後因台灣省政府農林廳，為要平衡國內農產品之供需，穩定市場價格，提出推展少量多樣化作物而被重視。依



分級後包裝

據民國90年調查，全省栽培面積約500多公頃，主要分佈在中南部山區鄉鎮，如梅山、竹崎、古坑、斗六、東勢及水里等地區。茂谷柑為寬皮柑與甜橙雜交所選育而來，其果實扁圓型，果基部與果頂部平坦，周徑約24~27公分，果徑約7~8公分，果高約5~6公分，果皮薄而光滑，呈橙黃色，果肉為深橙色，柔軟多汁，果汁率達50%，糖度高、可達14~15°Brix，風味佳，口感好，普受消費者的認同。茂谷柑較不易剝皮，食用時如同柳丁切片，口感會覺得更好，唯一較感麻煩的是種子稍多，但其品質與風味均不遜於傳統的椪柑與柳橙。茂谷柑是屬晚生種，通常於3月中開花，而於翌年之1~2月採收，正值農曆新年前，是家家戶戶迎神拜年必備之吉祥物，耐貯放，售價較其他柑桔類高，是目前柑桔之新寵



班長陳萬生夫婦與縣農會指導員及李日景股長合影



果園草生栽培，可提升果實品質

兒。

柑桔是營養價值很高的水果，依據健康食品及保健智慧一書記載，其營養成分富含維他命C、B<sub>1</sub>、B<sub>2</sub>、葉酸並含類(terpenoid)、蘋果酸、檸檬酸、琥珀酸及膳食纖維、果糖、葡萄糖、果膠、鐵、鈣、磷等，具有抗氧化作用，消除自由基，防癌效果；所含果膠屬可溶性纖維，能降低膽固醇，並可增加食物中鐵質的吸收及對感冒等呼吸道疾病有改善之效。



適當的疏果，果實大，不易裂果



茂谷柑管理不當易發生裂果

據說橘子吃多了會導致「上火」，食用時應連同橘絡一起吃，橘絡亦含有高量的維他命C，一起吃可增加營養，又可避免「上火」，咳嗽時忌吃檳柑。

### 著重草生栽培及整枝修剪

茂谷柑是產量極高的品種，應注意整枝修剪及加強肥培等管理工作，其樹型呈叢狀，枝條直立，常因頂端生長優勢抽生徒長，開花結果後，由於穗狀結果，常因產量過多而造成枝條嚴重彎曲或折斷，因此應注意整枝修剪、疏果等工作。夏季要加強修剪截短工作，以維持樹型矮化，增加樹冠面積；植株生長勢強而大量抽生徒長枝時，除供為預留新母枝外，餘應加以剪除；採收後應再進行冬季修剪，視樹勢而決定修剪程度，但枯枝、病蟲害枝、重疊枝等必予以剪除。整枝修剪不但可矮化樹型及增加樹冠面積，最主要的是便於管理、採收等工作，也因修剪而增加通風及日照，可減少病蟲害的發生，增強樹



茂谷柑產量高，要注意疏果



來賓參觀果園拍照留念

勢，穩定產量。

疏果也是必需的工作，茂谷柑是結果量極高的品種，為穗狀結果，一枝條掛果過多，會形成嚴重下垂，進而斷裂情況發生，另外，結果量過多，消耗過多營養，造成樹體的負荷而影響次年結果或發生隔年結果現象。尤其是大年時，結果量過多，更應加強疏果，否則植株負荷量過大，造成中期大量裂果、落果等現象，疏果宜早，疏果量則視植株之生長勢或個別之果園狀況而定。茂谷柑因皮薄常易發生裂果，造成果農很大的困擾，其裂果原因雖尚未完全清楚，但

與結果量過多，造成養分耗損及土壤水份供給失衡有密切關係，尤其在果實增大期，土壤乾旱時而突然下雨，一時間植株吸收大量水分，果肉急速生長而果皮生長較緩慢，使果皮與果肉之發育不平衡而導致裂果。斗六附近地區，種植柑桔類已有多年歷史，其適應性良好，品質也不錯，主要的柑桔類有文旦、柳橙等，近年來在



噴碳酸鈣防日曬

有關單位的輔導下，果園的栽培管理技術改善了許多，對果園的草生栽培及整枝修剪工作，普遍獲得共識。草

生栽培可涵養土壤水分保持土壤濕度，對柑桔類果品品質影響甚大。斗六的文旦，每年的評鑑均有良好的成績，也是與果園草生栽培有關。茂谷柑是近來年本省新興之柑桔品種，其栽培環境與一般之柑桔類似，然因其產量高，應特別加強肥培管理，尤其在氮肥及鉀肥的施用量應較一般柑桔類酌量增加。除此之外，茂

谷柑因花期較長，花薊馬危害較為嚴重，應注意防治，其他如紅蜘蛛、介殼蟲、果實蠅等病蟲害也應酌情控制。



## 日本岡恆牌高級園藝果菜工具

**岡恆牌**

請認明A級標幟，以免買到仿冒品(水貨)

下列商品全部日本原裝進口

<p>剪定鋏</p>  <p>No.101 <b>No.103</b> 皮套 • No.108 (一支裝) • No.109 (二支裝)</p>	<p>剪定鋸</p>  <p>No.105 No.107 <b>No.110</b></p>	<p>刈込鋏</p>  <p>No.204 <b>No.205</b> No.217 (短柄)</p>	<p>採果鋏</p>  <p><b>No.301</b> (反刃、直刃)</p> <p><b>No.304</b> No.307</p>	<p>芽切鋏</p> 
<p>植木鋏</p>  <p><b>No.201</b></p>	<p>盆栽鋏</p>  <p><b>No.206</b></p>	<p>松葉鋏</p>  <p><b>No.207</b></p>	<p>生花鋏</p>  <p><b>No.209</b></p>	<p>ステンレス生花鋏</p>  <p><b>No.215-S</b></p>

製造元：



株式会社 岡 恆 新高貿易股份有限公司

經銷處：

台北市峨嵋街68號  
郵撥儲金 台北市0015195-5  
TEL：(02)2331-4190  
FAX：(02)2361-3573