

「降低產銷成本」專題報導①



動手動腦， 栽培的柑桔味甜質好！

～徐燕清的柑桔世界

面臨我國加入GATT組織前夕，為了喚醒大家的危機意識，凸顯提高競爭力的重要性，農政單位在81年度即成立「全面動員降低農業產銷成本計畫」，預定於6年內降低產銷成本20%。81年度選擇了稻米、玉米、柑桔、毛豬、牛乳、草蝦及鰻魚等7種產品；83年度增加芒果一項，總共8種產品。除了草蝦與鰻魚，其餘各項本刊將陸續刊出，敬請期待。

東勢鎮郊外山巒疊翠，峰峰相連，在這一片綺麗的山野景色，空氣格外清新舒暢，令人心曠神怡；在這裡也蘊藏了豐沛的果

樹資源，當筆者沿著蜿蜒的山徑小路抵達了果農徐燕清的柑桔園時，放眼一看結實纍纍的柑桔在陽光的照耀下閃閃發亮，真是一片迷人之田園風光。

每一粒果實都是來自無數血汗的灌溉

每一棵果樹所長出一粒粒黃橙橙的柑桔，都是徐燕清費盡了無數之心血與汗水所灌溉辛勤創造得來的，同時這也是徐燕清用慘澹經營、韋路監縷所譜寫的成功事蹟，筆者內心理不由興起一股佩服之心。

在東勢鎮成長及創業的徐燕清，自從開始投入種植桶柑後便與桶柑結緣，歷經數十年來，無怨無悔，他曾經看過桶柑在極盛時期的最風光歲月，有人因為種植它而致富，同樣的也看過最晦暗黯淡的歲月，因為生產過剩，價格滑落而乏人問津。

反正本省的農產品都是這樣的漲跌起落，反覆無常，時好時壞，祇能夠聽天由命了，若硬要怨天尤人也無可奈何。

徐燕清農友憑藉他聰敏的頭腦與堅毅果斷苦幹；的精神，經營了5公頃的桶柑園，埋頭苦幹；多年來，終於綻放了優異的光彩



徐燕清具有坦率的胸襟，對慕名來訪的遊客或來賓，都抱著知無不言，言無不盡的熱誠態度。



流汗費心種出的桶柑，味道就是不一樣！

，也戰勝了人定勝天的理念。

徐燕清農友面對慕名前來拜訪請教的農友或前來參觀的學者、專家，他都是不厭其煩的加以解說，同時也把他的經驗毫無保留的提供給大家參考，知無不言，言無不盡，他的坦率磊落的胸襟，正是表露了農友之淳樸本色。

努力充實專業知識，精研栽培技術

徐燕清農友在筆者之訪談中，瞭解他能克服種植桶柑的成功因素無他，主要歸於他能專注鑽研於栽培之技術，實在是值得各地農友借鏡以及學習參考。

誠如一般之果農一樣，在種植柑桔產業所面臨之困難瓶頸，幾乎一籬筐。徐燕清農友分析指出，不外乎最主要的是因為病蟲害防治困難，及毒素之蔓延，同時還有缺乏機耕作業及灌溉設備，果園表土流失嚴重，不

當肥料管理，有機質肥料的施用量不足，這些都是遭到經營柑桔產業的困境，尤其，因為勞力之不足及工資成本過高，更加如雪上加霜，桶柑命運多舛。

徐燕清農友推出了他一套「省工」之秘訣，他不斷之鑽研，積極想出了以最少成本來致力生產桶柑之方法，首先他改善園路作業道，一方面利用作為農機具操作，另一方面又利於果園排水系統，一舉兩得。

徐農友還進行草生栽培避免水土肥份流失，同時也自製有機微生物養液灌溉果園。徐農友加強病蟲害之防治，他栽種無病毒柑桔健康苗，同時也進行果園病蟲害之綜合防治，以及研究「舊」藥新用之可行性。

另外，徐農友之果園採用省工而效能高之噴藥設施，及採行落差式蓄水灌溉設備，利用選果機及滾筒式輸送帶設施等等，由於徐農友深懂得省工栽培之秘訣及應用得法，因此果園之品質與產量都顯著的提高，在降低生產成本也創下了成功之範例。

柑桔品質提高，打開知名度

徐農友在提高品質最具體之成果是將原有之特級品比例從百分之二十提高到百分之五十以上，果實甜度也由九度提高到十二度，由於柑桔品質提升之後，也使他的柑桔在市場上打開了知名度，凡是消費者提起他的桶柑都豎起大姆指稱「讚」！

徐農友虛心學習，經常的向專家討教有關於桶柑的栽培技術或病蟲害的防治，吸收他人的經驗，這是他成功的長處，尤值一提的是因為降低柑桔生產成本有了非常成功的經驗，每年前往參觀的中外來賓、農友絡繹不絕，徐農友均抱以熱忱的接待，互相切磋，使技術能交流。

