

木瓜栽培成功個案

運銷系／吳明敏

一、基本資料

1. 農戶姓名：王村田
2. 地址：台中縣神崗鄉
3. 品種：台農二號
4. 種植面積：平地旱田0.25公頃
5. 和全國平均比較

1. 背景

王村田先生，台中縣神崗鄉農民，為專業農家，從事水稻、木瓜等農事栽培。訪問之0.25公頃屬成功個案，王先生另有栽種其他木瓜園。

受訪之木瓜園原本為0.5公頃，栽培早期受鄰近農事之藥害影響，損失0.25公頃。王先生今(民國79)年元月10

項 目	全 國 平 均 (78年期) 一公頃	王 村 田 先 生 (79年期) 0.25公頃
(一)生產費用(元)	236,393	185,085
1.直接費用(元)	204,707	163,000
2.間接費用(元)	31,686	22,085
(二)生產量和收益		
1.產量(台斤)	32,410	15,625
2.價值(元)	346,160	562,500
3.單價(元/台斤)	10.7	36
4.損益(元)	109,767	377,415
5.農家賺款(元)	218,654	475,960

*資料來源：台灣省政府農林廳，民國七十八年期
台灣農產品生產成本調查報告，民國79年9月，
第331頁。

6. 損益：第一年利得377,415元
 第二年利得167,576元(預估)
 合 計利得544,991元
7. 農家賺款：第一年利得475,960元
 第二年利得230,210元(預估)
 合 計利得706,170元

二、成果分析

日向霧峰某商人購入台農二號種苗，元月下旬以包工方式整地和翻土工作，翻土深度3台尺，元月底～二月初種植木瓜苗栽。10月8日開始第一次收成，起初每2~3天一收，目前(12月下旬)約5天採收一次。苗栽種植至第一次收成期間，曾執行施肥(6工，其中基肥2工和化肥4工)、中耕除草(6工)、病蟲害防治(6工)以及提水等其他田間管理(13工)。

至今年底為止，預定採收、包裝和搬運方面須60工。除整地和翻土外包之外，其餘均為自家勞力，由王先生和王太太兩人平均分擔。民國79年栽培所需之折舊費估計為14,540元，附表之資本利息係依直接費用加上折舊費之4.25%折算(註一)。

王先生之0.25公頃木瓜園，今(79)年收成15,625台斤，據表示：99%以上均為特級品中等規格(6兩至2台斤)，今年之平均單價每台斤36元，即每公斤60元，遠高於今年7月份全國中等級木瓜產地平均價格每公斤25.07元(註二)。民國79年產品損益377,415元，加上家工工資和資本利息，農家賺款高達475,960元。王先生預定將木瓜樹多留存一年，明(民國80)年預估之產品損益為167,576元，農家賺款230,210元。王先生表示：第二年須比第一年多出一倍的化肥，施用化肥工資也增加一倍；第二年毒素病之發病率較高，預計也須比第一年多出一倍的農藥費和1.5倍的噴藥工資；估計第二年收成可能僅為第一年的五分之三，即9,375台斤。價格以每台斤30元估算(較第一年每台斤少6元)，預計可收成281,250元。

2. 成功理由研判

(1)王先生表示：曾於民國73年到中興大學農學院參加「農村青年農事專業訓練果樹栽培管理」(4月9日~21日)。「受訓」不僅增加對果樹栽培管理的知識以及誘發從事農事興趣和信心，更由於對農試所、農業改良場和中興大學農

業推廣委員會的瞭解，知道碰到問題時，可以隨時請教。王先生受訓結束後，即著手參觀其他農園，吸取經驗，民國75年開始投入木瓜栽培，實際從事木瓜經營已有四年經驗。

(2)木瓜園之西側和北向均栽植竹子林，作為防風林；東邊和南向則為開放空間，通風良好、陽光充足。本(79)年，神崗地區曾遭颱風侵襲，鄰近木瓜園大多倒伏，部份農家受損嚴重，王先生由於防風得法加以翻土深度為3台尺，果樹根深6台尺，樹型成長良好，未受颱風影響。

(3)王先生表示：種苗使用台農二號，肥料施用、農藥噴灑、澆水、除草和其他各項田間管理均依民國73年間於中興大學短期所學為基本規範，並參酌神崗鄉農會推廣股農事推廣人員的建議。對毒素病之防治尤其審慎，曾多次向農試所、台中區農業改良場、中興大學農業推廣委員會等單位請益。

(4)0.25公頃收成15,625台斤，折算一甲即是62,500台斤，約為全國每公頃平均產出量32,410台斤之1.9倍。單價每台斤36元更為全國平均單價15.07元之2.4倍。王先生經營木瓜栽培已累積四年經驗，木瓜均由固定的販運商銷售，主要的考量為售價較之以共同運銷售往台北果菜運銷公司或豐原果菜市場為高。售予地方販運商馬上可以收到現金貨款，而參加共同運銷則須於出貨之後一個星期方能收到貨款。

(5)王先生所種木瓜於10月份開始生

附表 台中縣神崗鄉王村田先生栽植木瓜0.25公頃之成本和收益

單位：新台幣元

	第一年	第二年(預估)
一、生產費用	185,085	113,674
(一)直接費用	163,000	94,500
1. 種苗費 (購入)	3,000	—
2. 整地、翻土費 (包工)	32,000	—
3. 肥料費 (購入)	12,000	12,000
(1)基肥(雞糞)		
(2)化肥	5,000	10,000(第一年的兩倍)
(3)施基肥工資 (家工2工)	2,000	2,000(家工2工)
(4)施化肥工資 (家工4工)	4,000	8,000(家工8工)
4. 中耕除草費 (家工6工)	6,000	6,000(家工6工)
5. 病蟲害防治費 (購入)	3,000	6,000
(1)農藥費		
(2)噴藥工資 (家工6工)	6,000	9,000(家工9工)
6. 澆水時田間管理工資 (家工13工)	13,000	3,000(家工3工)
7. 材料費 (購入)	12,000	6,000
(1)包裝紙箱、膠帶等		
(2)澆水用之黑色噴管	2,000	—
8. 能源費—汽油 (購入)	3,000	2,500(採收次數減少，噴藥等田間管理次數增加)
9. 採收、包裝和運搬費 (家工60工)	60,000	30,000(家工30工)
(二)間接費用	22,085	19,174
1. 農用設施折舊費(馬達、塑膠管、噴藥機，依使用期限十年估計)	2,040	2,040
2. 運輸車輛折舊費	12,500	12,500
3. 地租(平地旱田，自有土地)		
4. 資本利息	7,545	4,634
二、生產量和收益		
(一)主產物產量	15,625台斤	9,375台斤(第一年之3/5)
(二)主產物價值	562,500	281,250
	36元/台斤	30元/台斤
(三)損益=主產物價值-生產費用	377,415	167,576
四農家賺款=損益+家工工資+資本利息	475,960	230,210

產，該月份屬高價格期間，而以後3~4個月之收成平均價格亦接近7月份之中高價格水準，故收益頗高。此種生產時機之選擇值得一般瓜農效法之。

註一：參考台灣省政府農林廳，民國七十八年期台灣農產品生產成本調查報告，民國79年9月，第5頁。
王姓農民所出售平均單價可能高

估25%，故產出價值之保守估計約為421,875元。據此保守估計之產出價值扣除成本(562,500-377,415元)，該農民國79年產品損益可能接近236,790元。

註二：台灣省政府農林廳，台灣農產物價與成本統計月報，民國79年8月，第39頁。