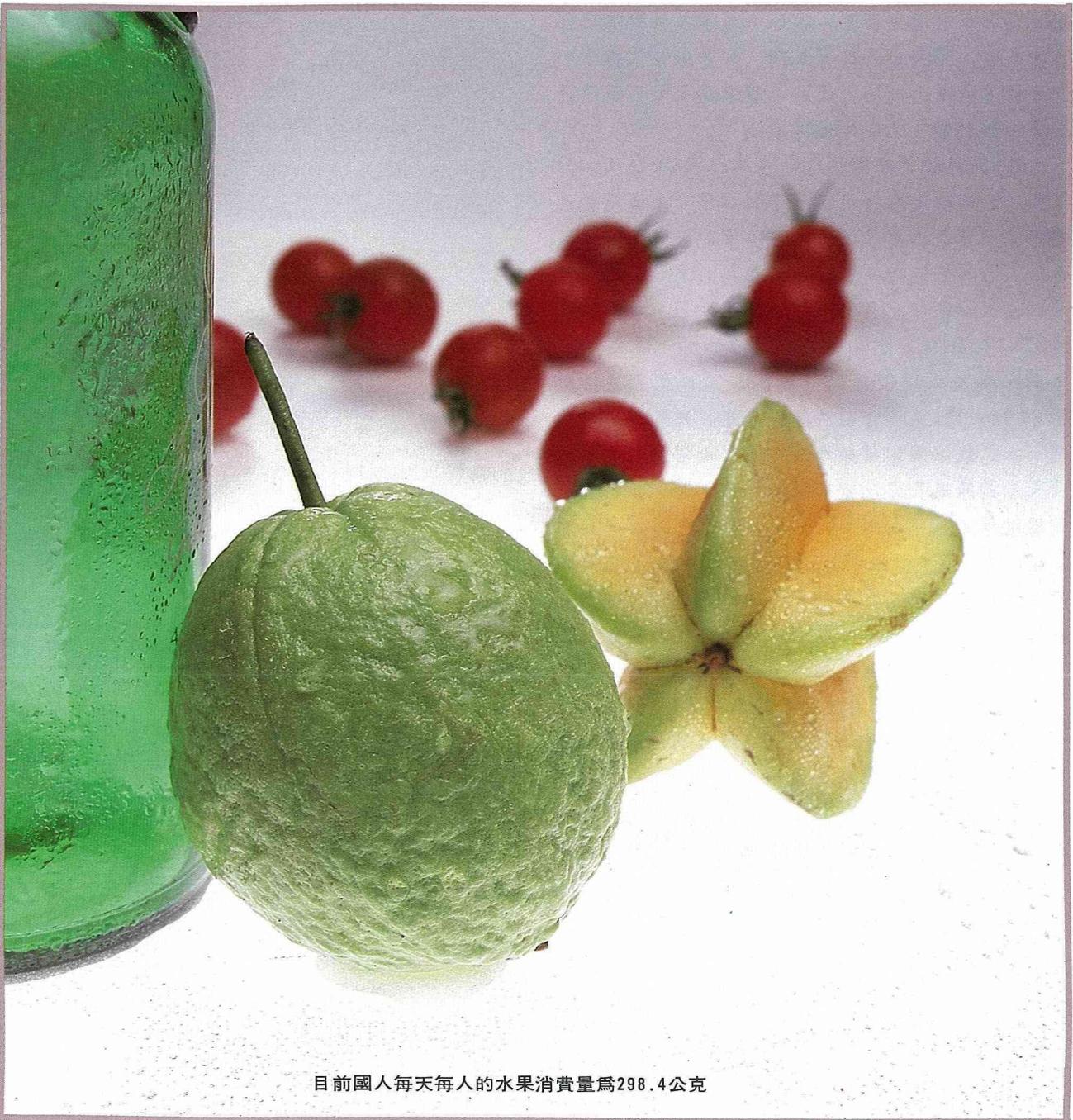


# 台灣果樹產業

## 重質不重量



目前國人每天每人的水果消費量為298.4公克

## ■ 產銷概況

(1) 台灣地理位置北緯21至25度間，屬亞熱帶氣候，四季溫和，雨量充沛，很適合各種果樹栽培。其中海拔1,500公尺以上適合蘋果、溫帶梨、水蜜桃等溫帶果樹栽培，500~1,500公尺適合桃、李、梅、枇杷等果樹栽培，500公尺以下低海拔坡地則適合柑桔、芒果、鳳梨、荔枝、龍眼等亞熱帶果樹栽培，平地適合香蕉、木瓜、蓮霧、楊桃等熱帶果樹栽培；葡萄雖為落葉果樹，卻普遍分佈在中、低海拔平地及山坡地。因此台灣果樹生產可說涵蓋溫帶、亞熱帶、熱帶等地區果樹。

(2) 民國60年果樹栽培面積為11萬8千公頃，61年開始，政府大力推行加速農村建設，大幅增加農業建設預算及培育農技人才，積極開發坡地農業，再加上經濟快速成長，國人對農產品消費形態轉變，促使台灣果樹產業快速發展，至83年栽培面積已達227,172公頃，總產量2,541,273公噸。在近20餘年間，全省果樹栽培面積增加91%，生產量增加105%（表1）。再者由於果樹生產技術的突破及改進，不但栽培果樹種類增多，其生產供應時間也可以人工調節延長或改變。例如蓮霧、葡萄、番荔枝、楊桃等產期調節及1年多次收穫；橫山梨寄接溫帶梨；台農4、11、13、16號鳳梨之育成；香蕉利用組織培養育苗；木瓜網室栽培等科技開發成功，不但使台灣果樹產業發展邁進新境界，且令歐、美、日農業先進國家刮目相看，並喻為農業奇蹟。

(3) 目前本省果樹栽培面積為22萬7千餘公頃，年產量高達254萬1千餘公噸。經濟栽培之果樹種類多達30餘種，主要水果為柑桔、芒果、荔枝、龍眼、香蕉、葡萄、枇杷、楊桃、番石榴、鳳梨、蓮霧、梨、蘋果、李、梅等，其中以柑桔栽培面積最廣，達44,541公頃，其次為芒果20,968公頃，荔枝13,395公頃（表2）。各項果樹除香蕉有大量外銷外，其餘都供國內市場需要。柑桔、芒果、荔枝、龍眼、李、鳳梨、番石榴、葡萄等每年亦有少量外銷。而趨向施用化學肥料，造成土壤酸化，元素不平衡，物理性差及地利之衰退，致發生水果生理上之質變，直接影響產量及品質。

表1. 近二十年來本省果樹栽培面積及產量統計表

種植面積及收穫量 年期	種植面積 (公頃)		產量 (公噸)	
	種植面積	以60年為基準之比較 (%)	收穫量	以60年為基準之比較 (%)
60	118,978	100	1,241,813	100
61	109,584	92	1,261,628	102
62	115,973	97	1,427,613	115
63	129,621	109	1,447,546	117
64	126,061	106	1,245,485	100
65	122,728	103	1,373,523	111
66	120,199	101	1,340,377	108
67	122,631	103	1,272,908	103
68	128,441	108	1,531,486	123
69	129,869	109	1,615,558	130
70	138,846	117	1,716,803	138
71	138,597	116	1,598,032	129
72	142,316	120	1,563,043	126
73	149,717	126	1,748,947	141
74	157,109	132	1,911,957	154
75	175,154	147	1,837,734	148
76	193,164	162	2,100,579	169
77	214,025	180	2,364,252	190
78	222,196	187	2,439,822	196
79	222,812	187	2,326,741	187
80	226,143	190	2,454,696	197
81	226,274	190	2,275,989	183
82	228,281	192	2,550,704	205
83	227,172	191	2,541,273	205

資料來源：台灣農業年報

82年水果外銷量為117,382公噸，主要外銷地區為日本、香港、新加坡、馬來西亞、加拿大、菲律賓等。近年外國水果進口數量逐年增加，主要進口種

表2. 較重要經濟果樹其栽培面積及產地 (83年)

	栽培面積	主要產地
芒果	20,968	台南、屏東、高雄、台東。
椪柑	12,790	台中、嘉義、台南、南投。
荔枝	13,395	高雄、彰化、台中、南投。
柳橙	12,043	台南、嘉義、南投、台中、彰化。
龍眼	12,372	台南、南投、嘉義、高雄。
梨	10,041	台中、苗栗、南投、嘉義。
梅	10,644	南投、台中。
蓮霧	8,956	屏東、宜蘭。
李	8,193	南投、苗栗、花蓮、台中、台東。
桶柑	7,829	台北、宜蘭、台東、苗栗。
鳳梨	7,794	屏東、彰化、南投、台南、台東。
香蕉	4,491	屏東、高雄、南投。
番石榴	6,371	彰化、高雄、台東。
葡萄	5,153	台中、彰化、苗栗、南投。
番荔枝	4,901	台東、屏東、高雄、台南。
文旦	5,566	花蓮、台南、苗栗、南投、台東。
木瓜	4,317	台南、花蓮、台東、屏東。

資料來源：台灣農業年報（香蕉係青果社生產調查）

類包括蘋果、柑桔、葡萄、李、梨、桃、獼猴桃、櫻桃及鳳梨等。82年進口量為246,202公噸，以柑桔、葡萄、蘋果、梨、李、獼猴桃、桃等進口量最多。

(4) 本省雖然全年都有水果生產上市，但以夏、秋兩季產量較高，種類也最多。總產量中約有53%集中於5至8月份，此期間生產之水果種類也非常多，惟至冬季則產量銳減，種類亦少。每年12月至翌年3月生產之水果僅有柑桔類、楊桃、番荔枝等少數幾種。

## ■ 果樹產業遭遇之問題

(1) 本省果樹生產皆屬小農經營，費工較多。近年隨著工商服務業的快速成長，農村勞動人口大

量外流，導致農村勞工缺乏，工資急劇高漲，因而造成水果生產成長偏高，外銷競爭困難。

(2) 近年加速經濟自由化步伐，農產品逐漸開放進口，每年水果進口種類及數量激增，而省產水果競銷能力薄弱，常有產銷失衡現象及產品滯銷現象。

(3) 由於社會環境的變化，傳統的有機質肥料，因體積大，搬運及施用較費工，所以逐漸被忽略。

(4) 我國即將加入關貿總協，未來加入後對管制進口及關稅方面勢必再放寬，對高生產成本的我國而言，勢必造成更大的衝擊。

## ■ 未來展望

(1) 為因應加入關貿總協，急需就果樹產業結構做適當之調整，就具有競爭潛力之產業依適地適作之原則加以規劃輔導，對不具競爭力或超限利用之產業逐漸放棄。

(2) 面對未來自由競爭之市場，必須加強品種改良，並積極研究提高品質之栽培管理技術，生產高品質產品，並建立國產水果品牌以之與進口水果區隔，提高產品競爭力。

(3) 加強果農組訓教育，輔導新栽培技術及質量並重之生產觀念，以提高品質及市場競爭力。

(4) 針對具發展潛力之作物改善生產環境及推動降低產銷成本措施，減少不必要之資源及成本浪費，並加強有機肥之施用以恢復地力，提高生產力及品質。

## ■ 結語

國人的消費習慣隨著國民生活水準的提高，對水果品質要求有愈來愈嚴格之趨勢，只要品質好，價格之考慮均居其次，所以在未來自由化之市場，果農如能把握重質不重量之生產觀念，生產高品質產品，則未來勢必仍相當受到國人之喜好，可在穩定中求發展。