



# 芒果產銷資訊分析與應用

◎文·圖／李雪如

## 前言

芒果屬熱帶型果樹，栽培面積約1萬6千多公頃，年產量高約16萬9千多公噸，為台灣第一大類水果，盛產期集中在5月至7月，讓產銷備受壓力。因此，本文應用現有的農糧產銷資訊系統，剖析芒果栽培生產及市場上銷售概況，除讓農友對芒果產業更瞭解，亦能進一步掌握各種果樹生產資訊，以適時調整經營方向及行銷策略。

## 芒果生產資訊

民國50年以前，台灣芒果栽培以在來種芒果或南洋種為主，零星栽培，面積僅維持在400~500公頃，產量約為2,000~5,000公噸(圖1)。隨著新品種的引進推廣及育成，栽培面積逐年增加，至民國84年達最高峰為21,220公頃，之後逐年衰退，

100年栽培面積為16,695公頃。生產上受到栽培、天候及授粉昆蟲等因素的影響，產量變化很大，最低產量曾為每公頃2千多公斤，較一般年產量(12,000公斤)減少70~80%。生產區域集中在台南市及屏東縣，栽培面積分別占總面積45.9%、35.7%，高雄市排第三名為12.3%，此外，嘉義、台東、台中、彰化、花蓮等縣市亦零星栽培(表1)。

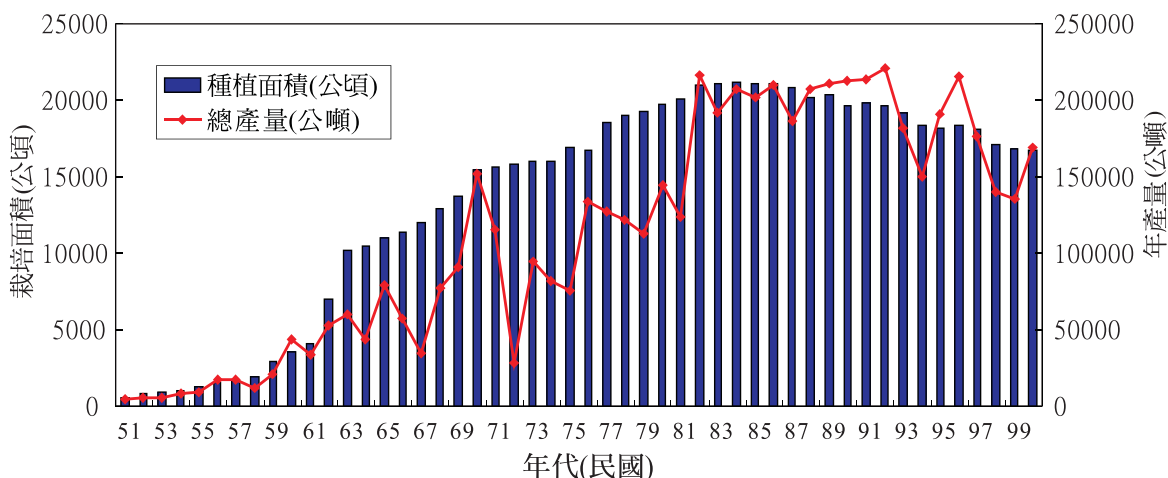


圖1. 51年至100年芒果栽培面積及產量的變化

資料來源：農情報告資源網([http://agr.afa.gov.tw/afa/afa\\_frame.jsp](http://agr.afa.gov.tw/afa/afa_frame.jsp))



表1. 100年台灣芒果栽培縣市及面積

其他合計	栽培面積(公頃)	百分比(%)
台南市	7,672	45.9
屏東縣	5,969	35.7
高雄市	2,051	12.3
嘉義縣	275	1.6
台東縣	178	1.1
台中市	128	0.7
彰化縣	105	0.6
花蓮縣	94	0.5
其他合計	362	2.0
合計	<b>16,695</b>	<b>100.0</b>

資料來源：同圖1

根據農產品生產成本調查資訊系統統計，99年屏東縣愛文芒果生產成本，每公頃為338,663元(不含地租)，其中以工資占51.8%最高，其次為農藥占25.7%，肥料及材料相近約占6~7%，成園費約占5.5%。其餘項目均在2%以下(表2)。

表2. 99年屏東愛文芒果每公頃生產成本

項目	金額(元)	百分比(%)
成園費	18,712	5.5
工資	175,518	51.8
肥料	21,162	6.3
農藥	86,873	25.7
材料	23,693	7.0
能源費	5,856	1.7
其他	6,849	2.0
合計	<b>338,663</b>	<b>100.0</b>

資料來源：農產品生產成本調查系統  
(<http://210.69.71.50/agrcost/yearreport/index-report.html>)

## 芒果銷售資訊

近十年芒果在批發市場的交易量15,000~30,000公噸，每公斤的平均價格為21~40元，10年平均交易量為24,722公噸(表3)，約占總年生產量15%。芒果不同月份的價格，5月以前供貨的價格，每公斤維持50元以上，當6月以後供貨量多時，交易價格則顯得較低(表4)。芒果價格

除受供貨時間影響外，品種間的差異也很大，以同時間供貨的愛文芒果較其他品種高，各品種的價格在8月後均有回升的現象(表5)。

利用農產品產地價格查詢系統，亦能掌握主要品種在各個產地不同時間的價格，表6所示，4月屏東地區愛文芒果開始供貨，價格依產地而異，枋山地區每公斤為121.8元，5月仍維持100元以上，而台南地區主要於7月供貨，每公斤價格30~45元，8月供貨量減少時，產地價格回升。

表3. 近十年果菜批發市場芒果年交易量及平均價

年別	成交量(公噸)	平均價格(元/公斤)
91	31,074	21.6
92	30,026	21.7
93	23,953	24.5
94	16,212	40.1
95	25,465	31.8
96	29,845	31.9
97	23,081	38.4
98	23,110	31.3
99	21,202	35.4
100	23,250	37.8
平均	<b>24,722</b>	<b>31.4</b>

資料來源：農產品交易行情站(<http://amis.afa.gov.tw/>)

表4. 100年果菜批發市場芒果月交易量及平均價

月別	成交量(公噸)	平均價格(元/公斤)
1	0.6	65.8
2	0.4	62.7
3	65	55.0
4	353	56.5
5	2,744	50.5
6	6,582	42.1
7	7,495	32.2
8	4,332	34.8
9	1,323	26.6
10	243	31.6
11	8.8	48.9
12	3.0	59.0

資料來源同表3

表5. 100年果菜批發市場愛文、金煌及在來種月交易量及平均價格

月	在來種		愛文		金煌		凱特	
	交易量 (公噸)	平均價 (元/公斤)	交易量 (公噸)	平均價 (元/公斤)	交易量 (公噸)	平均價 (元/公斤)	交易量 (公噸)	平均價 (元/公斤)
1	0.2	35.0	-	-	-	-	-	-
2	0.2	56.1	-	-	0.1	66.0	-	-
3	52.9	45.5	3.5	116.5	8.6	87.5	-	-
4	184.8	44.6	84.6	83.0	71.4	57.5	-	-
5	782.2	37.5	1,412.1	62.1	446.9	40.2	-	-
6	639.5	32.7	4,445.9	48.2	1,058.2	26.5	-	-
7	41.9	35.7	5,002.0	36.9	1,621.4	20.4	3.6	18.9
8	4.3	45.0	1,593.7	50.9	1,261.4	24.4	634.0	22.0
9	44.9	22.0	60.1	64.7	110.5	28.1	1,033.1	23.9
10	-	-	0.3	32.1	-	-	239.7	31.3
11	-	-	-	-	-	-	5.2	39.0
12	-	-	-	-	-	-	-	-

資料來源同表3

表6. 100年愛文芒果產地不同月份的價格(元/公斤)

	4月	5月	6月	7月	8月
台南市官田區	-	-	30.0	31.3	47.3
台南市大內區	-	-	53.0	42.8	34.0
台南市玉井區	-	-	-	38.3	51.5
台南市楠西區	-	-	-	40.7	55.7
台南市南化區	-	-	-	41.0	54.0
高雄市阿蓮區	-	88.7	63.7	51.0	-
屏東枋寮地區	86.7	68.3	65.0	37.7	-
屏東枋山地區	121.8	101.2	72.4	38.9	-

資料來源：農產品產地價格查詢系統  
(<http://apis.afa.gov.tw/pagepub/AppMainGuest.aspx>)

表7. 98-100年芒果主要出口國家、出口量及出口值

國別	98		99		100	
	出口量 (公噸)	出口值 (千元)	出口量 (公噸)	出口值 (千元)	出口量 (公噸)	出口值 (千元)
香港	1,505.7	26,994	1,576.0	33,168	1,356.0	38,162
新加坡	1,169.9	31,111	1,068.9	30,460	749.8	27,431
日本	993.1	189,679	1,009.4	213,227	1,161.1	239,910
韓國	414.5	52,970	541.2	81,809	523.7	88,595
大陸	312.8	13,815	402.5	18,192	478.8	20,921
其他	142.0	8,586	101.0	6,112	112.6	8,749
合計	4,538.0	323,155	4,699.0	382,968	4,382.0	423,768

資料來源：農產貿易統計查詢系統(<http://agrapp.coa.gov.tw/TS2/TS2Jsp/Index.jsp>)

每年6月至7月是芒果高供貨量時間，國內市場銷售壓力大，為此，政府極力輔導外銷及拓展市場，

根據財政部關稅總局的統計資料，台灣近三年(98~100年)平均出口量為4,540公噸，占總年產量約2.5%。出口總值從2009年323,155千元，增加至2011年為423,768千元。出口國家，以香港為最大量，三年平均出口量為1,479.2公噸(占32.5%)，其次日本、新加坡、韓國、大陸分別占23.2%、21.9%、10.8%、8.7%，其他市場如澳洲、馬來西亞、加拿大、印尼等國家也有少量出口。3年平均出口值，以日本最高為214,272千元，韓國次之為74,458千元(表7)。換算各國家出口單價，日本、韓國居高，這正是政府極力要拓展的外銷市場。

### 結語

利用各種農糧產銷資訊系統，說明芒果栽培面積及生產量的變動，了解主要生產成本的項目，並提供影響市場價格波動的元素，如總生產量、產地、供貨時間、供貨量、品種、外銷國家、出口量及出口值等。一些農情資料除了是政府作為農作物天然災害救助參考基準外，亦可應用於其他果樹，尤其一些較敏感的水果如香蕉、木瓜等，讓農友隨時掌握各項農作物產銷資訊，適時調整經營方向及策略，以穩定果樹產業的發展。