



高屏區重要熱帶水果發展潛力分析

文 / 圖 李賢德*

地區特性 高屏地處亞熱帶，年平均溫度 25℃，最高月均溫 29.6℃，最低 20.4℃；雨量方面，年平均約 2,400 多公厘，5～9 月為雨季，10～次年 4 月是旱季，是本島最適宜發展熱帶作物地區，尤其熱帶果樹蓮霧、棗、檸檬、芒果、木瓜、番石榴、荔枝…等水果品質更是世界第一，是本轄區最具外銷潛力水果，亦是台灣最具外銷潛力之農特產品。

占全台面積比重 從本轄區重要熱帶水

果種植面積與全台種植面積比例，由高至低排列如表 1，依次 1 蓮霧、2 棗、3 檸檬、4 可可椰子、5 芒果、6 香蕉、7 木瓜、8 番石榴、9 鳳梨、10 檳榔與 11 荔枝（黑葉）等 11 項，除荔枝 36.1% 稍小於首名的台中場轄區 39.6% 以外，其餘都是全台第一，何況台中區荔枝是以經濟價值較低的黑葉品種為主，若論高價值玉荷包品種，則多分佈高屏地區，且為外銷主辦品種。

表 1.93 年高屏地區重要熱帶水果種植面積與產值分析表

單位：公頃、百萬元

水 果	1.蓮霧	2.棗	3.檸檬	4.可可椰子	5.芒果	6.香蕉	7.木瓜	8.番石榴	9.鳳梨	10.檳榔	11.荔枝
面 積	6,803	1,803	1,388	2,726	9,954	4,864	1,393	3,332	5,191	15,835	4,383
佔全台%	90.4	86.6	86.5	60.0	52.0	47.8	47.0	44.5	43.0	38.3	36.1
產 值 (百萬元)	5,590	2,065	822	266	4,036	1,959	1,978	1,801	4,256	4,047	809

表 2.93 年高屏地區重要熱帶水果公斤價格與生產成本分析表

單位：元、公斤

水果 類別	1.棗	2.木瓜	3.鳳梨	4.檳榔	5.檸檬	6.芒果	7.蓮霧	8.荔枝	9.香蕉	10.番石榴	11.可可椰子
公斤價格(A)	44.0	19.3	16.4	99.7	18.9	25.4	49.9	21.3	16.5	14.4	4.3
公斤成本(B)	19.2	9.0	8.3	59.6	12.6	18.3	39.3	17.8	14.5	15.9	8.5
B/A(%)	43.8	46.6	50.6	59.8	66.7	72.1	78.8	83.6	87.9	110.4	197.7
面積名次(表1) + 產值名次(表2) (C)	3	9	12	14	8	11	8	19	15	18	15
技術評值(D)	8	8	14	16	10	4	1	12	14	6	20
C+D	11	17	26	30	18	15	9	31	29	24	35
總 排 序	2	4	7	9	5	3	1	10	8	6	11

產值排序 若單從種植面積排列，由多至少依次為 1 檳榔、2 芒果、3 蓮霧、4 鳳梨、5 香蕉、6 荔枝、7 番石榴、8 可可椰子、9 棗、10 木瓜與 11 檸檬，但再參考總產值（百萬元）排列：1 蓮霧（5,590）、2 鳳梨（4,256）、3 檳榔（4,047）、4 芒果（4,036）、5 棗（2,065）、6 木瓜（1,978）、7 香蕉（1,959）、8 番石榴（1,801）、9 檸檬（822）、10 荔枝（809）、11 可可椰子（266）。

價格與成本 地區產業發展潛力除考慮面積、產值外，尚需重視銷售價格與生產成本。根據表 2 重要熱帶水果公斤價格與生產成本分析資料，公斤價格由高至低，依序為 1 檳榔、2 蓮霧、3 棗、4 芒果、5 荔枝、6 木瓜、7 檸檬、8 香蕉、9 鳳梨、10 番石榴與 11 可可椰子；公斤生產成本排序則為 1 檳榔、2 蓮霧、3 棗、4 芒果、5 荔枝、6 番石榴、7 香蕉、8 檸檬、9 木瓜、10 可可椰子與 11 鳳梨。比較上述二者排序，前 4 項一致，亦即公斤成本較高者，其公斤價格亦較高，表示收入較穩定；後 7 項性質亦相近，但排序較亂，表示風險性較高，亦即容易發生農產豐收，就利潤偏低，欠收就價昂的現象。

潛力排序 綜合表 1、表 2 資料，合併考慮本轄區水果農特產種植面積、總產值

、單位價格與生產成本資料，再配合主觀評斷技術評值，採用李卡德量表與等距觀念，分析未來發展潛力高低，其總排序（權值）為 1 蓮霧（9）、2 棗（11）、3 芒果（15）、4 木瓜（17）、5 檸檬（18）、6 番石榴（24）、7 鳳梨（26）、8 香蕉（29）、9 檳榔（30）、10 荔枝（黑葉）（31）、11 可可椰子（35），排序愈前者（即權值愈小），表示該產業發展潛力愈大。

潛力分析 從上述資料分析，蓮霧最具特殊性，進入門檻最高；棗子具年節特性、成本低、耐寒性高、地區性；芒果有低緯度、早上市、愛文品種優點；木瓜則是產量高、周年性、成本低優勢；檸檬則是地區性、周年生產、產量高、較有組織等果樹，在本轄區較具競爭潛力；而番石榴則品質不齊、進入門檻低、產量高、單價低；鳳梨是全台性、周年性、適應性廣、栽培容易；香蕉則是栽培容易、成本高、周年性、黃葉病嚴重等劣勢，故較不具競爭潛力；至於檳榔雖成本低、但單價高，非輔導作物，只是嗜好性產品，發展瓶頸大；可可椰子售價低，成本相對偏高；而荔枝果樹只有黑葉品種資料，非本區栽培主要品種，若可搜集到玉荷包資料，應亦是本轄區深具發展潛力果樹之一。🌿



▲枋寮地區蓮霧品質競賽分級包裝組冠軍產品



▲現代化檸檬栽培採用鋁管支架、地面噴帶與膠繩繫縛等措施