

屏東檳榔分析與策略



文/圖 李賢德

檳榔原產於馬來西亞，屬名 *Arecae* 與種名 *catechu* 均是馬來語，種植區域涵蓋亞洲、非洲與大洋洲之印度洋、太平洋之沿岸與海島，與南島語系民族之擴張區域，大致相符。

屏東縣第一名

台灣檳榔種植面積（98年農業年報）50,167公頃，占全台果品類212,918公頃第一名（23.6%），較第二位芒果類18,090公頃還多出177%。以縣市別比較，屏東縣15,265公頃，居全台第一名（30.4%），較居次之南投縣14,908公頃（29.7%），還高出357公頃。兩縣合計，高占全台60.2%，真是“檳榔之鄉”。不過，南投縣檳榔園多以山坡地為主，而屏東縣幾全在優質兩期作水田之平原地區。

屏東縣果品類40,482公頃，而檳榔15,265公頃高占果品類37.7%，亦居第一；較居次芒果類7,121公頃（17.6%），還高出8,144公頃（114%），真非“檳榔縣”莫屬。屏東縣到處種檳榔，但是山地鄉面積很少，多集中在客家地區。

從全台種植檳榔鄉鎮資料，內埔鄉3,126公頃，居全台第2名，其後萬巒、竹田、高樹、長治等，名列全台前5、9、10、14順位。而竹田、萬巒、內埔與麟洛等4客家鄉更超出二分之一以上，尤其前一、二名的竹田與萬巒地區之鄉鎮面積比例，更高達73.7%、66.1%，全鄉幾乎檳榔果園，連綿不絕（表1）。

檳榔果品收益敬陪末座

今以96年度屏東縣種植面積1,000公頃

以上8種果樹，比較每公頃果品成本與收益（表2），略述如下：

- 1.生產費用以檳榔160,520元最低，與椰子175,549元相近。屬粗放作物，成本低。
- 2.公頃損益檳榔31,775元，優於椰子與香蕉，但香蕉係颱風所致。
- 3.家族勞動報酬檳榔112,411元，只優於椰子之虧損。
- 4.農家賺款126,968元，只超過椰子的2,059元，遠劣於蓮霧、棗子等果品。
- 5.另取農家賺款計算指數，列出排序，檳榔亦遙遙落後。

檳榔的害處

- 1.危害健康：檳榔果實含有檳榔素，屬於第一類致癌物，添加之配料、荖花、荖藤亦皆含有致癌之化學物質，至於石灰，則為助癌劑。其他如牙齒變質、動搖、磨損、牙周病、黏膜纖維化、白斑病，更不勝枚舉。生病保健，又浪費國家福利資源。
- 2.破壞環境：亂吐檳榔汁，有礙觀瞻；滿地汙漬，有損形象；檳榔西施清涼衣著，妨礙風化；街頭賣攤林立，影響交通；貨櫃走私，治安漏洞；檳榔根淺，保水不易；驟雨成災，山坡易形土石流。根據估計，1公頃檳榔園可造成1年約10萬噸水量流失，其總流失水量，可供應全島五分之一水資源需要量。
- 3.農業資源浪費：台灣地狹人稠，可耕作面積有限，僅約23%，檳榔園即高佔5萬公頃以上；尤其屏東平原，乃優質2期作水

稻田，水源沒問題。對於世界糧荒，台灣糧食存續，實有莫大社會責任。

解決策略

鑑於上述，茲建議短、中、長程解決策略，略述如下：

- 1.短程策略：建立作物共生系統。例如共種夏秋期香蕉，採收春作菁仔與颱風期香蕉，共創片利共生之最大利潤。只留下極少數會開春花之檳榔樹，採收4、5月早菁仔，其餘遲花樹幹當作防腐支柱，寄種蕉苗於幹旁。颱風過境，彈性支柱倒伏率遠低於空曠果園之防腐支柱。未倒夏秋蕉內銷價格急升3倍以上，一定賺錢。再配合宿根栽培，除芽不鏟土，抑制黃葉病發生，營養消耗低，省肥又省工，果農穩賺錢。
- 2.中程策略：提升檳榔元素價值，發揮醫療功能。本草綱目作者李時珍曾云：嶺南人以檳榔代茶禦瘴，功能有四：一曰醒能使之醉，二曰醉能使之醒，三曰飢能使之飽。在中醫書籍記載，檳榔在中藥叫“大腹皮”，有驅蟲、健胃、去瘴癘、止痢及興奮等功能，另據西醫藥學報告，精神分

裂患者嚼食檳榔，有助於減輕病情。故應該低價收購全台幾近13萬公噸遭廢棄檳榔果，配合屏東農業生物技術園區之生化科技之開發，提煉高附加價值之生化產品，俾以締造檳榔春天。

- 3.遠程策略：調整農產業結構，轉種替代作物。以熱帶水果為例，如蓮霧、愛文芒果、檸檬、楊桃、番石榴…等水果，品質世界第一，但農民只會生產，不懂行銷，常致產銷失衡。政府專業訓練，亦重產不重銷。故應從產業專區→農民聚合體→產製儲銷一元化與品牌→加工價值鏈→建立台灣農業特色。

如今，因應加入ECFA之農業衝擊，應化被動為主動，化危機為轉機，由政府來做東，好好發展台灣特殊性產業，正是台灣農業百年來轉型的最好機會。



檳榔樹當香蕉支柱

表1. 97年屏東縣檳榔鄉鎮十大排行榜

單位：公頃

鄉 鎮	¹ .竹田	² .萬巒	³ .內埔	⁴ .麟洛	⁵ .佳冬	⁶ .牡丹	⁷ .新埤	⁸ .長治	⁹ .潮州	¹⁰ .南州
作物面積 (A)	1,860	3,062	5,246	1,036	1,307	331	2,564	2,993	2,007	1,614
檳榔面積 (B)	1,371	2,399	3,126	600	635	129	924	1,060	692	319
(B)/(A)%	73.7	66.1	59.6	57.9	48.6	39.0	36.1	35.4	34.5	19.8

資料來源：98年度農業資料

表2. 96年屏東縣種植面積1,000公頃以上之每公頃果品生產成本與收益比較

單位：公頃・元

項 目	檳榔	蓮霧	鳳梨	香蕉	愛文芒果	可可椰子	檸檬	棗子
種植面積	15,174	5,491	3,696	3,695	2,500	1,541	1,344	1,047
生產費用	160,520	739,739	440,392	407,322	336,664	175,549	390,683	522,131
損益	31,775	304,296	219,493	-54,158	309,975	-70,851	172,917	388,285
家族勞動報酬	112,411	678,484	353,234	133,813	466,197	-19,261	380,663	628,129
農家賺款	126,968	710,545	386,422	155,432	485,281	2,059	411,004	663,466
指數	100	560	304	122	382	16	324	523
排序	7	1	5	6	3	8	4	2

資料來源：97年度農產品生產成本與收益表