

園藝新知



怎樣做個 今日果農？

□黃恩雄□

歲末冬寒之後，大地回春。恭喜您！園子裏的果樹又要變花山花海，開始結實累累。預祝您黃金滿樹，金玉滿堂。

在今天，想要做個賺錢的農民可真不容易，百物漲停板聲中，唯獨我農產品常常跌停板。個中滋味，非身歷其境體會不出來。我當了20年的自耕農，又在農民團體服務10年，總感覺到，問題的關鍵在大家對農產品的生產、運輸、市場銷售到消費者消費的整體觀念沒有建立起來，形成一面倒的局面。

今天的農民不能再只是埋頭苦幹，而要抬頭勤幹，看清楚了什麼能幹再下種，因為今天的消費者，已

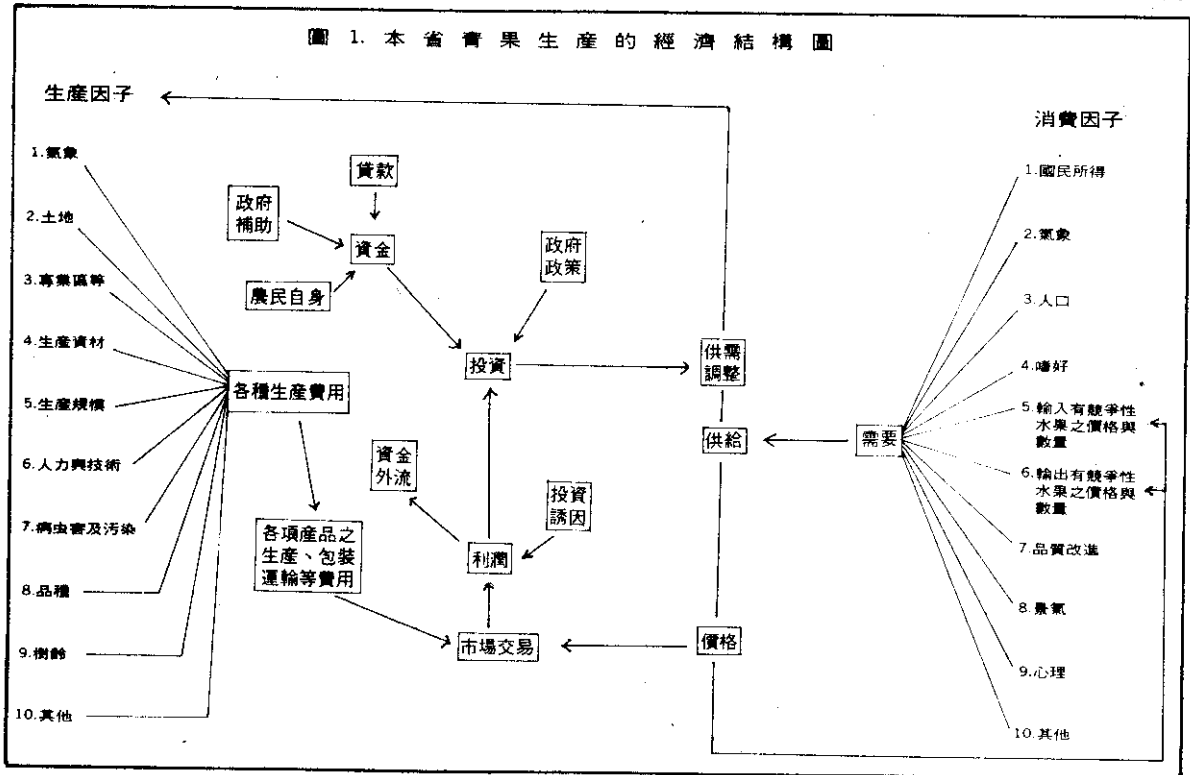
由有什麼就買什麼、吃什麼的時代，走到為了喜歡、需要，而挑選着買的時代了。

就以種水果為例吧，當一個現代果農到底需要知道些什麼？僅就30年的心得提供大家參考：

首先，我們要知道台灣種果樹的目的。若要大量外銷已不再可能，內銷市場才是我們的重心。台灣地區的市場，消費量不多，但價差很大，貨少了一點價格暴漲，貨多了一點又滯銷、價格暴跌，因此，供需的控制是最重要的。

一般以提供同級品數量的多少，作為供給量的標準；而以買者所開出價格之高低，作為需要量與需要

圖 1. 本省青果生產的經濟結構圖



迫切的程度。供需形成的價格，便是生產者扣除包裝、運輸和各種規費，再與生產成本比較後，計算有無利潤，再作為次年是否投資與調整生產規模的依據。

目前，本省果樹的產、銷與政府各項政策之間所存在的關係，可由圖1表示出來。

生產因子

由圖1我們知道，生產費用要包括，當年投資的各項費用加上折舊費用的總合。其他生產因子包括下列所列內容：

氣象

雨量：雨量與其分布，是否配合所種果樹的生長期？一般果樹開花與成熟期不希望碰到雨季，生長

濕度：影響病虫害發生及果實外觀的品質。

風速：風大的地區不應種大葉或高莖果樹，但果園需適當的通風。

日照：包括日照的時間長短與強度，甚至各種果樹品種間對日長的需求不一，也要一併考慮。

溫度：注意高低溫與積溫。例如寬皮柑成熟期需有適當的低溫與日夜溫差，果皮轉色才會好、果汁含糖量才會提高。但若剛要成熟就碰上過低的溫度則會有乾米現象。

土地

位置：果園所處的高度、坡度與方向，影響果樹生長及果實品質，例如中央山脈的水果，背風坡的梨山與向風坡的大禹嶺風味差異就很大，運到市場的差價更大。果園交通情形，直接影響到產品與生產資材的運輸成本，能源日益短缺。果園的交通狀況也日益重要。地勢影響經營者的工作效率，由於人工難求，經營果園之前必須考慮到。

價值：長期經營果園，需要先買土地，土地的價值與果樹的收益相比，是否有利潤，應該考慮。當然，抱着投資土地心理的人，又另當別論。

組成：包括化學組成即土壤的肥力，與物理組成即土壤質地，這與柑桔類砧木的選擇、果樹種類的選擇以及灌溉、管理的方式有關。

水源：包括地下水、一般的灌溉水等，除了要知道一年中供水的成本與來源外，尚需注意水源是否

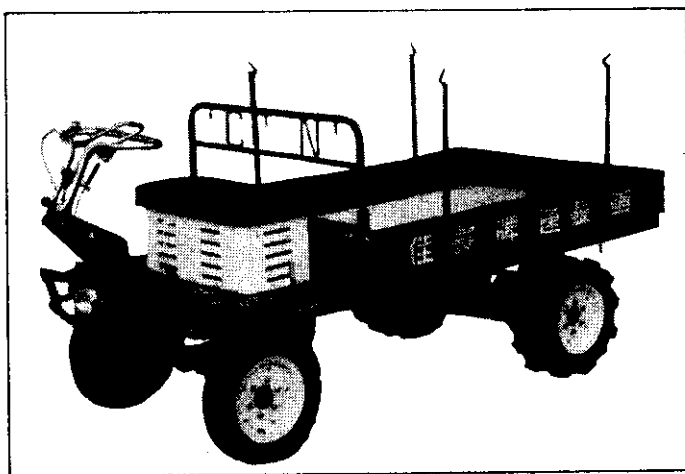


好消息

佳農牌動力搬運車

新產品

專利安全舒適的構造 敬請選購



農發會檢驗合格，申請專利的佳農CN-600型

- 1.獨輪懸吊裝置。
- 2.線圈彈簧及避震器裝置。
- 3.加力檔及差速器裝置。

※自設 25° 坡道崎嶇地試驗場。免斷輪軸，避免危險，安全平穩，駕駛容易。

——型錄備索——

製造：佳農機械股份有限公司
地址：台中縣神岡鄉三角村大富路12之1號
電話：(045) 242314 · 245579

門市部：新豐隆行
地址：豐原市中山路289號
電話：(045) 224079

鳳梨種植(張清勤)



生產資材

農業機械：包括除草、噴藥、搬運、修剪等機械。果農選用農業機械應注意它的工作效率與使用年限，再考慮價錢。一般考慮農具使用成本，要把採購價錢除以使用年限加保養費，才算真成本，如果只貪便宜的話，往往因小失大。

肥料：由於政府均以接近成本的價格提供化學肥料給果農使用，所以近10年來化學肥料很快的取代了有機肥料，但站在養護土壤微生物及維護土壤物理性質的立場，有機肥料的使用就不能忽視了。10、20年才更新的果園，為求根的健全生長及果樹結果期間的土壤管理，有機肥的施用就更顯重要了。

農藥：本省農藥以進口為主，價格一直偏高，果農們如動動腦筋，倒可省下一筆可觀的錢。例如一般落葉果樹及柑桔類，如在採收後的寒涼季節裏，大量使用自己配製每公斤成本才20多元的波爾多液，就可以大幅降低真菌類的為害，而不必等病發了再買1公斤1千元以上的農藥。其實預防重於治療，在人體重要，在果樹經濟栽培上更應重視才對。

其他：包括為了增進果實美觀與增產使用的套袋，以及零星的農具如鋤、犁、鐮刀等，這些工具的保養重於購置。受到工廠污染。

專業區與農建計劃

這是指政府專案輔導的各種農業生產專業區域。在果農方面要注意，當3~5年後，專業區計劃結束，一切補助經費停止，如以同樣形式再經營下去，是否仍有利可圖，以及產量增加後，市場價格是否受影響。在有關政府機關方面應研究，如何使專業區果農自立自強，沒有任何依賴心理，並培養出團隊精神與成本觀念。不要養成果農終生要求補助或無息貸款的心理。(下期續)

69年最新出版

豐年叢書HV # 801

台灣鄉土引

●許柏修編著●

北迴鐵路已經正式通車了！

您想了解花東斷層海岸的地形景觀嗎？

本書介紹台灣千變萬化的地形景觀、水土保持的地理景觀及環境衝擊的城鄉景觀，圖版多，內容豐富。

書面13.5×21(公分)·全書111頁

定價100元

(郵購另加掛號郵資8元)

豐年社

台北市温州街14號
郵政劃撥5930號