



好大的鳳梨！

——克服各種困難——

發展鳳梨事業！

李家駒

鳳梨的栽培在台灣已有二百餘年的歷史，其間歷經滄桑，盛衰交替。由於本省地處亞熱帶，西部自苗栗縣以南，東部自瑞穗以南，都適合鳳梨的栽培。以往本省鳳梨僅供省內消費，外銷數量很少。

日據時代，日人為備侵略物資，鳳梨罐頭的生產概作軍用品。光復以後，台灣歸還祖國，政府積極重建本省經濟，安定民生，鳳梨加工業已漸恢復興起。尤以近十數年來，鳳梨食品業最早由罐頭鳳梨加工，接着五十年政府開放生鮮鳳梨的外銷，五十八年冷凍鳳梨隨之崛起，台灣鳳梨產品，在國際市場上確曾有輝煌的一頁。

但近年來，東南亞國家如泰國、馬來西亞、新加坡、菲律賓、琉球，過去鳳梨生產雖都不如台灣，可是他們最近的進步，非常值得注意和警惕。

尤其是菲律賓，透過美日企業家以雄厚的資金，在非島呂宋等地進行鳳梨大規模科學化企業化的栽培，再將產品在國際市場上以廉價物美競銷，使台灣鳳梨事業遭到極大的威脅。

市場競爭激烈

根據可靠的資料，以日本為最大的鳳梨產品消費國而言，六十三年一月至七月間，各國銷售日本的鳳梨罐頭與生鮮鳳梨，我國已退居第二位，菲律賓却占三強頭。現在僅有冷凍鳳梨一項尚免強取第一。不過此種形勢，在最近數年中，將有改觀。如果我們再不急起直追，難免不為他人所取代。

再就鳳梨的品質而言，台灣的貨品，亦時受日本商業界與消費者所批評，其中因素固然極為複雜，但我們應反求諸己，虛心檢討，改進栽培，提高品質，才是贏得勝利的最好方法。

我們要在國際市場上取得鳳梨銷售的優勢，獲得美好的讚譽，最基本的問題，應從改進生產做起，即農業上的革新，如無好的材料，就無法產製出優良的產品。

其次是銷售，在銷售方面，我們仍有很多需待加强的地方。日本現今在國際貨品銷售方面，確有獨到的技術，我們的鳳梨，尤以半製成品塩漬鳳梨或冷凍鳳梨，往往由日本業者再加工或改裝轉售其

他國家，獲取利益。

在產品製造上，我們的技術雖是一流的，可惜大部分的鳳梨加工廠廠房設備簡陋，機器陳舊，資金短缺。

克服各種困難

現就鳳梨栽培經營上，我們所遭遇的困難說明如下：

(1) 生產資金方面：本省鳳梨果農栽培的鳳梨面積均不廣，根據統計，平均每戶在〇·二公頃以下，鳳梨是屬長期性作物，一般農家資金短缺，對長期性作物投資，常心有餘而力不足。因此不得不將鳳梨果園間作其他果樹或改種其他短期性作物，以解決生活上迫切的需要費用，如有餘力，再投資於鳳梨栽培。同時鳳梨又是一種消耗人工材料很多的作物，因此急需充裕的資金來配合。

(2) 鳳梨生果售價方面：鳳梨成熟採收後不耐儲藏，且省內消費量有限，因此多供應鳳梨加工業製成罐頭或冷凍鳳梨。而且鳳梨又為長期性作物，果農的投資，自開始種植以至收穫需經過十八、二十個月，栽培管理期中，常受物價波動影響，提高生產成本，終至無利可圖，甚或虧累。

政府為安定果農生產，自對外銷工廠收購鳳梨原料每季議訂有最低保證價格以來，果農獲益不少。但仍因我們外銷鳳梨在國際市場的競爭常處於被動，受制於人，本省鳳梨加工業者，亦有若干苦衷，因此影響果農收益。欲兼顧農工兩業利益，惟取其中，以求調和，但是果農收益仍屬偏低。

(3) 鳳梨耕作面積方面：本省鳳梨果農因栽培面積很少，農業機械的使用不廣，在農村勞力日漸缺乏的情況下，工資昂貴，密集努力的農產品，如不是價格較高，在經營上則遭遇不可避免的困難。小農制或副業性的經營，無法與大規模企業化的經營競爭。因此今後在耕作面積方面應如何調整。機械農具的使用，農村組織力量的如何發揮？耕作管理的如何加強？均須一一加以克服。

(4) 肥料配售施用方面：六十二年底，因世界石油危機導致世界性的經濟萎縮，物價人工價格

上漲，肥料價格的調整，也在所免難。農產品價格雖有波動，但為民生必需品，亦不容影響大眾生活，因此鳳梨的價格仍嫌偏低。去年與今年比較約上漲三〇%左右，而其他物料則上漲達五〇%以上，加上肥料配售因鳳梨屬於雜作肥料配發，在需要施用量上與配合施肥適期上，還有很多值得研究改進之處。就果農而言，施肥的技術如何改進？肥料效用如何作最高的發揮？都是值得重視的問題。

(5) 栽培品種方面：台灣鳳梨栽培的品種問題，政府一向極重視。過去鳳山、嘉義兩試驗分所，對鳳梨的試驗研究很有貢獻。農復會早在四十二年曾陸續撥款補助各方進行選苗及品種更新等計畫，對台灣鳳梨栽培影響很大。惟優良品種的繁殖甚為緩慢，因此至今效果並不顯著，但優良品種的加速繁殖，仍是最為迫切的問題。

現今一般果農栽培的鳳梨以三菱系統占絕對多數，如果鳳梨品種不能以優良品種來替代，則台灣鳳梨單位面積產量與品質，似難有再進一步的改善，這一問題甚為迫切，亟待設法解決。

(6) 鳳梨用藥方面：台灣鳳梨園地，屬老園連作地甚多，對農藥之需要迫切，農藥價格偏高，鳳梨園亦無固定輪作制度，病虫害的蔓延日漸增多，每年因此而損失的金額無法估計。

此外鳳梨的風害防治，目前是全面進行，才收功效。由於風害一年比一年嚴重，因此殺風藥的配售與推動全面防治，亟待倡導。

又如鳳梨植物荷爾蒙的使用，藥品商品名稱繁多，果農使用方法不一，常導致意外損失，或嚴重影響其所生產的鳳梨原料的品質，應特別注意。

農務處竭誠服務

台灣鳳梨必須振興，已為政府及有關業界所注意，政府各有關機關與業者合組台灣鳳梨事業改進委員會，以輔導本省鳳梨事業，委員會之下設有農務處，專責辦理台灣外銷鳳梨罐頭、冷凍、生鳳梨的原料聯購分配工作，以穩定供果秩序。

另由農務處辦理全省鳳梨製作推廣工作，指導農民運用新技術新觀念，提高單位面積產量與品質

，減低生產成本，並辦理農貸工作，協助果農解決資金上的困難。農務處以公正超然的立場，秉承委員會決策的意旨，竭誠熱心為農工兩業服務。

加強試驗研究

鳳梨的試驗研究工作更待進一步的加強，諸如組織、人事、經費、設備等。

例如夏威夷鳳梨事業多年來都居世界領導地位，它們在試驗研究上所投下的可觀人力、財力，亦為其他各國不能相比。台灣鳳梨事業要求發展，似應籌撥鳳梨研究發展基金，以在工作推動上，獲得安定的基本動力。

再就農貸生產資金而論，希望全省鳳梨果農透過農務處的契約而獲得，或由政府督導金融機關對果農作最優惠最便利的貸款，激勵果農增產。至於貸款方法與保證，似應澈底加以研究改進，使果農容易取得生產上必要的資金，同時需保障貸款的安全收回，靈活運轉，使金融與生產結合。

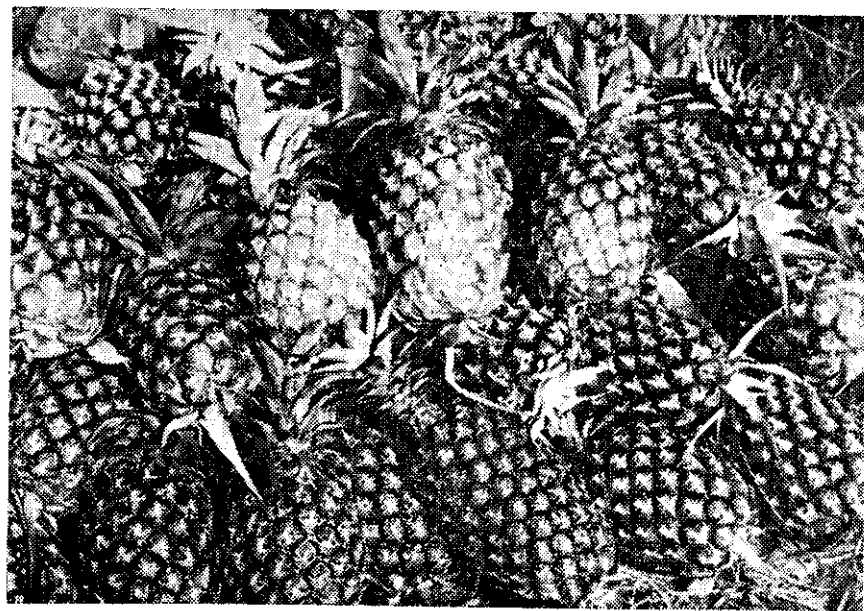
訂定保證價格

關於生果售價方面，最要緊的是銷售方面要多打開市場，銷售對象要廣，不可依賴某一固定市場，多加訓練貿易人才。如果銷售能獲得成功，自然會帶動農民的生產和鳳梨食品加工的蓬勃氣象。

政府最低保證原料收購價格的議訂，似應就產製銷三方面扣除其真實的成本，再以合理的利潤分配，訂定保證價格。

在鳳梨耕作面積方面，應鼓勵擴大並發展山坡地建立示範區，加強農民組織教育，運用共同作業，共同管理方法，訓練培養農村青年領袖，以新觀念新方法經營鳳梨栽培，改變經營型態。

其次鳳梨肥料配施用方面，鳳梨肥料似需與雜作肥料分離，單獨授權農務處調查實際耕地面積，切實查報配配，使果農在適期適量情形下施用。至於施肥的技術，如何發揮肥料最高效用，有待更進一步的試驗研究，再求改進。



品質良好的鳳梨

繁殖優良種苗

目前鳳梨優良品種種苗，應加速繁殖，現在加速繁殖的方法有冠芽切片繁殖法，速度最快，其次有冠芽高芽切塊繁殖法，能育出健壯種苗，以及老株切片等繁殖法。以上三法在經過多年的試驗與施行，無重大問題，但需待加強推行，並成立原種繁殖園，取得優良品種的種苗，以供推廣利用。

最後關於農藥方面，尚待有嚴格管制，新藥的試驗與推介，指導農民正確使用農藥方法，加強推行共同防治等，宜由政府撥出經費，責由有關單位積極進行，以期減少無謂損失。