

- 本刊每月1日，16日出版。
- 省內定價，每本2.5元。
- 全年（24期）訂費40元，
2年70元，3年100元。



豐年半月刊

台北市伊通街106巷27號

HARVEST Farm Magazine

27, Lane 106, I-Tung Street
Taipei, Taiwan

鳳梨生產技術上的新問題和新方法

鳳山熱帶園藝試驗所所長 郁宗雄

鳳梨為台灣主要外銷農產品之一，以民國五十九年外銷數值而論，鳳梨罐頭值二千多萬美元，鳳梨鮮果值四百多萬美元，對於國家外匯收入，農民經濟收益，以及農村經濟繁榮，都有很大的貢獻。

回顧台灣光復之初，鳳梨栽培事業接近崩潰，主要原因如下：
①鳳梨萎凋病發生嚴重，植株在結果之前陸續萎凋死去，嚴重減損產量和品質。
②植距太大，單位面積內產量太低。
③鳳梨園多利用山坡地種植，未注意水土保持，冲刷情形嚴重，老園生產力減低。
④品系混雜，產品良莠不齊，冲刷情形嚴重，老園生產力減低。
⑤施肥方法不適當，產量低落。
⑥產期集中在七、八兩個月，工廠營運有困難。

政府與民間為發展鳳梨事業，在農復會協助之下，針對上述實際問題，展開各項試驗研究，成果輝煌，因而使鳳梨栽培事業，由穩定中發展起來。

近年來台灣鳳梨生產事業，直接間接受到國內工業發展的影響，和國外市場的競爭，激烈發生了許多新的轉變，繼而發生了許多新的問題，例如：

（一）農村勞力漸感缺乏，工資不斷上漲，而生產鳳梨自採苗、廢耕、整地、栽植、敷草、除草、施肥、防曝、噴藥、採收等，不但工作繁重辛苦，而且需工尤多。如何使這些操作輕鬆簡便，省力省工，是很值得注意的問題。

（二）台灣鳳梨鮮果，自民國五十二年開始外銷之後，由於缺乏採收成熟度標準，品質無法控制。採收過早，風味尚未發揮，不甜不酸，淡而無味，品質低劣。採收過遲，成熟度過高，儲運力減低，容易變質腐爛。因此在日本市場受到嚴厲的批評，商品信譽受到毀損，價格因此低落。又外銷日本的鳳梨鮮果，規定不能附有粉介壳虫，而在事實上，鳳梨果實上附有粉介壳虫的現象甚為普遍，外銷商人必須雇用刷子刷去。這樣，不但費工，而且收效甚微，不是辦法。

（三）鳳梨園數草，原可提高鳳梨產量，而且對於

中華民國六十年五月一日
第21卷第9期 要目

鳳梨（歐陽道生）.....	封面
新聞報導	10—15
農業生產	16—26
肉牛飼養問題——毛豬運銷改革——	
泡桐栽培——栗的整枝剪定——水稻	
雀害——展着劑使用	
機械農業	27—30
加強推行機械化——套筒扳手——二	
行程引擎——空中噴藥	
農友經驗	31
推廣活動	32—35
豐年畫刊	36—37
鳳梨生產技術專輯	39—45
鳳梨超密植——外銷採收熟度——敷	
蓋PE布的好處和方法——荷蘭蒙處	
理——病蟲防治	
農友新知	46
生物世界	47
農村家庭	51—57
草莽兒女（小說·續完）.....	58—61
農業信箱	62—63
農友園地	64—65

（四）鳳梨冷凍外銷，急需育成冷凍用的品種。
（五）鳳梨冷凍外銷，可以不受運輸距離的限制，頗有發展前途。目前台灣鳳梨主要品種為開英種，是製罐用品種，今後為配合冷凍鳳梨外銷，急需育成冷凍用的品種。

（六）鳳梨冷凍外銷，在農復會協助之下，又針對這些問題，從事試驗研究，有的問題已經獲得良好的解決方法（請參閱本期三十九頁至四十五頁專欄），急待加強推廣和輔導。有的正在着手進行之中，猶待吾人繼續努力，以期不斷提高產量，增進品質，降低成本。因而增加農民收入，提高農民栽培興趣，培養鳳梨產製品在國際市場的競爭能力。那麼台灣鳳梨事業必有更輝煌的發展前途。

（七）鳳梨萎凋病原為鳳梨重要病害之一，自用「富粒多」或「巴拉松」浸苗和灌藥，防除粉介壳虫之後，已能完全控制。但在坡地缺水地區，施行仍有困難。鳳梨心腐病使植株根部腐爛發生缺株，影響產量亦大。

（八）果農在果實上濫噴植物荷爾蒙，嚴重影響果實品質，無論對加工製罐或鮮果外銷發展，都構成很大的阻碍。
（九）鳳梨冷凍外銷，可以不受運輸距離的限制，頗有發展前途。目前台灣鳳梨主要品種為開英種，是製罐用品種，今後為配合冷凍鳳梨外銷，急需育成冷凍用的品種。