

戶數之 12%，三熟佔 58%、四熟佔 24%、五熟佔 16%。

7. 在一等級土地中複種指數為 285%，二等級中為 269.5%，三等級中為 249.5%，在一等級土地中作物收入每甲為 37,415.00元，三等級中為 27,067.00元。

8. 每戶平均週年經營費用自 15,000元—45,000 元不等，因規模之大小而變化，其每元報酬依土地等級與規模之大小而異。

9. 水稻收入佔農場作物收入 65% 以上，其生產直接成本，平均每甲為 6,254.00，其中肥料費用佔 35% 以上。

10. 農家經濟在 0.54 甲以下之農戶尚不足維持最低生活水準，經營一甲以上之農戶才有剩餘，其中不足維生之農民佔 26.3%，每年不足金額平均為 1,294 元，有剩餘之農戶佔 42%，每年可節餘金額平均為 8,546 元。

11. 規模相似農場間經營差異之比較：

- (1) 高收入農之每甲使用勞動量多於低收入之農戶。
- (2) 高收入農戶流動資產所佔比率大於低收入農戶。
- (3) 低收入農戶雇工費用大於高收入之農戶。
- (4) 高收入農戶之家工估值與堆肥估值皆大於低收入之農戶。
- (5) 低收入農戶水稻收入佔總收入之比率大於高收入之農戶。
- (6) 高收入農戶其他作物收入之比率大於低收入之農戶。

12. 土地經濟利用等級間複種指數之差異在 1% 之顯著水準下非常顯著，即土地等級高者，複種指數亦高。

13. 農場離市場之遠近對農家收益之影響在 5% 之顯著水準下非常顯著，即離市場近者農家之收益高。

14. 作物收入與人工，肥料和複種指數之復相關為 0.63，其中以人工之影響最大，複種指數次之，肥料最小。

## 20. 臺灣香蕉產銷問題之研究

### A Study on The Marketing of Banana in Taiwan

作者：趙少平 Shao-Ping Chao

指導教授：李慶麐 Shison C. Lee

完成日期：民國52年6月

#### 研究目的：

1. 瞭解世界香蕉產銷概況。
2. 分析臺灣香蕉之生產成本與蕉價之變動趨勢。

3. 詳述臺灣香蕉之生產狀況並探討香蕉增產所遭遇的問題。
4. 研究臺灣香蕉運銷的組織，職能及政策。

### 研究 方 法：

處於今日交換頻繁的時代，依照比較優勢，原則而行地區分工式的生產，乃是順乎自然的趨勢，既不可違抗，亦無庸違抗，這是本文特別強調的地方，也是本文立論的依據。是篇之作，即就所見所聞，將有碍於香蕉產銷之問題，擇其與農業經濟有關者，或由學理或自實況，作一有系統之探討，及持平之議，凡病應行與革者，當詳陳改進之道，藉供關心香蕉國際貿易者之參攷。

### 摘 要 與 結 論：

一、香蕉是最有利的幾種作物之一。

二、臺灣香蕉的消費市場在日本，日本人口十倍於臺灣，日本並不產香蕉，更重要的，臺灣與日本，有着歷史上與地理上的密切關係。

三、現在日本這個市場有了變更，從前是臺灣香蕉獨佔，現在有了外蕉介入，介入原因有二，一是由於臺灣香蕉生產不足無法供應日本市場全部的需要，更加上去年一次臺灣霍亂病猖獗，日本一度禁運，另一是日本爲了推銷國內剩餘之工業產品到國外去，盛產香蕉的中南美洲，却是一個優良的市場。

四、臺灣香蕉的價格，就長期看來，仍有着上漲的趨勢，就今日價格理論，供需關係來說，價格上漲，未必是福，惟有價格穩定，才能使生產消費雙方並蒙其益。可是就臺灣香蕉來說，上漲則是有利的，其原因是臺灣香蕉在日本的零售價格，戰後一直甚高，其原因有二：一是腐損提高，一則是中間剝削一直太多也太高，因此中間費用如能撥出一部份，作爲運銷賤能的改進，因而提高香蕉品質，零售成本將減少，而零售價格反可以提高，無論對生產、運銷、消費三方面的那一方面都是有益的。

五、據成本分析的結果，尙不能說無利潤可言，我們決不反對利潤之存在，然而我們却願見到利潤的分配，比較合理，因此，這一點無論是生產成本，或運銷成本，都得詳加研究，以求改善。

六、臺灣生產香蕉，並不是絕對的有利，它是水土保持三大害之一（另兩害爲香茅草和樹薯，然而利之所趨，勢之所歸，山地濫墾，並不是一紙，法令所能禁止得了的，因此我們除了絕對禁止砍伐山林地外，大凡可以利用的山坡宜農土地，農民們墾之以栽培香蕉的，一定要責成其以等高線式的梯階栽培法來栽培，並於蕉園中種植覆蓋作物，藉收保土之效。同時臺灣香蕉的品種，極需改良，風霜需防病蟲需治，務使臺灣之品質能逐漸提高，才能和外蕉競爭。

七、臺灣香蕉的運銷，在職能上言，保守力量太大，不妨結合一些有眼光，資力雄厚的人士，另組新式運銷公司，推陳出新的，以新的設備，新的運銷方法，在少數地方作示範式的運銷，最後，分析其總價格差距，視其盈虧，圖謀改

進。

八、臺灣的香蕉產業，問題雖多，至少有一個基本的條件，地處亞熱帶，可以生產香蕉，距離消費市場（日本）近因距離近，可以節省運費，提高熟度。

## 21. 臺灣主要魚類價格的研究

### An Analysis on Fish Price in Taiwan

作者：熊雲巖 Yun-Yen Shyong

持導教授：李慶馨 Shison C. Lee

完成日期：民國52年6月

#### 研究目的：

1. 為瞭解臺灣漁類生產情形。
2. 為分析漁價對漁類供需求之關係。
3. 比較漁價與一般物價水準之變動。

#### 研究方法：

1. 根據次級資料說明臺灣漁業生產情形。
2. 根據漁產品供需說明漁價的變動。
3. 從漁價變動測定與其他產品價格的關係。

#### 摘要與結論：

一、在初級生產方面要作長期計劃的增產。

1. 充分利用海洋來生產魚類，水產植物及海藻等，以供食用。
2. 擴展漁場是增加漁撈生產的首要措施，但為求得漁類蘊藏豐富而又有經濟價值的漁場，必賴漁場調查的實施，其要點為：
  - ① 臺灣省漁管處為本省漁業最高決策機構，應由漁管處指派專人，負責主持漁場統計工作。
  - ② 詳盡的區劃海區。
  - ③ 制定表格透過各漁會船填，分由各漁報作業實況，若漁民知識程度不够者，得由所屬漁會派員輔助。
3. 進行實地調查，以發現新漁場。
4. 由漁管處按年逐月，將漁族分佈，漁群密度及變化情形編印漁場統計月報，分發有關漁業機構及漁會，作為指導漁民作業上的參攷。
5. 漁業資源的保護。