

19. 臺中區稻作農家農場經營之分析

A Study of Farming Condition in Economic Land

Class I, Rice Region, Taichung Area

作者：袁丕志 Pei-Chih Yuan

指導教授：李慶馨 Shison C. Lee

完成日期：民國51年9月

研究目的：

1. 分析稻作農家的經營方式以便明瞭其經濟情形。
2. 比較規模相似農場農業經營之差異。
3. 尋求影響農家收益之因素及其間之相互關係。
4. 作為改進稻作農家經營之參攷。

研究方法：

1. 乃按土地經濟等級的分類將稻作農家分為三類，並按規模大小分為四組
2. 用統計敘述方法分析農業經營及農家經濟之概況依土地等級及規模大小尋覓個別之經濟狀況。
3. 比較同等級中相似規模，尋求農場經營之因素。
4. 使用複相關方法分析影響收益主要因素的關係。

摘要與結論：

1. 每戶平均土地面積為 1.192 甲，耕地面積為 0.993 甲佔土地面積之 83.24%。

2. 每甲平均田塔塊數在一等土地中為 11.91 塊，每塊面積為 0.089 甲在三等土地中每甲平均為 14.41 塊每塊面積為 0.07甲，可見土地等級愈高每甲平均塊數愈少。

3. 在一等土地中 0.34 甲以下之農戶佔 61%，每戶平均面積為 0.5878。在三等土地中 0.94 甲以下之農戶佔 56%，每戶平均面積為 0.6195。可見土地等級愈高，小農戶所佔比率愈小，每戶平均土地面積愈小。

4. 每戶平均人口為 3.3 人，性別組成，男性佔 50.9%，女性佔 49.7%，年齡組成，15 歲以下佔的 45% 以上，有勞動能力者佔總人口的 50%，在農場工作的佔 30% 左右，各戶之土地面積與人口成正比，其相關係數為 0.8017。

5. 資產的組成土地佔 80% 以下，建築物佔 15%，農具設備所佔的比率最小，僅為 1.25% 其餘則為 3.75%。

6. 作物種類有四十餘種以上，其中以水稻、小麥、甘藷、蔬菜、煙草、花生為主，耕作制度分為一年二熟、三熟、四熟、五熟四種，其中一年二熟佔樣本

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。