

16. 臺灣專業農家與兼業農家之經濟分析

An Economic Study on Full-time and Part-time Farm Households in Taiwan

合作機關：中國農村復興聯合委員會

作者：余玉賢 Terry Yu-Hsien Yu

完成日期：民國59年2月

研究目的：

1. 探討臺灣農家經濟結構之演變；
2. 評述專業農家與兼農家之定義及其特質；
3. 分析專業農家與兼業農家之所得結構，其主要項目為：
 - (1) 農場粗收入
 - (2) 農場所得
 - (3) 農家所得
 - (4) 農家生活支出
 - (5) 農家剩餘；
4. 分析專業農家與兼業農家之所在地區間之差異；
5. 比較專業農家與兼業農家之農場經營效率。

研究方法：

為達成上述目的，本研究擬利用 1967 年臺灣農家收益調查之樣本資料，先依該調查所設計之農家收益衡量方法，計算個別農家之各項所得水準，然後按照本研究擬定之「專業農家」及「兼業農家」之定義，將樣本農家予以分類，作為分析臺灣專業農家及兼業農家之經濟結構的基礎。

本研究主要係依據歷次臺灣農業普查報告之資料，配合其他次級總體資料，加以印證。因為影響農場經營兼業化或專業化之因素繁多，其中牽涉許多非經濟因素在內，故本文僅擬作重點之分析。在分析農場所得時，以專業農家之經濟特質為主，在分析農場外所得時則以兼業農家之經濟特質為主，比較不同類型農家之結構差異情形。

摘要與結論：

本研究的主要發現扼要列述如下：

1. 全省平均農家就業人口佔農家人口總數的 36%，農家就業人口中，以農業為專業之人口佔 39%，以非農業為專業之人口佔 17% 而複業人口佔 44%。
2. 每日平均勞動報酬以經常性農業勞動為最低，平均每日僅得 13.84 元，季節性農業勞動每日報酬為 39.84 元，農業外工作之薪津工資每日約 43.52 元，而其他營利性兼業之勞動報酬為最高，平均每日達 71.00 元，可見農場外工作吸引力之大。
3. 專業農家平均耕地面積為 1.53 甲甲種兼業農家為 1.23 甲，乙種兼業

農家平均耕地面積為最小，只有 0.82 甲。農家人口數則專業農家較少，平均每戶為 7.6 人，甲種及乙種兼業農家各為 8.8 及 8.6 人。農家就業人口中，以農業為專業之人口平均年齡為 41 歲，以非農業為專業之人口平均年齡為 27 歲，顯示流向都市工商業的農家人口多為年輕的一輩。

4. 由於耕地面積過於狹小，乙種兼業農家之農場所得僅足夠支付三分之一左右的農家生活費用，這種農場所得對農家生活費用的貢獻，甲種兼業農家為 82.27%，專業農家則為 115.73%，表示專業農家可有農場淨收益，作為再投資或改善生活之用，而兼業農家則必須依靠農場外收入維持農家生活。

5. 農場外所得佔農家總所得的百分比，專業農家為 3.23%，甲種及乙種兼業農家各為 32.04% 及 71.85%。

6. 就農場經營效率的觀點言，專業農場的效率高於兼業農場的效率。

很顯然的，為提高農業資源的利用效率，我們應設法促進農場經營專業化。使農場經營專業化的有效方法在於擴大農場耕地規模，就農家所得之觀點言，一個專業農民之機會成本，可視一般製造業之成年男工之所得而定。本文分析之結果，專業農家每人工等數平均每日農場所得約為 57 元，而專業農家之耕地規模平均為 1.5 甲左右，據此推估，一個專業農民應有 2 甲以上的耕地，始能使農場所得提高到與製造業男工相等之水準。

非農業勞動者之工資所得可能因非農業部門之生產力的改進而逐年提高，但農民若想提高其農業生產力，他必須利用儲蓄從事再投資，否則生產力無法提高，因此，農場經營者與非農業勞動者所面臨之環境不同，僅僅所得水準相同，尚不足以鼓勵農民從事專業農場經營。

單憑耕地規模的擴大，仍無法保障農民為技術改進而作再投資的誘因，在農產品價格必須維持長期穩定水準的條件下，使農業生產不致趨於萎縮的措施，尚需藉生產成本的降低以提高農場所得。

17. 臺灣玉米經濟分析

An Economic Analysis of Corn in Taiwan

合作機關：中國農村復興聯合委員會

作者：邱茂英、陳武雄 Mau-Ying Tjiu & W. H. Chen

完成日期：民國 59 年 2 月

研究目的：

1. 分析在自由進口制度下，近九年內臺灣玉米生產的前途。
 - (1) 計算臺灣玉米不同地區別、面積別、品種別的生產成本及成本結構。
 - (2) 比較玉米及其對抗作物的收益。