

此種了解吾人可作下列建議：

1. 優先考慮農業區的保存。
2. 擬訂詳細土地利用計劃。
3. 優先寬籌工業區開發的經費。

56. 臺灣大豆供需與價格之研究

A Study of Demand for and Supply of Soybean in Taiwan

作者：袁壽廉 Shou-Lien Yuan

指導教授：李慶餘 Ching Yu Lee

完成日期：民國59年6月

研究目的：

1. 大豆產銷一般概況之瞭解。
2. 探討進口大豆對市場供需之影響。
3. 研究大豆對豆油、飼料供需的關係。
4. 分析大豆價格的變動趨勢。
5. 測定大豆供需函數及其彈性以預測大豆進口量。

研究方法：

1. 由過去時間數列資料及有關大豆供需的各種政策中，歸納鉅細，以敘述方法，分析大豆產銷一般概況，並探討進口大豆對大豆市場供需之影響。
2. 應用時間數列資料，以簡單的統計方法處理以分析大豆對豆油、飼料之關係和其間價格變動趨勢以及未來的可能演變。
3. 運用計量經濟方法，就大豆供需結構，設立經濟模式，然後就統計模式中，測定大豆需要函數，以預估 1970 至 1980 十一年間之總需要及省產大豆供給量，及進口大豆數量。

摘要與結論：

1. 大豆為臺灣主要糧食供給來源之一，由於省產大豆供給不敷市場需要，故歷年均由國外大量進口。
2. 省產大豆雖然全省各地均可種植，但是由於氣候、生產季節、單位面積產量、及機會成本等因素，致 $\frac{3}{4}$ 的種植面積集中於高屏地區，其產量佔總產量之

百分率高達 80%，大豆種植面積近年有減少之趨勢。

3. 省產大豆在生產方面，即無法與對抗作物相抗衡，而生產成本又與進口大豆生產成本差距不大，致使省產大豆無論就對抗作物與進口大豆比較兩方面均處於不利之地位。

4. 進口大豆之大量進口，始自民國 39 年美援援助開始，卒至民國 52 年美援大豆停止進口，遂由政府外匯或自備外匯進口大豆。

5. 由於省產大豆與進口大豆的品質略有差異，致製油用原料大豆全仰賴進口大豆之供給。

6. 大豆之用途分為製油用與直接消費，前者由進口大豆供給，後者省產大豆與部份進口大豆供給。

7. 豆餅為經不同提油方法所得之不同產物，可由製油用消費量之估測結果，進而預測大豆餅（粉）之供給量，並推估各該年豆餅（粉）（養豬事業用）需要量。

8. 大豆對豆油、飼料供需之關係，就短期而言，影響不大，但長期而言，自有其影響。

9. 大豆價格有下降的長期趨勢，而大豆價格之季節變動，全年變動的幅度極小，無論省產大豆，進口大豆均以十二月的價格為全年之最高點。

10. 預測大豆供需之結果，顯示製油大豆消費在未來十年之年平均增加率為 5.05%，高於直接消費大豆量之年平均增加率 3.82%。

57. 臺灣毛豬飼料需求與價格之研究

A Study on the Demand for and Price of Hog Feeds in Taiwan

作者：趙 良 Liang Chao

指導教授：余 玉 賢 Terry Yu-Hsien Yu

完成日期：民國60年7月

研究目的：

1. 探討毛豬飼料之供給與運銷。
2. 分析毛豬飼料之價格。
3. 估算毛豬飼料之需求量。

研究方法：

1. 採用敘述方法探討毛豬飼料之供銷概況。