

◎ 養成農民記帳習慣，並時時教導農場管場學之一般智識。

24. 臺灣荔枝產銷與價格之研究

A Study on Production, Marketing and Price of Lichee in Taiwan

作者：陳瓊堂 Chong-Tong Chen

指導教授：廖士毅 Shih-Yih Liao

完成日期：民國53年5月

研究目的：

一、探討本省荔枝生產成本中，所耗費的各項費用是否適當。一般荔枝果農從荔枝生產中所得到的利益如何？

二、剖析本省荔枝運銷組織的是否健全，運銷過程中各運銷階級所耗去的運銷費用，是否適當。

三、尋求影響生產與運銷的成敗因子及其改進方法，以使本省荔枝生產成本與運銷成本趨於合理。

四、研究各種市場價格的形成，及各種市場間價格的關係。

五、展望本省荔枝產銷的未來。

研究方法：

一、依據農場管理學與生產經濟學的原理原則，將整個生產過程逐步加以研究。

二、利用會計學的原理原則計算成本收入及其盈虧。

三、運用農產運銷原理原則，分析各運銷階段的運銷成本。

四、運用農產價格原理原則，研究各市場價格的形成，並用迴歸分析的方法研究各種市場間價格的因果關係。

五、最後作全盤的研討，詳論得失，並作結論。

摘要與結論：

一、臺灣荔枝產銷之總檢討：

果樹的栽培，少則兩、三年，多則四、五年才能收穫，換句話說，果樹品種的好壞，要於栽培四、五年後才能知曉，若所種的品種不良，須砍除重新種植。依據筆者本次訪問荔枝果農所得的結果，這種種植之後再行砍除的情形頗多，這不祇使果農的生產資源受到損失，也大大地減低了他們經營此業的興趣。

依據土地研究室民國五十一年八月的出版的臺灣省作物栽培調查統計所載，本省荔枝每公頃的生產量為 3850 公斤，這種生產量並未臻理想，依據筆者本次訪問所知，產量不高，其原因不外下列數端：

- (一) 農民對肥料施用知識不够，荔枝對肥料的施用適當與否，可從翌年的結果數量上很明顯的看出，荔枝所需要的基本肥料也是氮、磷、鉀三種，農民往往不明瞭三種肥料的配合數量，致果樹有時僅祇枝葉繁茂而不結果，有時則結果良好，但見樹葉漸呈黃色或枯葉狀，凡此均為果農對肥料施用不當而影響產量者。
- (二) 荔枝的病害雖少，但蟲害則有多種，病蟲主要侵襲的目標則為果實，由於果農所噴封的藥劑種類成分量的不適合，往往招至落果的增加，甚或毫無收穫可言。
- (三) 荔枝經營上最大的困難厥為蟲害及風害，蟲害已略述於上段，至風害則使荔枝枝幹折斷，影響未來結果，果樹幹折斷過劇者甚或整棵枯死。

在荔枝的買賣方式中預約買賣及青田買賣仍很盛行，這兩種買賣對果農是很不利的，但迫於資金的缺乏，以及經營知識不够，在產量無法穩操勝算的情形下，雖明知其不利，也不得不行之。

本省荔枝的運銷市場未有統一的組織，市場管理費的抽取亦無一定標準，市場制度的不統一，影響運銷率，增大運銷成本，這種情形對果農及消費者都是不利的。

荔枝是極易腐敗的一種水果，為使這種水果保持原有的色香，欲作遠距離的運銷只有罐藏一法。惟荔枝的生產年僅一次，盛產期一年也僅只一、二十天之譜，因之荔枝罐頭的製造，均由普通的食物工廠兼營，一方面由製造時期短暫，數量又少，另一方面荔枝罐頭又無廣大而穩定的國際市場，業者每忽略製罐技術的研究。致本省今日的荔枝罐頭，尙未能臻於理想的境地。

就價格的形成而言，由於荔枝具有易腐性的特點，果農往往居於劣勢，而無議價之能力。

二、改善方法：

- (一) 荔枝樹苗由農林廳或農會統籌辦理，嚴格限定優良母樹園，並確立苗木檢驗與登記制度。
- (二) 加強農民推廣教育，由農會積極輔導果農從事於肥料的施用與藥劑的噴射。
- (三) 儘量選擇背風地區從事荔枝的栽培。
- (四) 組織果農合作運銷，或將荔枝的運銷納入現有的青菜合作社運銷系統內。
- (五) 由政府適時貸於果農週轉資金，其時間最好開花期的三、四月間貸

給，至七月中旬收穫後，即可將放款收回。

- (六) 改進製罐技術，防止荔枝特有香味的外逸，減少罐頭糖份含量，並設法防止罐內荔枝果肉潰爛。
- (七) 統一市場組織，並由政府規定市場管理費抽取的最高比率。

25. 臺中縣龍井鄉農地重劃前後農村經濟之研究

A Comparative Study of Rural Economy Before and After Land Consolidation Program in Lung-Cheng Hsiang, Taichung Hsien, Taiwan

作者：李 樹 華 Shu-Hua Lee

指導教授：李 慶 馨 Shison C. Lee

完成日期：民國53年5月

研 究 目 的：

1. 熟悉重劃前龍井鄉之農村概況及農家經濟情形。
2. 明瞭龍井鄉農地重劃之作業實況。
3. 分析龍井鄉農地重劃之經濟效益。
4. 明瞭重劃以後龍井鄉農村建設及農家經濟情形。

研 究 方 法：

1. 蒐集已有之各項資料。依地政、農務、土木水利以及示範農村建設等類別，分別向有關單位洽借資料。
2. 親自下鄉訪問調查。
 - (1) 親自訪問二十戶農家，調查土地狀況，生產情形，以及勞動使用量等。因此二十戶農家並非隨機抽樣(Random Sample)，故只能作為佐證參攷，而不做統計推論(Statistical Inference)之分析根據。
 - (2) 親自下鄉查看工程狀況以及土地利用情形。
3. 將各地蒐集來之資料加以整理，並作統計分析，就親自觀查之印象，將龍井鄉農地重劃之全貌，以及重劃前後之農村經濟情況，作一詳細之記述。最後提出檢討與建議，做為本文結論。

摘 要 與 結 論：

1. 農地重劃政策：欲使耕地集約利用，必先改善土地原有之不良現象；諸如田坵零碎不整，灌溉排水不良以及田間農路缺乏等。農地重劃政策即是針對上