

如何降低農業生產成本？

毛育剛

台灣農業正在向企業化邁進，農民對於農業生產的觀念也進步了。現在不但考慮產量問題，同時也注意到經營利潤。實際上，利潤就是「產品價值」與「生產成本」之間的差額。因此，經營農場獲利的多少，完全由生產量、價格及生產成本三個因素來決定。

我們現在根據民國五十六年至六十年，五年來台灣農家的生產成本，及農業生產用品價格的變動情形，討論如何降低農業生產成本的途徑。

農家生產成本也就是一般所說的農事費用。根據農家記帳資料，近五年來，每戶農家平均農事費用有上升趨勢。

五十六年每戶平均三二、二二二元，六十年為四〇、二七六元。五年間增加八、〇六四元，比率達二五%。

生產成本分析

現金費用增加

農家以現金購入生產資料，叫做現金費用。現金費用在農事費用中所占比率的高低，可表示農場內與農場外的經濟活動關係。

五年來，這項比率都是逐年增加。五十六年只占七七·一%，六十年增為八四·九%。至於非現金費用，不但在比率上逐年減少，自五十八年起，絕對值也有下降趨勢。由此看來，農事費用的增

加，幾乎全部是現金。農民在生產資源投入方面，依賴現金購入的愈來愈多。農用品市場的價格變動，對於農家生產成本的影響程度，也愈益加深。

在各項農事費用中，以種畜種禽及材料費增加比率最多。種畜種禽增加九九·五%，材料費增加七二·六%，其他依次為農藥費增加五〇·四%，雇工費增加四五·八%，農業稅增加四〇·三%。

但就各項費用在總成本中所占比率來看，以飼料費、肥料費及雇工費最大。例如六十年飼料費占二八·三%，肥料費占一七·九%，雇工費占一二·七%。其他費用在總成本中占五%以上的有：種畜種禽費七·二%，農業稅捐六·八%，材料費五·五%，農藥費五·〇%。

再就各項費用在總成本中，相對地位的變動趨勢來看，以雇工費、農藥費、農業稅捐

、種畜禽費及材料費等，五年間所占比率顯著增加。肥料費及地租顯著減低。

以上生產成本的分析，是以農家為一個經營單位，根據農家記帳資料，分析成本與結構的變動情形。

歷年來雖然參加記帳農家時有變動，平均耕地面積、作物制度也不同，但就歷年農家在每公頃耕地上平均投下的農事費用來看，無不就總額或結構的變動來說，均與前述變動趨勢相似。

因此，在這五年間，農家生產成本的變動情形，可以歸納為下列四點。

1. 農家生產成本有明顯增加的趨勢。
2. 在農家生產成本支出中，現金費用所占比率顯著提高。農事費用的增加，幾乎全部是現金，因此生產用品價格的變動，對於農業生產成本及農業利潤的影響，與年俱增。
3. 在各項主要成本支出項目中，飼料與肥料費所占比率最大，各占二三四%以上。其中飼料費所占比率相當穩定，肥料費比重有下降趨勢，尤其五十八年以後，更為顯著。
4. 雇工費在生產成本中所占比率，雖不及飼料與肥料，但增加很快，顯著提高。其他如

農藥費、農業稅捐、種畜種禽費、材料費在生產成本中所占比重，也是顯著的增加。肥料費及地租，則顯著降低。

因此，要在短期內降低農家生產成本，必須針對同一品質的農業生產資料，謀其價格合理的降低。

政府因應措施 合理降低價格

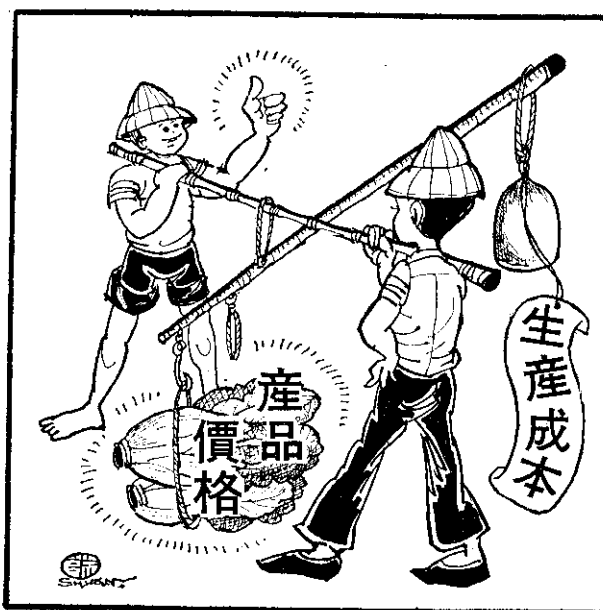
在主要農事費用中，除農藥及肥料價格有下跌趨勢外，

其他均告上漲。肥料價格尚有現金價格與換谷價格之差異。農藥之削價，常導致偽劣農藥的出現，徒增農民損失。

五年來，主要生產用品的價格變化，及政府已經採取的措施，逐項說明如下：

(一) 肥料：台灣的肥料價格，過去有偏高現象，近年來已經迭次降低。農民最常施用的四種肥料，硫酸銨、尿素、過磷酸鈣及氯化鉀的換谷比率均逐年降低。

最近措施：①廢除肥料換



生產成本輕，利潤自然高。

農情報導



採刈車 (朱義朝)

谷制度，消除過去肥料現金價格與換谷價格間的差距，隨農民所需適量發售。

②降低肥料售價。

(一)飼料：本省養豬主要飼料，五年來尚稱穩定，但至六十二年元月後，受國際價格的影響，各項飼料均告飛漲，尤其是需要進口原料的麩皮、黃豆餅、混合飼料、玉米更爲迅速。

最近措施：①設置雜糧生產專業區，增加國內玉米、高粱、大豆生產量，減少對國際市場的依賴程度。

②減低飼料原料進口稅，緩和飼料飛漲的情形。

(三)工資：由於工商企業快

速發展，農村青年大量湧入工商業，農村工資逐年上漲。

最近措施：①加速推行農業機械化，加強辦理農機低利貸款，積極輔導小農實施共同作業。

發動公營機構，獎勵民間組織，辦理農機代耕、租用及分期付款業務。農業機械化節省工資，可降低生產成本。

②鼓勵農村地區設立工廠，使部分青年農民轉業而不離村，解決季節性的農村勞力不足問題，以緩和農村工資上漲現象。

(四)農藥：自民國五十六年以來，台灣農藥價格有逐漸下跌之趨勢。究其原因，一方面因生產技術不斷進步，生產成本逐年降低，另一方面廠商衆多，農藥種類增加，競爭激烈，形成削價求售之現象。

(五)農業稅捐：農業稅捐

以田賦所占比重最大(五十六年爲七一%)。田賦征收標準歷年未曾變動，變動的是每畝元課征稻谷數量。五十六年

每畝元課二六·三五公斤，較過去五年增加六·九八公斤。至五十七年附征教育捐〇·六五公斤，共計每畝元征收二七公斤。

如以十等則的水田爲例，每公頃田賦征實額，約爲稻谷產量的五成。

最近措施：①取消田賦附征教育捐。②改進隨賦收購，改按市價收購。

提高生產能力

減輕農民負擔

近年來，政府在降低農業生產資料價格方面，已不斷採取措施，今後在這一方面可能爲力已極有限，積極的辦法還是提高農業生產力。

去年九月二十一日，蔣院長宣布加速農村建設重要措施，其中雖有一、二項是直接減輕農民負擔，但是重心仍在提高農業生產力。

目前，就提高生產資料的效率，及減輕農民賦稅負擔方面，可作下列之建議：

(一)肥料方面

(1)改進施肥技術，充分發揮肥效。

(2)提倡以要素含量爲主的施肥觀念。例如尿素所含的氮素成分較高(四六%)，硫酸銨含氮素較低(二一%)。按照每公斤「氮素」折算這兩種肥料價格，尿素較爲便宜。

(二)飼料方面

(1)加強農會辦理統一供銷業務，減少運銷價額。

(2)擴大綜合養豬，減低生產成本。

(3)試仿日本、韓國之例，解除飼料原料進口關稅及種類限制。

(4)擴大飼料工廠規模，降低飼料加工成本。

(三)勞動方面

(1)推廣一貫性的機械作業，節省大量人工。

(2)加強殺草劑試驗研究，節省除草費用。

(3)試驗研究省工栽培技術，如水稻直播栽培。

(四)農藥方面

(1)設立農藥化學研究機構，嚴格管制農藥品質。

(2)輔導改善農藥工廠的設備，規模及技術，使能自製農藥原體，節省成本。

(五)農業稅捐方面

(1)田賦每畝元征收稻谷數量，應不再提高，並在可能時回復到民國五十一年水準，即每畝元征收稻谷一九·三九公斤。

(2)隨賦收購稻谷的市價應合理訂定，以免農民吃虧。

無子西瓜市場有限

目前無子西瓜外銷市場只有香港一處，全年外銷量仍限定爲幾十萬箱，內銷市場又未建立。所以，需要各方面合作，努力發展內外銷市場，才能夠避免滯銷。

今年的無子西瓜，在雲林縣的崙背、二崙、褒忠、元長、東勢厝、麥寮、台西、四湖和花蓮縣的壽豐、鳳林、光復等鄉鎮專業區，實施契約(契約栽培)。

有的農友在計畫外又增加栽培面積，這樣可能造成生產過剩的情形，請注意！

無子西瓜在氣候順調時，每公頃產量可高達五萬~七萬公斤。今年專業區內栽培者過多，爲使農友們普遍得到利益，每公頃契約收購量限定爲二萬公斤，其餘由農友自己銷售。非契約栽培的，一律自己銷售。

契作以外不宜擴充