

豐年專題討論

肥料新配價實施以後

肥料減價與作物生產成本和農民總所得的分析

農復會技正 熊中果

以往農業發展，對於台灣經濟安定，協助工業成長及平衡國際收支，均有重要貢獻。在過去推行的四期四年經濟計畫中，農業成長率甚高，第四期四年計畫農業成長率平均達六·一%，超過預定目標四·一%。但近年由於台灣經濟結構轉變，農業結構已發生變化，所以農村工資上漲，農業生產資料無法下降，對於各項農產品價格又必須求其穩定，不能上漲，經營農業利潤乃相對減低。

最近政府為推行農業政策，促進農業繼續發展，正從多方面積極設法減低農業生產成本，增加農民所得着手。本年三月中旬行政院首先公布化學肥料減價辦法，原因是化學肥料與生產成本關係最大，約占作物生產總成本二五%以上，占現金成本三五%左右。固然近年雇工成本及農藥、農機具等成本，亦日感其重要性。本文謹就農林廳最近發表的農產品生產成本調查報告，分析肥料減價後對於各種作物生產成本的減低與農家收入的增加情形，期使農友與從事農業工作人員明瞭肥料減價的重要性。

最近政府為推行農業政策，促進農業繼續發展，正從多方面積極設法減低農業生產成本，增加農民所得着手。本年三月中旬行政院首先公布化學肥料減價辦法，原因是化學肥料與生產成本關係最大，約占作物生產總成本二五%以上，占現金成本三五%左右。固然近年雇工成本及農藥、農機具等成本，亦日感其重要性。本文謹就農林廳最近發表的農產品生產成本調查報告，分析肥料減價後對於各種作物生產成本的減低與農家收入的增加情形，期使農友與從事農業工作人員明瞭肥料減價的重要性。

近年肥料配售情形

台灣化學肥料的配售，計有①糧食局辦理的肥料換谷與現金配售的雜作肥料（除稻作與台糖公司經辦的甘蔗外的所有各種作物肥料），大部為單質肥料。②台糖公司辦理的甘蔗肥料，大部以複合肥料為主。③青果運銷合作社辦理的香蕉與柑桔複合

肥料。④台灣肥料公司直接配售公司農場的部分單質肥料，與經由肥料商販賣的複合肥料。⑤民營肥料工廠販賣的化學肥料，數量有限。

根據統計，近兩年上述①至④項配售的肥料平均每年約一百萬公噸左右，以糧食局辦理的換谷肥料最多，占七〇%，雜作肥料與台糖公司肥料各占一一%，其餘八%則為青果社與台糖公司直接配售。至於化學肥料，共有十餘種之多。在單質肥料方面計有硫酸、尿素、硝酸銨鈣、磷酸銨、過磷酸鈣、氯化鉀等。在複合肥料方面，計有六種不同配方的甘蔗、香蕉、柑桔、蔬菜等肥料。

表一：各種肥料減價前後的價格比較

肥料種類	配售方式		換谷比	換率	每公噸肥料折算	減價前	減價後	每公噸肥料減少	減少比率(%)
	換谷	現金配售							
尿素	1.3元	1.0元	0.77	1.9元	1.7元	5.800	4.650	1.150	19.8
硫酸銨	0.7元	0.6元	0.86	1.3元	1.1元	3.100	2.900	0.200	6.5
過磷酸鈣	0.45元	0.40元	0.89	1.1元	0.9元	1.700	1.400	0.300	17.6
硝酸銨鈣	0.6元	0.5元	0.83	1.1元	0.9元	2.100	1.800	0.300	14.3
氯化鉀	0.8元	0.65元	0.81	1.7元	1.4元	3.500	2.800	0.700	20.0
磷酸銨	1.10元	1.0元	0.91	1.3元	1.2元	3.800	3.600	0.200	5.3
平均	—	—	—	1.5元	—	—	—	—	—

註：①按四二八五元，即此次公布之上年度每公噸平均谷價。②五十九年估計平均每公噸谷價。③目前即五十九年三月分平均每公噸谷價。

各種肥料減價程度

此次肥料減價幅度，為近十餘年中減價最大者，換谷與現金肥料平均較上(五十八)年減價一四·五%，換谷肥料減價程度略大於現金配售，前者一五·一%，後者一三·四%。

氮素肥料中，尿素及硫酸銨減價幅度大於磷酸銨肥料，如氯化鉀與過磷酸鈣。氮素肥料的施用，在量質方面約占肥料總值三分之一。

以肥料種類來說，尿素降價幅度最大，換谷為一九·九%，現金配售為一三·九%；硫酸次之，

