

豐年半月刊

台北市伊通街 106 巷 27 號

HARVEST Farm Magazine

27, Lane 106, I-Tung Street

Taipei, Taiwan



• 本刊每月出版二期，一日及十六日發行，每本零售二元五角。
 • 全年（廿四期）收費四十元。半年（十二期）收費二十元。
 • 優待長年訂戶，二年份七十元，三年份一百元。

台灣農業發展的新途徑

沈宗瀚

近二十年來，台灣農業之發展，最爲國際間所矚目的有兩件事：第一件是土地改革的成功，使農民努力所得增加，而且提高了農民在社會上的地位。第二件是農業技術的革新，使農業生產大量增加。例如引種新作物（如洋菇、蘆筍、洋蔥及瓜類），育成水稻、雜糧和疏菜水果等新品種，及改良栽培技術，都有輝煌成果，不僅國內農民普遍受益，且已推廣到國外。

我國農民肯做肯學，多家庭勞力增加生產。在灌溉區域，通常一年有三季或四季收穫（兩季水稻及夏季與冬季旱作），使土地達到最高度利用。在耕地面積有限的情況下，儘量提高單位面積產量，因而台灣農業總產量得以不斷增加。農民因生產增加，所得增加，而購買力亦隨之提高。同時，農民因要增加生產，必需多買肥料、農藥以及農機具等現代化農業用品。所以，農民不但供應了廉價的糧食與工業原料，又擴大了工業產品市場，更以農產品輸出所得外匯，供工業發展初期購進所需機器設備之用。

近十五年來，政府爲促進工業發展，採取了各種措施，如關稅保護、特別貸款、減稅與補貼制度等都對工業生產有利。結果使資源分配偏重於工業，原以農業爲主的產業結構，逐漸轉變以工業爲主，乃是經濟發展過程中的進步現象。然而經濟發展至今，農業所用之肥料、農藥、農機具等工業產品價格仍然偏高，而農產品價格有相對偏低的現象。近年來農產品及其加工品外銷數量雖然年有增加，但是因爲國際間競爭激烈，外銷市場極不穩定，在銷售與價格方面往往處於被動的不利地位，以致農民所得較之工商業者偏低，於是農家青年勞動者紛紛離鄉轉業，形成農村之勞力不足。四年前農忙時農村工資每天約爲新台幣三十元，現在已經高到一百二十元左右，因此農業經營漸趨粗放，冬季休閒的土地增加，以致農業發展受到影響。加以去年兩次大颱風，水稻、甘蔗、香蕉等受災特別嚴重，使農業成長率比較前（五十七）年降低百分之〇·二，更表示出農業的危機。

農業發展隨着經濟環境之變化而改變，在其他國家亦均如此。同時政府的農業政策亦隨之改變。例如日本在第二次世界大戰之後，因爲糧食不足，政府採行稻米保證價格，每年提高米價，獎勵農民增產。但是從一九五五年（民國四十四年）起，由於工業開始大規模的發展，農村勞動人口開始減少，於是日本政府從一

本法，以提高農民生產力而提高農民所得，因爲他們深深了解如果農民所得不能提高，總人口的平均所得也就無法增加。農業基本法實施後，農業生產力大爲提高，至一九六九年，鑒於稻米生產過剩，才停止提高保證米價（現在日本國內米價已達國際米價三倍）。

又如韓國農業，在韓戰後亦曾推行土地改革及集約經營，得到相當成效；但是近年來由於經濟快速發展，導致通貨膨脹，因而竭力抑低米價，結果導致農民所得偏低，使農業變成相對落後的現象，目前正在謀求補救之中。

歐洲共同市場國家的農業政策和工業政策不同，他們的工業政策是放棄傳統的保護主義，政府僅從事於工業基本條件之建樹，與創設資金之融通。對於農業，則採取積極保護政策。在共同市場國家，中小型家庭農場佔絕大多數，農場單位面積平均爲一公頃。他們認爲農業生產並不全恃農民工作之努力與技術之進步，其中天時的順逆，氣候的寒暖，地形的高低，土壤的肥瘠，種種條件都受自然環境的支配，不是人力所能掌握。歉收時，政府不得不予以補貼，豐收時，政府又不得不予以儲備，使農民生活有確切保障。所以政府對於農產物的種類及其數量與價格訂有長期的安定政策，予以積極的保護。

近年來，台灣經濟結構正在迅速轉變，農業發展自應採取新的途徑，農業經營亦須採取新的方法，今後應該注重勞力的節省，不能再依循過去施用大量勞力的集約耕種，而必須兼顧勞動生產力與土地生產力的同時提高，以使農業生產能够繼續增加，農民所得可以

中華民國五十九年四月十六日

二十卷八期

施肥（鮑國琛）……………封面

新聞報導……………一〇—一五

農業生產……………一七—二五

新品種橡果的經濟栽培——植物保護新藥——雞飼料配方——蕉園防風……………二六—三〇

推廣活動……………二六—三〇

豐年畫刊……………三六—四二

肥料特輯……………三六—四二

肥料減價的分析——簡化配肥手續——降低肥料價格——農友新知……………四四—五〇

農村家庭……………四八—五〇

農業信箱……………五〇—五五