

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)收費二十四元。
優待長年訂戶，二年份七十元，三年份一百元。

充份有效利用農業機械！

農復會植物生產組技正 彭添松

利用農業機械。因為利用一部機

感缺乏，加速推行農業機械化，已成為迫切的一項工作！

隨着工商業的發達，本省農村勞力漸減，過去十多年來，政府、有關民間團體和農機廠商共同推行農業機械化的結果，本省農耕機已達二萬五千台，動力噴霧機有一萬八千台，其他各種農機也都有增加，不過對於本省八十多萬農戶來講，每百戶平均只有三台農耕機和二台噴霧機而已，如與農業情況相似的日本比較，則相差甚遠。目前日本每百戶農戶平均約有六十台農耕機，四十台噴霧機，約為本省的二十倍；其他如谷類乾燥機每百戶約有三十台，曳引機每百戶有三台，插秧機和收穫機等也在每年大量增加。

將來本省農業機械化的發展，雖然不一定像日本那樣迅速，也不一定以同一途徑發展，但是鑒於農業情勢的需求，將來必需大量利用各種農業機械，是不爭的事實。而今後應如何充份有效利用各種新式農業機械，將是要優先考慮的問題！

本省地少人多，過去的農業經營，往往以提高單位土地面積生產量為第一要務，而單位勞動生產力的提高常遭忽視。今後我們應該注意，每單位勞動力或每位農友所投下的時間是否最經濟有效？是否以最小的投資得到最大的收益？簡單說來，我們從事農耕，不但要注意單位面積產量，更應注重最經濟的增產方法。應包括充份有效提高，更應注重最經濟的增產方法。

農機成本，通常可分為固定費(包括折舊費和利息負擔等)和使用費(包括油料、人工和修護費等)兩種，如果充份利用，亦即年使用時數增多，則單位使用時間分擔的固定費可以因而減少。目前許多使用農業機械的農友，已在替別人代耕或代噴耕或共同利用的制度，增加機械利用。

又為使機械發揮更大的工作效用，我們除了改良機械性能或改進利用以適應現行耕作法外，還應研究改變耕作法以適合機械性能。這類研究，除了政府農業研究

也應隨時探討，這樣才能迅速有效達到目的。此外，合理的機械修護，也是使機械利用有效化的途徑之一。

總之，今後的農業機械化工作應該特別注重經濟的問題，而充份有效利用農業機械，是達成這一要求的辦法之一。充份有效利用農業機械，一定能夠得到最大的收益。

中華民國五十九年二月十六日

二十卷四期

機耕(歐陽道生).....	封面
新聞報導.....	八一—八四
農業生產.....	一六一—二六
今後蔬菜經營——香蕉集貨包裝——柑桔綜合改進栽培	
——危險農藥——菊蒿草	
推廣活動.....	二七—三〇
豐年畫刊.....	三三
農機利用特輯.....	三五—三六
使用農業機械，如何使收支平衡？——共同利用農業機械——耕作方法配合機械	
農友新知.....	四一—四二
農村家庭.....	四三—四四
農業信箱.....	四四—四五