

刊月半年豐  
HARVEST Farm Magazine

·期四十二第 卷六十第

Vol. 16, No. 24

日六十月二十年五十五國民華中

Dec. 16, 1966

號七十二巷六〇一街通伊市北臺

27, Lane 106, I-Tung Street

Taipei, Taiwan



目要

發展農業機械化促進農民生產

我國在農業機械化的發展途徑中，需要努力之處還很多。我們的農業動力，仍以人畜力為主，應用農耕機的，多數還是人跟着機器後面走。許多工業發達的國家，大部份農機具可以坐着操縱，比較之下，他們已經從「走」進步到「坐」的農業了。非但如此，很多播種、施肥、噴藥等作業，已利用飛機，可以說又從「坐」發展到「飛」的程度了。二次世界大戰後，歐美工業發達國家，已經在研究發展無線電操縱機械，曳引機無人駕駛，操縱人祇要按下一「電鈕」，就可自動耕作。將來的農業，可能發展為「電鈕農業」，那時的農友不必像現在這樣辛苦，可以在裝有冷暖氣設備的室內，運用電鈕指揮農機具耕作了。

農業機械化可以使農友們操作舒適，提高生產效率。例如，同樣生產一公噸的稻穀，美國農友應用機械的結果，就比我們節省了若干小時的人工。再以每公頃水稻產量來看，如西班牙為六·二公噸，澳洲五·九公噸，美國四·五公噸，我們雖然化費了較多的人力，才達到三·五公噸的產量。因此歐美人工雖貴，但因單位面積或單位勞動力的生產量高，所生產農產品價格反而低廉。再以農情較為近似的日本為例，近年來農業機械化的發展情形，進步驚人迅速。戰爭結束後日本農業人口約佔全國人口半數，生產食糧不敷供應全國所需。現在農業人口雖減少到約佔四分之一，但因農業機械化的發達，農產品產量仍能不斷提高。日本目前約有三百萬臺農耕機，其中的二百七十萬臺是最近六、七年間增加的。日本戰後還沒有曳引機，現在已有四萬多臺，大部份也是最近幾年內增加的。除了大量的動力噴霧機外，並有一百四十架直升機作為噴藥防治病蟲害之用。其他如收穫機械、穀類乾燥機、酪農用機具等，發展都很快。

農業機械化與農民生產的關係太密切了。我們如能參考外國已有的成就，配合當前農業環境，研究出應行努力的方向，以發展我們自己的機械化農業，自能達到促進農民生產的目標。

彭添松

機耕(許宗榮攝)

農業新聞

五十六年稻熱病防治新法  
防治稻熱病五種新藥劑

水稻收穫機械化

稻谷乾燥應機械化!  
如何共同利用農機具?

氣快氣鋸的使用

手工具的使用法

茶園更新能機械化嗎?

瓊麻採纖機急須改進!

林相改良一年有成(特寫)  
預祝本省豬肉外銷成功

什麼是綜合性養豬?

好好管理，豬仔快肥!

豐年畫刊

線蟲如何為害香蕉

農友新知

推廣活動

四健園地

農校園地

農友經驗

農村家庭

農業信箱

農友園地

讀者來信

要目索引

機耕(許宗榮攝)	封面
農業新聞	八—九
五十六年稻熱病防治新法	一〇
防治稻熱病五種新藥劑	一一
水稻收穫機械化	一二
稻谷乾燥應機械化!	一三
如何共同利用農機具?	一四
氣快氣鋸的使用	一五
手工具的使用法	一六
茶園更新能機械化嗎?	一七
瓊麻採纖機急須改進!	一八
林相改良一年有成(特寫)	一九
預祝本省豬肉外銷成功	二〇
什麼是綜合性養豬?	二一
好好管理，豬仔快肥!	二二
豐年畫刊	二三
線蟲如何為害香蕉	二四
農友新知	二五
推廣活動	二六
四健園地	二七
農校園地	二八
農友經驗	二九
農村家庭	三〇
農業信箱	三一
農友園地	三二
讀者來信	三三
要目索引	三四

# 口味

## 望豐收

稻麥似金農人笑，  
今年收成一定好！  
隨身一瓶口味兒，  
心曠神怡興緻高！

▽本刊每月出版二期，一日及十六日發行，每份零售二元。  
▽全年(廿四期)收費三十元，半年(十二期)收費十八元。  
▽打費請存郵政劃撥儲金臺灣五九三〇號，或向附近農會訂閱。