

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

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.....	二
水稻收穫機械化.....	三
稻谷乾燥應機械化!.....	四
如何共同利用農機具?.....	五
氧炔氣鐸的使用.....	六
手工具的使用法.....	七
茶園更新能機械化嗎?.....	八
瓊麻採纖機急須改進!.....	九
林相改良一年有成(特寫).....	一〇
預祝本省豬肉外銷成功.....	一一
什麼是綜合性養豬?.....	一二
好好管理,豬仔快肥!.....	一三
豐年畫刊.....	一四
線蟲如何為害香蕉.....	一五
農友新知.....	一六
推廣活動.....	一七
四健園地.....	一八
農校園地.....	一九
農友經驗.....	二〇
農村家庭.....	二一
農業信箱.....	二二
農友園地.....	二三
讀者來信.....	二四
要目索引.....	二五

發展農業機械化促進農業生產

彭添松

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，操縱人祇要按一下「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。因此歐美人工作雖貴，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。

農業機械化與農業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，自能達到促進農業生產的目標。

口味兒

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。