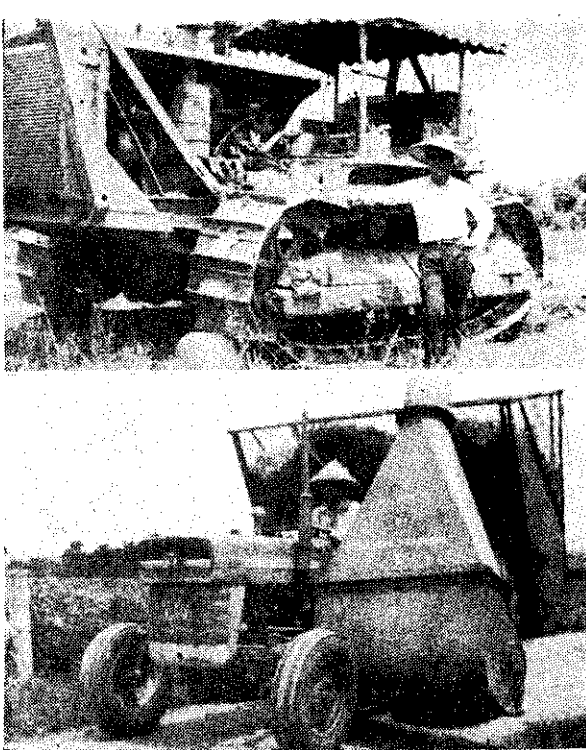




上：本文作者黃永順，下：牧草收割機。

功夫。過去實施多種組織農民成班方式，用來推行農機，一定有所把握成功。

近年來台灣農業進步，支持了工業進步，眼前農產品外銷，仍居不可輕視的地位。農業及工業須相互配合，才能實

現「以工業培養農業，農業發展工業」的理想。

長程發展農機計劃應視為政府對農業的投資，三級保養與廢機折舊收購換新，對目前的客觀情況而言，此種發展農業的投資實有必要。

農業機械化的基本條件

黃永順

充份利用農業機械，必須具備下列條件：

- (一)耕作面必須擴大，才能適用機械規模。
- (二)農民要具備購買機械能力，也就是足夠的農業資本。
- (三)農民的知識達到勝任操縱機械的水準。機械使用須要特殊的訓練，機械修理尤須專門知識。
- (四)工業發展程度能够大量製造農業機械，避免依賴外國的產品。世界各國，凡是農業機械普遍化的國家，都是工業已有良好基礎。

工業的發展，刺激生產，另一是因為麥作種植面積的減少，牧地增加。

澳洲牛畜增產方興未艾，預計一九七〇年牛肉屠宰數量將超出一百萬噸。

羊的屠宰頭數，一九六八—一九六九年計三千六百五十萬頭，雖較一九六七—一九六八年減少一百五十萬頭，但由於氣候良好，牧草生長環境改善，屠宰重量反而增加一%，總屠宰重量為六十六萬一千噸。

澳洲羊肉外銷英國、加拿大及美國市場。豬的屠宰頭數，一九六八—一九六九年期為三百三十萬頭，較前一年期增加三十萬頭，屠體重量為十五萬九千噸，較前一年期增加八%。

過去五年來，澳洲豬肉的穩健上漲趨勢，得力於養豬事業經營結構的改善，由過去的副業經營方式，逐漸改變為專業化經營方式。

澳洲飼料作物產量的過剩，將導致今後幾年猪肉的增產與外銷數量的增加。

美國是澳洲牛肉外銷的主要地區，其次為日本、英國、加拿大與瑞典。羊肉主要外銷日本，其次美國、加拿大與英國與中東地區。

印度油料作物

今年預卜豐收

一九六九—一九七〇年期，印度的油料作物估計，總產量將為一千一百三十萬噸，超過了前一年期的九百九十萬噸，是一個豐收年，但因為上季風帶來豪雨，將使產量減少二十萬噸。

各油料作物的個別產量估計：花生五百五十萬噸；芝麻四十四萬噸；棉子二百三十萬噸；油菜及芥菜子估計產量為一百四十五萬噸；亞麻子四十萬噸；可八十一萬噸；紅花子三十萬噸。

由於紅花子是一種價格低廉而營養價值高

的油料，紅花子油代替其他傳統性油料作物的趨勢日漸顯著，今後產量將逐漸增加。

馬來西亞增產食糧

努力爭取自給自給

馬來西亞的谷類食糧，一方面繼續從美國及附近產谷國家進口，一方面致力增產以求自給自足。

馬國主要進口的谷類食糧為小麥，前年（一九六八年）進口量三十五萬五千噸，較一九六七年增加三〇%。馬來西亞地處熱帶，不宜小麥生長，目前發展麵粉工業，以減少麵粉進口數量。此一措施，將使今後小麥進口數量繼續增加。澳洲是馬國小麥的主要供應國家，這是由於兩國距離較近，以及兩國間長期建立的貿易關係所形成。

稻米是馬國人民主要糧食作物，據較保守的估計，西馬來西亞每年每人消費稻米二七〇磅。一九六七年全國人口九百萬人，以年人口增加率三·五%計，一九六九年全國人口稻米消費量達一百萬噸。

馬國目前推行的稻米增產計劃，推行一年兩作制，土地改革，農貸制度，以及運銷組織與水利建設的改善。

一九六七年馬國進口稻米二十九萬六千噸，一九六八年進口稻米二十四萬噸，減少一九%。進口稻米主要來自泰國。

馬國玉米產量很少，所產玉米主要作為食糧，目前正致力飼料用玉米的增產，以應飼養家禽及豬的需要。

馬國生產高粱數量不大，由於高粱生長容易且生長情況良好，目前正鼓勵農民於稻田休間種植，以逐漸減少自泰國進口高粱。

馬國不產豆類作物，全部由國外進口，一九六八年向泰國進口乾豆一萬五千噸。（取材 Foreign Agriculture, Dec. 1, 1969）