

農·友·新·知

棉試所選太陽麻 綠肥纖維兼用種

根據中興紙業公司估計，本省每年製造香煙紙和鈔票紙需用的原料纖維共二千一百五十噸，以亞麻和太陽麻纖維最爲理想。目前本省每年只能生產亞麻短纖維四百噸，和實際需要量相差很遠。

爲了解決這一問題，臺南棉麻試驗所，除了研究增產亞麻纖維的方法外，正從國外引進的太陽麻品種中，選育適應本省風土而含纖維率從高的，作爲綠肥和纖維的兼用種，花期在田間採纖維，而以清涼麻葉歸還田間，充作綠肥。

太陽麻生長迅速，適應力強，每公頃鮮葉收穫達二十至四十噸，爲優良綠肥作物。它的纖維具有吸收性，在濕潤情形下，拉力強度即增加，具防腐、耐濕及在鹽水中防微生物的特性。精緻纖維張力強，可以作繩索或麻袋的原料。太陽麻纖維的成份，灰分少纖維素含量多，極適合製造香煙紙，高級紙和紗紙等原料。太陽麻主要產地爲印度、巴基斯坦，及非洲的烏干達。(剛)

美國養鷄打破紀錄

今年美國鷄的生產量，將打破以往紀錄，到達二十億隻以上。如平均分給全世界人家，每家可以分到兩隻，營業總額美金三十五億元。

美國農民，僅用八磅飼料，就可在九個星期內將雛鷄育成三磅半重。這種成績比數年前的養鷄，在時間上節省了三分之一；而飼料則減少了一半。平均每隻產卵鷄，每年生蛋兩百個。自動孵卵器一次可孵五萬個以上的雞蛋。專家們利用放射性元素，研究鷄的營養過程，以決定那一種飼料最能促進生長。

由於歐洲共同市場，提高農產品的進口關稅以後，美國去年出口的雞減少了四十%，養雞業者的對策，是希望加強對日本和非洲的外銷，同時，再儘量擴充美國的國內市場。

過去十年來，美國雞的生產量增加了一倍，雞價也從每磅二角八分(美金)跌到一角四分，大量生產的結果，養雞業者還敢向市場挑戰，大規模的生產者，在每磅一角三分的低價下，仍然有利可圖。自從一九四〇年以來，美國雞的消費量已經增加到十倍，但是生產者還不滿意，他們抗議說，每一個美國人平均一年不過吃三十磅雞肉，同時，也吃了八九磅牛肉，爲什麼不多吃點雞肉，少吃點牛肉呢？

(孟獻譯自 TIME, Sept. 6, 1963)

疾病種類·年齡無關

在多種疾病當中，並沒有有一種病症，是由於年齡增加而發生的。美國醫藥協會的老人病研究小組，經過幾年的探討，得到這個結論。

根據一九五九美國的記錄，有二十五個五歲以下的嬰孩，因爲發心臟病而死亡。其中有的是動脈硬化，有的是心臟障礙。統計的結果：顯示這一類病症，在各種年齡裏都會發生。

同時，在六十五歲以上的死亡原因當中，有八個是由於小兒麻痺症，十四個是因爲出疹疹。

(The Reader's Digest, Aug. 1963)

亞洲新國家——馬來西亞

馬來西亞是由馬來亞、新加坡、沙撈越和北婆羅洲等四個地區合併而成的新國家，國都在吉隆坡。馬來西亞本來計劃包括婆羅乃，可是由於彼此對婆羅乃石油主權和開採權的觀點及主張不同，於是婆羅乃正式宣佈退出馬來西亞。觀察家預料，婆羅乃遲早將加入馬來西亞。

曾有一段時期，馬來西亞被稱爲「馬來西亞聯邦」，直到最近，馬來亞總理拉曼才正式宣佈，不叫馬來西亞聯邦而叫馬來西亞。組成馬來西亞的份

大生二十二殺菌劑
DITHANE M-22

開路生紅蜘蛛殺除劑
KELTHANE W

大生七十八殺菌劑
DITHANE Z-78

出來通——114展着劑
TRITON X-114

可利生白粉病特效劑
KARATHANE WD

出來通——1956展着劑
TRITON B-1956

尚有他種農藥·函索說明書附郵票八角即寄

臺灣總代理 青象貿易有限公司

臺北市中正路 1756 號三樓 電話：36177



MALAYSIA

ملايسيا

馬來西亞

மலேசியா

子，都和英國有密切關係。馬來亞是大英國協的一份子，新加坡是自治領，沙撈越和北婆羅洲是殖民地，新加坡、馬來亞和北婆羅洲沙撈越，領土並不相連，他們中間尚隔五百英里大海。新馬總面積五萬一千方英里，人口七百一十萬，其中馬來人二百五十萬，印度人七十五萬，華僑三百五十萬。盛產橡膠（佔世界三十三%）和錫（佔世界三十五%）。

北婆羅洲面積二萬九千三百八十八方英里，人口四十五萬四千三百多人。華僑佔二十三%，生產橡膠、椰子、大麻和木料。

沙撈越面積四萬八千二百五十方英里，人口七十五萬，其中華僑二十二萬九千多人；出產金、鐵礦、橡膠、胡椒等。（婆羅乃：英國的保護地，面積二千二百二十六方英里，人口八萬五千，華僑佔十九%；盛產石油。）

馬來西亞是未來亞洲的共支柱。其境內人民工作勤勞，大都過着農業生活。這個新國家的成立經過，相當曲折，內外都會受到壓力，原定於今年八月三十一日成立，但因印尼和菲律賓的反對而延期。（The Asia Magazine, Aug. 25, 1963）

模擬蝙蝠聲波·驅除螟蛾 地面塗佈柏油·人工造雨

加拿大試驗在玉蜀黍田上面，吊一個傳聲器，離開玉蜀黍頂部略二十吋，間隔的發出兩種超音波，和飛行中的蝙蝠所發出的聲音很相似。這種模仿蝙蝠的音波對驅逐螟蛾，很有效果。

美國加州大學，曾將果樹幼苗在暖房中，以華氏一百度的高溫處理幾個星期後，能夠消除潛伏毒

素，嫁接後不發生病害。植物行光合作用，製造養料，需要大量的二氧化碳。英國人在暖房中做蔬菜試驗，不時供應二氧化碳，發現能使蔬菜加速生長。產生二氧化碳的方法：可以燃燒煤氣、臘質燃料，或利用乾冰（固體二氧化碳）慢慢蒸發。

美國 ESSO 油料公司的專家 (Dr. James F. Black) 研究利用柏油，調節天氣。在乾燥少雨的地區。靠近海邊或大湖沼附近。塗佈大塊黑色柏油，即可增加水蒸氣數量，水蒸氣升空成雲，即可下雨。

美國阿里桑拉州試驗用稀柏油塗佈地面，面積十呎見方，發現下面一時半處的土壤溫度比不塗柏油者增高華氏十九度。

美國有一家人，用舊冰箱內網架燒烤牛排洋芋，吃後中毒，經詳細研究，發現冰箱網架外面鍍有銅，當燒烤食物時，即產生毒物。

銅是一種銀白色的金屬，性質較軟，鍍在鐵器外面成銀白色，有光澤，並能防銹。

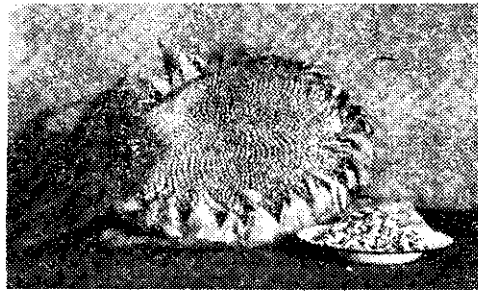
(譯自 Popular Mechanics, July, 1933)

向日葵

向日葵是很有趣的植物，它的花會跟着太陽轉動，始終向着日頭。臺灣種向日葵的還不多，只是在庭園裏當作觀賞植物。

其實，向日葵的經濟價值也是很高的。花裏面可以提出黃色的染料，葉子可以做飼料。種子含有豐富的油份，可以炒做消閑的「瓜子」，也可以提煉食用油，煉油以後的油粕，還可以做飼料。

林實：文
秋梅：圖



最理想的“鐵牛”

地霸王牌萬能耕耘機

Landmaster 150 (ランドマスター)

特點

“地霸王”一臺可做農家全部工作由——犁田一直作到插秧，不必養牛，又能耕耘，刀碎土，平土，中耕，作畦，除草，培土，拖車，抽水。甘蔗，煙草，甘藷均合用。

英國製

●保證購“地霸王”一合可免養牛●

二頭牛之價錢 四頭牛之效率

大型耕耘機之半價

性能勝過大型機器

優點

耐用可靠——設計精良，材料優秀，保養簡單

經濟實用——機件消磨，折磨，利息負擔極省

強力省油——6馬力，每加侖汽油工作四小時

保證使用——服務週到，零件充足

總經銷

英商德記洋行有限公司
臺北市長安西路303號

各地服務聯絡處

宜蘭縣冬山鄉興南村43號 東興農機工廠

宜蘭縣礁溪鄉礁溪路83號 昌德行

臺中市復興路二段140號 李連財

彰化縣溪湖鎮員鹿路135號 三信行

雲林縣口湖鄉湖口村102號 李讚金

高雄市大仁路31號三樓 德記洋行

屏東市民生路157號 三和行

實地表演特別歡迎