

農友新知

菸草事業在美國

一九六三年，菸草被列為美國第五位現金作物，其重要性僅次於棉花、小麥、玉蜀黍及大豆。在外銷上，其重要性更居於第三位。

全國五十州中，有二十一州生產菸草，菸農總數約七十五萬戶，菸田面積約一百二十萬英畝，菸葉產量約二十二億磅，價值約十三億美元。

一九六三年，全美國約有七十萬人享用各種菸製品，計消耗捲菸五千二百三十三億支，雪茄七十一億支，菸絲（斗菸用）六千九百五十萬磅，嚼菸六千四百八十萬磅，及鼻菸三千二百五十萬磅，其總值約八十億美元。

同年，美國聯邦政府、州政府及地方政府，從各種菸製品上所得的稅收共約三十三億美元。全國菸工廠直接雇用人員約九萬六千人，全年薪金計三億七千九百萬美元。（連昆取材自 Tobacco）

美國產卵雞產卵率

三十年間提高一倍

美國產卵雞的產卵率，已經高達每隻每年二百二十枚的高峰。

從一九三四年以來，這個紀錄一直在提高；一九二五年的產卵率只有一百一十二左右，而一九六二年則為一百二十二。

這增加的原因，主要是由育種、營養、管理、疾病防治等技術之進步而來的。（明）

日本磷肥產量激增

據日本商工省的統計，一九六二—六三年間日本磷酸肥料的生產量和國內消費量都顯著的增加。

世界上磷酸生產以歐洲最多，一九六〇—六一年間為五百四十四萬公噸。美國次之，為二百七十七萬公噸。亞洲有六十四萬公噸。日本磷酸生產量

雖然比歐洲、美國相差尚遠，但在亞洲佔其四分之一。

日本磷肥有過磷酸鈣、熔磷肥、燒製磷肥、重過磷酸鈣等種類，其生產及消費量激增，與高度化成、低度化成肥料生產及消費有關。據日本農林省估計，目前日本磷肥的六成，已製成化成肥料，將來還可能繼續增加。（吳石生取材自 IFC）

化學藥劑防護樹木

免受食草動物啃食

美國某木材公司宣稱，現在有一種植物化學防護劑，能够經由樹苗的樹液，滲入植物體內，用以防護樹木，免受食草動物的啃食。該公司並且強調，經試驗證實，該劑對動物不會引起傷害，只是讓經過此種處理的枝葉等，對牠們產生一種排拒的作用。

科學家說，商業上的大量供應，尚需經過一種安全有效的施用方法研究完成之後始可實現。（朱捷譯自「新聞週刊」）

歐美肥料產量增加

尤以美國最為顯著

據歐洲經濟合作及開發組織最近透露，一九六一至一九六二會計年度，西歐國家計生產鉀肥四百萬公噸，較前一年增加四%；磷肥三百九十萬公噸，較前一年增加一%。同年期美國生產鉀肥二百五十萬公噸，較前一年增加二%；磷肥二百九十萬公噸，較前一年增加七%；氮肥二百八十萬公噸，較前一年增加八%。由此可知，鉀肥生產量有大幅增加的趨勢，尤以美國為顯著。（連昆取材自 IFC）

加工番茄無支柱栽培

日本長野縣山形村，最近盛行加工番茄的無支柱栽培。據當地農友們的經驗，無支柱栽培的產量雖然較低，但是只需支柱栽培的六分之一的勞力，對人力不足的山形村，裨益很大。

山形村過去栽培加工番茄，都用「大寶」品種；「大寶」品種是不適宜於無支柱栽培的。直至去

美國羅門哈斯公司在意大利附屬機構

飛利多化學工廠出品

有效成份與美國製相同，但懸浮率較高，便於在臺灣使用。

可利生

第一批 現貨已到

KARATHANE WD

Net Weight 1 KILO

Agricultural Fungicide and Miticide

CAUTION

Do not use on edible plants unless specifically approved for such use.

MANUFACTURED BY

ITAL INDUSTRIE CHIMICHE

ITALIA

登記証一七五號 一公斤原裝

可利生、為防治各種農作物 白粉病

特效藥、兼能殺除 紅蜘蛛

使用濃度：一千倍至二千倍

台灣總代理

青象貿易有限公司

台北市中正路 1756 號三樓 電話三六一七七

說明書附郵八角即寄。

年春天，從美國引進「羅馬」品種後，才實行無支柱栽培。

按：在日本番茄消費中，加工用的佔三十至四十%，價格雖然比生食用的低很多（生食用每公斤二十日元，加工用每公斤十二日元），但因栽培容易，不需選別、包裝，農友們還是樂於栽培。（金政）

改進施肥灌溉技術 世界糧產將增四倍

聯合國糧農組織在一九六三年所發表的一篇報告中指出：施用更多的肥料，並採用其他農業新技術，可使目前世界的糧食生產增加三至四倍。其他農業技術，包括灌溉、病蟲防治和育種等。

自從一八五〇年以來，肥料的使用量一直在增加着。在一九四五至一九六〇的十五年間，世界肥料使用量增加百分之二百八十，但是耕地面積增加不及百分之二十。據美國的統計，一八七〇至一九一四年農產物的增加，是由耕地面積擴大而來的。一九一四至一九四一為農業機械化及農業技術改進的結果。但是，一九四六年以後的增產，則應歸功於肥料。（金政）

送風機防止霜害

美國的蘋果園，利用一種送風機，有效地防止了霜害。這機器好像在大煙囪上安裝了一架直升機，有兩個螺旋槳，機器開動後，果園內空氣流通（上空暖風向下吹），霜害就無從發生了。（明）

棉織短襪亦可伸縮 只用氫氧化鈉處理

美國農部的科學家們，已研究出織造具有伸縮性的棉襪的兩種方法。這樣織成的棉短襪，經多次穿洗，仍能保持原先的彈性。

第一種方法：用普通棉紗，織成較大較鬆的短襪，然後用氫氧化鈉溶液處理。氫氧化鈉使棉紗纖維扭彎，襪長約縮短一半，但容易再伸長。
第二種方法：棉紗先用氫氧化鈉處理，再織成

短襪。
採用上述任何一種方法，襪長均能伸長十公分左右。（金政）

草莓套袋

日本促成栽培的草莓，都是供生食用的，所以除了選用早生果形較大的品種之外，利用高冷地育成苗子，使受低溫感應，促進花芽分化，提早開花結果，栽植時又都利用斜坡或傾斜木框栽培（如左圖），使充分照受日光，增加溫度，促進生育結果，同時在果實肥大期中，每果套一臘紙袋（如左圖），套袋目的：一則使果實着色均勻（普通向陽面易着色，向地面不易着色），二則噴藥時避免果實噴到藥劑並保持清潔（草莓皮薄易破，不耐水洗），三則防止病蟲害為害果實，四則澆水時不會使果實淋濕而引起病害，五則增加果溫，提早成熟。因此草莓套袋，不但提早收穫，產量增加，並且產品品質優良，清潔衛生。（日本園藝點滴之十四——郁宗雄）



袋套莓草

黃守瓜特效藥

總代理 孚美行
總經銷 福農有限公司
臺北市南陽街四六號

總批發：興農化工股份有限公司
臺中縣大里鄉內新路五九號

賽文 SEVINセビン

係美國永備公司出品 CARBARYL
(1-Naphthyl N-methylcarbamate)
註冊商標 殺蟲劑之中英日文