



### 特殊的棉花品種能使象鼻蟲絕跡

美國阿肯薩斯州正在進行一種防治棉花象鼻蟲新方法的實驗，研究人員選定一個地點栽培一種特殊品種的棉花，使象鼻蟲吃了這種棉株，就無法完成其生活循環。然後他們希望將這種棉株上抵抗象鼻蟲的成份，轉移到其他品種的棉花上去。如果這一點能夠做到的話，這種害蟲就可以因此絕跡了。

另一種很有希望的棉花新品種在明年就可以供美國的棉農種植了，這個新品種叫做皮瑪S-2，是美棉和埃及棉的雜交種，經過四年的試種，證明該新品種的產量較其父本與母本要高百分之十八。(F. S. K. Jan. 61)

### 增加給飼次數 小羊長得更快

最近在紐約所進行的各種實驗，發現增加小羊的給飼次數，會使羊長得更快，最快時比普通小羊要多長百分之六十四。每天給飼八次和每天只給飼一次的小羊，其體重的增加情形大有差別，然而兩者所消費的飼料總量則相同，爲了節省人工，使用自動給飼器是增加給飼次數的很好辦法。(F. S. K. Jan. 61)

### 卵鷄所需陽光

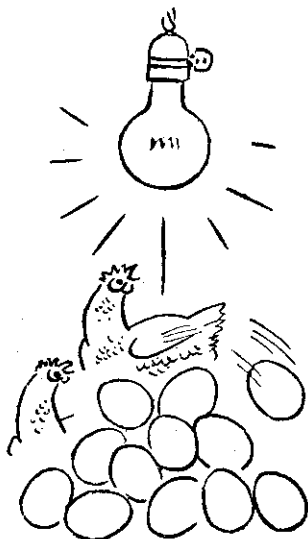
#### 可用燈光代替

電燈光和太陽光對於卵鷄來說，具有相同的效果，這是美國賓州研究人員經過實驗後所獲得的結

論。

試驗的結果指出，關在有窗戶，有日光照射的鷄舍裏的卵鷄，每年每隻平均產蛋二三八粒，而在沒有窗戶而有電燈光照射的鷄舍中，每隻卵鷄每年可產蛋二四二粒。

據說，每一百五十平方呎的房間裏，離地板七呎高處一盞一百支光電燈所發生的效果和室外晴天的陽光相比較，毫無差別，因爲卵鷄在這兩種不同環境下的產卵數量是一樣的。(Successful Farming)



### 原子能育成新種子 已在美國市場銷售

在美國克利夫蘭城外的一個隔離溫室裏，有兩隻水仙球莖於本年二月五日在相同的土壤，相同的花盆裏和相同的狀況下種植，其中一隻在兩天之內發了芽，另一隻經過了十天才發芽，在種植後的三星期中，早發芽的水仙已長高到兩呎，遲發芽的高僅三吋。到了三月中旬，長得快的那株水仙將會開花，另一株則要延遲到五月才會開花，這種令人驚奇的生長速度差異是靠著原子能所造成的。在過去的比较試驗中，由於原子能的幫助，已經育成了味道好，形如香腸的番茄，以及每株八穗的玉米，和七呎高的牽牛花。

本年的二月底，一般美國人已經可以買到廿七種經過原子能處理的種子，種苗和球莖。它們都是由田納西州橡脊原子實業社生產，經過原子能委員

### 信用最好 價格最廉的 富農春夏季蔬菜種子

- △特選二八天極早生包心白
- △極早生彰浦黑葉包心白
- △彰浦黑葉早生包心白
- △夏雪極早生花椰菜
- △鳳山極早生花椰菜
- △富農白晶早生花椰菜
- △特選矮腳早中生花椰菜
- △美國奇花芥苾
- △夏光蕃茄
- △夏威夷一號蕃茄
- △美國鮮紅金柑蕃茄
- △久留米五三號夏季胡瓜
- △特選二八天極早生包心白
- △特選鳳山早甲白菜
- △特選黃金白菜
- △特選矮腳清江白菜
- △特選八〇天大甲油菜
- △六〇天早生油菜
- △日本赤丸廿日大根
- △馬耳四〇天早蘿蔔
- △美國加州大甜椒
- △改良紫紅長茄子
- △特選二尺半長菜豆
- △美國後性四季豆

### 富農種苗行

行址：高雄市中正路一八〇號  
電話：三六一九  
郵政劃撥：高字第〇七一四號

### 可濕性 粉末松脂合劑



# 加一和

#### (卡羅仁合劑)

成分：柑桔 紅寶石 鱒蟲 (ルビロームシ) 柿 煤病 青苔病  
用法：使用倍數夏季200倍 冬季80—100倍 製成藥液噴

特徵：用法簡便，價格廉宜，成分可靠，效果卓著  
◎天然松脂原料缺乏特取推薦本藥劑，請柑桔園主比較試用 ◎說明書函索隨寄

泰洋股份有限公司謹白 臺北市重慶北路二段108號

會核准後，再透過種子商售給需要者，目前這些經過放射能處理的種子種苗的潛在力量已使專業性和業餘性的園藝經營者著迷，預先訂購的價值竟達五十萬美元之多，幾使橡背原子實業社無法應付。

實業社的研究人員坦白地告訴他們的顧客說，他們所做的實驗目前仍無法預測其結果，利用鈷六十的「伽瑪」線處理種子和球莖，固然可以改變其遺傳特性，但所獲的結果往往是退步而非進步，必須經過汰劣存優，再將優良者互相雜交，才會有奇蹟出現。最成功的一種結果便是育成了一種硬壳落花生，不但便於用機械收穫，而且含油量也較普通花生高出兩成以上。

橡背原子實業社的長期性目標，就是要針對着急劇增加的人口來育成生育迅速、抗病抗蟲、易於播種收穫而且耐瘠的各種作物新品種。該社的主持人說：「我們有一天會使費時一百五十年才能砍伐的林木，在廿五年內就可以成材。」為了證明該社所供應的新種子沒有鈷六十的放射性，該社的主持人曾於去年，當着群眾面前，打開一包經原子能處理的種子，然後把這包種子吞下肚去。(Newsweek March 6, 1961)

### 家禽新藥「梅披瑞」

#### 可控制雞球蟲病

由於一種新藥的發明，雞的球蟲病可能因此獲得真正有效的防治方法，這種新藥叫做「梅披瑞」(Mepytium)。

「梅披瑞」可以當作補助飼料來防止球蟲病的發生，也可以當作藥物來醫治球蟲病，使農民能夠用較少的成本育成品質較好的小雞和火雞。這種新藥已經在八個國家中試用過，效果良好，即將大量生產，以供全世界的需要。

各國試用這項新藥的綜合報告中指出，在一噸的飼料中摻入一百廿五公分的「梅披瑞」就可以使小雞和火雞產生對球蟲病的完全免疫。

「梅披瑞」的另一些優點是沒有藥害，不會影響到蛋的孵化率、受精率、蛋的品質與產量，而且

縱使停止在飼料中摻用該藥之後，雞隻對於球蟲病的免疫，仍能繼續維持，可是球蟲病的原蟲對於「梅披瑞」却不能產生抗藥性。(World Farming)

### 卵雞又有新病症

#### 叫做傳染性肝炎

許多種的雞病都可以造成雞肝臟的廣泛破壞，這些疾病包括白痢、傷寒、霍亂、白血球過多症、傳染性關節膜炎、內出血、藥物中毒，以及傳染性肝炎等。

傳染性肝炎的病原，最近幾年才被發現，這種病症的本身對於雞群有直接的影響，有幾種其他的病症常常被誤斷為傳染性肝炎，因此已引起許多家禽專家的重視。

正因為傳染性肝炎是一種新發現的病症，關於造成該病的原因以及雞隻如何地受到感染等問題尚在爭論之中。患這種病的大部份是幼齡的卵雞，約有百分之十五的病雞會死亡，其餘病雞的產卵量減低，而且已患此病的卵雞又常有復發的可能。

良好的管理和衛生可以有效地防治傳染性肝炎，而且也有藥品可資治療，不過在未經過精確的診治之前不要胡亂用藥。(F.S.K.)

### 新型草地噴水器

#### 噴孔大小可調節

一種可以噴出四種不同形狀霧粒的噴水器已經在美國的市面上供應了。這種噴水器有一個砲塔狀的頂端，裝着四個噴嘴，噴嘴中噴孔的大小又可以加以調節，使用時只要在關節處把噴嘴轉到適當的位置，就可以在任何形狀的草地上洒水，不論是長，短，正方或長方形的草地，使用這種噴水器洒水，就不會有水霧把草地鄰近的區域弄濕。其價格僅售美金三元九角五分。

## 多利本省的飼料醱菌

### 提高飼料營養·降低養畜成本

養猪·飼雞·牛·羊之妙品

50台斤飼料僅用19

·徵求パイム服務員·



小袋10g23元

大袋40g80元

提高消化  
促進繁育  
改良肉質  
增加產卵

各飼料行·藥房均售

(求經銷商)

製造元：日本富農協合株式会社  
大阪市浪速区西浜北通

台灣總代理：德生貿易有限公司  
台南市民权路133 TEL 2964

說明書郵郵四角備索  
函購：劃掛30014号