

# 農友新知

## 蛀牙預測新法

美國芝加哥的牙醫，採用有趣的新實驗，研究甜食對牙齒的影響，並預測蛀牙的發生。參加實驗的一群學童，約在十四歲左右，津津有味地咀嚼特製的香蠟，像我們吃泡泡糖一樣。嚼得愈高興，孩子們嘴裏的口水愈多。牙醫搜集他們的口水標本，加進一種特別配製的「指示劑」。幾分鐘以內，這些口水標本，分別顯出不同的顏色。

一位專家說明，這些不同的顏色，指示出口水中「蛀牙酵素」的多少。藍色表示不會發生蛀洞，紫色有發生的可能，紅色指示危險，無色的危險性最大。

重覆的試驗中，顯示出同一兒童的不同反應。一個有「紅色」反應的兒童，好好的刷一次牙齒後，立刻變成「藍色」。吃了甜食後的口水，蛀牙的危險很大。但吃了甜食後再吃其他的食物，蛀牙的危險就大大的減少。  
(Time, June 15, 1962)

## 步行式甜菜播種機

美國密歇根大學農工系創製了一種「步行式」甜菜播種機，據說不但速度高，而且非常精確。該項機械操作時很像人腳，種子由管子中掉出來，每走一步，播種一枚，播種時正是管子與土地「相對靜止」時，因此沒有散失的情形。

種子撒佈口於開關調節後，不但可確保種子的距離，並可控制數目，這是達成最大收成和均勻發育所必需的。利用這種播種機後，就沒有間拔的麻煩了。因為種子筒中有刷子將多餘的種子刷開，每穴只會播種一枚，並且不會有空穴發生。

這一新的機械，如經過適當的調節，對於多種農作物，都可能適用。(USIS Feature)

## 蓖麻新種·早熟抗風

美國農業部和德州試驗場，已育出了一個新的蓖麻品種，不但早熟，而且抗風，因為這個品種的莖部非常強韌。種子現已開始繁殖，明年可以供應美國農民。(The Farmer-Stockman)

## 讀書易成近視？

### 近視喜歡讀書？

眼球的大小是遺傳的。我們出生的時候眼球很小，所以嬰兒多半是遠視的。一個先天大眼球的嬰兒，人長大一點，眼球也跟着長大，就開始近視了。那時正好是入學時期，做家長的往往把兒女的近視歸罪於用功過度。

實際上，用功讀書並不會造成近視，也不致加重近視的程度。但近視的兒童似乎特別接近書本。一個近視嚴重的兒童，往往只能看到兩尺遠，不適合其他活動，因此，書本就變成與外界最重要的聯繫了。(Reader's Digest)

## 科學養雞新知識

體重平均一〇六一·三七公斤的生蛋雞，一天份飼料中，須要含有一千三百「卡」的可代謝熱量。飼料中所含熱量不足時，雞就要消耗飼料中的蛋白質，因此產蛋量就降低。

美國科羅拉多大學遜頓頓博士說，飼料中添加維他命丙(C)，可增加雞對溫度變動的抵抗力。

雞舍內溫度劇烈變化時，影響雞的體溫，引起雞的疲勞。因此顯著的減低雞產蛋量。飼料中添加維他命丙，可減少雞的體溫的變化，避免雞蛋的減產。

美國喬治亞州馬柏圖公司，研究小雞孵化後移出孵卵器的遲早，對體重、飼料利用及成活的影响，作了試驗。試驗紀錄顯示：孵化當日安置於育雛箱的雞群，平均體重三·七磅，飼料利用率二·二，

料藥是又 料飼是既 強力病抗 大快長快



# 農友飼料



司公限有份股產生業農美聯

號〇二三街東安市北臺 : 處理管總  
號七二五五二: 話電

薦推社本



### 植物魔術家

美國農部的密契爾博士，發明了一種植物生長調節劑（不是植物荷爾蒙），既可促進植物生長，又可限制植物生長。

將來的農人們，可以按照自己的需要，調節農作物的成熟期了。

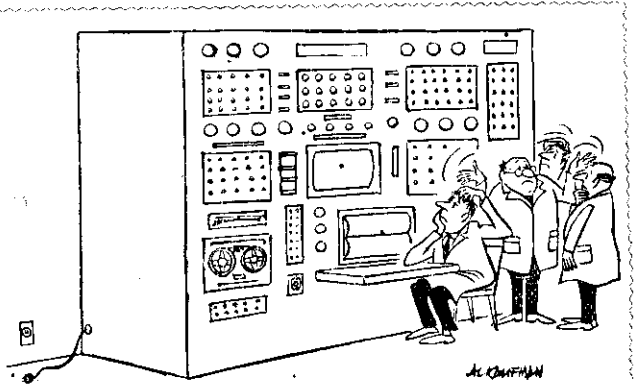
圖中是密契爾博士，應用生長促進劑，獲得高矮相差很多的向日葵幼苗。(U.S.D.A.)

死亡率〇.六%。孵化後次日安置的，體重三.二六磅，飼料利用率二.一三，死亡率〇.七%。孵化當日安置於育雛箱的，經過情形顯然良好。

美國科羅拉多州農事試驗所，以含蛋白質十七%，十五%，十三%及十一%的飼料養雞，比較所生蛋的重量。結果含蛋白質十一%飼料的雞，蛋的重量顯然減輕，每打均在六八〇公分以下。用蛋白質十五%飼料的雞，產生小蛋最少。

(賴慶亮譯自 Poultry International)

美國的農業專家們，以前曾發現，用人工光源延長母雞的產卵期，可以得到較多的收益。在最新的研究中，已修改了這種說法，認為很強的燈光，並不比微弱的燈光好多少。科學家們說，雞棚裏用一個十支光的紅燈泡，和用一支六十支光的燈泡比起來，母雞的產卵量一樣多，但電費却節省了。(USIS Feature)



智者千慮

最新式的

電腦計算機

失靈，一群

專家們束手

無策，查不

出毛病。

聰敏的讀

者們，仔細

看看，倒不

難看出來。

(Successful Farming)

### 光線和空中電荷

#### 影響農作物生長

美國加州大學的科學家們發現，空氣中的「電荷」，有促進植物生長作用。試驗證明：曝露在「正電離子」或「負電離子」下的燕麥，和生長在正常「中性」大氣中幼苗比較，生長速度要快一倍。

美國佛洛利達試驗場試驗證明，玉米的生長，和光線有關。光線充足時，因為結穗數增多，單位面積的產量也提高。

通常的不同種植密度和間作，除非在極端情況下，對玉米的產量，沒有很大的影響。但現代豐產的雜交種玉米，由於生產過於旺盛，株間光線不良，每株的結穗數因而減少。(USIS Feature)

大生二十二殺菌劑

DITHANE M-22

大生七十八殺菌劑

DITHANE Z-78

可利生白粉病特效劑

KARATHANE WD

巴生六十九微生物殺蟲劑

BAKTHANE L-69

開路生紅蜘蛛殺除劑

KELTHANE W

出來通—114展着劑

TRITON X-114

出來通—1956展着劑

TRITON B-1956

衛本土壤燻殺劑

VAPAM

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：27467

