

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