

，這對於未來的人類糧食斷缺恐慌，可能是一個解決的辦法。

主持研究與製造 Gro-Lux 的電氣工程師摩林說：在此後的研究發展中，一種無色的植物用燈光，可以進一步的獲得改進，並能急速地減少它所需的電能，但在另一方面却增加它對植物的光能作用，因而可以提供極低廉的人造陽光，使農田真正能搬進屋子裡去，並使現在使用中的各種玻璃溫室，全部淘汰。（蕭奕俊節錄自中華日報）

### 人工改變大氣成份

#### 延長葉菜貯藏時間

變更二氧化碳和氧氣在大氣中的含量，可以使水菓和蔬菜在收穫之後改變其呼吸、成熟、和腐爛的速率，因而可以延長它們貯存的時間。這種修正大氣組成對於收穫後的番茄、萵苣和捲心菜芽所發生的影響，正在分別予以研究中。由於使用塑膠布圍，乾水以及直接加添一種氣體或混合氣體可以使一個密封倉庫或容器中的大氣組成，發生一定的狀況。

研究人員希望上述試驗中番茄能够在良好狀態中運達附近的市場，而且縱然經過長途的輸送，也不至於太熟。據說，改變大氣的組成，對於緩和葉菜的腐熟，大都能產生效果，可是番茄，尤其是經過數天的貯放之後，在特殊的倉庫或容器中，由於二氧化碳和氧氣含量的急劇變動，往往反而受到損害。

改變大氣的措施，並不就是用來代替氣溫的控制，截至目前為止，已經證明它對於某種蔬菜的貯藏，可具有輔助的效果。（C.A.）

### 棉纖維成熟度

#### 藉新儀器測定

美國農部的科學家們已經發明了一種更好的方法來測定棉花纖維的成熟度。他們證實有一種最新

測微儀器能够代替目前既昂貴又費時的各種棉花纖維成熟度測定試驗。

纖維的成熟度對於棉紗和織造品的外觀有着重大的影響，不成熟的纖維易於形成小結，染色不會很均勻，同時增加了廢紗的比率。

在農部的多次的試驗中，前述的新儀器很精確地測出在某種壓力下，空氣通過一定體積棉花的速率，纖維愈好，空氣通過其間的速率也愈慢，於是纖維的成熟度就這樣地測知了。（美新處）

### 針頭狀小蟲

#### 專門吃蒼蠅

一種小到可以躲在針頭下面的小蟲現在正是美國懷俄明大學一項研究計劃的重要角色，研究人員希望該項計劃可以產生一種撲滅蒼蠅的新局面。

前述的小蟲——產於美國東部的若干地方——寄生在蒼蠅和蠅卵上，因此昆蟲專家們正在設法使這種小蟲能够在易於衍生蒼蠅的地方繁殖，使蒼蠅在變成成蟲以前大部份都被殺死。


懷俄明州的昆蟲學家浩斯，是在偶然的機會中發現這種肉食的小蟲的，當他在康奈爾大學各種堆肥樣品中繁殖蒼蠅藉以研究撲滅蒼蠅的方法時，他發現從那些堆肥中得不到許多蒼蠅的成蟲，然後他又在堆肥中發現了正在吃蒼蠅和蠅卵的特殊小蟲。（美新處）

### 昆蟲一如人類

#### 具有精細感覺

如果你認為昆蟲都是笨東西，只憑本能到處亂咬，那就錯了。昆蟲正和人類一樣，也有它們的感覺和口味，譬如說，昆蟲學家從觀察中已經發現馬蠅喜歡咬紅色的牛，不喜歡去咬白色的牛。腐蠅專找黑牛的麻煩而不大肯光顧其他顏色的牛，再說到蚊子，居然有一種喜歡咬人的手，而又有一種却是往人的臉上叮。（F. S. June, 61）

日本農藥株式會社出品



## 新滅爾粉劑

(シンメル)

3公斤 紙包每箱8包入

◎適用農作物病害

水稻：稻熱病、胡麻葉枯病、小粒菌核病  
 麥類：雪腐病、斑葉病  
 菜豆類：菌核病、褐斑病、黑點病  
 種薯：留作種薯貯藏中所發生之黑斑病

特點

- 殺菌力甚強，具有特續性
- 以優越物理性，確有防除效果
- 使用方便，不會傷皮膚
- 不吸濕氣可以長期保存

新華豐農產行

臺中縣東勢鎮豐勢路 122 號

美國日本特許品

植物生長荷爾蒙劑

石原產業原封裝

植物增產除草特效藥

**トマトトーン**

**ルートン**

**トランスフラントン**

**フルートン**

**石原 2.4-D**

總代理店：大豐農藥股份有限公司

總經銷店：新吉本農藥行 游禎鈴

臺中市民權路 132 號 電話 3916