



### 撲滅小蜘蛛 已有新藥劑

美國康奈爾大學的科學家們，已經發現有兩種由纖維素所轉變而成的化合物，噴射到為害食品或作物的小蜘蛛(Mite)身上，可以使這些害蟲爆裂而死，目前這兩種化合物已經在家禽、冷凍肉、低熱量食品、紡織品和黏着劑上廣泛地應用着，藥名是 Cellulose 和 Methylcel.

發現此等藥品用途的科學家說：當前述的化學物接觸到小蜘蛛的身上時，它們體內就發生擠壓，以致身體爆裂。這兩種藥品正由製造廠商作成觀賞作物的殺蟲劑，並正待美國食品藥物管理局的核准，用以防除小蜘蛛對於糧食作物所造成的災害。(美新處)

### 新藥控制作物高度

#### 增加分蘖提高產量

美國密歇根州立大學的農業化學家陶伯特先生，已經發現了一種新的生育抑制劑，使作物的植株變矮而且多結果實。

這種稱稱為 CCC 的藥劑，可能藉着控制作物的高度而為農業帶來若干基本的改變。

CCC 已經在小麥、葫蘆、番茄、和其他作物上做過試驗，例如葫蘆經過 CCC 的處理後，植株變矮，分枝增加，可是它的葉片數和花數，並不比未經處理的葫蘆減少。

小麥經同樣的處理後，除植株變矮，分蘖增加外，莖部也較強健而呈暗綠色。陶伯特氏認為，這些變化，都會使每株小麥的產量提高。

新發現的藥劑，對於番茄的溫室栽培也極有助。由於冬季裏晝短夜長，日照不足，番茄常長得既高又密，可是用 CCC 處理之後，莖桿縮短，而且會提早開花。

利用化學藥劑來縮減作物高度，雖然不是新奇的事，可是陶伯特認為，這種生育抑制劑所產生的效果是很大的 (Crops and Soils)。

### 糖液新用途

#### 殺土壤線蟲

最近，佛羅里達州奧朗多城的美國農業部園藝實驗所，有個名叫 W. A. 費德的植物病理學家，在一種偶然的情形下，發現普通糖液有殺蟲功能。

植物寄生蟲如線蟲等，一碰到糖液，不出廿四小時，便會脫水而死。害蟲的屍體，先是乾枯，繼而變成粉末，終於化為烏有。

糖液的濃度因土壤濕度之大小而異。通常，百分之一的糖溶液，能在廿四小時內，殺死存在那些濕度為百分之一或二的土壤中的線蟲。糖液對植物有損也有益，譬如說糖液可促進秋莖生長，同時又能阻礙玉米與柑橘的發育。然而這並不足憂。原來人們可以將發揮了殺蟲功效後的糖分，自土壤中清除掉，使植物繼續繁榮滋長。(蕭奕俊錄自五月廿九日中華日報)

### 甜蜀黍新品種

#### 可能代替甘蔗

可以供作人類製糖的植物，主要是甘蔗和甜菜，其它如甜蜀黍、楓樹、椰子、麥芽等雖亦含有糖分，但僅能供作製造食用糖漿和飴糖之用，不能製成雪白結晶體的砂糖。

最近美國農部在加利福尼亞州育成一種新的甜蜀黍，它將為甜蜀黍製糖開一新紀元。這一經過多年育種而育成的新品種，能在一百天內成熟，每公頃約能生產原料莖一百二十噸，在加州的氣候狀況下，一年能收穫兩次，莖中所含的糖分，平均高達一七、四%，而一般目前栽培的甜蜀黍，僅含糖分

### 日本農藥株式會社出品原裝農藥 柑桔病蟲害防治藥劑一應齊全

- 馬拉松乳劑 (蚜蟲, 粉介殼蟲, 潛蛾, 果蠅, 木蠹)
- 地特靈乳劑 (星天牛, 象鼻蟲, 椿象, 白蟻)
- 阿卡兒(アカル) (紅蜘蛛, 銹壁蝨)
- 新殺蟬卵乳劑 (同上)
- 硫酸尼古丁 (刺蝟蟲, 食心蟲, 粉介殼蟲, 白蟻)
- 特製スケルシン95 (有殼介殼蟲, 蚜蟲, 紅蜘蛛越冬成蟲)
- 松脂合劑(カロチン) (臘蟲(ルビロー蟲) 煤病, 青苔病)
- 水銀波爾多 (瘡痂病, 潰瘍病, 黑點病)
- 新米裕錠 (瘡痂病, 黑點病)
- 高寶粉(ハイボルド) (砂皮病, 潰瘍病, 瘡痂病, 黑星病)
- 殺爾頓(サルトン) (象皮病, 油脂病, 白粉病, 銹蟎)
- 克能(クロン) (休眠期越冬蟲及菌=瘡痂病, 紅蜘蛛)
- 受特靈乳劑 (金針蟲, 蟋蟀, 蚯蚓等一般土壤害蟲)
- 特製リノ一展着劑 (濃厚展着劑可與任何農藥混合使用)

出進口商 泰洋股份有限公司 謹白  
臺北市重慶北路二段 108 號  
電話：4 4 9 9 4 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 3691