

# 農友新知

## 螳螂的性誘引劑

### 美農部研究成功

美國農部的專家，研究螳螂的性誘引劑已告成功，由雌性美洲螳螂一萬隻，分離得可誘引雄性螳螂的強力化合物十二·二毫克，此化合物，以極微量(十萬兆分之一毫克)即可使雄性成蟲興奮，是目前我們所知最具有生理活性的天然物之一種。

此化合物現已在美國農部研究所和日本東京大學農學院農化系作人工合成之研究，預料不久的將來，能以人工合成，對於螳螂的撲滅，必有很大的幫助。(玉弘取材自美國「科學」雜誌)

## 應用MH保存鮮花

### 已可防止褪色青變

近年來，經過許多學者的研究，已證明MH對開花和花瓣脫落具有抑制的作用。切取的鮮花，用MH處理後，可以保存較長時間不凋落，不過，由於這種化學處理，花色要比沒有經過處理的缺少鮮艷。

根據最近的試驗結果，鮮花用MH處理後，如再以硫酸銅和檸檬酸的混合液浸漬一小時，則既可延長鮮花的保存時間，又可防止因處理而引起的褪色或青變，使鮮花始終保持鮮艷。用玫瑰花、康乃馨、菊花和金魚草等做試驗，都得到良好的效果。

(玉弘取材自「農業及園藝」)

## 世界的糧食問題

單就數量來講，去年的世界糧產，是足夠供養三十億世界人口的，但是，目前仍有三分之一到二分之一的人口，患營養不良。

引起這一現象的主要原因，是世界糧產分佈的不均勻。例如北美、歐洲、奧地利和紐西蘭的糧產，已佔了世界總產量的一大半，在這些地區，每人

每日所攝取的熱量，超過最高標準達百分之三十五。相反的，在印度和遠東，因為只生產世界總量三分之一還不到的糧食，所以每人每日所攝取的熱量，比最低標準還差百分之十一。

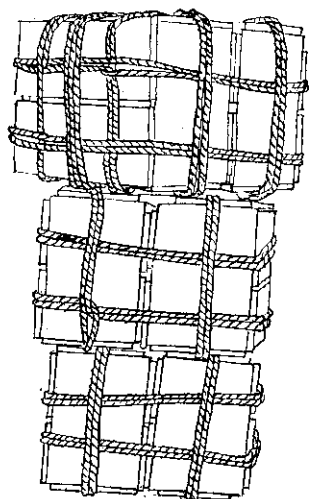
世界的糧食生產，每年平均約增加百分之二·九，這是足夠供應人口增加需要的。但是，在一些低度開發的國家裏，因為人口增加的比率較大，而糧食增產的比率却較小，這中間的差額，就代表了糧食的問題。(美取材自「新聞週刊」)

## 噴洒油與橡膠化沙漠為良田

英國的科學家們，發展成功藉噴洒一種油與橡膠的混合物，以開墾沙漠地帶的方法；經實地試驗的結果，那些原是寸草不生的沙丘，已經顯得能保存水份和濕度，而且有很多的植物如草、豌豆、萵苣以及洋蔥等開始順利的生長。這種噴洒物(九份鐵物油，一份橡膠漿)，在沙地土壤的表層形成一種很細的膜網，具有防止水蝕的作用，同時還可以不使濕度喪失。(朱捷譯自「新聞週刊」)

## 草繩捆紮容器

日本新鮮果疏外銷，常用草繩捆紮容器，而不用鐵絲或鐵皮捆紮，如左圖箭往加拿大的溫州蜜柑，即用草繩捆紮，其理由：一為草繩有緩衝性，能減少震動；二為箱與箱間有空隙可以通氣，減少腐爛。但草繩不免附有植物病菌，所以必須殺菌消毒，經輸入國政府認為合格後始可採用。(日本園藝點滴之十九——郁宗雄)



草繩捆紮容器

## 豐收可靠的秘訣請使用

綜合微量要素葉面散布劑

## 施葉養元

(シオヤゲン)

### ◎為何能預防水稻病害？

1. 稻熱病：欠乏錳的土壤容易發生稻熱病。已發病的水稻分析結果錳的含有量也是很少。欠乏苦土(鎂)容易發生稻熱病。
2. 稻胡麻葉枯病：補給珪酸能抑制本病。
3. 秋落現象(類似窒息病)：因老朽化水田欠乏三要素與各種無機成分(微量要素)的含有量，所以容易發生秋落，故需要補給錳，苦土(鎂)，珪酸鈣等(譯自河合一郎著「作物與病害編」)

施葉養元是錳，苦土(鎂)，珪酸，鈣等微量要素用科學技術精製的微量要素綜合劑，保證能預防上列水稻病害，而且能增加收量，使您滿意。

技術：日本液肥株式會社 (シオヤゲン本舖)  
製造：協和化學工業股份有限公司 (全省各農藥行均有售)  
臺北市華陰街39號 電話 46980



育成健苗	促進發育
預防病害	防止落果
花朵增多	改良品質
提高糖分	提高市價
提早收成	增加收量

說明書供試品  
附郵八角向本  
公司函索即寄