

### 作物無土栽培

#### 已有初步成就

法國的農業研究人員在不用土壤和使用極少水份以栽培作物的試驗方面，已得到很滿意的結果。此項試驗是在法國科學研究中心的指導下，於薩哈拉的比尼愛比斯地方進行的，其目的是研究如何在不含腐植質或其他有機質的地面上，以最少量的水份來栽培作物。

在上述的試驗場所內，許多肥大的高荳、捲心菜、水蓮、蘿蔔和其他各種蔬菜都是在盛砂的水泥槽裏栽培的。除了施用主要的營養份外，每十平方呎的面積上，每天只灌水四分之三加侖。

研究人員希望在最近將來，能够開始大規模的無土栽培，如果成績良好，那麼薩哈拉沙漠中心的油田地帶，就可以自己供應所需要的新鮮蔬菜了。

### 人造花可以養蜂

#### 老鼠喜歡深褐色

如果拿毒藥毒鼠的話，最好要知道老鼠喜歡甚麼顏色，然後選擇具有這種顏色的容器來盛放鼠藥。老鼠對光亮或有特殊氣味的器具，都會避忌，却最喜歡深褐色，因此，如把鼠藥盛在深褐色的容器裡，最有效果。

美國的科學家，在亞利桑那州選了一塊不毛之地，利用人造花做養蜂試驗。這些花朵都是用塑膠製成的，花上塗有蜜蜂的飼料。試驗的目的是要解決一些作物授粉問題，並測定蜂房放在甚麼地方才可以達到產蜜和授粉的雙重目的。

### 果樹是否營養失調

#### 葉片分析法可診斷

在美國加州的果園中，時常發現土壤中有元素

過多或不足的情形，因此正在用種種的方法診斷，以恢復果樹的產量。最普通的方法是土壤分析，但由於其他許多因素的影響，土壤分析的結果與果樹的實際病態並不一定一致。從實驗室中得到的結論，並非就能表示果園中樹根與土壤的複雜關係，尤其是對鉀、鐵、鎂、硼等元素的分析上，更欠理想。加州的果園中缺少這類元素的很多，但必須用其他的方法才能求得準確的答案。

葉片分析方法就是解決這個問題的途徑之一，在加州已普遍應用。有些樹根與土壤的關係不能用土壤化學分析的方法測出，舉例說，在粘重的土壤，雖然含有足量的養分，但因樹根不能發展，養分吸收困難，一樣的還會發生營養不良症。這種病症均呈現在葉片上，因此葉片分析遠較土壤分析可靠。葉片分析的技術正在發展中，前途光明。

### 美國育成無殼大麥

#### 品質兼優抗病力強

美國農部已經從亞洲的大麥品種中，育成了一種無壳的大麥，這種大麥既可以作飼料用，又可以充作糧食。

目前許多種的大麥，都是緊緊地包着一層外殼，這層外殼對於充作飼料時，根本是多餘的，然而對於麥芽酒的釀造業來說，卻是很需要的。

新育成的大麥，其產量與市上各種大麥的產量相等或較高，但每磅的飼料價值則以前者為高，這是因為有殼的大麥佔了較多的面積和重量，因而減少了飼料價值。無殼大麥每美斗的重量約在六十磅以上，而一般有殼大麥的重量僅達四十八磅，所以無殼大麥每營養單位的加工與貯藏的成本也較少。

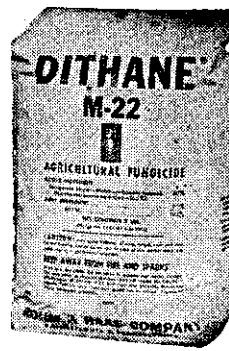
無殼種大麥的蛋白質含量約為百分之三，較有殼種為高，在各種家禽飼料的試驗中，無殼大麥與其他補充飼料所配合成的飼料，其經濟利益，也比其他殼類為高，關於利用無殼大麥調配卵雞與肉用牛飼料的種種試驗，也正在進行中。

在猶他農事試驗場所作新大麥的田間試驗中，已顯示經過選種的無殼大麥，在抗病性、脫粒和產量方面，均較有殼大麥的品種為優。

### 市上均有現貨供應

大生二十二(DITHANE M-22) 可濕性粉劑為最好蔬菜及果樹殺菌劑，具有銻素促進生長，可增加蔬菜及水菓產量。亦能防止紅蜘蛛成蟲及幼蟲。對下列作物及病害有效。

- 西瓜、胡瓜、蔓枯病
  - 甜菜
  - 番茄 早疫病、晚疫病
  - 落花生
  - 馬鈴薯 早疫病、晚疫病
  - 芥菜
  - 葉斑病
  - 葉斑病
  - 葉斑病
- (惟對銹病防治效力不及大生七十八)



大生二十二可濕性粉劑 三磅裝 美國原裝

大生七十八(DITHANE Z-78) 可濕性粉劑可防止大豆銹病、小麥銹病、柑桔象皮病及黑星病、菸草白星病及赤星病，蔬菜炭疽病，露菌病，疫病，紫斑病及銹病。

可利生(KARATHANE WD) 可濕性粉劑不特可防止白粉病並可治好已發生的白粉病。亦能防治蛛蟎。

開路生(KELTHANE W) 可濕性粉劑專治各種蛛蟎。

臺灣總代理

青象貿易有限公司



臺北市中正路一七五六號  
二樓  
電話：二七四六七  
郵政劃儲臺灣第二一五六號

函索藥說明書附郵票八角即寄