

威斯康辛大學的專家們，在土壤中加入研細的硫磺、磷礦石，和土壤微生物如蚯蚓、細菌、螞蟻等。硫磺經過土壤微生物的作用變成硫酸，磷礦石受這硫酸的作用放出「磷素」供作物吸收，肥效幾乎和市售的過磷酸肥料一樣。(美取材自 USIS Feature)

### 尿素葉面施肥 有利黃麻增產

據印度中央黃麻改進會黃麻農業試驗所試驗結果，尿素溶液噴施黃麻葉面，是黃麻增產最容易且最便宜的方法。尿素葉面施肥，可使黃麻纖維增產，但因品種而異，白種者可增產一百一十六%之多，多薩種者亦可增產三十五%。

施肥量為每英畝二十公斤尿素溶解於四百三十加侖水(約每加侖溶四十五公分尿素)，平均分四次噴施。第一次在生長三十五至四十天時噴施，而後三次每隔一星期一次。最好的噴施時間是早晨，要直接噴施在葉的背面。一般噴霧器都可使用。(立譯自「印度農業」)

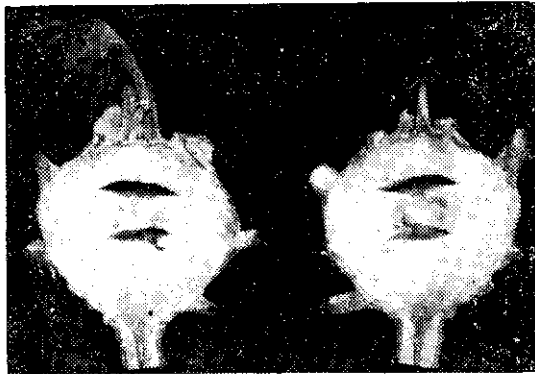
### 高成份新型肥料 多磷酸銨

美國阿拉巴馬州田納西管理局，最近發明一種新型肥料——多磷酸銨，為液體肥料中最有前途的一

種，含有很高的肥份，磷過磷酸二銨，氮素十六%，磷六十一%，主要為正磷酸銨和焦磷酸銨的複合物。多磷酸銨溶解於水中為液體肥料，成份仍然很高，約四十四%(氮素十%，磷三十四%，約等於過磷酸和氮直接合成的濃度)。(立譯自「印度農業」)

### 球莖甘藍的缺硼症

日本的土壤，普遍缺乏硼素，蔬菜的缺硼症，也很顯著。下圖所示，為球莖甘藍的缺硼症，心部橫裂，並且變為褐色，嚴重時，心部腐爛。為防止蔬菜缺硼症的發生，日本美國德國等都有加硼



形情硼缺藍甘莖球

砂或硼酸的化學肥料發售。臺灣的土壤缺硼也很普遍，但還沒有加硼素的化學肥料供應，有些商人把硼砂或硼酸的水溶液作為植物生長素出售，售價很高。事實上，一分地球莖甘藍，只要用一公斤的硼砂(約新臺幣十元，西藥房有售)作為基肥施用，即可防止缺硼症的發生，並且使生育良好。(日本團藝點滴之二十一 郁宗雄)

### 牛的維他命A缺乏症

畜牛流鼻水，往往是維他命A缺乏的徵象。美國普度大學和伊利諾大學的研究員發現，畜牛和其他動物不同，對形成維他命A的胡蘿蔔素轉化效率特別低，而現代飼料中所含的硝酸鹽，也有破壞肝臟內所存的維他命A的作用。此外，如氣候炎熱影響維他命A在體內的產生，健康情形不良增加維他命A的消耗，都是造成畜牛維他命A缺乏症的原因。因此科學家認為，牧場如要增加畜牛體重，防止流鼻水，必須在飼料中補充適量的維他命A。每頭牛只要增加很少的費用，即可增加體重數十磅之多。以閩割過的公牛為例，每天如能給與維他命A二萬國際單位，即可逐日增加體重二十五至五十%。維他命A缺乏之症雖不會嚴重到致命程度，但對牧場的經濟影響很大。它會減低飼料效率，體重增加緩慢，減少泌乳量，影響正常的生產，減低對疾病的抵抗力。(權譯自「氫胺新聞」)

確保豐收請用 (葉面撒布劑)



最新速効綜合植物營養素 混合液體肥料 (成分正確効果確實)

檢驗局許可查檢字第四〇〇五五號

函索即寄 說明書

速果全質價高 迅落健品市價 根止發善提高 發旺病害改提 芽盛病害豐富 早葉防病結實 提早預結充提

(全省鄉鎮農會農藥行均有售)

技術 臺灣植物營養科學研究所 製 臺灣植物營養股份有限公司

彰化縣北斗鎮元市街五四號電話40號

## 綠肥兼 紫雲英 種子

誠實服務

敬請倍舊愛顧

許源發種子行

- ▲種子生產原始地信用可靠
- ▲新鮮純潔保證高脚現貨供應
- ▲樣品說明書備索請慎重比較

臺北縣樹林鎮鎮前街二十七號之三 電話：樹林一七一號 郵政劃撥儲金五四〇九號