

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、螞蟥等。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 *USDA 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升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。

種，含有很高的肥份，勝過磷酸二銨，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通，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。（日本園藝點滴之二十一 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。以剛割過的公牛為例，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「氣胺新聞」）

確保豐收請用（葉面撒布劑）



檢驗局許可登檢字第四〇〇五五號
（成分正確效果確實）
最新速効綜合植物營養素
混合液體肥料

函索即寄
說明書

提早發芽 發根迅速
枝葉茂盛 防止落果
預防病害 發育健全
結實豐富 改善品質
充實糖分 提高市價
提早收成 增加收穫

（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

製造

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 飼料用 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
- ▲新鮮純潔保證高腳現貨供應
- ▲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