

# 農友新知

## 利用鼻印 辨認牛畜

人們都知道利用指紋來做爲每個人的特別標記，同樣的，乳牛也可以用牠們各不相同的「鼻印」做爲有力的識別根據。

美國聯邦調查局的專家和乳酪製造業者共同合作，發現每一頭牛都有牠們不同的鼻印，就像人的指紋一樣。三名研究人員有系統的把每一種牛按雌雄分別排列，以四種基本的鼻印典型，歸納爲各式的香峯、點、線或三者的複合。他們並且把任何一種牛的鼻印分做五千八百三十二種不同的系，俾使

識別更爲簡單。(朱捷)

## 瘠地奪取作物養料

根據美國化學家的推論，貧瘠的土壤，有時會反過來奪取作物所必需的養料而阻止它們的生長。他們報告說：爲了探討生長在貧瘠土壤中的番茄，可否通過葉子來吸收磷肥和氮肥的混合液，曾經做了噴撒試驗，結果顯示，作物確實可以將養料吸收，但是却又奉獻給了缺少磷質和氮質的土壤。(朱捷)

## 燕麥含「抗氧化素」 有利養份品質保持

燕麥和燕麥的製品，將因名叫「抗氧化素」的一羣化合物的研究而延長儲藏期間。所謂「抗氧化素」，原來就是燕麥中的一個成份；它存在於燕麥之中，防止維他命和脂肪酸的破壞。但是部份的「抗氧化素」，會在燕麥加工中失

去上述的效用。

「抗氧化素」最先在英國發現，現在可用人工分解，並重新組合。這項研究的成功，將爲燕麥尋出新的用途。(USIS Feature)

## 應用合成樹脂劑 預防星天牛產卵

日本靜岡市麻機一帶，自去年起，使用一種合成樹脂劑來預防柑桔星天牛產卵，成績很好。

本劑於一九六三年一月，在受害地帶當柑桔樹脂病預防劑使用時，被發現對星天牛產卵預防具有優越的功効。由於本劑粘着力強(可維持六個月以上)，價格低廉，操作簡便，和BHC等殺蟲劑混合後，已被廣泛採用。(翁仁謙譯自「柑橘」)

## 應用「酵素」製好皮

美國羅吉斯大學的科學家們曾宣佈，他們相信一種新的「酵素」，能够改革皮革的製法。

「酵素」是一種類似蛋白質的物質，它們在人類和動物體內的化學過程中，具有「觸媒」的作用。這種新發現的「酵素」名叫「角質膜」，它可以除去獸皮上的毛，據說能製出質地較佳的皮革。(張璇)

## 微量元素促葡萄生長

「錳」和「硼」有促進葡萄生長的效果，如施「錳」、「硼」之後，葡萄在葉芽中貯藏較多的丙種維生素、Glutathion、醣類、澱粉酶、蔗糖酵素、氧化酵素等成分，因而葡萄的結實量、含糖量增加，抗寒力也會增強，所以葡萄施肥時，應酌量加入「錳」和「硼」(吳石生)

## 鋁箔粉防治蚜蟲

### 美科學家進行試驗

紐約一所大學和美國農部的專家們，希望利用「鋁」來減輕蚜蟲對食用作物和花卉的爲害。這種試驗，目前仍在試驗的階段，試驗的材料是可以反光的鋁箔和無毒的鋁劑。把鋁箔置於植物行間和四週後，蚜蟲的數目至

豐收可靠的秘訣請使用

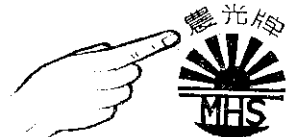
# 施葉養元

## シオヤゲン



綜合微量要素葉面散布劑

水稻、柑桔、菸草、蕃茄、西瓜、鳳梨、香蕉、等



請認明商標

1. 本劑是化學肥料，並非植物荷爾蒙劑。
2. 本劑比其他類似品，品質特殊。
3. 用本劑不但豐收，可預防各種病害。
4. 本劑可與各種殺蟲劑混合使用。
5. 本劑不可與石灰硫黃合劑之鹼性高強農藥混合使用

技術：日本 肥液株式會社 (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)  
台北市華陰街39號 電話：46989

請將使用本劑之經過賜教於敝公司者另備贈送品奉時