



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

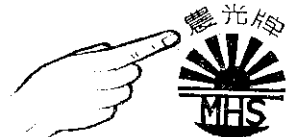
施葉養元

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

少減少九十六%；這表示，鋁箔對蚜蟲具有「忌避」的作用。

經過特別設計的「鋁漆」，塗敷於植物葉部後，也可以減輕蚜蟲的為害。又把鋁粉摻入柏油中噴射，也可以收到同樣的效果。後者還可以促進種子的發芽和植物的成熟。(金政)

鷄毛磨碎飼牛

蛋白質飼料節省

鷄毛飼牛，可以節省蛋白質飼料，這是美國北卡洛利納大學家畜學教授研究的結果。在試驗過程中，鷄毛經過磨碎處理，供做牛的蛋白質飼料，結果相當滿意，和用大豆蛋白質飼牛試驗結果很相似。(師銘)

農藥危害魚類

美國提出警告

美國內政部長(美國漁業的主管部)曾於今年四月間向國會提出使用農藥對魚類為害的警告，並建議禁止高毒性農藥之使用。該部長指出，事實證明DDT之使用能阻止湖鱒繁殖，密士河必河魚類中毒死亡，亦由農藥使用所致，並說明上述魚類之受害，非由於農藥之濫用，而是正常使用的結果。漁民本身並不使用農藥，這是受農民連累而來的，所以政府應採取有效措施，保護漁民生活。

又據美國華爾街報本年六月四日報導，美國最近捕獲的遠洋魚類，如鯊、鮪等，常含有高量的DDT，尤其脂肪部份的含量可能高達百分之二百(200p.p.m.)。美國政府規定，一般肉類的DDT含量不得超過百萬分之十，所以政府官員對此發現甚為關懷。(「中國水產」)

雜交種番茄特性 (二)

「寶冠二號」番茄，也是一代雜交的品種。早生，不但適合促成栽培，同時也可以抑制栽培，耐低溫育苗，抗萎凋病、尻腐病和條腐病，着果率好，果實大，適宜在砂質壤土種植(「寶冠一號」則

適宜在粘質壤土栽培)。在本省的栽培適期，北部是春、秋、冬；南部是秋、冬。根據在日本千葉縣栽培的結果，「寶冠二號」果實大，果型整齊，色澤鮮艷，售價都在其他番茄之上。每分地收益日幣四十萬元(約值臺幣四萬元)。(金政)

甘藍切口防腐處理

甘藍收穫後，莖部切口容易腐爛，尤其夏季高冷地生產的甘藍，運到平地時，遇到高溫多濕，更易腐爛；又雖在低溫期生產的甘藍，外銷熱帶地區時，因經船內長期運輸，切口亦易腐爛。甘藍切口腐爛，嚴重影響商品價值，所以，切口宜加防腐處理。

左圖示日本夏季高冷地生產的甘藍，在土壤乾燥時收穫，收割後將球倒置，切口向上，待切口徑十至二十分鐘風乾後，再塗石灰糊於切口，更待風乾後包裝。這種一連串的切口防腐措施，很有效果，能耐運輸。(日本園藝點滴之二十六—郁宗雄)



理處腐防口切藍甘

農 藥

日東
大滅松
50
乳劑

低毒強效殺蟲劑

日南
Paradrin
巴特靈
乳劑

日東
富稻焚
乳劑

日東
PM.50%
比一五〇
乳劑

日東
水銀
乳劑

稻熱病特效藥

日東化學股份有限公司

臺北市重慶南路一段31號
TEL: 20770