



黃麻精練

黃麻乾粗皮比鮮粗皮難精練，可能因麻皮所附之發酵菌類被日光破壞，或使其所含之膠質物膠化難分解所致。黃麻粗皮如在含有鐵質之污泥中精練，則其所含單寧質將與鐵質起作用，使纖維變成黑色，品質降低。

黃麻精練所得之纖維品質，麻株高大者常不及細長者，因為麻株高大者上下段相差較大，所需精練時間不同，整段精練，當有上段過度，下段分解不全的情形。(景元)

木瓜精注入牛體

改進牛肉品質

木瓜酵素注射到牛體後，可使將來屠宰的牛肉容易煮爛。

這是美國史維特公司(Sweet S. Co.)的一項新貢獻。該公司從木瓜中提出一種稱為「木瓜精」(Papain)的酵素。木瓜精注入牛體中，即在血管中循環，但一時並不會發生作用，直到這頭牛被屠殺後，牛肉遇到煮煮的溫度時，木瓜精使牛肉容易煮爛的效果才顯現出來。(美國「讀者文摘」)

豬飼料加銅鹽

有抗生素功能

根據美國Iowa州立大學試驗報告：幼豬從二週至八週齡，在飼料內給與硫酸銅後，較未給與者每日增加體重十九%，飼料效率提高六%。Bunch氏在美國動物科學協會會議上報告，硫酸銅對腸內

微生物之抑制功能，相當於抗生素的效果。又給與硫酸銅之豬隻，其生長及飼料利用成績，亦較每磅飼料內添加五〇毫克之金微素者稍佳。至於硫酸銅之給與標準，為總飼料中含有百萬分之二百五十的銅量。又為減少對血液中心色素的影響，硫酸銅可用氧化銅來代替。(譯自W. E.)

美國試用切片方法

測定牲畜肌肉組織

我們通常都認為牛肉或猪肉的老嫩，與飼養方法密切相關，但最近的研究和試驗已證明，肉的老嫩完全是遺傳的結果。一頭肉質粗老的牛，不能靠飼養方法或飼料性質使其肉質變為細嫩。因此，必須有一種方法，在牲畜還活著時就能測知牠的肉是老或嫩。美國正在試用一種切片試驗的方法，把一頭活牛的肉切取一小部份，作老嫩的試驗。這種方法是從去年七月開始採用的，到今年那批被採樣的牛就可登市了。如果實際情形能與切片測定的結果一致，那麼科學家們就找到另一種偵測牲畜肌肉組織的方法了。從前科學家們使用一種音波偵測器，但這種玩意兒只能測定肉層的厚薄和肥肉與瘦肉間的比例。(取材自美國「讀者文摘」)

母豬自然配種

注意適當時機

美國「成功農業」雜誌，最近邀請四位養豬權威，討論養豬問題，其中曾討論到母豬配種的方法，得到如下的結論：母豬第一次配種，最好是讓母豬的發情期過了一次或兩次，再實施第一次配種。通常八個月配種算是早的了。第二次和第三次發情時所排的卵子比第一次發情時為多，因而可多生幾隻小豬。現在還沒有甚麼好方法可使母豬的發情期提前，餵以高能量飼料時，發情期似可提早一些。但高能量的飼料容易使母豬發胖，以致影響生殖力，因而在母豬長到一百五十磅以後，飼料應略減，高能量飼料尤非減少不可。配種的兩三星期以前，

日本農藥株式會社出品原裝農藥 柑桔病蟲害防治藥劑一應齊全

- | | |
|------------|----------------------|
| 馬拉松乳劑 | (蚜蟲，粉介殼蟲，潛蛾，果蠅，木蠹) |
| 地特靈乳劑 | (星天牛，象鼻蟲，椿象，白蟻) |
| 阿卡兒(アカル) | (紅蜘蛛，銹壁蝨) |
| 新殺車卵乳劑 | (同上) |
| 硫酸尼古丁 | (劃圖蟲，食心蟲，粉介殼蟲，白蟻) |
| 特製スケルシン95 | (有殼介殼蟲，蚜蟲，紅蜘蛛，多成蟲) |
| 松脂合劑(カロゲン) | (臘蟲(ルビロー蟲)煤病，青苔病) |
| 水銀波爾多 | (瘡癩病，潰瘍病，黑點病) |
| 新米裕錠 | (瘡癩病，黑點病) |
| 高寶粉(ハイボルド) | (砂皮病，潰瘍病，瘡癩病，黑星病炭疽病) |
| 殺爾頓(サルトン) | (象皮病，油脂病，白粉病，銹瘰) |
| 克能(クロン) | (休眠期越冬蟲及菌=瘡癩病，紅蜘蛛) |
| 愛特靈乳劑 | (金針蟲，蟋蟀，蚯蚓等一般土壤害蟲) |
| 特製リノール展着劑 | (濃厚展着劑可與任何農藥混合使用) |

進出口商 泰洋股份有限公司 謹白
 臺北市重慶北路二段108號
 電話：44994號

您去年栽培了

正種大頭菜

價錢高，收量多，栽培容易，銷路又好，不要種錯了種類而致損失慘重。去年栽培了種類的農友們 今年別再錯了

興農之 正種大頭菜 種子可保證

您得到滿意的結果

興農夏季甘藍(六十日甘藍) 興農夏光番茄
 長岡交配番茄各種、蘿蔔、大白枝、六十日仔仔
 長冬瓜、西瓜、無子西瓜、海潮西瓜、富光西瓜
 富研西瓜、甜瓜、新香瓜(ニエーロ)、黃香瓜
 各品種之詳細說明請看一九六一年秋季興農園藝
 新知識函索請附郵票 二三元

興農種子行

電話四五三三二

本行 臺北縣三重鎮重新路三段一〇八號
 分行 彰化縣員林鎮光明街七號
 進出口商 林興農行股份有限公司