



### 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徽素者稍佳。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。(滄譯自 W. F.)

### 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，在牲畜還活着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，把一頭活着的肉切取一小部份，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上市了。如果實際情形能與切片測定的結果一致，那麼科學家們就又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)
- 新殺淨即乳劑 (同上)
- 硫酸尼古丁 (刺蛾蟲, 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(カロヂン) (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, 銹蟎)
- 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, 蚱蜢等一般土壤害蟲)
- 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  
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 麼

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

### 與農之 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、海湖西瓜、富光西瓜  
富研西瓜、甜瓜、新香瓜(ニシキウ) 廣香瓜  
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 重慶北區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

應減少普通飼料，多飼蛋白質、礦物質和維他命。  
母猪一次發情，最好是配種兩次，間隔二十至廿四小時，這樣受胎率最高，次數再多就不實用了。  
配種兩次可較配種一次多生一兩頭仔豬。

如僅配種一次，最好是在發情期的第一天下午或第二天上午實施，那時的外表發情現象最為顯著。如果是配兩次，第一次配種應在第一天，第二次應在第一次配種的二十一廿四小時後。(S.F.)

### 糖蜜摻入乾草 促進乳牛食慾

據美國 Cornell 大學試驗報告：牛犢飼給廉價的糖蜜後，可使粗老乾草消耗量提高十一—十四%。乳牛經給與同量之糖蜜後，由於乾草消耗量之增加，乃使其每日產乳量提高五磅。該大學畜牧專家推薦，每一千磅體重乳牛，每日可給與糖蜜一—五磅。每千磅體重乳牛，每日給與糖蜜量，如超過三磅時，則有引發下痢之後果。糖蜜如添加在乾草上飼餵，普通須先用一—二倍之水稀釋後，再注入或用噴霧器噴入乾草內後飼給。(滄譯自 S.F.)

### 仔豬在適時離乳 不影響次胎頭數

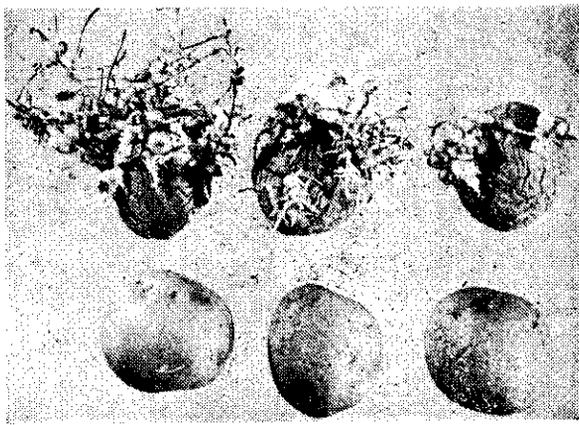
仔豬斷奶的早晚，對母猪下一胎的仔豬數有影響。如果仔豬在生後三星期或不到三星期就斷奶的話，下胎的仔豬數就會減少，如果是這種情形，應放過一次發情期，等到第二次發情時再來配種。仔豬生下後五、六個星期才斷奶，對母猪的下一次生產的仔豬數，就不致有任何不良影響。

配種的公豬，只要不是使用過度或精蟲的活力不好，對每胎仔豬的數目沒有影響。公豬必須有足夠的運動，不可太肥，配種的五天前要飼以全飼料，直到交配完畢為止。生病的公豬，效用當然不好。(See-Farm)

### 經過放射能處理 馬鈴薯可耐久藏

美國關於原子能和和平用途的研究，在農業方面最有成就。放射性同位元素，正以許多種方式為人類服務。農業專家們從這些元素中所得到的知識，已形成了各種更有效的施肥方法，收穫更大的果實，並改進了許多收穫的方法。強而有力的同位元素，且已使作物和害蟲作有利的改變。在佛羅里達州，有一大片地形特殊的區域中，能够免除 Screw worm fly 的為害，這是由於科學家們放出了千萬隻因受到輻射處理而喪失生育機能的成蟲，而使這種害蟲在該地迅速絕跡。有幾種作物因為接受了輻射處理起了改變，結果提高了品質和產量，並能耐瘠、抗病和耐旱，目前研究人員正着重於以輻射能貯存食物的實驗，這對於沒有冷藏設備地區的食糧藏貯，將甚有貢獻。

左邊這張照片，是馬鈴薯在一項貯存實驗中，於十六個月期內，接受不同程度輻射能處理的結果，上左發芽最旺盛的那粒馬鈴薯，沒有受過輻射能處理。在它的正下方的那粒馬鈴薯，貯存的情形最好，而它所受到的輻射能單位也最高。其餘各粒馬鈴薯所感受到的輻射份量不同，它們的貯存狀況也就互異了。(美新處)



### 大豆二十二防治 大豆紫斑病及銹病

各區域大豆常發生紫斑病，中部最為普遍。可終年發生，夏季最為嚴重，雨量增加常助長本病發生。

被害以葉片，豆莢及種子較為顯著。患部後期均為紫褐色，是名紫斑病。葉部病斑多呈不規則多角形。銹病葉上病斑多為大形，甚或多數病斑相接合，使葉片早枯死。種子被侵害時，種皮上形成紫紅色病斑。本病嚴重時種皮表面全部悉呈紫褐色。受傷害較早者種皮常發生橫走龜裂現象。

在幼苗期間可受侵害，但多發生於開花期後，是以防除應着重於大豆發育後期，尤以豆莢先實施最為重要。收穫前半個月如遇雨，更須注意藥劑的噴撒。



性濕可二十二生大 裝原國美磅三劑粉

播種後五十天有本病發生時，用大生二十四倍稀釋液，每公頃八百公升，計每次用大生二十二磅半。每十四日噴撒一次，連續五次。可增加產量四成半，約五百四十公升。大豆每公升價值七元，即三千七百八十元。大生二十二藥劑按批發每磅四十元計算，共用五次每公頃總用二十二磅半總值九百元。增收每公頃可達二千八百八十元正。

大生二十二亦能防治銹病，防治大豆銹病係與防治紫斑病在同一時期，撒佈大生二十二可同時防治紫斑病及銹病，甚為經濟。  
臺灣總代理 青 家 貿易有限公司  
臺北市中正路一七五六號三樓  
電話：二二七 四六六 七  
函索農業說明書附郵票八角即寄