



鉀能影響產量

美國的科學家們，研究調查某種豆類生長的結果，發現在很多酸性土壤中，「

鉀」是致使減產的主要因素之一。

在冬季如予適當的排水，或用石灰來提高土壤的酸鹼值，都能使植物所攝取的鉀素量顯著的降低。

應用施肥的方法，特別是當種植時，混施氮化鉀，可以在貧瘠而乾旱的土壤中，却使豆株很顯著的吸收相當多的鉀。實驗同時證明，影響鉀吸收量的，是「鉀」離子而不是「鉀」離子。（心取材自 World Farming, June, 1965）

水田種香菇

日本兵庫縣，是以出產香菇聞名的地方，近年來栽培利益偏高，這一特產乃逐漸下山，佔據了原來的水稻栽培地區。

據統計，該地目前有菇農五十五戶，櫛木一百萬支，預計年產香菇一百三十萬噸，收益要比水稻好很多。

水田年年種香菇，也發生了一些小問題，一是雜菌的為害，二是濕氣的為害。不過據一般看法，水田種香菇，只要注意經營方式，是很有前途的。（美取材自「家之光」）

新殺草劑CNP

CNP是在日本剛問世的一種新殺草劑，在水稻生育初期施用，可發揮極佳的殺草效果。它的效力，不受土壤或氣溫的影響，對水稻不發生藥害，

對人畜的毒性也很低。

CNP通常在插秧後三至五日間施用。稻田灌水三公分深後均勻撒佈CNP，三、四日內需保持同一水深。注意：徒長苗不宜施用；稻葉潮濕時不宜施用。在本省尚未推廣。（美取材自「家之光」）

一人駕駛多部農耕機

英國駱駝有限公司，最近製成了一套特別裝置。這種裝置，可以使一個農人，同時駕駛兩部或三部農耕機，不但可以使工作速度加快，而且可以使多種手續同時完成。據駱駝公司說，這套電動的特別裝置，是在一部由人駕駛的農耕機上，加裝一套電動連接桿，當這部農耕機開動的時候，訊號就傳到其他一部或兩部無人駕駛的農耕機上，使他們也跟着有人的農耕機操作或停止。如果這幾部農耕機裝上不同的犁或耙等工具，就等於可以同時完成多種耕作手續了。（金聲取材自六月廿七「新聞週刊」）

特殊電動溫度計

叫醒人來防霜害

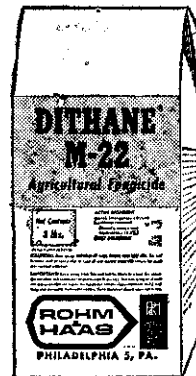
英國電動溫度計公司，最近製成一種特殊的電動溫度計，可以在夜裡叫醒守望果園的人，起來採取方法，防止果樹或果實受凍害。據電動溫度計公司說，這種特殊溫度計，由一組感覺靈敏的溫度計，和一套警告線路連合而成。溫度計安置在農場週圍的若干地點，用線路連接起來，通到守夜人臥室或辦公室。當氣溫忽然下降到足以傷害果樹或果實的時候，溫度表就會由電線把警告的聲音傳到床前或辦公室裡，叫人趕緊起來燒煙或採取其他防凍的措施。（金聲取材自「新聞週刊」）

黃金真假的鑑定

美國麻省瓦松電子實驗中心，製成了一種小巧的測金儀器，這種最新最靈驗的測金儀器，一探到黃金，就會發出聲音。這是由美國海關請原子能委員會研究出來的，據說這種探測器，連百萬分之一

民國五十四年五月以後新到大生二十二包裝樣式

農藥登記證第 161 號



品出司公斯哈門羅國美
裝原袋紙磅三

民國五十四年八月以後新到

大生七十八包裝樣式

農藥登記證第 167 號



屬附司公斯哈門羅國美
學化多利飛利大意構機
裝原盒紙斤公一品出廠工

臺灣總代理

青象貿易有限公司

臺北市郵政信箱第 1643 號

電話：三六一七七

英寸的黃金，也能够探測出來。這種小儀器還有一個妙處，它遇到黃金以外的金屬，或遇到假黃金，都不會有反應，所以，不但海關人員檢查進出口時很有用，就是對金銀店的人，鑑定黃金的真假也很有用。(金)

美國市場上的火雞

火雞在美國是假日招待客人的珍品，尤其是變成了感恩節聖誕節的傳統食物。在美國火雞市場上也經過很多變遷的。幾年前小家庭的主婦買了一隻大火雞，常會感覺吃不完，目前她們已能買到各種不同大小的火雞。適用於小家庭，三五好友相聚，或是大家庭享用的一道佳菜了。在某些市場裡各種大小火雞都有，甚至可以買半隻或四分之一的火雞。

美國農部已出版了一本小冊子，書名是整年可用的佳餚——火雞。這小小出版物告訴大家如何烤整隻、半隻、或四分之一隻火雞的方法，也有對各種聚餐所需火雞大小的指引，這小冊子討論如何有效利用各種火雞，以及供給關於火雞的烹飪方法。(慧取材 Rhode Island Agriculture)

雞糞是一種好肥料

雞糞含氮多，肥效成份高，適當的操作可避免氮的流失。一噸乾燥的雞糞含有七十五磅的氮，一百磅磷酸和五十磅的鉀，因此雞糞可說是一種上好的肥料。

要使作物連年不斷的維持高量的生產，唯一的辦法是定時施肥，並保持土壤物理性良好，腐熟過的有機物質可以幫忙達成這一目的。

雞糞的價值主要在於它所含的氮磷和鉀，如施用恰當，它不但肥力高，而且比任何其他普通肥料好。

剛排泄出來的雞糞通常含有百分之七十五的水，百分之二十五的固體物質及百分之十一的氮，如果

關於珍奇鼠

自從報紙上登載了有關美商要出售「珍奇鼠」(Chinchilla 又譯栗鼠)的消息之後，常有許多農友寫信到農復會來詢問飼養方法和銷路等問題。農復會畜牧組經辦草食小動物的某先生說，凡是不能普遍為農友們養的家畜家禽，如洋鳥和珍奇鼠等，該組都不擬加以研究發展，但並不就是認為珍奇鼠在臺灣沒有前途。如果農友們有興趣，請逕向經合會投資業務處洽詢。(佳)

使它很快的乾燥，其肥力(以磅計)隨着水的蒸發而增加，如果水分降至百分之三十，蒼蠅的繁殖，發酵及臭味就會減少。如果雞糞能很快弄乾，並保持乾燥的話，施到田裡，肥力可保持很久，也不會引起衛生問題。

雞糞的濕度含量是招來蒼蠅及惡臭的主要

因素，一般來說，雞糞乾燥到低於百分之二十五的濕度含量時，它是不會招來蒼蠅及發生惡臭的。雞糞乾燥過程必須很快，使蒼蠅無法在糞裡繁殖。在蒼蠅繁殖季節，雞籠下引起蒼蠅繁殖的濕糞，必須每星期清除一次，清出來的糞必須立即處理以殺死糞裡未成熟的蒼蠅以及進一步阻止蒼蠅來襲。

方孔鑽子

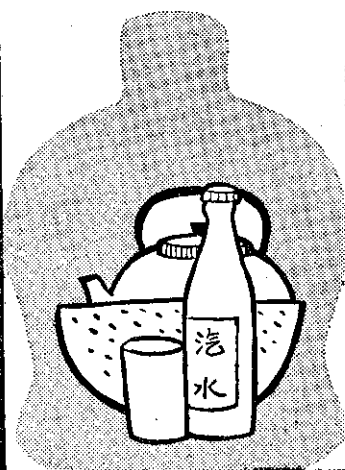
以往所用的鑽子，靠旋轉動作鑽孔，所以只能鑽圓孔。但由於電子學的發達，現在已有一種方形鑽，可鑽方形孔。這種方形鑽，是利用超音振盪器和高頻率放大器，聯接一個方形鑽頭而成的。使用時，鑽頭並不旋轉，而只依着高速度振動的節拍，像活塞一樣地跳動，經持續的衝擊，即可在材料上作成方孔，其大小和鑽頭相同。(師銘)

無屑電鋸

在製造木板、傢俱等木質器材時，根據統計，木材的有效利用率只有百分之二十五至三十，因為大部份木材，在加工過程中，變成廢料和木屑。為了減少這項損失，科學家們最近設計一種新式電鋸，能鋸任何木料，而無絲毫木屑產生，且所鋸出的木材，表面非常光滑。(師銘)

涼爽如秋！

口味兒，味道好，
冰涼解渴，
提神健胃，
消除疲勞精神爽！
口味兒，輕又巧，
攜帶方便，
驅暑醒腦，
促進工作收成好！



口味兒