

農村文摘



玉米提煉汽油

南非領先研究

繼從煤中抽取石油成功地在南非大量生產運用後，南非政府也正研究從玉米中，提煉一種酒精類的汽油代替品，以增加南非的能源。

南非是國際間第一個大規模運用煤炭生產石油的國家，目前南非正投資廿五億美元，建造第二座由煤轉化為石油的工廠。儘管如此，南非自產的煤化石油仍不夠應用，每年還要從國外進口石油，由於國際間的反南非國家，一再叫囂向南非禁運石油，南非政府為預防禁運，不得不研究其他方式，增加能源。

南非的研究發展：一公頃的玉米，可生產約一千六百公升的酒精類汽油代替品，計算每公升的生產成本，較進口的原油貴一倍，但與一般零售汽油的價錢差不多。

如欲建造一座大規模從玉米中生產汽油用品的工廠，估計投資至少二億三千萬美元左右。

發酵粉促進發育

被國際間經濟禁運的南非鄰國羅德西亞，也正實驗此種汽油代替品，此外巴西也在研究從甘蔗及其他植物中，抽取石油代替品。不過，南非在這方面的技術比較領先。(六七年三月七日中央社約翰尼斯堡專電)

假使由於腎小管性酸毒症這種罕有的腎臟病導致兒童發育矮小，服用大量的日用發酵粉能夠扭轉這種情況。

這項發現是柯蒂斯、莫瑞斯及依利莎白、麥克霍利兩位博士在舊金山加州大學兒科研究中心對這種疾病經過十三年的研究及治療了十名兒童之後宣佈的。

這十名兒童中，有六名發育受到嚴重阻礙，一名現年五歲的兒童，其身長只有平均二歲兒童的高度。

這種療法的主要點是，在這名兒童的發育期間，逐漸增加服用發酵粉到非常大量。

(沈月桂取材自六七年三月七日更生日報)

雞也愛聽音樂

不久以前，在電視新聞節目中曾經播報一則令人驚訝的新聞，說一羣歐洲的科學家發現，在菜園中播放音樂，不但使蔬菜長的快而且長的好，尤其是古典音樂的效果尤佳。

這一則新鮮的新聞，乍聽之下，着實令人驚奇，其實，在咱們中國，我們祖先早就發現了這種音樂的妙用，荀子說：「昔者，堯巴鼓瑟而流魚出聽，伯牙鼓琴而六馬仰秣。」這不就是最好的證明嗎？

根據對音樂養雞有七、八年經驗的林江山表示，由於音樂旋律的關係，以音樂養雞，不但可以減少雞的騷動，而且還可以增加蛋的產量，同時雞的疾病也大為減少。

目前林江山在高雄縣美濃鎮古和里建了一座養雞場，雞場中飼有三百隻來亨雞及百餘隻肉雞，每天一早他即將收音機打開，選擇最柔和的音樂播放，一直到夜暮低垂的時候，始將收音機關掉。在這一段時間裡，只要音樂一停，整個養雞場便立刻騷動起來，雞們也咯咯地叫個不停，彷彿牠們已經悟出了音樂的優美旋律，「咯咯」之聲也正代表著牠們所提出的抗議，直到主人換了一首新的曲子，牠們始恢復那種昂首安祥的態勢，現在這一架古老收音機，的確已變成了雞兒們的瓏巴和伯牙了。

濃縮液體有機肥料

日本原裝進口

特奇液 タキイ

保證功效：

- ※促進發芽
- ※提高品質
- ※防止蟲害
- ※提早收成
- ※增加收量
- ※改善土質

獨特成分：

含氮、磷、鉀外，另有核酸、亞米諾酸、加里高級成分、完全有機質成分。

日本タキイ(TAKII)種苗株式會社 榮譽出品

總經理：日九實業股份有限公司

台北市敦化南路390巷46號 金城大廈3樓之一

電話：7810131~2 中部服務中心：電話(048)327669

農林廳肥料登記農肥字第0149號
已列內銷檢驗第302014號



說明書備索

誠徵
花蓮地區經銷商

引起林江山以音樂養雞的動機，實在也是很偶然的。有一次他從朋友那兒聽到了一段有關日本人以音樂飼養肉牛的新聞，現在日本人最喜歡同時也是馳名國際的「神戶牛排」，就是由音樂飼養出來的牛宰殺後製成的，肉味特別鮮美，且柔嫩適度。凡到日本的觀光客，都要一嘗其風味，一直到現在日本以音樂飼養畜禽的方法甚為風行。

林江山於得知音樂養牛的好處之後，也因此有了新構想，所以在七、八年前，他就開始試驗以音樂來養雞。迄今果然效果甚佳，雞不但長的快，長的好，而且也很少有疾病，同時每月的產量在九成以上，有人甚至還認為「音樂雞蛋」當會比普通雞蛋品質上來的好的，因而林江山養雞場的雞蛋，已成為蛋販們爭購的對象，難怪這位想的快且又比別人做的快的老農，每天笑容滿面。(沈月桂取材自六七年三月十日中央日報·原作者李幸祥)

高速公路的

奇花異草

高速公路將於十月全線通車，將成為世界美麗花道。
前年十月高速公路局成立「景觀科」，擁有公路美學專家六人，在沿線中央分隔帶栽植路樹，約達二十一萬株。並於路肩行綠化工程。首批杜鵑花三萬株，已試植成功。
因氣候溫和、陽光充足，所

植花木，都欣欣向榮。將以全線三十二個交流道為區分點，沿線栽植不同的花木。如三重到中壢為檉柏，中壢到楊梅為龍柏。依此類推，路肩分別栽植百慕達草、戀風草、百慕草等奇花異草，推廣「無聲的言語」。

又經嚴格挑選，如檉柏耐風寒，龍柏可充淡雪的排煙，並同具遮光與明暗順應的效果，有助於視線調節，預防行車肇事，並希望旅客維護花木，勿加攀折。沿線房屋及廣告牌，勿緊鄰路旁，以免他日再建防音牆，破壞景觀。

又在交流道處，栽植高大的喬木，或整片的灌木，形成強烈對比，以便辨別。花木又可調節視覺，防止司機的催眠。樹木又可吸收水分，維護土壤流失。(江摘自六七年二月二十七日中國時報副高特稿)

染髮劑可致癌

美國「食品暨藥物管理局」正採取行動，對付含有經美國國家癌症研究所進行研究而發現的能使實驗室動物罹患癌症的某種化合物的染髮劑。

根據法律，「食品暨藥物管理局」不能禁售染髮劑。但是該局已建議在染髮劑包裝外貼警告標籤，及美容院張貼警告標語。
這種涉嫌致癌物質是「p-aminophenylphenylenediamine」。它被用來作為著色液及較持久型的染髮劑。(沈月桂取材自六七年三月七日更生日報)

四吋高跟鞋

有礙健康

今年流行四英寸高的高跟鞋。醫師指出：這麼高的鞋子對健康不太好，最舒服的鞋子是鞋跟高四分之一吋，完全平底的鞋子反而難受，船形鞋底或「麵包鞋」也需要有個像「搖椅」一般構造的鞋底，否則會引起腳後跟疼痛。

台大醫院復健部主任連倚南說：鞋子的「跟」應該多少有一點彈性，太硬不好。鞋底薄而軟的馬靴可以減輕腳部負擔，走路也比較不吃力。買鞋時要腳尖與鞋尖留有半吋距離，尖頭鞋要留得更長。而且因為下午時腳比較腫、大，下午或傍晚時買鞋較合宜。

神經科教授洪祖培說：穿高跟鞋時為維持身體平衡，導致肌肉緊張酸痛，因此腰酸背痛、頭痛都可能與高跟鞋有關。(六七年六月八日中央日報)



FERTI-FOLIAGE 肥綠健

以製造技術領先肥料界，
以效果取信農民的肥綠健

1. 高濃度即溶肥料N.P.K.總成份63%以上。
 2. 1公斤加水600-800公斤使用，噴葉灌根，效果神速。
 3. 比一般肥料更快速更有效，省工、省本、安全絕不肥傷。
 4. 開花前、育果期，肥綠健是唯一能快速供給養份的肥料。
 5. 尤其山坡地之小果樹灌用，省工最有效，每月一次。
- 瓜類、蔬菜、豆類、茶樹、果樹、花卉均適用。

製造廠：美國Lobel Chemical Corp.公司

90HR-325 鎂綠健

暢銷全球農業用最新型
葉面供給的鎂綠健。

- (一) 供果樹葉面噴灑用高單位純鎂，最經濟、最有效。
 - (二) 茶園、果園、園藝用鎂綠健持效三個月以上。
 - (三) 鎂為葉綠素組織之主要元素，能壯葉、防止落葉、落果。
- 現在開始果樹、茶樹、葡萄、瓜類噴用鎂綠健90HR-325。



製造廠：美國Basic Chemical's公司

台灣總經銷：真農實業股份有限公司

台北市中山北路一段82號7樓

電話：5618882

保證美國原裝進口

(誠徵：縣市經銷商)

台北信箱3553號