



向日葵

美國最熱門農作物

美國北達科塔州和明尼蘇達州之間肥沃的紅河流域，秋天的景色有好多年都沒有變更：麥田一直伸展到平直的天邊，偶爾有零散的穀倉倒影點綴其間。目前這種琥珀色的麥浪被廣潤而深棕的顏色趕走了，地平線上盡是高突起拖曳物的標點。這些是當地市場上容易出售的熱門新農作物，更成為重要的出口貨品：向日葵。

這種巨大的植物是常見的向日葵屬，它們的來源是鳥類喜歡啄食和兒童們喜用力嚼的淺灰種子。不過引起農民興趣的是那些較短的（5呎~6呎）黃稈，生產含有高蛋

白質種子的深棕花冠。這種在北達科塔州和鄰近幾州的秋天成長物，面積有5百多萬畝，農民稱它為“花”，比去年增加2倍，比10年以前增加1百倍。今年將增加農民收入約8億美元左右，賣到歐洲市場和更遠的市場像埃及和澳大利亞。

大家認為這種東西對健康有益，而消費漸漸增加。葵花子油比玉米油和沙拉油貴10%~15%，不過膽固醇含量比較低；它有70%的多種不飽和脂肪，比較起來玉米油大概是55%。在9月裡亨脫維絲公司開始作國內銷售，把這種葵花子油稱為“陽光”，普魯克透、蓋姆勃爾公司出售葵花子和大豆的混合油叫做“清教徒”，而萊佛兄弟公司出品含有部份葵花子油的人造奶油叫做“樂園”。

真奇妙，初次刺激美國對向日葵屬有興趣的，是1960年出現以乳液為基本的顏料，這又促使以亞麻子所製造亞麻子油為基本的顏料上市。亞麻子油加工廠必須找出另外一種油脂，填充它們機器的空檔，明尼亞波里斯最大的穀物商卡其爾公司，在1966年派出一位研究人員，到生產向日葵最多的國家蘇聯，取回一些種子。同時卡其爾公司和

它商業上的對手翁奈梅特物產公司，開始說服農民試植這種作物。那並不容易；公司必須允諾多疑的種植人既要收購全部作物，而價格方面還要比大麥和其他作物現在的價格高。

1974年有了突破，卡其爾公司和農業部共同發展一種混合種子，每畝的收穫量可以增加20%，這樣才使得向日葵在經濟上吸引農民，目前他們種向日葵比種大麥多出25%。

就種植方面來說，向日葵抗霜，而且種植時間短，又比大麥耐旱。不過也有一些缺點，一位北達科塔州嘉西頓城的農民湯·新南說：“你願意種向日葵，因為比其他的作物收入多，可是雜草和昆虫多得要命。（曹宏熙譯自68年11月26日時代周刊）

維護嬰兒肚臍清潔

省立台北醫院發現數起肚臍護理不周造成嬰兒黃疸的症狀，醫師呼籲年輕母親特別留意，避免由於肚臍不潔導致新生兒細菌性肝炎等疾病。

台北醫院小兒科門診在最近發現一些新生兒黃疸，但不是生理性

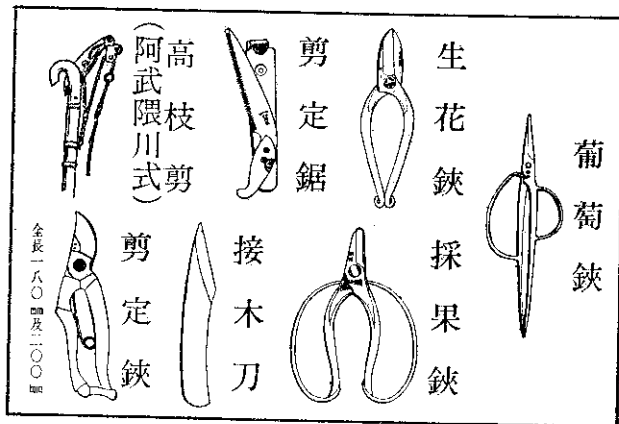
日本岡恒牌 高級園藝工具

鋼質最優秀！設計最實用！

其他：大梨鉗、刈込鉗、洋蔥鉗、植木鉗、反刃採果鉗、松葉鉗、芽切鉗。

請認清商標，謹防假冒。

原裝進口，歡迎選購



經銷處：新高貿易股份有限公司 台北市峨嵋街68號 電話：3314190 • 3713208 郵撥台北市15195號

黃疸，而是由於肚臍護理不周，嬰兒遭細菌感染所致，其中有二名因為新生兒肝炎而發生嚴重黃疸，院方施予日光照射，才使病情好轉。

醫師指出，肚臍護理不周的母親，幾乎都是年輕和初次生產，顯然是經驗不足。

醫師說，新生兒肚臍在一周內未脫落發生膿腫、流血、發臭等現象，都是發炎所致。肚臍遭細菌感染，進入內臟，可能導致嬰兒細菌性肝炎，或因菌血症而發生溶血性黃疸，也有因為瀰過性病毒感染而發生合併症。

醫師呼籲年輕母親留意新生兒肚臍護理，在尿布處理，洗澡時要特別注意避免污水感染，引起細菌生長，並隨時保持新生兒肚臍的乾淨與乾燥，必要時以消炎粉處理。（達諾摘自68年12月20日聯合報）



亞硝酸塩與癌

食品添加物亞硝酸塩及其衛生物之毒性，及其所引起的食品衛生安全問題，最近在歐美已成爲熱門話題，掀起了研究熱潮。

在過去，很多研究者都認爲，亞硝酸塩與二級胺合用才能發揮毒性。但是最近美國科學雜誌刊載麻省理工學院毒物學家紐夢博士研究小組的報告：以1954隻老鼠作實驗，經3年的觀察，證明亞硝酸塩本身就可增加癌症的發生率。僅在飼

料中添加亞硝酸塩，即可導致癌症的發生率提高。

但是這一結果却無法去除食物中天然存在的胺類也參與作用的可能性。因此，正確的想法應是在動物實驗時，只要供給亞硝酸塩，就可增加癌症的發生。至於是否亞硝酸塩本身單獨有這種能力，或需要其他天然存在的胺類來協助，尙有待進一步的鑑定。（沈月摘自“科學發展”7卷5期）

俄國狼多爲患

蘇俄“狼口”爆炸，野狼找不到食物，只好去偷吃家畜，驚擾農民。在白俄羅斯，最近有一隻野狼進入農家，主婦逃進廚房緊閉門窗，惡狼撕破枕頭地毯才離去。牛羊等牲畜被野狼殺死千萬頭，野狼襲人的案件也有36件，咬死了幾個兒童。

二次世界大戰後，俄國實施獵狼計畫，到1968年狼口由20萬隻減少爲1萬8千隻。此後農業部主管狩獵和天然資源保護的副部長維雅布契夫說：“狼是吃腐爛屍體的動物，有助於保持生態平衡”。於是撤銷獵狼編組，最近狼口又迅速成長到10萬頭，發生狼多之患。

俄國政府已把幾千名獵人編組成幾個獵狼大隊，天剛亮就出發，駕着雪車駛過凍原，在雪地上搜尋狼脚印，發現狼羣，馬上追殺，並且利用無線電話機與空中的直升機連絡，由直升機上瞄準向狼羣射殺，先殺星散的幾隻，最後殺領頭的大狼。

抓到一隻死狼可以拿到獎金，母狼的獎金最多，每頭250美元。當前的目標是要把狼口減少爲1萬8千頭。大約還要一兩年才能達成這個目標。（沈月摘自68年12月30日國語日報）

苔類泥煤

寒帶特產
最佳栽培介質



無菌、通氣性、保水性佳
可單獨使用或混合
土、砂、碎石、珍珠石等



總代理：

上湧貿易股份有限公司

台北市民生東路826巷3弄11號

電話：(02) 781-6903 711-0639

751-9222