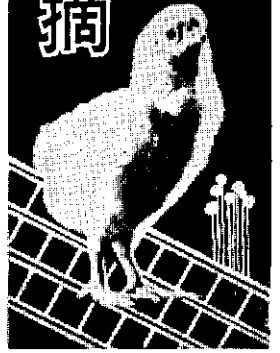


農村文摘



制蚊新法

尼氏雨虫，是一種活性滅蚊劑，其為一天然寄生之物，只寄生於蚊的幼虫于體內，對人體不起作用，對環境也不會造成污染。用生物防治法，以尼氏雨虫克制蚊類，可說是公共衛生的一項革命性貢獻。

尼氏雨虫 (Reesimeris nielsen) 屬袋形動物門，線虫綱，雨虫目，雨虫科，為蔡 (Tsai) 博士首先在美國懷俄明州之池沼中發現，見其寄生在黃斑蚊之幼虫體內，後經皮特森 (Peterson) 氏在路易士安那州培育成功，並作室內及野外實驗，證明其具有殺死子、防治蚊虫滋生的良好效果。

尼氏雨虫體形微小細長，在池沼中自由游動，與子相遇時，即進入子之體腔內，吸取寄主之營養逐漸發育。雨虫發育完成，逸出子之體外。而子由於雨虫之寄生，體質消耗殆盡，在化蛹之前就已死亡。

尼氏雨虫的一生，必須有子又作為寄主，供給其營養，才能完成生活史。在蚊虫猖獗、子又

繁盛的地方，將雨虫的前寄主期仔虫予以釋放，短期內即可降低子之族羣之數量，此為初級效果；在沼澤污穢蚊虫可能繁殖的地方，預先建立尼氏雨虫羣落，可以控制子之族羣的發生與成長，以收事先預防之效，此為次級效果。具有双重效果且能在子孳生之地循環不息，真是蚊虫的最大剋星。

大規模培養尼氏雨虫，設備簡單、操作容易、所需費用不多。據專家估計，每繁殖一百萬尾尼氏雨虫，約需美金七分到一角，比使用殺虫劑要便宜得多。台灣的人工低廉，所需費用更低。

民國六十一年，本省在聯合國世界衛生組織之協助下，曾利用尼氏雨虫，從事對抗媒介日本腦炎的蚊虫。惜未能大規模培育，作廣泛而持久的利用。建議由政府或民間投資，建立大型的尼氏雨虫育虫場，有計畫的大量繁殖，在本島及各離島普遍而經常的進行釋放工作，以達成安全防治蚊虫之效果。(沈月取材自：環境科學通訊十三期·孫克勤原著)

可免蛀牙的糖

有一種由樹木生產的天然糖，叫「木糖醇」Xylitol，甜度跟普通食用糖相同，却不會引起蛀牙，甚至可以預防蛀牙。

因為蛀牙細菌的牙斑 (Plaque) 在糖的環境內繁殖，所以隨著糖消費量的不斷升高，蛀牙患者也平行的增加。黏性的和糖漿的製品，像糖果，口香糖，果餅和果醬，是形成牙斑的細菌生長繁殖的理想媒介。長久以來，牙科醫生一直在尋找無毒性的，無齲性的蔗糖代用品。

木糖醇的生產是很有潛力的新興林業，緬因州立大學完全樹木研究所所長哈洛·楊格說，因為木糖醇對於許多美國人的牙齒保健有重大的意義。

楊格說，糖的每日攝取量的十五%，以木糖醇代替，可以減少蛀牙的發生。他又補充說，已經證實糖尿病患者可以用適量的木糖醇代替食用糖，而享受過去在食譜中除去的食物、糖菓和餅乾類。

楊格指出，另一項研究使用食用糖做的口香糖和木糖醇做的口香糖。這項研究證實，在木糖醇口香糖這一組，平均每人減少一、〇〇四個蛀牙，而在食用糖口香糖這一組，平均每人增加二、九四個蛀牙。

現在全世界的木糖醇年產量大約七、〇〇〇公噸。蘇俄生產三、〇〇〇公噸，內銷自用。芬



臺灣銀行

為您提供最現代化的服務

國內遠期信用狀
減少交易風險
便利資金調度
隨時轉讓貼現
採購原料物質
歡迎使用

新臺幣旅行支票
伍佰元 壹仟元 伍仟元
觀光、旅行、經商
攜帶方便
安全可靠
全省通用

綜合存款
活存、定存、簡便貸款
一本存摺
為您做到家庭出納
為您辦理免稅儲蓄
為您代繳各項費用
為您代納各項稅捐
為您收付各種款項

可轉讓定期存單
利息優厚 安全可靠
自由轉讓 存取方便
面額：五十、一百萬元
期限：三六、九個月

汽車進行服務
您只要將腳踏車、
摩托車、汽車駛入
臺北市承德路22號
本行民權分行
「汽車臨櫃窗口」
不用下車即可
存款取款為
您解決停車困難
節省寶貴時間
採用電腦作業並可
代收代付本行大臺
北地區各營業單位
存摺類存款

服務專線：371-6376 電話總機：371-7171 · 371-9111

總行：台北市重慶南路一段120號 全省各縣市及金門馬祖均設分行 通滙同業遍佈自由世界各大城市

蘭的 Xylan 工廠也生產三、〇〇〇公噸，供銷世界市場，其餘的一、〇〇〇公噸來自義大利和日本。

芬蘭的工廠是利用樺樹鑲飾工廠的廢棄物生產木糖醇。樺樹所含的木糖膠 (Xylan) 比任何樹種多。

楊格表示，木糖醇的價格約每英磅二·八五美元，而美國超級市場的普通食用糖的價格在一九七六年十二月每英磅只約一八·二〇分。因為價格相差懸殊，楊格不敢預測木糖醇和普通食用糖的競爭性，但他又說，木糖醇另有供製特殊製品的市場。(黃啓敏節譯自 Crops and Soils, Oct. 1977)

牛糞能源

美國天然氣的短缺情形很嚴重，但是牛糞却並不缺少。美國能源部已撥款九十三萬八千美元，用在把家畜糞便變成天然氣 (沼氣) 的研究。

在佛羅里達州中部的巴托鎮，有一畜牧場，經常飼養肉牛兩萬頭。場主凱普林把牛糞置於發酵池內，加入「好熱細菌」，細菌在華氏一百二十度的溫度下吸收糞便，放出氣體，其中百分之六十五是沼氣。

這個研究計畫可以產生足夠的燃料，以供應畜牧場 (包括一個飼料場、一個包裝工場和一個

煉油場在內)，剩下來的燃料還可供應巴托鎮 (人口一萬二千人) 的需要。

沼氣的商業價值引起了「聯合工業技術公司」的注意，該公司與凱普林牧場合作研究，獲得了能源部的資助。

(沈月取材自國語日報一〇五四八號世界之窗)

認識皮膚化粧品

台大醫院皮膚科醫師孫啓環說，大家應該認識自己皮膚和化粧品的作用，否則化粧品使用不當反會造成皮膚病。

化粧品引起的皮膚病，可概略分為四種：

一是體質對某些化粧品有過敏反應，常見的是染髮劑、指甲油和口紅，症狀可能不是先表現在使用化粧品的地方，而是在眼瞼面部脖子和耳際等處。

二是化粧品的品質低劣，引起皮膚急性紅腫、慢性黑斑或皮膚粗糙等情形。

三是選擇化粧品不當，不適合自己的皮膚，慢慢發生各種皮膚病。例如，油性皮膚容易長青春痘，這時不要怕用肥皂，洗肥皂對消除青春痘甚至是種治療。

有人把甘油誤為油，擦在乾性皮膚上，結果甘油的吸濕性使皮膚變得更乾燥。

四是亂用藥性化粧品，引起不良反應。如潤膚霜是一種皮脂腺荷爾蒙藥膏，只能短期保護皮膚，長期用就容易出問題。

孫醫師說，皮膚也是有吸收、排泄的複雜器官，要好好對待它。現在，許多人隨便就聽信化粧品廣告的說詞，不了解自己皮膚和化粧品的特性。如游泳用化粧品是防水性的，只能游泳時用，許多太太小姐以為，能防水，該是高級化粧品，便把它放在皮包裡，連上班也用，這就會傷害到皮膚。再如防曬膏，並不能完全防止陽光的灼傷，使用時也要小心。

在使用化粧品上，一般可以通用的原則是：「不必要的場合，不要化濃粧。盡量用無色的化粧品！」(六七年元月十一日聯合報)



濃縮液體有機肥料

日本原裝進口

農林廳肥料登記農肥字第0149號
已列內銷檢驗第302014號

特奇液 夕キイ

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。

日本夕キイ(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)327198



說明書備索

誠徵

花蓮地區經銷商