



農村文摘

沙卡林糖精安全嗎？

三年前沙卡林糖精似乎存在於安全門外。當時由於加拿大的研究報導，老鼠吃了“大量”的人工甘味會生膀胱癌。所謂大量相當於成人一生當中每天喝 800 杯蘇打，每杯 8 盎司的量。

美國食品藥物管理局在 1977 年規定，凡是食物或飲料禁止使用沙卡林。理由是：根據食品藥物法 1958 年所訂迪蘭納條款，禁用任何使得實驗室動物得癌症的食品添加物。

這項禁止引起美國幾百萬人的騷動，特別是使用這種人工甘味的糖尿病病患和胖子。他們說，老鼠不是人類，而且無論如何危險似乎

很小。國會反應把禁令延期一年半，隨後由於少數有關的消費者，繼續作沙卡林的狂飲而再延後一下。

最近他們得到了好消息：二項最新的研究斷定沙卡林近乎清白的結論，使得食品藥物管理局的禁令不再生效。

其中之一的研究報告，是哈佛大學公共衛生系的亞蘭·馬立蔡博士和萊麗·布林博士共同領導，而在“新英格蘭”醫學雜誌上發表的。這篇文章集中要點在 592 位膀胱癌病患，和一批作比較的管制健康人羣，因此知道人工甘味和癌症並無關聯。（曹宏熙譯自 1980 年 3 月 17 日時代周刊）

雷射繪畫

1960 年第一具寶石雷射問世之後，短短一、二十年間，雷射儼然一位科學小神童，大展神通，表現非凡。

雷射光是一種高強度的平行光束，具有同調性與單色性，應用於雷射繪畫上，必須選用波長在可見光譜範圍內的光源，最常用的是氦雷射及氬離子雷射，氬發出的光為紅色，氦可產生藍綠二種光。

雷射繪畫，是結合光學上折射、反射、繞射、掃瞄、重覆曝光的

各種技巧，創造出極為複雜的視覺效果；進一步還可以結合濾光、偏極光、疊紋等技術，創造更獨特的雷射繪畫。最後還可以配合振盪器、濾波器、變相器及音響，邁入動態的雷射繪畫世界。（摘自 63 期明日世界）

條狀豬舍

所謂條狀豬舍是舍舍欄面用條狀板或柱鋪設，條與條之間留出相當空間，使糞尿得以自行落下，存放在條板下面的坑內，因此條狀地面多半要有落坑來配合。

目前本省養豬場，因勞力不足，對條狀地面日感興趣，並逐漸普遍。據專家分析，此種條狀地面養豬的最大好處是能保持欄面乾燥，維持豬欄豬體的清潔，不須每天清糞和洗掃，因而節省養豬耗費最多的人工，亦節省了養豬用水；其次糞尿水產量降低到最少，簡化了處理方式；另外豬欄通風良好，在相同豬欄面積可比實地欄面飼養較多的豬，提高生產。

但是，條狀豬舍也有缺點：1. 豬舍建築費用要比普通地面提高很多。2. 寒冷地帶豬舍必須密閉保溫，但是到了夏季則要完善的人工通風和隔熱，增加飼養成本。3. 飼料

葉面散布植物營養劑(原裝進口)



三井葉肥

北市建三肥第076號

強力 2 號

日名 ヨーゲン

• 保證成分

氮 30%
磷 10%
鉀 10%
錳 0.1%
硼 0.05%

• 含有成分

鐵 0.012%
銅 0.012%
鋅 0.006%
鈣 0.0012%
鎂 0.030%

促進植物生長

幫助植物健康

抵抗病害・提早成熟

改善品質・增加產量

三井葉肥強力 2 號是植物生長必需的氮、磷、鉀及各種微量要素精製為同時容易而且快速被植物吸收，為更加提高利用效率，滲入特殊的展着劑故對植物，促進生長、健壯、結實、增收、發揮優良效果，可以安心使用的葉面散佈劑。

水溶性粉劑，包裝：1kg 及 500g，說明書備索。

製造 三井東洋化學株式會社

進口 三民貿易有限公司

總經理 健助實業有限公司

台北市八德路三段74巷76號二樓
TEL: (02) 711-8869