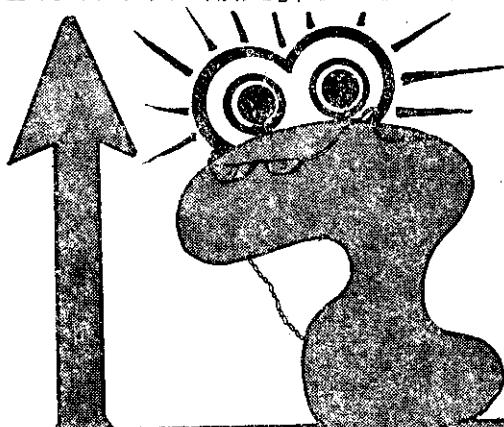


請看——

南瓜子與攝護腺

J. I. Rodale原著 梁鶴編譯

本社與美國Rodale Press, Inc.
合約取得中文版之譯著及發行權。



定價120元
(郵購另加掛號郵資9元)

豐年社

台北市溫州街14號
郵政劃撥 5930 號



麵包使人發胖？

通常肥胖的原因很多，其中個人對食物營養方面的認識，是否正確，也是一個重要的因素。許多人認為多吃一片麵包，就會增加很多體重。事實上一片麵包的熱量，大約只有70卡洛里，而一片烤肉，則大約含有250到300卡洛里。大多數人相信肉是純蛋白質，同時蛋白質不含卡洛里，因此就多吃肉，少吃麵包。其實，肉不論大小，都含有相當量的脂肪。

食物產生的熱量是以卡洛里來計算的，在營養上用的卡洛里是千卡，其熱量是使1千克的水升高攝氏1度時，所需的熱量。1克蛋白質在體內消化、吸收、氧化後產生4千卡的熱量，1克醣在體內消化、吸收、氧化後產生4·1千卡的熱量，1克脂肪在體內則能產生9·3千卡的熱量。由於麵包中，脂肪的含量很低，因此反倒應該被視為控制體重時必須的食物。（摘自9卷2期“今日食品”）

雷電每年多少次？

在過去20年中，美國大約共有6,000人遭到“天雷打”，其中2/3的人逃過了此劫難而活著。這些閃電雖然威力很大，然而並不一定會致人於死。還有人甚至不止一次遭到“天雷打”而仍舊能夠康復。

這些由於大氣放電而產生的巨大火花，是經常發生的。

氣象資料告訴我們，任一瞬間，整個地球幾乎有2,000次雷電同時在進行之中。在1次典型的雷電裡，每分鐘閃電會打擊地面1~3次。把所有地球上各處在進行的雷電都算在內，每秒鐘幾乎有100次從雲層到地面的閃電在發生。

爪哇是世界上雷電最多的地方之一，每年平均有223次。（摘自69年12月號科學月刊）

精子銀行

我國第一座“精子銀行”已經在榮民總醫院婦產部成立啓用，不但可以配合家庭計畫，並可以為不孕夫婦解決生育問題，精液貯存在“銀行”就像鈔票一樣的可以在銀行“整存零付”或“零存整付”，受益無窮。

過去施行人工受孕所需要的精液，必須要在取得精液後立刻做人工受孕，不然精子就會很快的失去活力並老化死掉。但目前榮民總醫院婦產部的“精子銀行”成立啓用後，精液的來源就不虞缺乏，需要做人工受孕的婦女不但可以隨時到該“銀行”去做人工受孕，而且可以隨心所欲選擇自己合意理想的“優良品種”，或是由自己的丈夫先行將精液儲存在“精子銀行”裡隨時備用，而不會再有後顧之憂。

通常精蟲在適溫的陰道內可活1至3天，但如果將精液貯存在“精子銀行”裡，經過冷媒處理後再保存在攝氏零下196度的特製冷凍庫中，精蟲的活力可以最多保持到15年至20年之久。並可以隨時取出解凍供給人工受孕所需。一般正常男性一次可取約6西西的精液，施行人工受孕每次只需1西西就足夠，所以

取一次精液可做6次人工受孕之用。

從“精子銀行”提取精液施行人工受孕，醫師必須要謹慎處理，在兼顧法律和道德的許可下施行，以免將來引起糾紛。（摘自70年3月20日聯合報）

杏仁酒精

在美國加州特洛市金色副產品公司，最近在農家大量採購杏子果肉以製成牛的飼料，不久又可拿來製造一種非常重要的產品。該公司和肯塔基州貝戚泰電力公司的分支機構葛得樂公司合作，研究一種新的發酵方法，使成頓的杏子果肉變成酒精，這種“杏仁酒精”也可用以製造酒精的燃料。

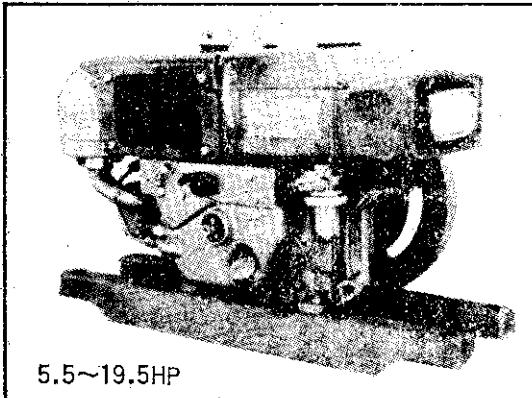
這種發酵變換的方法，現在正在實驗室實驗中，預計今(1981)年可完成此項工作。雖然利用發酵技術製成酒精並非一種新觀念，但是不利用石化燃料來製造倒是一件新鮮事。杏子果肉可以說是酒精的原料庫，而其核殼等殘物就是火與熱的燃料庫了。

根據該公司統計，1噸的杏子果肉可產生40加侖的酒精，每年若有5萬頓的杏子果肉，那麼就可以有2百萬加侖的酒精產量，非常有發展的潛力。（摘自369期“拾穗”）

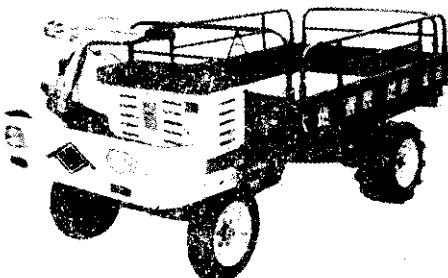
提供優良的產品一是大地菱的信譽與責任

政府品檢 甲 等產品

理想的原動力—
大地牌NM型柴油引擎



5.5~19.5HP



大地牌農地搬運車可專案貸款
載重：1000kg (平地)、400kg (坡地)



大地菱農業機械股份有限公司
TAITILING AGRICULTURAL MACHINERY CO., LTD.

高雄市小港區長春街5號
TEL: (07) 8210103 (八線)