

農友新知

微波電灶 迅速清潔

最新式的微波電灶，利用高週率電波烹煮食物，在美國的農村家庭中已開始應用。三分鐘烘熟了馬鈴薯，一塊厚厚的冰凍牛排，也只要二十分鐘就烤好了。微波電灶的優點，不但節省時間，並能保持廚房清潔。

要烘烤的食物，可以放在紙、玻璃、塑膠或瓷製的器皿裏，但不能用金屬器具，因為金屬反射電波，甚至鍍了金邊的瓷碗也不能用。在微波電灶中，只有食物吸收電波，電灶本身和盛菜的器具，溫度並不增高。從冷的焗灶中，拿出一個冷的盤子，上面有一塊熱氣騰騰烤熟的牛排，這就是微波電灶的妙處。

微波電灶不會烤焦食物，焗灶內也不殘留油膩。烤出來的麵包蛋糕，質地細緻，體積較小，外面也沒有脆硬的麵包皮。(The Farmer-Stockman)

美生物學家著書 促農藥謹慎施用

美國生物學家卡森小姐(Rachel Carson)，在她新著的書「寂寂的春天」中警告說：人類無限制施用殺蟲劑的後果，毒力積存在土壤、水和動物組織內，達到某一限度時，可能有一天，鳥不啼，獸不鳴，魚不游，它們都喪失了生殖能力而逐漸滅亡。由於土壤細菌的消滅，植物不能得到氮素，也變得奄奄一息。那時，人類也十分虛弱，做了癌症、肝炎和腦病的俘虜。倒是我們想要殺除的蟬蟻蚊蠅之類，因為發展了抗病性，反而生氣蓬勃。

這本書出版後，已引起許多人爭論，贊成和反

對他的意見的人都很多。但對於殺蟲藥劑，應該謹慎施用，這是任何人都同意的。(Newsweek)

木材生產 數量驚人

據一九六〇年的統計，全世界木材的產量，總數十三億五千萬噸，如以木料的材積計算，達十七億立方公尺。在全球原料生產中，木材佔了第二位，僅次於煤的產量。這些木材的總價值，達美金三百五十七億五千萬元，超過全球農產品總價值的四分之一。但據聯合國糧農組織統計，目前仍有極大面積的森林，尚未充分利用。(International Fertilizer Correspondent)

人口爆炸危險 超過核子戰爭

時鐘滴搭的一秒鐘內，地球上增加了三個嬰兒，每星期出生的總數，將近兩百萬。目前的人口增加率，是每年二%，這比率似乎不大，但如將歷年的累積數字計算在內，就頗為驚人。一八三〇年，全世界的入口，不足十億。到一九三〇年的一百年間，增加到二十億。到去年(一九六〇)，已經增加到三十億。今年一年內增加的人口，相當於英國人口的總數。三十八年以後(紀元二〇〇〇年)，估計全球的人口，比現在又增加了一倍，約為六十二億。難怪有的政治家認為人口爆炸的危險，比核子戰爭更可怕了。

美國是一個富庶的國家，他的「年出生率」也不高，平均是一·七%。但是安插這些不斷增加的人口，每星期需要創造六萬個新職位，每一季要建造容納一百萬兒童的幼稚園，也大傷腦筋。至於印度的兩個五年計劃的增產成果，埃及的十億美元的大水壩計劃，在沒有完成以前，早被增加的人口抵消了。(Newsweek)

KDF

Paratol

Containing 47.5% Parathion

西德原裝

品質保證

農藥字第119號

“巴拉多”

乳劑

(含巴拉松 47.5%)

Suppliers: K. D. Feddersen & Co., Hamburg, W. Germany

臺灣總代理：**東益貿易公司**

臺北市天水路二之四 電話：43802·49663

南部聯絡處：**建南農藥行**

嘉義市中山路452號 電話：2198

農藥的餘毒，在一定的限度以內，不致影響人體的健康。就是在一定限定的份量內，我們經常（長時間以至終生）吃入少量的某種農藥餘毒，不影響我們的健康，這種限定的藥量就叫做「許可量」。

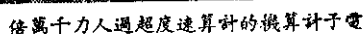
農藥許可量常用的單位是ppm，意思就是百萬份之一。這是依據農藥在動物體中的生理及毒性反應而製訂的。許可量因農藥的種類，對某種食物的食用方式、數量，以及在人體中化學作用的不同而各異。例如：馬拉松，在一般農作物中的許可量是八ppm，在肉類中為四ppm，食用植物油中為二ppm，牛乳和蛋中為〇。DDT，在一般農作物及肉類中的餘毒許可量為七ppm，在食用植物油中為四ppm，在生食類的蔬菜和玉米中為三·五ppm，在馬鈴薯中為一ppm。（同慶）

電子計算機的應用，在美國已非常普遍，在軍事上，電子計算機可算出一場戰爭的勝負，在商業上，可算出投資的成敗，就是近年來美國農業方面的成就，無論是農作物的改良，畜牧的增產，以及病蟲害的驅除，也要歸功於電子計算機的充分利用。美國農業部設在瑪利蘭州貝次維地方的農業試驗中心，正以這種最新的設備，加緊完成各項試驗中的計算步驟，原來需要經年累月的計算工作，在電子計算機上，只要幾分鐘或幾小時，就完成了。

例如，在殺蟲藥劑的效率試驗中，如有三十五種殺蟲劑，以不同的稀釋倍數，在不同的氣候環境

美育成宿根小麥

美國加州大學，已將宿根小麥種子，經由種子商行供應市場。這是由小麥和小麥草(Wheatgrass)雜交育成的，一次播種後，可以收穫好幾期。宿根小麥的抗病性優良，產量和普通的小麥差不多。(Successful Farming)



農友們！！您想發財嗎？

請用富農種苗 機會來的快
富農貨真價實 信用最可靠

●正種雲南大頭菜、香港節瓜(毛瓜)及美國各種新籽已到，合用請速訂貨。

◎夏雪極早生花椰菜
◎富農55天早生花椰

◎美國早生青花菜
◎富農極早生彰埔包

◎夏季新嘉坡白菜
◎清江四季白菜

◎◎◎金門早生結頭菜
◎60天極早生金寶甘
◎豐夏務結球甘

◎富農夏勝絲瑪甘
◎交配種USM一號
◎長岡交配一號甘藍

◎美國EG早玉球型

其蔬、農具價目函索

各種藥均有「表目」寄即

垂陰直打

電話：二一四〇六九
郵政劃發：商字第四〇七一四

富農種苗行

◎新九开三福多西署力
◎世界一巨大青甜椒

◎夏季柳山交配蕃茄
◎夏光蕃茄（別名夏生）
◎所大豐福壽交配蕃茄

◎夏季南洋菠菜
◎日本ニユメロン新香瓜

◎油頭冬瓜白長菜頭
◎夏季粉菜無絲卷心芥菜

◎柴炭方頭菜
◎馬耳大白找長菜頭
◎長岡交配六十日包心白

◎天津長腰包心白
◎美國大型五寸人參
◎索皮大頭菜

已到，合用請速訂貨。

信用最可靠

機會來的快

想發財嗎？

**最新驚人的植物ホルモン劑
已出現!!**

純粹—植物生長綜合賀爾蒙劑—高單位
保證品質 一滴顯效

快豐收液劑

葉面撒布劑

中央標準局註冊商標第 12718 號

AUXIN—H61

·快響收之特點·

- ① 增加作物體之生長果實之速度並促進成熟
- ② 防止花落果改良善品質增加產量提早收成
- ③ 增加促芽率促進著莖力
- ④ 抵抗病蟲害並防止稻熱病等發生
- ⑤ 增加產量二成至六成
- ⑥ 快豐收品質絕對與他貨大不相同

神農化工廠出品
製造廠址 南投縣名間鄉濁水村39號