

普 滅 淨

1000cc.
有原裝貨 及 供應
500cc.

蔬菜、果樹、 雜糧、水稻、其 他雜作殺蟲劑

- ◎具快速殺虫性
- ◎具廣汎殺虫性
- ◎對人、畜低毒

△使用經濟倍數為
2000~3000倍，是目
前世界上最廣泛被使
用的最理想殺蟲劑。

—說明書函索即寄—



德城行有限公司
台北市新生北路二段31-1號
三進大樓六〇〇室
電話：(02)551-8022/3



沙烏地的海水淡化

阿拉伯半島非常乾旱，絕大多數的居民，在有歷史記錄以來，都是生活在乾渴的天然條件裡。時代變了，兩個新的因素使這個地區發生了極大的變化。1個因素是科技的發展，使海水淡化成為可行，而另1個因素是大量石油的資源，使昂貴的海水淡化成為事實。

把海水的鹽分除去是一項非常費錢而困難的工作，沙國於1965年在農水部下成立了1個海水淡化處，到1974年正式成立了淡化公司。10餘年來，從第一座日產6萬加侖的小廠開始，到目前正在興建的日產2億4千9百60萬加侖的吉拜爾第二廠，已完成和興建中的工程費用達2百50億沙幣（折合美金75億元），預計於2年之內，還有70億沙幣（折合美金20億元）的新工程要開始。

根據海水淡化公司的計算，將海水淡化的成本，每立方公尺約需美金1元7角至2元。建廠的費用很高，平均需要美金3元3角9分到5元6角5分1個加侖日（每日1加侖的產量）。海水淡化也是一件十分耗費能源的事，在沙國，所有的原料都不計成本。在東部地區的燃油和天然氣，以及西部地區所用的重油和柴油，全部由石油礦業組織免費供應。

海水淡化公司認為今後使用「反滲透法」的前途頗有發展，尤其在小規模方面，成本可能降低，該公司目前的吉達第一廠，是一座大規模的反滲透法淡化廠，產量為每日350萬加侖。該廠目前所生產的淡水，所含溶化固體量為百萬分之8百，略超過世界衛生組織所訂飲用水源準——5百，所以需與蒸餾法所製成的純水混合使用。

反滲透法是將海水經過一組極薄的化學膜，將溶化於水中的固體除去。主要用於各種溶解固體含量較高的井水淡化最為有效。如果能再改良，當能將含有溶解固體較高的海水處理成為純水。將來一旦有較廉的處理方法，淡化的海水也可以用來灌溉。（摘自6月號“今日經濟”）

冬瓜就是東瓜

中國文字是由「六書」作成的。東字為太陽自地平線上豎立的木而得「日+木」之會意字；冬字為「又+凵」字型，凵為水的意思，又為乾肉或乾果在屋中儲藏懸掛下垂狀，這已很明顯的告訴我們過冬的情景。

所以說「東」與「冬」無論是國語或台語發音都相同但意義是截然不同的了。但我們熟悉的冬瓜（包括冬瓜糖、冬瓜葉、冬瓜子……）却也稱之為東瓜，這要解釋的話，只能說是「純然巧合」，因為「東瓜」以在中國地理位置東方的廣東果大而質佳著名得稱，而「冬瓜」各位只知夏天結果採作冬瓜茶消暑納涼，而不知木果頗耐貯存可收到冬天還可食用而稱名。另在本省中南部由於地理、經濟因素而多於冬季結果，供應市場而得冬瓜名。

本省的冬瓜不止是味美價廉的好蔬食，就是連國際學術界、園藝

界也不得不承認台灣冬瓜之質佳與味美。冬瓜，我個人認為很有發展賺錢的前途，至少冬瓜茶若作成外銷飲料，絕沒有蘆筍汁外國也有生產的競爭壓力。（摘自47期“中國花卉”）

植物也有擬態

動物有所謂的自然色、保護色或擬態的本能，以保護自己在自然界裡求得一命生存。如尺蠖之擬枯葉、雨蛙之擬綠草青天，甚至於我們的野戰部隊的服裝以求得隱蔽，減少目標暴露……這種例子太多了，不知您聽過植物也有這種本事？

石觀便是這種植物。在原產地的南非床岩裂隙處或小石砂地、粘質土壤裡被掩護的這種多肉質植物，平常（乾燥期）便多萎縮埋覆於地中而只露出頂面部分。此時靠著植物體本身的特殊結構，即透明細胞組織採到的微量陽光，經過表皮下的少量葉綠體而行同化組織以製造養分營生。在這段期間，稱之為「休眠期」。

一旦雨季來臨，它便急速的生長肥大。其色多灰綠有時帶點暗褐而無莖（或極短莖）厚質的倒圓錐狀體（肥厚葉），很像小石頭（或小石礫）。難怪本屬屬名的Lithops其希臘語便是「如石礫外觀般的」之意，而植株本體也的確如此。

因此你如果是一位植物採集家的話，奉勸乾燥期間勿去，若是於雨季生長期間採集的話，也要格外小心勿與周遭礫石混同而被其「擬態」所騙而徒勞無功。最安全的採集法便是在開花期，在開它出比其株體還大的花蕊時，找到它才是最確實簡便的。但要注意其開花時間多在午後而於傍晚閉合。一花約可持續一週之久。

（摘自47期“中國花卉”）

建立電腦資料庫

電腦資料庫是運用電腦的記憶力，將各種資料分類輸入，需要檢索時，則以電腦終端機調出資料，並在列表機中印刷出來。主要是借重於電腦龐大的記憶能量，極快速的檢索能力，以及同時進行許多工作的高超特性，來代替繁瑣的人工編目、分類、索引以及檔案卡的整理工作。

處於當前國際資訊爆炸的時代，我們亟需發展的，首推教育資料庫與圖書館資料庫的建立。我國教育資料的缺乏與運用之未能普及，影響教育成果至巨。因之，建立完整的教育資料庫，不斷輸入世界各國最新教育資料，使每一置有終端機的學校或研究機構，皆可獲得最新的資料，對教育自有莫大貢獻。

圖書館在我國的使用率一向很低，固由於讀書風氣不振使然，但也因管理方式落伍，設備不夠所致，如能建立全國性電腦圖書館資料庫，使每一圖書館在分類編目、索引、摘要所費的人力和時間大為減少；因而使用人檢索也更為方便。

至於教育、出版、新聞等機構，均可付費裝設終端機，雖自身不在圖書館也可調閱圖書館的資料。全省所有圖書館與中央圖書館的資料更可連線，任何一個圖書館所收集的特殊資料，只要一按鈕就可送到你的辦公桌，其便捷有如此者。

上述兩套系統，實在是日前所迫切需要的。但必須規畫一完整系統，以便日後的合作與流通。如何及早促成其事，有待於政府機關、學術界、科技界的共同努力。而電信局開放資訊傳輸的自動撥號業務，使各資料或其他電腦資訊的傳遞更為方便，更能促進其流通，也是責無旁貸的。（摘自6月號“今日經濟”）

愛果利

兼治紅蜘蛛及白粉病
一舉兩得

作物春芽發育
期噴射愛果利
是最佳防治白
粉病及紅蜘蛛
的時期。

＝說明書函索即寄＝



德城行有限公司

台北市新生北路二段31-1號

三進大樓六〇〇室

電話：(02)551-8022/3