



東港發現中國鱈魚

報載屏東縣東港鎮漁民，在今年一月十日於寮鄉水底附近海面，捕獲一條怪魚，由於魚殼很硬，標槍無法射入，而是等到受鏢槍擊斃後，才拖回東港魚市場拍賣，但因魚肉不能食用，所以無人問津。

那條魚全長二百九十五公分，實重一百九十三公斤。背板十五個，側板四十三個，腹板左十五個右十六個，尾柄背腹兩面各具骨板三個，它的分類位置介於軟骨類的鰻類和硬骨魚類之間，隸屬真口綱的鯨口目，鯨科，學名為中國鱈。

中國鱈屬寒帶性的底棲性魚類，分佈在我國南部和揚子江，韓國南部日本九州西部等地，在臺灣西南部沿海出現還是第一次。且由鱈魚的棲息環境推測，中國鱈能在冬季而具有暖流影響下的臺灣西南海域出現很為少見，這和著名的烏魚洄游羣似很有關係。(曾剛節錄自「中國水產」一七一一期)

土壤中微生物

可分解馬拉松

土壤裏有兩種普通微生物：細菌和細菌，它們能因為施用馬拉松而產生的殘留物變為無害。

馬拉松對於農作物是一種有效的除蟲藥，因此，科學家們正在尋求一種分解的方法，使它僅留下無害的殘餘物在土壤內。

在最近所舉行的土壤試驗中，所用的土壤是來自美國渥海州西北部的六個地區，那些地區曾大量施用馬拉松用來防治害蟲的。科學家們從那些土壤樣本中把土壤微生物分離出來，然後把它加入沾

染有馬拉松的土壤裏，如此經接觸幾天以後，再測定馬拉松的殘跡，發現在某一個土壤樣本之中，僅留有馬拉松百分之二，其餘則都變成了無害的馬拉松的殘留物，這就證明馬拉松的為害部份已為土壤微生物中的一種假菌所分解。

有一種假菌叫做 *Trichoderma* 也能有效的破壞馬拉松的殘跡，但是同樣的也有幾次，約有百分之十一至廿五的馬拉松仍舊出現在被測驗的土壤，另外則經測知有三種上述同一類的假菌和一種假菌，對於分解馬拉松是不活動的。

凡用同一種假菌而用不同方法分離的結果，經證明在那一羣中具有許多種分解馬拉松的能力，但在細菌方面，到目前為止，還不能斷定究竟是那一種細菌能有此分解的能力。科學家們說，他們雖然並不知道在化學上正確的分解方法，但他們已知一種產物是由馬拉松的碳鍵分解而成為一種無害的殘留物。(惠丁譯自 *Prairie Farmer-December 1960*)

溶劑碾米出米率高

自從公元前三千年有記錄的碾米以來，第一次的大改革便是這種使比一般碾米方法高出百分之十的新碾米法。

這種使用溶劑的精碾法(*Solvent Extraction Milling Process*)主要是採用一種革命性的「濕碾」。

通常的碾米方法，不論是用原始的臼也好，現代的電動機械也好，主要原理都是把外面的一層糠，因機械的磨擦和穀粒的壓力而被除掉，這種方法容易將米粒弄碎，吃起來不如整粒的合乎理想。

在溶劑碾米法中，外層的糠先被弄軟，然後加以「濕碾」。因為溶劑可以幫助米糠的脫離米粒，而且有潤滑的作用保持溫度的不致增加，阻止破碎。用此法所碾出的米粒，除增加米量外，還特別的白，油脂較少，儲存可以更久些。

米糠通常都是拿來餵家畜，如改用溶劑碾米的可以使它有高達百分之五十的蛋白質而沒有脂肪，可用來製造嬰兒食品、熱粥、化粧品和藥品等。

金力甘藍

TENRI HYBRID CABBAGE "KINRYOKU"

天
理



交
配

- ①本種耐暑，耐旱，耐病性等極強，適合本省氣候條件栽培。
 - ②品質良好，生食，熟食均可。
 - ③週年可收穫。
 - ④育苗30天，定植後60天可收穫，每棵重量2公斤程度
 - ⑤以1尺6寸方栽種每分地4,500棵，宜密植。
 - ⑥生長快施肥要配合好。
 - ⑦本公司備有樣品待索，希望試種者請函索即寄。
 - ⑧本公司另有洋蒜種子(リキ)草花種子等現貨供售
- 生產元：日本大和農園株式會社
臺灣總代理：新裕興企業股份有限公司
臺北市迪化街一段一四九號 電話：43787



西德拜耳廠最新出品！

是獨一無二的可濕性水和硫磺劑
(省農林廳登記農藥字第229號)

瓜類、豆類：白粉病。

柑 桔 類：火燒柑、紅蜘蛛、象皮病。

Wetttable Sulphur 75% Bayer

(殺 菇 靈)

代 理：中德貿易有限公司

現貨供應：洽豐農產行

雲林縣北港鎮大同路84號 電話：341號

其他尚有進口三共會社製品以及青象「大生M22」等

經 銷：臺灣南興泰貿易有限公司

臺中市區市府路 116號 電話4542