

核子能發展農業

利用核子動力的海水脫鹽工廠，生產食用和灌溉用水已經成爲事實。

從一九六六年開始，美國大半氣渦輪發電已經改用核子力量。到一九六七年底，合計每天超過二十二億加侖的海水脫鹽工廠，已經建成或正在修建，而三年之前，每天却只有十億零七千萬加侖。

目前，美國正計劃在加利福尼亞州南部海岸外，成立第一座大規模的脫鹽工廠——布倫島核子動力脫鹽計劃。工程人員估計，這個工廠，可以發電一百九十億瓩和產生十五億加侖清水，而且水價低廉，可以用作灌溉。

一座同樣規模，用來灌溉墨西哥北部和美國西南不毛之地的脫鹽工廠，現在正由美墨兩國共同研究中，這個計劃是在一九六五所簽訂的國際脫鹽會議公約和美國總統甘迺迪的鼓勵下所促成的。

利用核子動力，促進開發中國家糧食、動力、肥料和工業原料自給自足的研究工作，目前也在進行。(老夕譯自 USIS Agr. Notes)

防止凍害新法

植株低矮的作物，在冬季常會遭到凍害，美國的科學家們發明了一種泡沫法來防止凍害，他們把一層薄薄的泡沫噴在植株頂上，隔絕了外界的冷空氣。

路易士安那大學所作的試驗，證明這種方法確可收到相當的效果。使用一具攪拌器，加入可以產生泡沫的溶液和空氣，就像救火隊常用的辦法一樣，不過缺點是作用的時間不長。

路大的科學家已製成低成本的簡易泡沫機，在其他情況良好時可以保護植物過夜。他們曾用過四十六種不同的物質，配成二百種配方，然後再分析其效果。

對於草莓，他們噴上一層五英吋厚度的泡沫，防止夜間發生凍害。另外一種特殊的配方，其產生的泡沫層可以保持六十二小時之久，甚至可以防止大雨浸泡造成的損失。

泡沫同時有助於促進早春的水果生產，由於消除了冬季嚴霜對植物體的威脅，將是草莓、馬鈴薯、番茄及甜椒生產者的好消息。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

石油蛋白質養魚

日本水產廳已開始在全國各水產試驗場，全面試用由石油製成的「合成飼料」來養殖魚類。這種利用「石油蛋白質」養魚的創舉，初步實驗早已獲得相當良好的效果。

首先將一種微生物(酵母菌)在石油中繁殖，這些微生物的食料是石油中的碳水化合物，而由此作用便可以產生人工的合成蛋白質。

水產廳於去年七月中，在長野、靜岡縣等水產

試驗場對鯉魚、鰻魚、鱒魚等在魚粉中混合石油蛋白質試驗結果，其成長之快令人驚異。

由石油製成的「合成飼料」除可以大量生產外，它的蛋白質含量爲百分之六十左右，比大豆的蛋白質含量還高，價格僅每噸五千八百日圓左右，比魚粉便宜得多。(轉載「經濟日報」)

介殼蟲的剋星

世界各國的牧草地，正遭受一種叫「羅德斯草介殼蟲」的威脅。

這種昆蟲，減少牧草產量達百分之三十。牠們固守在牧草莖上的基地，吸乾牧草所含水分，妨礙牧草正常生長。

美國農業官員說，羅德斯草介殼蟲有點像白色微菌，繁殖甚快，應該想辦法消滅。這種昆蟲在很多國家都會發現，牠們特別喜歡巴西境內一種高產量叫作潘哥拉的牧草。

美國專家正與巴西人合作，他們認爲最佳途徑是利用一種活潑的叫「尼奧都斯美底亞」的小寄生蟲。

這種小寄生蟲喜歡在介殼蟲身上享樂，不動聲色地摧毀介殼蟲，而且不致於傷害到牧草或其他東西。德州農工學院的米高博士首先注意到這種寄生蟲，牠們最初來自印度。德州繁殖了大量的寄生蟲，在該州和墨西哥州對付羅德斯草介殼蟲都很成功。(册吾譯自 USIS Agr. Notes)

MINOC
SUBSIDIARY OF
ROHM AND HAAS COMPANY | PHILADELPHIA
美國羅門哈斯公司在法國附屬機構

真正的大生英文是“DITHANE”務請認明商標  才是品質可靠的標誌

口進新裝原
八十七生大*

農林廳農藥登記證第五八九號

DITHANE Z-78
REGISTERED TRADE MARK
ROHM AND HAAS COMPANY
Philadelphia

Net Weight 1 KILO

Agricultural Fungicide

CAUTION

MINOC

壹公斤法國原裝

DITHANE M-22
REGISTERED TRADE MARK
ROHM AND HAAS COMPANY
Philadelphia

Net Weight 1 KILO

Agricultural Fungicide

CAUTION

MINOC

壹公斤法國原裝

現貨進口經銷商：
一、裕泰公司農化廠：彰化市和平里中和莊五十五號
二、惠光貿易有限公司：臺南市東門路二二三一號
三、英美公司：台北市南京東路二段一〇九號三樓
四、英明貿易有限公司：基隆市郵政信箱八六號
五、福農公司：臺北市漢口街一段五十七號二樓
臺灣總代理：
青象貿易有限公司
臺北市漢口街壹段陸肆肆號壹壹壹室
電話：三三六六一七

說明書函索即寄

*美國賓州費城羅門哈斯公司登記商標