



當心 你的 花園

花園裏潛伏著毒害？確實如此！

根據統計，在美國一般家庭的花園裏，大約有一百

種植物含有毒素，這些有毒的植物在別的國家中也很普遍。

一位著名的美國病理學家說：「在卡斯特豆的豆莢中，就含有足夠的毒素能够使五個兒童致死，在鬱金香的球莖中也含有足夠使一個人死亡的毒素。」

甜豌豆中的毒素能够引起麻痺症，雖然不一定會致命，但是它能使一個人纏綿病榻數月之久。

甚至於採集杜鵑與月桂花蜜釀成的蜂蜜，有時也會含有一些有害身體健康的毒素。

千萬不可咬嚼任何植物的葉子或枝莖，同時還要告誡孩子們，不能把植物放入口中，如果你喜歡種花，要把花的球莖放在孩子拿不到的地方。（心譯自 USIS Agr. Notes）

美味蜂蜜

很多人不喜歡吃蜂蜜，他們抱怨蜂蜜太甜，而且缺乏香味。

賓夕法尼亞州農業試驗站的科學家們，已經克服了這些困難。實驗的結果非常成功，他們把乾燥的水果粉加入蜂蜜中，現在已經能够大量的生產應市了。

原先不喜歡吃蜂蜜的人，至少有百分之八十愛上了這種水果蜜。

現在用來調製水果蜜的，有晒乾的杏仁和凍乾的草莓，只要使用百分之七的杏仁或是百分之三

草蓐，就能產生一種甜甜酸酸的香味。至於櫻桃、鳳梨和小莓也漸漸被用來調製水果蜜。目前美國的每人蜂蜜消費量顯現下降的趨勢，但是由於水果蜜的製造成功，却給養蜂農民帶來了新希望。（青雲譯自 USIS Agr. Notes）

蚊子的剋星

在人類為消滅蚊子永無休止的戰爭中，美國科學家們發現了一種新的戰術，他們採用生物防治方法，用一種小魚對付這種害蟲。

「甘波西亞」是一種體形很小的魚類，但是對於蚊子的幼蟲却有很大的胃口。生活在墨西哥灣和美國東海岸的一些沼澤裏，通常只有一一二英寸長，牠們性喜吞食水面的浮游生物，因此很適於用來消滅蚊子的幼蟲。日前在奧勒岡、加利福尼亞和猶他三州已經使用了這種方法。

從另一些州裏來的報告指出：甘波西亞對於當地原有的魚類不會形成威脅，牠甚至能够忍受北美地區嚴酷的冬天。

負責衛生的官員，希望這種小魚能够協助減少蚊子攜帶傳染腦炎的發生，而不必過分依賴化學殺蟲劑。（雅玲譯自 USIS Agr. Notes）

農業零錢

美國農業部設立的第五個也是最大的一個區域研究中心，已經在喬治亞州雅典的喬治亞大學開始作業。這個中心擁有一百四十五個實驗室，工作人員達四百六十人。

美國許多養雞農戶，現在採用一種輕礦物油噴射法處理他們生產的雞蛋。這種無色、無臭、無味的礦物油，能够防止細菌從蛋殼的小孔中侵入，同時也能使蛋殼表面平整美觀。

俄亥俄州福蘭克林郡的酪農狄里先生，擁有一頭叫做艾塔火花的澤西種乳牛，創下一年產十四噸乳品的紀錄，包括二萬八千二百六十磅的牛乳和一千三百四十磅的乳脂。

世界牛乳生產量逐年增加，一九六八年為七千一百三十萬磅，比一九六七年增加百分之二。（永平譯自 USIS Agr. Notes）

北市農藥字第0107號

《原裝進口》
最新殺菌劑

雷彈

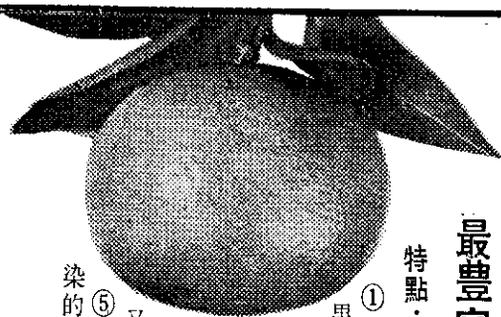
《水和劑》

金鳥



DELAN

社：大日本除虫菊株式會社
本行
台灣總代理：新豐行
台北市通化街一段65號 電話：545627 516702
《說明書備索》



經日本、德國多年田間試驗
獨具殺菌效力的

柑桔

瘡痂病、黑星病

雷彈

防除藥劑

保證有 最美麗的柑桔 最豐富的收成

特點：

- ① 對瘡痂病及黑星病有超群效果
- ② 藥性持久顯著
- ③ 蟲害亦能同時防治
- ④ 可與其他藥劑混合施用，省時又省錢
- ⑤ 對黑星病後期感染的防治最適宜

水草清除新法

白顏色的睡蓮是一種水生雜草，在美國的一些湖泊和沼澤中，繁殖非常茂密，常常堵塞了灌溉系統的抽水機，同時還會使水質污染，不能供作養魚、游泳和滑水等用途。

最近科學家發明了一種新的殺草劑，幾乎能完全控制這種睡蓮。在施用過藥劑後，睡蓮就不再繁殖，過了幾個月就會完全消失。

新藥劑可以全年使用，更好的是死去植物的組織不會浮起到水面上。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

農用航空

澳洲有一千二百萬人口散佈在三百萬平方英里的土地上，飛機使用於農業上僅次於美國和蘇俄。澳洲絕大部份是用於播種和施肥，以改良飼育牛羊的牧草。

在一九五一年，只有少數農業用飛機撒播約一千噸肥料改良牧草。然而到目前澳洲一年由空中施肥的面積已有一千七百萬英畝，其中將近百分之八十是牧草改良工作。迅速增加的主要原因是肥料工

廠設立了集體計劃，以訂立合約的方式散播和大量施肥。

飛機作業已經顯示，由於牧草改良所包圍的地形，它是最有效的施肥方法。因此為了減輕農場主所面對的問題並聯合實施施肥計劃，各公司就介紹集體計劃，包括大量裝載、鐵路運送、分配和空中施肥。

特別裝載技師使肥料在堆積處上只要等幾秒鐘，技術優良的駕駛員和勝任其事的裝貨機司機可以平均每小時施肥十噸，而且在有利的條件下，一架飛機一小時可施下十五噸肥料。根據保守的估計，澳洲大陸降雨量最好的土地，有百分之八十，相當於美國減去阿拉斯加州那樣大的土地，適合密集栽培的牧場技術，也就是說說農業飛機駕駛員還有更多的事要做。

肥料公司預料，正在實施牧草改良的五千萬英畝，在今後的二十年，將增加到一億三千万英畝。據估計在這期間每年將有三十億元用在牧草改良上，可以採用空中施肥的棉花、煙草也將有相當比例的增加。

澳洲在以航空應用於農業上的潛力非常大，一個飛行訓練學校專門教授這方面的技術，將來好補充合適的駕駛員。(老石譯自 World Farming)

煙葉調製自動化

經過北卡羅林那大學工程師們四年的孜孜研究，煙葉的自動化調製已經試驗成功。

採用自動化方法製成的煙草，無論在品質和價格上都與人工調製者相去不多，此外，還有節省工作時間及減少燃料耗費的功效。

詹森博士說：「在不久的將來，這種加工方法將會普遍的被煙農們採用」。在開始加工之先，預先設定適當的溫度和濕度，其餘的工作就可交給機器去辦了，而不必像目前這樣要逐日觀察來調整溫度和濕度。

為了控制熱量，機器中設有一具恒溫器，同時還有非常敏感的濕度器，用以調整空氣中的濕度。整個的加工過程，需要五天的時間，可以分為四大階段——黃化、煙葉乾燥、莖部乾燥和調製。

煙葉乾燥與莖部乾燥這兩個中間過程，很容易做到標準化和自動化，其餘兩個階段較比困難，但是經過科學家的不斷研究，已經解決了這個問題。在很多實驗中，自動化煙葉調製能夠節省百分之三十的燃料，而其加工產品的品質與每天不斷觀察調整的人工方法比較，絕不遜色。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

ROHM AND HAAS
PHILADELPHIA
PHILADELPHIA PENNSYLVANIA 19105 USA

香蕉品質改進
葉斑病之防治

必用
大生四十五

(DITHANE M-45)



農藥登記證第七二二號
三磅紙袋原裝

興農化工股份有限公司
現貨供應

台中縣大肚鄉中和村中山路107號
電話：烏日局一〇六號

台灣總代理：
青象貿易有限公司

臺北市漢口街壹段壹肆號柒壹壹室
電話：三三六一七七

說明書函索即寄

美國賓州費城羅門哈司公司
* 註冊商標