
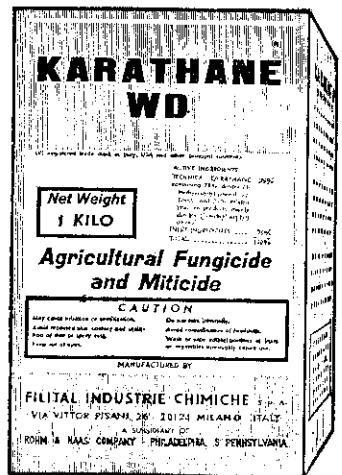


FILITAL 
 INDUSTRIE CHIMICHE S.P.A.
 FILIAL CILLO ROMAN AND HAAS COMPANY PHILADELPHIA

羅門哈斯農藥

在意大利附屬機構飛利多化學工廠出品

可利生*
 *(KARATHANE WD)



KARATHANE WD
 Net Weight 1 KILO
 Agricultural Fungicide and Miticide
 CAUTION
 FILITAL INDUSTRIE CHIMICHE S.P.A.
 VIA VITTOR Pisani, 26 - 20124 MILANO - ITALY
 A SUBSIDIARY OF
 ROMAN & HAAS COMPANY PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA

一公斤紙盒原裝進口

◎說明書函索即寄

現貨進口經銷商：

- 一、福農公司：臺北市漢口街一段五十七號二樓
- 二、惠光貿易有限公司：臺南市東門路二三一號
- 三、裕台公司農化廠：彰化市和平和里平路五十五號
- 四、英明貿易有限公司：基隆市郵政信箱八六號
- 五、群英公司：台北市錦州街三十二號之二、二樓

臺灣總代理：**青象貿易有限公司**
 臺北市漢口街壹段壹肆號壹樓壹室
 電話：三三六一七七

司公斯哈門羅城貴州賓國美*
 標商記登

農友
新知

花生的生產

早年隨着運奴隸的船隻，花生從巴西、非洲，最後傳入了北美洲。在美國的南北戰爭時期，花生成爲兵士們的寵物，或者當作零食，或者作爲主要的食物。

到了一九〇〇年左右，栽培、耕作及收穫花生的機械逐步發明，花生一天的成了一樁大事業。一度曾經是奴隸的黑人科學家卡佛，在他四十年的研究生涯中，曾經發明了以花生爲原料的三百多種產品。

花生從它的原產地巴西，逐漸遍及全球各地。世界上產花生最多的是印度，其次是中國大陸，這兩處就佔了世界花生總產量的六分之一。奈及利亞佔十二分之一，美國佔第四位，塞內加爾佔第五位，巴西本身則爲第六位。

根據美國農業部的估計，世界花生總產量約爲每年二千萬噸，美國的單位產量最高，在二十年之內增加了兩倍。

(永平譯自 USIS Agr. Notes)

防蟲新法

最近，美國農業研究署的科學家們，製成了四種合成藥劑，對於防治某些農業害蟲的成效很好，但是作用方式却與老式的農藥大不相同。這些合成藥劑在實驗室中極易製造，可以強力抑制生長荷爾蒙的分泌，因此控制了害蟲的發育。

一位參加研究工作的昆蟲學家指出：極其微量的這類藥劑，就可以使害蟲不再生長及發育，一直停留在幼蟲的階段，最後終於死亡。由於牠的生殖能力不成熟，因此也不會繁殖後代。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

美國發展養蝦

世界各地的水產養殖事業，都在不斷發展中，提供大量的動物性蛋白質食物，同時增加漁民的現金收入。美國的養蝦事業，目前正在發展之中。在德克薩斯州的海岸及沼澤地區，水產科學家們進行大規模的養蝦試驗，一方面研究技術上的問題，另一方面也檢討養蝦在經濟上的可行性。

他們在海岸附近的天然沼澤、大小從半英畝到五英畝不等的水塘裏，養殖各種蝦類。試驗結果顯示，蝦的養殖可以商業化的經營，但是對於構築養殖水塘及捕撈技術，仍要進一步的研究，以儘量減少生產的成本。

從蝦的幼體放入池中養殖開始，大約要花八十

到一百二十天的時間，幼蝦才能長大到可供在市場出售的大小，每隻的長度在五至六英寸左右，每磅大約有二十五到三十隻蝦。養殖用的水塘，一年可以生產兩次。

日前在德州進行商業性養殖的，主要有三個品種：棕色，白色及粉色蝦。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

重粘土暗管排水

重粘土如果沒有排水設置，是無法生長大豆的。美國俄亥俄州的研究顯示，排水方法對於大豆生產有顯著的影響。

美國農業部的研究人員在俄亥俄農業研究發展中心，進行表面排水、暗管排水與混合施用的比較試驗。對照不排水區長期保持聚水，表面排水區有百分之二的坡度，水份在淺渠流動。暗管排水區是暗管埋設三英尺深處，另外還有表面與暗管兼用的方法。試驗結果顯示，土壤性狀與作物反應，依排水條件而有很明顯的差異。不排水區土壤硬結結構變劣，作物生長稀疏，植株矮小。

三種排水方法，對於土壤硬結、水分含量、深度、分布與大豆產量與品質，都有很大差別。暗管排水與混用區水分含量較低，表面滲透抵抗性小，不易硬結，植株高大，根系發展良好，產量高。(啓敏譯自 Crops and Soils, January, 1970)