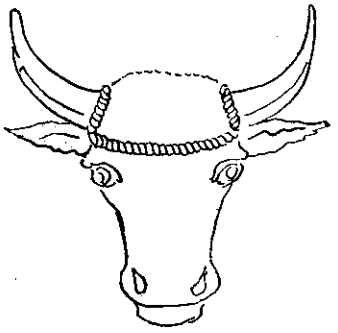
其他捕食害蟲的昆蟲。這種優異的系統只殺死吃害植物的害蟲。

這些有益人類的化合物，前在二次大戰期間，曾是致命的神經瓦斯的原料。

科學家們希望這種系統能够控制美國加利福尼亞橘子樹的蚜蟲禍害。他們甚至夢想發展出一種化合物來注射到家畜身上去防止虱子跳蚤及蚊蟲的叮咬。（朱提譯自Science Digest）

愛護動物・免穿牛鼻

菲列賓的農友們，對於牽牛的方法與臺灣不同。本省常用的方法是給牛穿鼻圈，不但初穿牛鼻時，使牛很感痛苦，且在牛鼻圈上拴上繩子牽牛時，如用力過大，可能破傷牛鼻。



菲國的農友們是用麻繩繞住牛角的四週如下圖，看他們牽起來同樣的靈活自由，不再會有拉破牛鼻的顧慮。（譚英寄自菲列賓）

快速牛奶分析器

愛瑪（IRMA）是一個價值一萬二千美元的紅外線牛奶分析器。用它能够在一天之中分析四百種牛奶標本，分析的項目包括奶脂、蛋白和乳糖。

運用這種新的機器是將紅外線的光束使它通過一層很薄的牛奶。根據所顯示的數字，便能知道牛奶所含上述成分的實際百分比，每分析一次前後不到一分鐘。

這種機器可望代替現在試驗中作爲酪農依據奶脂程度而收款的方法。此外，由於它也能測知蛋白質的含量，所以也可以根據測定記錄來評定牛奶的價格，消費者終於可以購買一種高蛋白、低脂肪的牛奶。

「愛瑪」在嬰兒食品製造工廠，以及那些專製低卡路里食品的工廠和穀類工廠中，特別顯得有用處。

由於一套「愛瑪」的出品成本很高，所以一定要能經常使用，才能補償它的買價。目前情形而論，它的使用成本可能與現在用來試驗奶脂「巴布考克試驗」（Babcock test）差不多，大約每頭牛要美金一角。

美國紐約州立農業大學的色邦、西普和勃吉等教授們說：將他們在美國康乃爾大學的附屬牧場進行牛奶的試驗，以比較「愛瑪」和一般化學試驗之間的精確性。（朱提譯自一九六六年十一月五日「科學新聞」農業版）

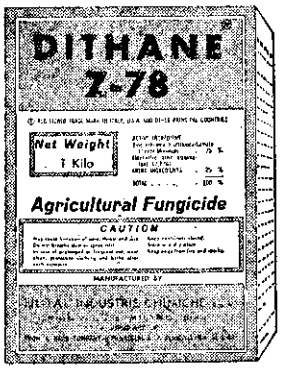
HMPA・HMM 最新家蠅不妊劑

兩種在昆蟲方面具有新希望的不妊劑，將被用來控制昆蟲的繁殖。這是美國農部農化專家：張時春、泰爾來、白克父等自實驗研究中，獲知可用那種複合劑，使家蠅雄性不妊，或與雌性交配後，母蠅僅能生產無精卵。

那兩種藥品：Hexamethylphosphoramide (HMPA)，Hexamethylmelamind (HMM)。爲什麼用作不妊作用特別有希望呢？因爲它有兩種特性：㈠容易融合而作用很快，HMPA易溶於水和有機溶劑，並可用來注射，或與飼料混合或塗於家蠅體外。HMM溶解並不很快，但當噴向家蠅時，它的作用和HMPA一樣，兩者幾乎都能使昆蟲立刻不妊。㈡應用這種藥品從促使不妊至致死量之間，約有廿倍很寬的距離。

HMPA和HMM將作更廣泛的田間試驗，直到能測定被試家蠅在天然環境中所生的反應爲止。同時，要等這方面獲有結論後，將再試驗這種藥物對於其他昆蟲的效用。（惠仁譯自 World Farming, Oct. 1966）

FILITAL
INDUSTRIE CHIMICHE S.P.A.
FILIALE DELLA ROHM AND HAAS COMPANY PHILADELPHIA
*大生七十八意大利一公斤原裝



省農林廳農藥登記證第四八七號

ROHM AND HAAS
PHILADELPHIA
PHILADELPHIA PENNSYLVANIA 19105 USA



*大生二十二 美國三磅原裝

省農林廳農藥登記證第一六一號

◎說明書函索即寄

售出有均行藥農地各省全

台灣總代理
青象貿易有限公司
台北市漢口街一段一四四號七一一室
電話：三一六一七七

*美國羅門哈斯公司登記商標