



### 羽毛

#### 加工

#### 變成

#### 飼料

這裏向你  
報道一則新聞  
：美國如何將  
家禽的羽毛，  
變為餵雞的飼  
料。每天從各

個火鷄或鷄肉工廠的附近，把羽毛收集起來，運到俄勒岡奧洛拉附近一家加工廠，製成鷄飼料。

經過特殊的燒製和攪拌之後，這種天然的原料完全熟透，消化性大為增加。結果：用羽毛食料餵大的小鷄，含有豐富的蛋白質。

這種羽毛食料顏色不一，要看你是用白色的還是黑色的羽毛製成的。蛋白質含量在百分之八十以上，這種飼料也像其他飼料一樣的用袋裝供應，羽毛飼料工廠每天可出產八到十二噸之多。（宋捷譯自 Successful Farming 1965）

### 美國科學家怎樣和

#### 病蟲雜草在奮鬥(二)

在美國的很多情況之下，化學藥品已成為抵抗蟲害的主要武器，因為殺蟲藥對於為害作物、家畜和森林、甚至威脅人類健康、加害天然資源的昆蟲，是唯一有效的武器。

美國的農業方面，由於一九四五年以來，在農藥上所作盡量的發展，已具有可觀而有效的改進，因此至少增加了三分之一的農產品。它的進步，一直和美國人口急遽增加而所需糧食增產的程度，以及援助缺乏糧食國家的需要，保持了一致的步調。

美國農部的工程師和藥劑師們，經常致力於研究新的農藥和防治方法。因為，化學藥品不僅能保護和促進增產。而且富於營養和品質良好的食物，

且有益於撲滅傳染瘧疾、黃熱病、傷寒和其他許多疾病的害蟲。

他們最近發現一種新式的低壓噴氣技術，應用於未經稀釋的馬拉松，能產生一種對於溫血動物有效而並不持久的低毒性農藥。這種農藥可用來防治蝗蟲和綿子象鼻蟲等。而且進步到可以應用低壓法，減少馬拉松原液的用量，自以前所需的每英畝三加侖（十一公升），減為每英畝十四盎司（〇·四一公升）。因此現在的作業效能，比了從前要高廿七倍之多。

近年來，全球農民都在應用殺蟲藥，而美國農民在一九六四年中，曾購買和使用了一億一億美金的殺蟲藥。（心譯自 USIS Feature）

### 香蕉需要多施鉀肥

#### 甘諸油菜肥料不同

香蕉需要鉀肥很多，不但在生育期間植株要吸收大量的鉀肥，即使在鉀素含量高的土壤，也常常缺乏鉀素。因為年年栽培結果，要素的消耗量很大。據紐西蘭測定結果香蕉植株在每英畝內，包括蕉莖、蕉葉和果實各三十公噸，所需吸收三要素的總量如下：氮素二百四十九點八磅，磷六十二點四磅，鉀素五百五十五點五磅。因此香蕉需要多施鉀肥。

經過許多試驗結果，甘諸三要素混合比率以五比十比十為最適宜。每公頃施用此項混合肥料，五百至七百五十公斤可增產塊根量百分之卅三。

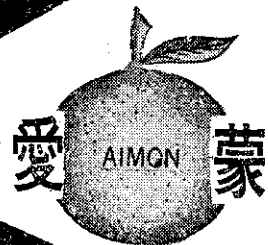
油菜含有大量的種子和油量，可供食用和飼料。據日本三年試驗結果，油菜每公頃的氮素用量為一百五十公斤，磷鉀為六十七點五至九十三點八公斤，鉀素用量為七十五至一百五十公斤為適宜，每公頃如施用鉀肥一百五十公斤時，種籽收量為一千五百七十七公升。如施用鉀肥七十五公斤時，種籽收量為一千四百五十七公升。如單施鉀磷而不施鉀肥時，種籽收量僅有一千三百七十七公升。（吳石生）

### 選擇性強的殺蟲劑

最近美國昆蟲學家發現巴拉松（即乙基巴拉松

### 新禧

\* 強風猛襲之下 \*



(防止落果用)

試驗場與農家所特別推薦!!  
1 萬倍展着劑愛展 AITEN，  
水和硫磺劑口口ナ，以及世界  
唯一的落果防止劑愛蒙 AIMON  
，都是劃時代的優秀製品。



### 愛蒙



(防止落果用)

\* 枝折斷果不落 \*

英國 PLANT PROTECTION LTD 榮譽出品

台灣總經銷：經華貿易股份有限公司

(台北市郵政信箱 1764 號)

現貨供應

說明書備索