



### 增產 牛乳 新法

一種革命性的乳牛飼育方法，已經為美國畜牧業者在增產牛乳的努力上帶來新的希望。

威斯康辛

大學的乳業專家泰利郝華說明這種飼育方法：儘可能讓乳牛去吃，對飼料的供給不加限制，看看牠到底能生產多少牛乳。專家們稱此一方法為「激發式飼育法」，因為它是要完全激發乳牛的產乳能力。

「激發式飼育法」的步驟，大致如下：在預測的生產期前兩個星期，乳牛每一百公斤體重每天應供給精飼料一至一點五磅。然後維持此一數量直到生產，在乳牛生產之後的三十到四十五天內，只要乳牛需要，儘量供給牠各類和粗料。但是給飼量不可超過當時體重的百分之二至百分之二點五，因為超過此一限度就會減低牛乳中的含脂率。這段時間，也就是乳牛產乳的最高峯。

根據飼育試驗的資料，可以計算出最合理的精飼料飼育量。至於谷類的飼育量，在產乳的高峯期內，應維持在每磅飼料換取三磅牛乳的比例上。

在實施「激發式飼育法」的同時，還要加強其他飼育上的管理。此外，對於飼料品質與產乳量的變異也要注意。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

### DDT 漸趨沒落

過去一度曾是殺蟲劑中寵兒的 DDT，在美國農業上的應用已經不斷減少。

這種一九三九年發明的藥劑，雖然目前仍有許多農民用來防治蟲害，特別是棉花、水果和蔬菜，但是在過去十年之中，用量已減少百分之五十。

DDT 用量的減少，主要止於新藥劑的不斷推出及美國棉花栽培面積減少，因為 DDT 的三分之一是用於農業方面，而其中有百分之七十是用來防治棉花害蟲。

DDT 能夠控制許多種類的害蟲，藥效相當長，價錢也不貴，同時使用上也比較安全。目前，DDT 仍是對付一百五十種害蟲的主要防治藥劑。

美國生產的 DDT 有百分之七十外銷，多數銷往印度及其他亞洲國家防治瘧疾。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

### 美國擴大造林

由於今後數十年內的木材需要量將會直線上升，美國聯邦政府，木材工業者及私有林場的主人，現在正擴大進行造林工作，同時也增進林地的生產力。

在一九六八年內，原有林地重新造林的達一百萬畝以上，此外，經過自然更新再度成林的也有三十多萬畝。

美國林務署長克甲夫指出：如果在未來的十年中要使木材生產足夠供應需要，造林工作的規模至少應比目前增加三倍才行。

為了達到此一目標，打枝、除草、撫育、補植等工作都要加強，而像擇伐方法的改進，更可使森林中未伐林木生長得更好。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

### 空氣污染之害

設在華盛頓的一個美國農業部實驗室指出：致使夏天製造的奶粉變味，空氣污染是主要因素之一。

這項發現，同時也說明凡是採取氣乾方法的食物，都可能受到污染空氣的影響，空氣污染的主要原因是在都市中汽車排出大量廢氣。

由於陽光及高溫的作用，使得集聚的廢氣形成大量的臭氣，因此造成奶粉變味。科學家們採用兩種方法，證明臭氣是罪魁禍首。他們把氣乾奶粉的製造分成兩個部份，其一未經瀟除臭氣，製成的奶粉就含有異味，另一用活性炭瀟去臭氣，奶粉的氣味就更為純正。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

# 大東牌農藥

稻熱病防除：**新綠精** 液劑

- 花卉：玫瑰露菌病、菊白銹病、黑銹病、康乃馨銹病，斑點病。
- 蔬菜：刺瓜白粉病、露菌病、蕃茄葉銹病、疫病、香瓜白粉、瓜類苗立枯病。
- 果樹：葡萄晚疫病、白粉病、蘋果黑點病、杉赤枯病、柑桔潰瘍病、露菌病、黑星病、瘡痂病。
- 水稻：白葉枯病、在萊種稻熱病。
- 其他：茶白星病、炭疽病。

水稻紋枯病防除：**必速靈** 液劑

水稻紋枯病 · 葡萄晚疫病

◎在廣告期間購買隨貨贈送精美大型塑膠袋  
大東元化學工業股份有限公司  
台中市西區三民路一段 97 號