



### 肉類

#### 增產

美國農業部爲了增加肉類的供應，同時減少生產成本，在奈布拉斯加州的克萊森特地方新設立了一個肉用牲畜研究中心

，專門針對增產肉類問題加以深入的研究。

這個中心的主要研究項目有：牧場管理、飼料效率、遺傳問題及肉畜品質的改進等，中心擁有三萬五千畝良好的牧場，可以容納五千頭肉牛，一萬頭羊和三千五百頭豬。

中心完全展開工作後，將擁有八十七位科學家及有關的事務人員。中心努力的方向，主要包括，促使每頭母牛平均生產小牛頭數，從目前的每年零點八頭增加到兩頭；豬隻平均生產小豬頭數，從目前的每年十五頭增加到二十頭或二十五頭；羊的平均生產小羊頭數，從目前的每年一頭增加到三頭或四頭。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

### 作物空氣調節

根據美國科學家所作的試驗，顯示在空氣調節下栽培的作物可以增產很多。

艾阿華大學試驗農場所作的三年期研究，證實了這種新栽培技術的可能性。在試驗進行的過程中，一畝田間溫度升高到某一特定限度時，就用噴管把細細的水霧均勻的噴佈在作物上。

噴水降溫的理論根據是：當溫度太高時，作物從根部吸收的水份，不夠補充其蒸發作用所損失的數量。這時，如果作物周圍的空氣中飽含濕氣，就可降低作物的溫度而減緩其蒸發作用，使水份的吸收與消耗能夠平衡。

艾阿華大學從事這項試驗，共使用了四個馬鈴

薯品種，科學家根據收穫的數量，分析這種方法的可能性，其中一種肯尼白克品種，增產率高達百分之三十八。不過這種方法唯一的缺點是，費用比較高些。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

### 美推行殘枝覆蓋

使用切割下的作物殘枝來從事水土保持，在美國已經愈來愈普遍了。

當收割工作做好了之後，前一次作物所留下的殘枝覆蓋有助於保持水土，可以大大的降低風和水對土壤的侵蝕，減少土壤的流失，而當殘枝變成有機的腐植質後，更能增加土中的肥份。

科學家勸告農民儘可能減少翻動土壤的次數，以免破壞了完整的覆蓋。同時在收割時，應多保留作物的稈桿部份以增加殘枝的覆蓋程度。在田間試驗中，有覆蓋地區的土地，到地表下三十二吋處仍然保持濕潤，而沒有覆蓋的地區，水份僅能保持十二吋的深度。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

### 改進蛋雞管理

如果你想在飼養蛋雞的事業上賺錢，必須加強管理上的改進。

肯沙斯大學的推廣專家吉克生說：大規模蛋雞農場生產的雞蛋中，破裂和染污率高達百分之十，當然，這些雞蛋的賣價就要比甲級品質差上一半。

由於大的養雞場多數使用機械收蛋設備，每天只收一次到兩次，這是造成雞蛋破裂和染污的主要原因，如果你一天中能夠多收幾次，就可減少這些降低雞蛋品質的機會。

吉克生建議蛋農們在收到染污雞蛋時，立刻加以清洗然後分級。他說：飼料的管理也可大幅減少生產成本，例如，一萬隻蛋雞的單位，如果每生產一打雞蛋，就要浪費每磅飼料的十分之一，那麼一年下來，養雞場主人的損失就要達到美金一千元到一千五百元之間。

如果使用自動飼料給飼器的話，應該隨時加以適當的調節，減少飼料的浪費，同時要促進雞舍的通風以免阿摩尼亞氣體聚集，減少雞隻生產低品質蛋的機會。(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