

# 農友 新知

## 美科學家研究 樹木散發氣味

各種樹木散放出來的不同香氣，可能幫助科學家們，研究昆蟲的誘引力，人類過敏性反應，空氣污染，和生態學的法則。

美國密歇根州立大學森林學教授翰努佛 (James Hanover) 報告說，樹木的葉子和樹幹，散發出一種氣體，產生獨特的香味，與個體的樹木，所屬樹種，以及整個森林都有關係。

一種遠比人類的鼻子靈敏的「氣體辨別器」，可用來辨別樹木的香味，分析它們的化學成分。

翰努佛教授說，用這種辨別器的反應法，可以知道樹木內部的化學組成。這種化學組成獲知的結果，可以決定某種樹木對於某類病虫害的抵抗或感受性，並可利用來改良環境。(陳譯自 U.S. Ag. Notes 409)

## 豬要嬌生慣養

一位美國的養豬專家宣稱，如要養豬獲得厚利，必須加意維護豬的身體與情緒上的健康。

農民因為仔豬的易於死亡，與體重的增加過慢，而遭受經濟上的損失。

保持豬的舒適，是日前正不斷嘗試的新觀念。其中包括清水洗滌，空氣調節供給適宜溫度，甚至在母豬的產欄裡鋪用地氈。

研究報告指出，在母豬生產前後廿一天裡，一種降低氣溫的冷水冷卻法，可使曝露在氣溫攝氏二六・四度以上環境裏的母豬，獲得身體的舒適。據稱，噴霧冷卻法在豬舍中應用甚為理想，因為這種

冷卻氣溫方法不會產生死水(即停留不動變為不潔的水)問題。

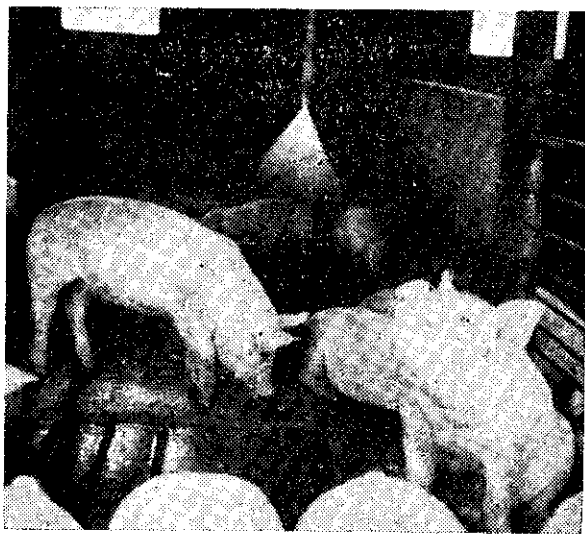
分娩豬欄鋪設地氈，是另一種能使母豬舒適的革新設施，不僅保溫，且能減少擦傷所引起的疾病傳染。一位採用地氈的農民說：「地氈其實較稻草便宜，因為使用稻草鋪地，會使地下污水排除系統阻塞不適。」

由於豬同人一樣，需要良好的照料與關切，可運用心理學原則，來消除它們的緊張情緒。例如：豬不喜孤單獨食，易於激怒，互咬尾巴等等。

儘量供給「玩具」，如舊車胎、短木棒和舊的保齡球，讓豬玩弄，可使豬互咬尾巴的惡習減至最低限度。

甚至播放音樂，對於豬的情緒緊張，也會產生緩和的作用。

總之，養豬不妨寵愛，會替養豬農民帶來紅利。(董立摘譯自 U.S. Ag. Notes)



豬用清水噴灑洗滌，可增進舒服。(IPS Photo)

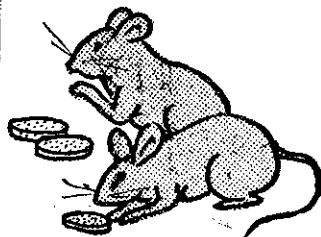
## 發財農藥

農復會、農林廳、糧食局、省農會、提倡推廣 獨家供應 台灣省野鼠防治委員會採用的

謹防假冒 (請認明北市農藥字第 137 號)

# 保滿丹

粉劑 才是真 牌實貨



死鼠無毒

人畜無害

安全可靠的

## 殺鼠靈毒餌餅

- 特點：①殺蟲力強，有效期間長，人畜安全，保證安心使用。  
②甘藷、稻谷、雜糧等使用本劑均可收到意想不到效果。

嘉泰企業股份有限公司

公司：台北市仁愛路三段 26 號二樓  
工廠：台北縣中和鄉連城路 27 號之 2

電話：776815  
電話：96-5466

### 水草防除新技術

#### 不用化學殺草劑

水流的污染是一個多面性的問題，其中的一個問題，將利用水底草皮而獲得完滿的解決。

美國加州大學的科學家們，正在種植一種水底草皮，以控制生長在運河和水庫中的雜草，而不需使用化學除草劑。

這種草地並不是真正的草類，而是一種細小的水生植物——織丁草，它生長得像一片草地，能在五英尺（一·五米）或更深的水中生長。

美國農部的一位專家說：「織丁草不會像其他雜草那樣，繁殖成很龐大的數量來阻塞水道。並且它能擠掉其他不需要的植物。」

因為在水中使用除草劑，會造成環境的污染，我們的研究目的，是對水生的雜草作生物學的抵制。織丁草似乎是最具有希望的一種。

織丁草在加州很多地方都有生長，許多地方都已用它來消除不必要的水中雜草。研究的人員現正想方法知道織丁草更多的習性，並設法推廣它到需要控制水生雜草的地方去。（陳譯譯自 U.S. Ag. Notes 409）

### 防風林

#### 大自然的空氣調節器

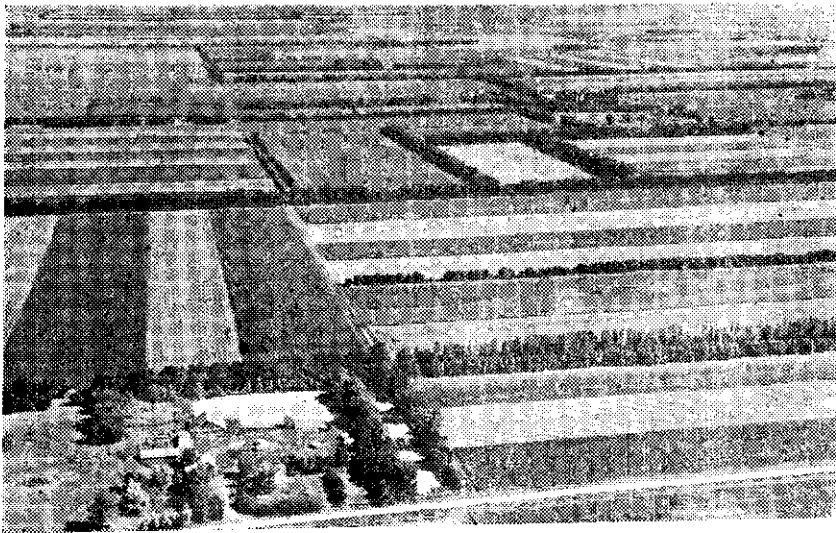
美國的農牧場經營者，深信防風林有利於自然保護，稱為大自然的室外空氣調節器。因為它有多方面的利益，時下防風林的設置日益普遍。

在缺乏大自然保護的地區，種植樹木可使農舍、果園、菜圃、農作物、牲畜與野生動物，免受遭受夏天炎日的照射和冬天寒風的侵襲。

防風林又可防阻土壤的吹散，減少乾風對土壤與植物的影響，並可防止風力移動植物幼苗附近的土壤微粒，制止產生剝蝕作用。

防風林最大的優點，為防止農田的遭受風蝕。在落雪地區的嚴冬，防風林上的積雪溶解後，能供給植物春天裏生長所需的濕度，夏天則能供應植物以地下水。

防風林尚可供給捕食昆蟲的鳥類棲息之所。對於人類可以減少因空氣污染與塵埃所造成的對健康的威脅，且使高速公路上的噪音減至最低程度。（黃立譯自 U.S. Ag. Notes）



農田農舍旁，種植防風林利益多。（IPS Photo）

北市農藥字第0107號

經日本、德國多年田間試驗  
獨具殺菌效力的

## 柑桔

### 防除藥劑、黑星病

# 雷彈

保證有 最美麗的柑桔

最豐富的收成

特點：

- ① 對瘡痂病及黑星病有超群效果
- ② 藥性持久顯著
- ③ 蟲害亦能同時防治
- ④ 可與其他藥劑混合施用，省時又省錢
- ⑤ 對黑星病後期感染的防治最適當

《原裝進口》

最新殺菌劑

# 雷彈

《水和劑》

## 金鳥



# DELAN

社：大日本除虫菊株式會社  
本 行  
台灣總代理：新 豐  
台北市迪化街一段65號 電話：545627 516702  
《說明書備索》