

# 農友新知

## 新法風乾洋菇

新鮮洋菇容易敗壞，必須在採收幾天內食用，所以脫水洋菇應運而生。現在，美國農業部農藝研究所的研究人員，已經發展出一種新的風乾方法，不但可以長期儲存，並能保持洋菇的風味和色澤。過去，洋菇的脫水乾燥方法有冷凍乾燥和風乾。冷凍乾燥的洋菇固然是良好的食品，但冷凍處理的費用頗高。風乾洋菇，在漂白處理時會減少二〇%的固體物質，引起養分損失與風味變劣，色澤和形狀也變得不受消費者歡迎。

新的風乾方法，特點是免去漂白處理，改用氫液浸漬（殺菌）與亞硫酸處理（防止變褐）。然後用熱空氣乾燥，溫度由低逐漸升高。

新法風乾洋菇的風味、色澤與質地都優於漂白的風乾洋菇，放在密封的塑膠袋裡，備藏七個月後，仍可保持風味與色澤不變。

（啓敏譯自 Ag-Research）

## 二元體酵母菌

科學家們從一種酵母菌（*Candida lipolytica*）的有性生殖中，開闢了培育生產蛋白質的優良酵母菌品系的途徑。

這種酵母菌，是在醱類、蛋白質、油脂、臘質或某類石油產物中生長。關於牠們從石油產物生產食物或飼料蛋白質的能力，目前正在由科學家進一步研究中。

專家們確定，這種酵母品系是二元體。通常，二元體酵母菌要比單元體酵母菌體大而生長迅速，同時，在工業處理上來說，二元體容易收集。

（啓敏譯自 Ag-Research）

## 美國推行生物防治

### 引進柑桔害虫天敵

一種破壞性的柑桔害虫，原是從加勒比亞區域傳進美國佛羅里達州的，現在又與它的故鄉仇敵狹路相逢了。

植物保護人員希望，在外來的害虫根深蒂固以前，利用引進的天敵防治柑桔害虫，可以免除因噴用藥劑而發生環境污染的問題。

爲害甘蔗及其他作物的一種象鼻虫（*Diane pes abbreviata*），傳入美國以後，對柑桔發生嚴重的威脅。成虫食害柑葉，幼虫侵害柑桔根部。

美國農業研究院的兩位昆蟲學家（B. D. Burks, A. G. Selhime）在波多黎各發現一種微小的寄生蜂（*Tetrastichus haitiensis*），對人無害，却是這種象鼻虫的天然剋星。成長的寄生蜂發現象鼻虫卵以後，就把蜂卵產在裡面。蜂卵孵化成幼虫時，就專吃象鼻虫的卵。

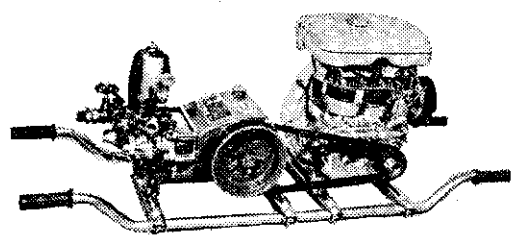
幾百隻寄生蜂引入美國後，爲了供應它們的「食糧」，專家們用蠟紙給象鼻虫產卵，改變它產卵在兩層柑葉之間的習性。這樣，才易於獲得大量象鼻虫卵，供寄生蜂產卵之用。目前實驗中的寄生率高達九〇%，每早期可產生二萬五千隻寄生蜂。

在初步的田間試驗裡，這兩位昆蟲學家，選擇最初發現象鼻虫的一個區域，放出八萬六千隻寄生



柑桔象鼻虫

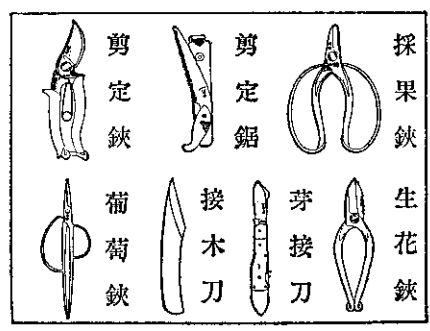
## 日本東海牌高壓動力噴霧灌水兩用機



幫浦效率最高 / 構造堅固實用 /

用途：山區果樹園、水田、農場、菜園、鷄舍、環境衛生消毒  
 \* 台中縣東勢鎮柑桔園、葡萄園使用本牌者佔百分之九十  
 種類多：TM2·TM3·AP25·AP45·TM45  
 （原動機有引擎或馬達，任君選擇）

近發現品質劣廣品，假冒岡恒牌台灣製品之剪定鉗、採果鉗、葡萄鉗等，購買時敬請注意！



日本岡恒牌高級園藝工具  
 鋼質最優秀 / 設計最實用 /  
 其他：大梨鉗、枇杷鉗、高枝切鉗、刈込鉗  
 根接鉗

## 兼售土佐特製 草鎌·菜刀

◀ 原裝進口 · 歡迎選購 ▶ 台灣總代理：新高貿易股份有限公司 台北市 峨眉街 68 號 電話：334190·336478