

# 農友新知



## 快速冷凍脫水

### 洋菇品質較高

台大園藝系方祖達教授，於今年五月間參加在紐約舉行的美國食品學會年會，並宣讀他的專題研究論文「殺菁、化學藥品處理與冷凍法對冷凍脫水洋菇品質之影響」，對於本省洋菇加工事業，頗有參考價值。

這一篇論文證明，由 Feon 12 快速冷凍方法加工的冷凍脫水洋菇，較一般慢凍法的品質為高。同樣利用 Feon 12 之快速冷凍法所得之冷凍脫水洋菇，其品質與官能檢查之結果也因為抑制「多酚氧化酵素」活性的方法而異。

利用沸水二分鐘殺菁，雖可獲得較白的菇色，但製品的體積大為收縮，風味質地遠較 SO<sub>2</sub> 處理的為差。殺菁的結果，使冷凍脫水洋菇切片流失「可溶性固形物」及「維生素丙」含量，比其他處理大。二%食塩水浸漬十分鐘，對於抑制氧化酵素活性的效果不大。（洋菇試驗研究審理小組）

## 魚池額外收入

### 水面可練高球

日本大阪近郊的幾戶農家，共同利用灌溉和養魚兼用的一口大水池，作為高爾夫球的練習場，因為別具風格，吸引了很多的遊客。

沿着池岸的一邊，設置一條長的蔭棚，蔭棚裡面有五十幾個擊球位置，面向着水池。用的高爾夫球是特別訂做的，質料輕，打進水中後，會浮在水面上。一天營業完畢，才一次檢起，利用稻米乾燥機烘乾，供第二天練習使用。

收費標準是每五十球三百日圓，在周末期間，一天經常擊出七萬球以上，收入很可觀。

全部設備包括特製的高爾夫球、蔭棚、照明和檢球用的馬達船等，投資達三千萬日圓，預計兩年內可以全部收回。（阿明譯自日本「農業富民」雜誌）

## 大自然淨化作用

### 土壤中小虫顯能

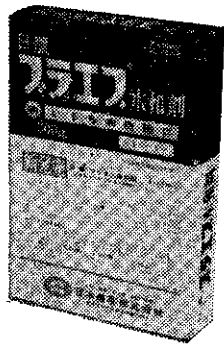
土壤裡有兩種小虫，能够轉變農藥的化學成分，使它們變成對溫血動物及益虫無害的物質，這是美國密西根州立大學卜秋博士（Dr. J. W. Butcher）最近的研究。他認為，利用這兩種小虫，可以建立土壤內農藥自動清除的系統。

這裡所說的小虫，一種是彈尾虫（Spring-tails），與蛀食衣服書籍的衣魚同類；另一種是土壤紅知蛛。

日農商標 是歷史最久



品質可靠 老牌農藥的標誌



水稻 蓬萊種 稻熱病最佳良藥  
在來種

# 水和劑

敝會社出品之「プラエス」水和劑自本年五月份起全部供應 300 公克原裝品，絕不是在台灣分裝。請認明包裝袋子上有「新發壳」字樣才是「真正進口貨品」。

製造元：日本農藥株式會社

日本·東京

總經理：華農企業股份有限公司

屏東縣長治鄉香揚村壓美 22 號  
電話：屏東局 4881 號