



### 太空 菜園

爲了解決太空旅客的氧氣和食物的供應問題，太空科學家們希望能在太空站上建立太空菜園。當然，太空菜園裡各種蔬

菜，不是用土培養而是用營養液培養的。

差不多有一百種左右的食用植物被考慮到，其中最受歡迎的當推馬鈴薯。因爲馬鈴薯的優點很多，例如：馬鈴薯的含熱量高，且含有大量維生素甲，繁殖容易，它的葉子可以煎炒，也可生吃。（轉載自七月號「科學文摘」）

### 世界咖啡的產銷

每年世界咖啡的輸出值，約爲五十億美元，在國際貿易上，僅次於石油和石油產品。一九五〇年全世界輸出量爲三千萬袋（每袋一三二·二七六磅），而一九六三年則爲四千九百萬袋。大多數咖啡以青咖啡輸出。

拉丁美洲和非洲的八個國家——巴西、哥倫比亞、哥斯黎加、薩瓦多爾、瓦地馬拉、海地、伊索比亞，和象牙海岸——外匯的一半以上由咖啡而來。許多國家以咖啡出口爲政府主要收入。

咖啡的貿易很大，每磅減價一分，即使出口國家的外匯收入每年減少七千五百萬美元。

一九六三年全球消耗咖啡約六千二百萬袋。以個人消費量而言，斯堪地拉維亞各國消費最多，美國也接近最多。根據一九六二年的統計，一個十歲以上的美國人，每人每天喝三杯咖啡。所以美國消費咖啡，佔全球的百分之四十。

西歐國家消費咖啡有顯著增加。意大利、加拿大、西德、英國都有增加。日本在一九五二年消費

咖啡很少，但一九六二年則消費二十五萬袋。至於生產咖啡的國家，每人消費咖啡量却很少。（倡）

### 荷蘭的洋菇栽培

荷蘭的洋菇栽培，都是專業經營，由政府銀行貸款六千元，建造磚型菇舍面積約一百七十坪，分十至十五年償還，年息百分之五·五，採用加溫裝置和空氣調節的菇舍，周年栽培。投資雖高，但每平方公尺產量高達十二公斤以上，所以成本降低。

荷蘭的鮮菇拍賣市場頗爲科學化，市場徵收手續費爲售價之百分之七。菇農將產品自行分級後始送入市場拍賣，頗爲理想。洋菇堆肥和覆土的調製，目前也已成爲專業經營，一般操作都採用機械，全年製造，供應菇農週年生產之用。（林）

### 百香果人工授粉

美商泛太平洋加工廠股份有限公司，在彰化縣大村鄉犁頭厝投資種植的美國黃色品種百香果（俗稱時計果），果園面積近五十甲，每天開花數萬朵，爲了要促進結果，採用人工授粉的方法。

據說在開花盛期，每一女工一分鐘裏平均可授粉十朵花，每小時可授粉六百朵，每日工作五小時，可授粉三千朵，左圖示一位女工正用平頭毛筆授粉情形。（陳孟猶）



百香果人工授粉情形

## 強力綜合植物營養劑

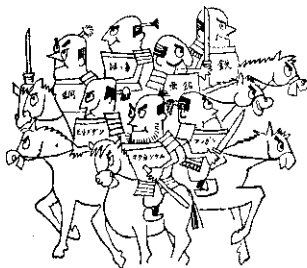
中央標準局註冊字 14878 號

## 養元 ヨーゲンク

7 劍客登場!! 以強力予防農作物各種障害衰弱損傷

(新發賣)

農藥之過用障害  
病害所致的衰弱  
作物營養不足症  
微量要素欠乏症  
旱 濕 害  
冷 霜 害  
風 水 害



- ① 請必要混合農藥撒布
- ② 可以混合農藥簡單隨時使用
- ③ 無副作用可以安心連用

總經銷 立原行  
豐原郵政信箱 36 號

連絡處 榮泰行  
豐原鎮市前街62-8  
電話 637

混合農藥合作力突破一切危機