

### 酪農用新電子設備

新電子資料中心已經由「信托奶酪農場」(Reliance Dairy Farms)裝設在加利福尼亞狄蘭諾附近，他們新製酪場的每一個奶缸裏。在每個奶缸裏都有一個開關，輕輕一彈便將電子裝備開動，開始把資料送往這個現代化擠奶中心另外一部份的一個奶酪辦公室。

所謂電子設備中主要是一張圖表和作圖器，它能記下一隻母牛被擠奶的時間，等地被擠奶完成後，擠奶機便記下了牠能產生多少磅的奶和每隻牛之間的空隙時間。現在在這種擠奶室中計有一千頭以上的母牛在被擠着奶，利用此項設備的數字仍然有提高的希望。

場主說：這種新裝備供給了他們一種有價值的管理工具，能用來評定擠奶人和裝備的工作績效。所得的資料對於計劃一個良好的乳房炎防止計劃是非常有幫助的。(朱捷譯自 "Successful Farming" August, 1967)

### 蘋果切片保久不變

用一種新的化學方法，處理新鮮蘋果切片，使它保持天然的色香味可達六個星期之久，這種方法對蘋果供應商有利，可直接把蘋果切片包裝出售，使顧客更感方便。

新鮮蘋果中富含一種「酚」(Phenols)化合物，切開後，該化合物即與空氣中的氧化合，使果肉漸變為褐色。生物化學家芬柯(B.J. Finkle)把蘋果切片放入鹼性煤質中，發現蘋果組織內即產生一種酵素，使酚化合物在空氣中不生變化。依照這一發現，將新鮮蘋果切片，首先浸入重亞硫酸鹽溶液(Bisulfite Solution)中，初步防止變色，然後取出浸入弱磷酸鉀溶液中，用來洗去重亞硫酸鹽，並供以所需的鹼煤質，最後把切片取出加以包裝，售賣非常方便。由於第二步輕度的鹼鹼變化，使蘋果表面形質、色澤和香味，都能保留，毫無影響。(尤吉譯自 Agricultural Research Jan. 1967)

### 桃新品種芳香柔軟

美國有兩個新的水果品種：一是遲熟種桃子，具有組織緻密的特性。另一個是早熟種油桃，也具有優良的品質。

那種遲熟種桃子命名為：「勛斗種」(Sumner)，大圓型，果肉與核易分離，外皮有稀疏的絨毛，果肉黃色，組織緻密而柔軟，香味很濃。

油桃新品種命名為「獨立種」(Independence)，在加州約在六月末和七月初成熟，果肉和核很容易分離，果實卵圓形，中等大小，表皮呈櫻桃紅，它的接縫和尖端處都較粗糙。果肉黃色，組織緻

密而芳香。且可耐長距離的海運。(惠仁譯自 USIS Feature)

### 柑桔嫩葉顯示生命

今年四月間，在日本召開的生態學會大會上，長崎縣總合農林中心，果樹部技官大出龍一氏，提出採取助學方法，製成了「柑桔嫩葉生命表」，引起日本全國有關學者和柑農的關心。

此表對柑桔增產，即病蟲害的驅除和原木保護，都很有參考價值。這是如同調查人類或其他動物的平均壽命一樣，把柑桔嫩葉(夏葉)一枚一枚地假設各種條件而作成它的生命表，可供調查柑桔嫩葉，受病蟲害或自然枯死時，對樹木或果實有何影響。

根據此生命表，柑桔嫩葉，自發芽至呈硬狀，約需三十至四十天。此時期最易患病蟲害。實驗結果顯示，在無防治狀況下，自新葉開始長出的一星期內，約損失百分之五十以上的葉子再過三十天以上，即當嫩葉呈硬狀時，便只剩下百分之三十至四十的葉子了，這個傾向和樹齡並無多大關係。相反的，如經防治病蟲害，則可保存百分之六十以上的葉子。

由此生命表可知，柑桔病蟲害的驅除，在新芽開始大量長出以前施行最有效果。(慶秀譯自「農業富民」六月號)



王黴素 注射劑  
スピラマイシン

百試百效省時省錢 一針即癒

主治：

急性性肺炎、弓蟲病、急性性下痢、仔豬白痢、細菌性痢疾、萎縮性鼻炎。

(進口登記號碼：農畜衛可一四九〇號)

協和醱酵工業株式會社

台灣總代理

裕元興業股份有限公司

台北市南京東路二段七十號

電話：52541 57840

說明書備索歡迎來信索取

(郵政劃撥：台北第7046號)