

# 農·友·新·知

## 中南美洲 增產茶葉

來自阿根廷的消息，認為一部份拉丁美洲的咖啡產地，將發生農產上的大革命，而擴大茶葉的生產。人們的需要改變了傳統作物的類型，理想的氣候及植茶方法的改進，已使茶葉生產在阿根廷、巴西及秘魯三國，得到迅速的發展。過去五年中，茶葉的收穫量已增加四倍，今年的總產量可能將超過一千七百萬磅。

印度、錫蘭、大陸匪區及日本在茶葉生產上，雖仍居於領導地位，但由於最新的耕作方法及化學肥料和殺蟲劑的使用，使茶葉的種植，在拉丁美洲與中美若干國家，變成極有經濟價值的作物。

殺蟲和防治病害的農藥，替茶農們解決了嚴重的病蟲害問題。只有氣候上的變化，尤其是雨量方面，還無法控制。去年亞洲各地的荒旱，使茶葉的出口量大為削減，由於新的產茶國家產量增加，此種供應不足情形，迅速獲得補充。(氟胺國際新聞)

## 牛乳育嬰·不必加熱

做母親的一向都認為，餵給嬰兒的牛奶，必需和體溫接近。通常應用的簡便方法，是把牛奶滴在自己的腕部，以測驗是否冷熱適宜。美國育嬰專家們(Drs. L. Emmett Holt Jr., John P. Gibson)最新的意見，認為這是不可靠而且也不必要的。從水箱裏拿出的水凍牛奶，並不會影響嬰兒的健康。

醫師們以正常的嬰兒和早產嬰兒實驗，詳細記錄嬰兒的體溫、睡眠、生長情形，證明餵給嬰兒的牛奶，無論是從電冰箱中拿出來幾分鐘的，華氏四十五—五十二度的，或是熱到比血溫略高的，效果都是差不多。一般說來，冷牛奶的反應略佳，既可

以節省育嬰醫院中溫熱牛奶的麻煩，又可以避免燙傷嬰兒的危險。(TIME, Oct. 12, 1962)

## 雜交種高粱·應多施氮肥

美國奧克州的部份農友，應用雜交種高粱作飼料後，覺得牲畜生長的速度，不及應用標準種的高粱。據推廣人員指出，這是由於土壤中氮素供應不足的緣故。

高粱谷粒中的蛋白質成份，決定於產量和有效氮素量兩個因子。由於雜交種高粱的生育旺盛，產量較高，土壤中有效氮素的份量如不增加，谷粒中的蛋白質含量自然減低。因此，種植雜交高粱時，必需施用較多的氮肥，才能夠維持和標準種高粱相等的飼料價值。(The Farmer-Stockman)

## 紫光誘蛾燈·除菸草害蟲

利用特殊裝置的「紫光誘蛾燈」，撲滅為害菸草的天蛾幼蟲，已獲得相當滿意的初步結果。這種設備中的螢光燈泡，放射出人類目力不易覺察的短波紫光，能夠有效的誘引天蛾的成蛾。

這項防蟲試驗，是美國北加羅林那州農學院和美國農部的專家們，得到幾百位菸農的合作，在菸草生長季節中完成的。(USIS Feature)

## 電子儀器·果子分級

電子儀器已逐漸的代替了我們的五官，電腦就是一例，它可以替我們思索。現在美國農藥部又發明了兩種儀器，電眼和電指，這都是為果子分級而設計的。

電眼可看出果子內部的缺陷，但不傷害果子的外表。電指是用來測量果子的成熟度的，一摸就行。應用這兩種儀器，不但對果子不致傷害，而且比人工準確。這種小玩意可夾在桌子上，應用時非常方便。(Agr. Marketing, July, 1962)

大生二十二殺菌劑 DITHANE M-22	開路生紅蜘蛛殺除劑 KELTHANE W
大生七十八殺菌劑 DITHANE Z-78	出來通—114 展着劑 TRITON X-114
可利生白粉病特效劑 KARATHANE WD	出來通—1956 展着劑 TRITON B-1956
	衛本土壤燻殺劑 VAFAM

尚有他種農藥·函索說明書附郵票八角即寄

臺灣總代理 **青象貿易有限公司**

臺中市中正路1756號三樓 電話:27467

### 臺灣縣市鄉鎮

#### 最新統計數字

據省民政廳統計，本省所轄二十二個縣市（局）中，共有縣轄市七個，區公所四十二個，鄉鎮三十二個，村里六、六一二個，鄰九〇、一四〇個。該廳在該項統計中指出，全省各縣市面積共計三五、九六一·二二五平方公里。各縣以花蓮面積最大，為四、六二八·五七一四平方公里。最小為彰化縣，面積為一、〇六一·七五九平方公里。省轄市面積最大者為臺南市。計一七五·六四五六平方公里。最小者為臺北市，計六六·九八七二平方公里。（聯合報）

### 動物育種魔術家

南美洲阿根廷的一位牧場主人 (Julio Falabai)，繼續他祖父在一八六八年開始的試驗，一世紀來，育成高僅二十英寸的馬（不及普通馬的一半高度），當作玩物出賣，每匹價格美金三百元。除了馬以外，他還育成幾百種其他的侏儒動物，每一種都比正常的動物要小得多。（Newsweek, Oct. 22, 1962）

### 植物病害·傳播迅速

植物的病害，是很容易傳播的。在某一個國家內，認為是不很重要的病害，傳播到另一個國家後，可能成為嚴重的災害。

有許多種病害的病菌孢子，可以經由空中，飛到遠處。由於近二十年來科學技術的發達，對於空中傳播的病菌，包括有關人類疾病的在內，已有相當的認識。在北美洲和印度境內，穀類銹病的病菌孢子，常按着週期性的空中運動，從這一區域傳播到另一區域。又據國際合作研究的結果，證明在早春季節，北非洲小麥黑銹病爆發後，到了仲夏的期間，在英國南部，引發同樣的銹病。

金魚草的銹病，在一九三〇年代，從北美洲傳入歐洲，再經由南非洲傳到各地，這種病菌的孢子

，是附着在種子上傳播的。也有許多病菌，是潛伏在種子、種薯或種苗內部的。由於國際間貿易的繁盛，旅行事業的發達，對於這些不受歡迎的病菌，很難隔絕。因此，植物的檢疫工作，是非常重要的。（SPAN, 5, 2, 1962）

### 服鎮靜藥劑·產畸形嬰兒

有一種鎮靜安眠的藥劑 (Thalimide)，以多種商品名稱，在歐洲各國廣泛應用（本省出售的商品名稱：易速眠）。當廠商向美國食品藥物管理署登記，請求在美國境內發售時，被一位謹慎的女醫師 (Dr. Frances Kelsey) 擱置。在詳細調查研究中，證實這種藥品有嚴重的不良副作用，即是孕婦服用後，會生出四肢畸形的嬰兒。嬰兒臀部異常短小，甚至沒有臀部，變形的手指生在肩膀上。

要不是這位女醫師的謹慎處理，可能有千萬個畸形兒童，已在美國出世。美國總統感謝她的特殊服務，贈給她一枚金質獎章，那是一種極高的榮譽。同時，一位外交人員的太太 (Mrs. Sherri Finkstone)，正在懷孕待產。推算到懷孕初期，曾在歐洲服用過這種藥劑，她的未出世的嬰孩，畸形的可能極大。因此她請求醫師為她打胎，但那是美國法律禁止的。她立刻離開美國，到了瑞典，才免除了生產畸形嬰兒的恐懼。（LIFE, Aug. 27, 1962）

美國加州的森林道傳學院中，技術人員把花粉注入塑膠袋中，使白松的球果受粉，以進行改良樹種的工作。（USIS）



### 最新驚人的植物ホルモン

#### 劑已出現!!

純粹—植物生長綜合賀爾蒙劑—  
高單位保證品質 一滴顯效

## 快豐收液劑

葉面撒布劑

中央標準局註冊商標第一二七一八號

AUXIN—H61

### ·快豐收之特點·

- ① 增加作物體之生長果着花之速度並促進成熟期
- ② 防止花落果改良善品質增加產量提早收成
- ③ 增加促芽率促進活着力
- ④ 抵抗病蟲害並防止稻熱病等發生
- ⑤ 增加產量二成至六成
- ⑥ 快豐收品質絕對與他貨大不相同

製造廠 **神農化工廠有限公司出品**

廠址 南投縣名間鄉中正村彰南路三之一