



有毒植物

影響

放牧

在美國，牲畜常因誤食有毒植物而造成很大的損失。例如德克薩斯州，約有八十種有毒植物。每年因為有毒植物而引起的牲畜損失，要達五千萬美元之鉅。

許多有毒植物，當其他植物已經枯萎或休眠時，它們仍然保持翠綠，因此，當無毒牧草很稀少的時候，牲畜中毒的現象非常普遍。

家畜只要吃下少量的有毒植物，就可成致命傷，但也有好多種有毒植物要在放牧已有一段時間以後才出現毒性的徵候。毒豆、龍葵及其他有毒植物，在世界各地都被發現過。但生長在美國西南部的毒豆、瘋草、白茨及龍葵，對牛是很危險的，在雨量少的地區，這些植物就很普遍。

加強牧場管理和種植較好的飼料，是防止牲畜誤食有毒植物的最好方法，獸醫們建議勿讓家畜接近有毒植物，供給適當的、無毒的牧草，必要時加餉補充飼料。處理中毒的牲畜，除了加強牧場管理外，可用機械殺除，噴洒除草劑來防治及殺除有毒植物，或者建築圍欄不讓牲畜接近毒草區。(惠取材自USIS Feature)

電熱鞋底人人喜愛

通電產生理想熱度

美國賓賽法尼亞章恩公司，最近裝成一種電熱鞋底。這種鞋底，可以防止足部被凍壞，對於漁人、獵人、冬季運動家和溜冰家都很有用處，據章恩公司宣稱，這種電熱鞋底可以裝在任何人的鞋裏。

事實上這種鞋底類似一張細絲小地氈，通電以後，能够產生理想的熱度，抵禦任何寒冷的氣溫。這種電熱鞋底用乾電池供電，電池可裝在腰帶上，用小導線分別把電力送到鞋底。目前每雙連電線及電池盒(不包括乾電池)，售價九元九角五分美金。(金聲譯自Newsweek, Aug. 23, 1965)

安全靈便的刈草機

遇到石頭自動彈回

美國賓賽法尼亞州PM機器製造公司，新出品一種電動刈草機，這種電動刈草機的特製刀葉，遇到石頭、釘子、玻璃等堅硬的物體，會自動的反彈回來，不至於毀損剪草刀葉。這套刀葉，一端裝在一個特別堅固的塑膠圓盤，一端鬆鬆的附着在機械上，利用離心力使刀葉就刈草位置。由於它一端是鬆懈的，所以碰到堅硬的物體，就會彈回來。

據PM公司宣佈，本刈草機的架子是纖維玻璃的，全機重四十磅，比普通鋼架刈草機輕三分之一以上。售價三十四元九角五分分列九十四元五角美金。如附備分圓盤，另加五元。(金聲譯自Newsweek, July 26, 1965)

育種家和機械師合作

新番茄配合新採收機

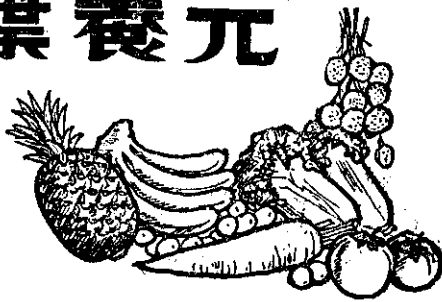
園藝育種家和農業機械專家合作的結果，適合機械採收的番茄新品種，將與最新設計的番茄採收機同時問世。這是一種空前的合作方式，進行番茄育種工作時，是以適合機械採收為目標，但是這種採收機並不存在，還在設計的階段。同時，設計採收機時，它所要採收的對象——新種番茄，也還在育種試驗中。

兩位專家進行工作時，常遇到事先沒有想到的問題，必需一一解決，例如在設計最初的階段，採收中的番茄藤，阻塞了採收機，後來更改了設計，才能够一面收穫，一面把討厭的番茄藤吐出。同時，初期育種試驗中的番茄，用機械收穫時很容易破損壓壞，後來將圓形的番茄育成梨形和長圓形，

植物綜合微量要素之霸王

葉面噴霧劑

施葉養元



香蕉·柑桔·葡萄·番茄·蘋果等
請快使用

施葉養元果樹專用

信用：最可靠
效能：最可靠

牌子：
風行海內外

新出品：植物綜合
微量要素



「施培元」
「活力」

註冊

商標

(全省各農藥行均售)

協和化學工業股份有限公司

臺北市華陰街39號

電話：46980

就改進了這種現象。

等到這次合作完全成功以後，一向認為很難用機械採收的葡萄、甜瓜、萵苣、櫻桃和蘆筍等，都可望用機械採收，解決美國人工缺少的問題。這裏提到的兩位專家，都是美國加州大學的教授，育種家 G. C. Hanna、機械專家 Coby Lorenzeno。（永光取材自 The Furrow, May-June, 1965）

光能促進玉米增產

美國伊利諾州兩位專家，在他們的玉米試區裏做了光與玉米產量關係的實驗，他們把八呎高廿四呎長的鎢箔射鏡放在每一玉米行的北邊，放大日光的強度，該試驗區種植的玉米密度是每英畝三千二百株。

結果，「光多」的試區，每英畝能產玉米二百五十點五蒲式耳，（一蒲式耳等於廿六公斤），要比「正常光照」試區所產的每英畝一百九十八點九蒲式耳多了五十一點六蒲式耳，而生長在「光多」試區的玉米稈雖短兩吋，但較粗壯。

在實際應用上，要在玉米園裏加設射鏡以放大陽光強度是不可能的，不過可以把玉米行的寬度減小，獲得充足的陽光，因為寬度小的玉米行，植株不會太擁擠，且對水、營養、光的競爭較小。植物育種家也認為可以設法使玉米具有吸收光及利用光能的能力。（慧取材自 Successful Farming, July, 1965）

珍奇鼠的故事（一）

珍奇鼠（Chinchilla）又叫栗鼠，是原產南美洲的野生鼠類，毛皮可製成極珍貴的女用皮大衣。

第一次世界大戰發生前夕，野生珍奇鼠毛皮的售價和需要量都達到高潮，但由於過度獵取的結果，使南美洲供應來源日見枯竭。恰如許多人的預測，這種為貴婦人所喜愛的珍貴毛皮，在以後的三十年間，市場上幾乎絕跡。直到一九四〇—四五年間，美國牧場裏用人工飼養珍奇鼠成功，它的毛皮才在市場上恢復供應。

約在一九二〇年，在智利銅礦工作的一位美國工程師，名叫查甫門，忽然靈機一動，想到珍奇鼠既然日見稀少，何不捕捉幾頭帶回美國飼養？一九二三年查甫門回到他加州故鄉時，果然帶了十一頭野生的珍奇鼠，並以試探的方式，嘗試實行人工飼養。在最初的幾年，手忙腳亂的查甫門，根本談不到出售毛皮或種鼠的事。

一九三〇年初，查甫門的珍奇鼠場，吸引了許多人的興趣，一時種鼠供不應求。從那時起，珍奇鼠始終保持它高貴的身價。當一九三四年查甫門逝世後，一對珍奇鼠的售價，穩定的在三千二百美元左右。珍奇鼠以股票方式出售，甚至有人只佔有一對鼠權的三十二分之一。

一九三八年，一部份珍奇鼠飼養者及股票持有者，在猶大州的鹽湖城，組織了美國珍奇鼠飼養協會，簡稱 N.C.B.A.

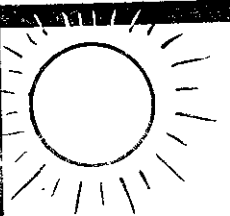
當時指定查甫門公司出售種鼠，所有種鼠的價格和申請購買者資格的審查，都由協會管理。由於會員人數的逐漸增多，種鼠的價格也慢慢下跌。

一九四〇年二次大戰開始到一九四五年間，珍奇鼠在美國平靜的繁殖，根據一九四一年的記錄，從協會會員所有種鼠生下的幼鼠，總數三一五九頭。

至於種鼠的確數，雖然沒有精確的統計，但可想而知，查甫門當初從智利帶回來的十一頭野生珍奇鼠，那時已繁殖到可觀的數字了。

一九四〇年年中，N.C.B.A. 解除了出售種鼠和審定價格的業務，轉而到有關珍奇鼠飼養的試驗研究，以及飼養者的教育問題。

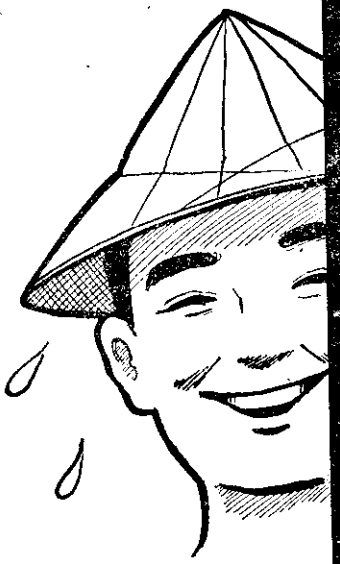
同時，還要與當時的一個錯誤觀念作戰，即是有些人把珍奇鼠當作天生的家畜，並認為養珍奇鼠是致富捷徑。（永光）

涼爽如秋！

口味兒，味道好，
冰涼解渴，
提神健胃，
消除疲勞精神爽！

口味兒，輕又巧，
攜帶方便，
驅暑醒腦，
促進工作收成好！



口味兒