

農友新知

電眼採割蘆筍 鼓風搖落柑桔

美國今年的大豆，已有六〇%應用機器採收。這種新的採收機，每臺可以代替一百個人工。電子控制的蘆筍採割器，也已經出世了。一種四個輪子的機器，在離地六呎的高度，裝有電眼。當機器前進時，遇到前面有一顆六吋高的蘆筍，就自動把它割倒。六吋以下未成熟的蘆筍，因為夠不到電眼的高度，機器經過時，並不受影響。

專家們在佛州試驗，用一種颶風機來採收柑桔。裝在機車後部的強力電扇，鼓動氣流，使樹枝搖動，果子就會落下。

美國的農業，雖然普遍應用機器，但由於實際技術的困難，蔬菜和果樹的採收方面，過去還很少應用機器。從上面這些新設計看來，這種困難已經逐漸解決了。(The Reader's Digest, Aug., 1965)

鷺工棉田除草 降低生產成本

美國棉農新發現，十二隻鷺在棉田吃草，相當於一個除草工人的工作。在人工昂貴的美國，這是很經濟價值的。商人的腦筋動得很快，大量供應除草鷺的公司，已經正式營業。

買一隻鷺來除草，決不會吃虧，放在棉田裏，吃了一季的草以後，鷺也長肥了，正好趕上感恩節或是聖誕節的烤鵝市場。

田納州大學的研究員，做了一項統計，證明野草蔓延的棉田，利用鷺工除草以後，每英畝的生產成本，從一百二十四美元降低到九十八美元，同時，增產了六一〇%。

過去美國的棉田，常僱用墨西哥人的散工來除

草。以阿肯州的一個郡來說，一九六一年入境的墨西哥工人是八千人，去年就只有兩千人。在同一時期裏，全部的「除草鷺」，從三萬隻增加到六萬隻。(The Reader's Digest, Aug., 1965)

乾凍——保存食物新方法

美國的「速簡食物」，由於採用了乾凍的方法，預料將有更大的新發展，這種新興工業，一九六三年全年營業額一千五百美金，到一九七〇年最少每年可達二十億。到那時，每日三餐，都可以用乾凍食品來解決，包括乾凍牛肉、豬肉、家禽肉、海鮮、蔬菜、水果等，而且放在廚房裏一兩年也不會腐壞，不會發霉。儲藏和運輸也很方便。

這種保存食物的新方法包括「冷凍」和「去水」兩個步驟，但和現有的脫水方法又大不相同。牠使食物冷凍去水，而又不改變原來顏色味道和結構。成品裝入特製的盒子裏，抽去水份和空氣，然後再打進氮氣，使凍乾食物不會腐敗。(USNS)

音樂促進作物生長

音樂促進作物生長，已引起許多專家的興趣。美國伊里諾州史密斯先生，實行此項試驗已有三年之久。一九六〇年春天，他們曾用兩個土壤、溫度完全相同的暖房，種植同樣的玉蜀黍和黃豆。一邊播放蓋世文的藍色狂想曲整天不停。另一邊保持靜默。

試驗結果：播放音樂的暖房，先發芽，生育迅速，莖也比較粗壯。當把它們連根拔出時，發現音樂暖房的作物根部有較大的凝塊。

後來，他又種了兩塊地的玉蜀黍，用不同的音樂使它們發芽，生長及結穗。結果音樂區提前發芽十二小時，外表也比較健康。收穫的結果：音樂區每英畝一三七·五英斛。靜默區每英畝一一六·七英斛。每英畝多收穫二〇·八英斛。

去年，史密斯仍用玉蜀黍分四塊地作試驗：第一塊地仍播放從前那些音樂。第二塊地為靜默區。第三塊地播放高週率音波（每秒一八〇〇週）第四

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

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**

臺北市中正路 1756 號三樓 電話：36177