



雜交

小麥

即將問世

四十多年

以前，美國玉米的每英畝產量僅有二十六浦士耳，而在雜交玉米普遍推廣的今天，紀錄已高達六十三浦士耳。也就是說，由於雜交玉米的推廣，美國玉米單位產量，增加了一倍以上。

美國一家私人種子公司的負責人預測，在一九七〇年以前，將有雜交小麥品種普遍供應，增加糧產，幫助解決世界的人口問題。據估計，雜交小麥的產量，將比目前栽培的品種高出百分之二十五至三十。如果再注意施肥，並改進栽培方法，則產量可望再提高百分之二十五至三十。(取材自 USIS Feature)

藻類可作豬飼料

美國加州的研究人員，用大麥和藻類飼豬，這種「藻」，生長在污水池中。他們同時也用大麥、肉類以及骨粉餵另一組豬，作為比較，結果兩組豬生長情形差不多。這兩組試驗的豬，每天都各增重一・七磅，每增重一磅需要三・五磅的飼料。這一試驗的結論是：藻類可能當作豬飼料中蛋白質的來源。(取材自 Successful Farming, May, 1965)

澱粉混木漿可製紙板

從玉米與小麥澱粉中提煉所得的穀類黃酸鹽，和木漿混合起來，可以做成一種更堅固的紙箱合板。美國農部的科學家們說，這種合成的紙板，和其他所有木漿所製的木板，具有較大的抗乾耐濕的

程度一樣，對於撕裂和擠壓也有較大的抵抗力。

穀類黃酸鹽，是農藝學家從一種澱粉或麵粉的實驗研究中所發展出來的。例如澱粉，可由碳素溶劑和氫氧化鈉的反應而得水溶性的黃酸鹽，經過一個簡單的處理而變成不溶性的黃酸鹽，再和木漿混合製成這種紙板。(取材自 USIS Feature)

糖蜜作飼料味道美

在美國，用糖蜜來作動物飼料，尤其是作商品用的混合飼料，已愈來愈普遍，因為糖蜜經稀釋兩三倍後，加在粗飼料上，可以增加美味。一般在穀物類中，可混用糖蜜十分之一。如果飼料中含有大量粗纖維的話，則更可以多加些。

糖蜜含有百分之五十五的醣份，百分之廿六的水份，也有少量的蛋白質，它所含的熱量，大約相當於玉米的百分之七十。

用糖蜜來餵母牛，每天可餵一至兩公升，甚至有些時候可多達三公升，另有專家們曾用一年生的女牛，做過兩組試驗：一組以亞麻仁粉，作為補充蛋白質飼料；另一組則以百分之五十的亞麻仁粉，百分之廿五的大豆粉，百分之十的椰子粉，和百分之十五的糖蜜，結果，兩組的飼料消費量、增重比、實價和利潤，都沒有什麼不同。而普通糖蜜的價格，只相當於玉米的四分之三，因此，用糖蜜是比較經濟的。(取材自 USIS Feature)

世界的蜂蜜生產

世界上有十五個國家生產蜂蜜最多。一九六二年，估計生產五億七千萬磅，美國、西德、阿根廷、墨西哥、澳大利亞、加拿大和法國生產居首。美國輸入也輸出蜂蜜，阿根廷和墨西哥為主要輸出國，西德為主要輸入國。

美國在一九六三年有五百五十萬巢蜜蜂，生產二億九千九百萬磅蜂蜜，平均每巢生產五十四磅蜂蜜。蜂蜜總值五千萬美元。

美國蜂蜜分精製蜜和粗蜜二種。精製蜜普通均加混合，使顏色、風味和密度一致，合乎品級標準。精製蜜和粗蜜均分A級和B級二種。(倡)

(植物綜合微量要素・液體葉面散佈劑)

唯一
「外銷東南亞」
信用・効力・保證・風行海內外
植物綜合微量要素之霸王

新出品
「果樹專用」
說明書備索

協和化學工業股份有限公司
臺北市華陰街39號 電話：46980