農友識知

雜交種玉米帶來的奇蹟

趙譯

十八年前一個美國農人的生產，除了自己外，只能養活十個人。而今天的一個農人，除了自己外，可以供給二十個人的糧食消費。這是雜交種玉米育成後，農業經營自動化機械化的結果，也可以說是雜交種玉米帶來的奇蹟。據估計，十七年後，一個農人可能養活四十二個別人。

早在一九〇八年，華盛頓伽尼基學院的一位教授將幾個玉米純系，互相雜交，育成一種產量驚人的雜交種玉米。後來，由於美國農部技術研究人員，與種子商人的努力，不到一九三五年，已有雜交種玉米應市了。

去年美國農場種植了百分之九十的雜交種玉米，總產量達三十四億蒲式耳（一蒲式耳玉米重五十六磅），較普通玉米增產七億五千萬蒲式耳，這樣大量的增產，連科學家也大為驚異。

雜交種玉米育種的成功，使畜牧界人士也注意起家畜品種的改良，一九二〇年，普雷底斯博士將許多純系雞種互相雜交，育得了優異的來航雞種，現在美國約有三十個種雞場，專門孵化供應這種卵用小雌雞，使美國平均每隻母雞的年產卵量，從一九四〇年的一百三十四個，提高到一九五八年的二百個。

隨着雞種的改良，卵用雞的飼養方法自動化了。每隻產卵雞，各關在一個籠裏，籠前有飼料淺槽與水槽，可以繼續自動地供給飼料與清水。籠底向外傾斜，生出的蛋，滾過籠前的自動計數器，至一運送帶上，被運送給檢蛋人，裝入盒中。這樣，一個人可以很容易的照管七千隻雞，每天生產四千個雞蛋。

雞在室內飼養成功，給其他的家畜，也畫出了美麗的遠景。猪喜愛在污泥漿中打滾，是因為它沒有汗腺，不能常常出汗來維持身體的涼爽。有規律的給猪淋浴，並且小心調節猪房內的氣溫以及空氣流動等，美國普杜大學的猪，每日能長一·七五磅肉，而在自然氣候下，給與同樣飼料的猪，每天只長一·五磅。

還有一種自動化的設備，用半個人就可以管理七千頭猪。然而，畜牧界最富想像力的一個發明，就是人工授精。用自然交配的方法，一頭公牛，一年內只能交配二十至三十五頭母牛。但是使用新式的人工授精方法，一頭公牛一年內可以匹配二萬頭母牛。

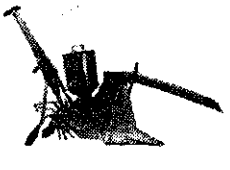
據記錄，一頭公牛，曾做了十一萬八千頭小牛的父親，甚至死了許久的公牛，它的精液仍在採用。

◎親愛的農友們！每逢播種有感及困難嗎？請使用源順播種機

源順播種機

經濟部中央標準局專利第四八八四號

使用源順播種機輕快省工笑微微



業農進改化械機

一、本機的性能

①花生豆、大皮豆、美豆、百豆、青豆、或其他豆類、大小麥、玉米、等均可調節使用。

②山地、平地、砂石地均可適用。

③犂耕、播種、覆土等三種工作同時完成。

④本機係用一人操作每公頃播種工作兩天就可完工。省力省錢省時省工。

本廠：專營播種機、脫豆機、噴粉器等

源順機器工廠

廠址：花蓮市中華路一八號・電話六七五號

用來用去眞正好請您大家着相報

操作簡單，信用第一。

絕無空播，調節種子數，正確平均節省種子。自由操縱使用，輕便堅固耐用。

距離使用簡便。

◉購買本機可向當地土地銀行申請低利貸款

郵政劃撥儲金一八四號

臺北興農種子行

本行：臺北縣三重鎮重新路一段四八號

四八年度 興農園藝新知識已出版！

內容豐富、蔬菜栽培者之良伴

（無償贈送）

※興農晚生巨大花椰菜
※夏雪極早生花椰菜
※鳳山極早生花椰菜
※興農特選早生花椰菜
※興農特選中生花椰菜
※長岡交配一號甘藍
※海谷三池中生甘藍
※長岡交配二號白菜
※長岡交配理想白菜
※京都三號白菜
※興農早生包心白菜
※興農中生包心白菜
※興農晚生包心白菜
※興農大梅花

其他品種請參照「興農園藝新知識」

分行：彰化縣員林鎮中正路二〇〇號

電話二八五號轉

農友們的好消息!!

最新式ペスト噴霧口出現了!!

最新式ペスト噴霧口特點

①提高工作效率。使用時自能將凝塵排除。

②噴射距離二丈半，噴霧範圍濶，霧點細密對於噴霧柑橘及水稻最為適宜。

③性能卓越，堅固而耐用。適合各種噴霧器。使用劇毒農藥時免時常掃除凝塵，省時又簡便。

④安全樂用。

單頭型

兩頭型

三頭型

◎函索即寄說明書

發賣元 榮泰農產行

行址：豐原鎮富春里復興路一〇八號

電話：六三七號

東山牌噴霧器總經銷，各種農具農藥，優良種子，均有齊備出售。