

福特公司新農耕機 有電視和氣象預報

美國福特汽車公司，近年來正在嘗試一種新的設計，目的在增進農業生產，這就是理想中的「福特颱風二號」農耕機已設計成功。

這種實驗用的農耕機，能把所有的作業聯合在一起，甚至包括電視到氣象預報在內。這是一座八分之三型，外表很華麗而有鮮紅與銀白色的農耕機模型，後面帶着旅行車廂，可把家庭裏的享受裝置在機車上，使人們可以在上面消磨很多的時間。為了取暖和方便，在車上另有空氣調節器和一個無線電講話機。

「颱風二號」的設計是利用水壓力，可單獨轉動所有的四個車輪，車輪間的間隙，也可自由調整。一切設備和電力的發動，都可經由開關在一定範圍內用手來操縱。但當除去附屬設備以後，農耕機便和平常一樣，用腳踏板來開動。

福特公司並不計劃出售「颱風二號」，那僅是該公司許多研究發展的成果之一，希望能使農作更加增產，工作更有效果和生活更為愉快。（惠仁譯自 CHINA POST, Sept. 8, 1966）

新型的牛奶冷却器

日本最近製造出一種新型牛奶冷却器，可以代

替酪農家原來用手操作的冷却器。

這種新冷却器的操作法，是將冷却器銜接在水龍頭後，再插入牛奶罐。如此，冷水便在螺旋狀的管中循環流動，推動冷却器的螺旋槳而攪拌罐裏的牛奶，約八分鐘後，牛奶就變為和水一樣的溫度。

這種新冷却器的價格，十八公斤裝罐用的約新臺幣六百五十元，二十七公斤裝罐用的約七百五十元。（岫巖取材自「家之光」）

利用「種子繩」種蔬菜

日本東京農業大學教授松原茂樹，最近創製了一種利用「種子繩」種植蔬菜的方法。其用意在日本近年來農業人口減少，勞動力缺乏，費勞力的蔬菜逐漸減產。為了供應充足的蔬菜，提高工作效率，且使技術不好的工人也能參與蔬菜的生產，便創製了「種子繩」的方法。

作法是以寬二十公厘的水溶性維尼爾（ビニール）的帶子，依種子的種類，按一定距離，把種子點播在帶子上，而後密閉以固定種子的位置，並作成細狀，再將做好的種子繩捲成捲筒，這些都事先可用機器作成。種蔬菜時，當土地整理完畢後，將種子繩依一定栽植行距鋪敷地面，再用細土蓋上，便播種完畢，且可以用機械操作，與播種器相仿，藉以節省勞力。

據試驗：厚二十u的維尼爾帶子最好，土壤水

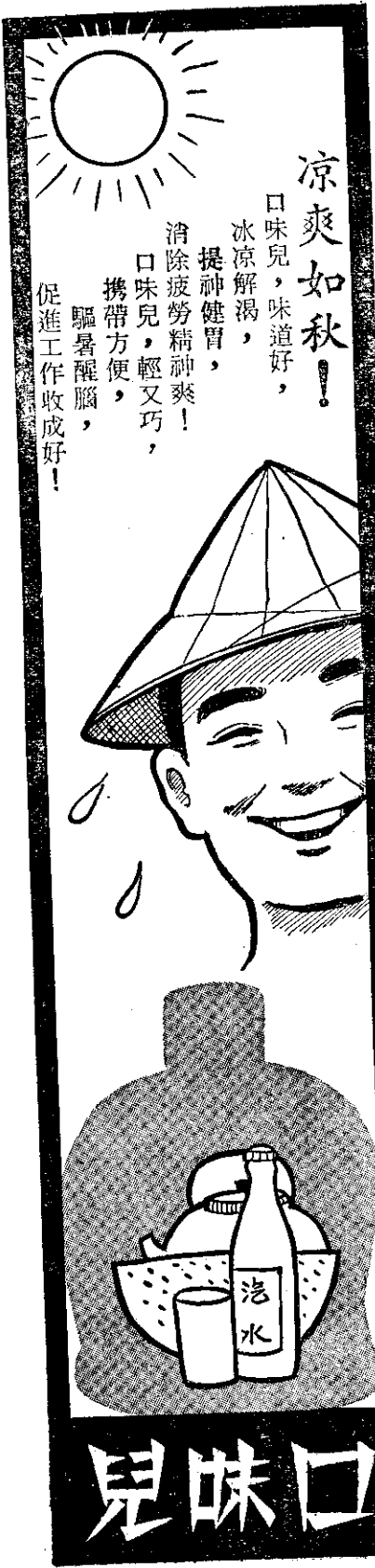
分以含百分之三十五的最有利於種子的發芽，會以番茄、茄子、胡蘿蔔、胡瓜、萵苣、葱、結球白菜、甘藍等蔬菜作試驗材料，其生育率、菜苗生體重與莖長等，都與慣行播種方法所得結果相近。

至於所節省的勞力，以番茄長五十公尺的畦間拔草所需時間為例，慣行條播區需二十四分鐘，慣行點播區須十一分鐘，「種子繩」條播區需十二分鐘，「種子繩」點播區須十分鐘。若換成面積，便可推算節省勞力的多少了。（昌祐取材自「農業及園藝」一九六六年六月號）

日常食物中的毒素

懂得避免吃生洋蔥的人，對於這一點是不會太生疏的。事實上往往在我們認為最好的食物中，常會含有一些可能對人體有害的自然物質。這是美國加利福尼亞大學的科學家們，從試驗結論中所得的報告。他們說：在一般食物中，有着更多令人想不到的自然毒素。

例如胡蘿蔔便含有少量的自然毒素，但是可能要一次吃下十倍於一個人體重的份量時才會致命。同樣的，菠菜和大黃葉梗也含有吃了太多時會有害人體的毒素。如人們一次大量吃下某種食物，便很可能在其他的許多食物中也會發現有毒素。但是在適量的進食情形下，便不足以損害人們的健康。（朱捷譯自 Science Digest, May, 1966）



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！

汽水

見味口