

CPC——處理馬鈴薯

貯存一年仍不發芽

馬鈴薯塊莖如果經濃度為百分之〇.二五或百分之〇.五名叫CPC的藥劑浸濕或噴洒後，可以貯藏在溫度為華氏五十五度的倉庫裏，經過一年而不致於發芽。這種新藥劑已經被美國農部和食品藥物管理局檢驗合格，並已在市面上市銷售。

一位名叫馬爾斯的植物生理學家運用CPC對不同作物進行試驗時，發現這種化合物是馬鈴薯發芽的抑制劑，他與另一位植物生理學家以同樣藥劑對不同品種的馬鈴薯進行試驗，結果都很滿意。發了芽的馬鈴薯品質降低，貯藏的期間縮短，而且因水份減少而發生萎縮，但是貯藏中的馬鈴薯如果用正確份量的CPC加以處理後，既能保持外貌的美觀，又不影響薯的風味。(A. R.)

自製簡易油罐

防止農具生鏽

鋤頭、鏟刀、圓盤、鐵抓等鐵製的農具，掛在屋簷下極容易生鏽。不妨利用下面的方法防止它生鏽。



首先利用石油罐（或健素方桶），把頂端剪去，裏面放入稻草和重油，把油箱放在簷下。



每當鋤頭、鏟刀等用具使用完畢後，把它插入油箱內，塗上一層油，掛在鐵釘上即可防止生鏽。要是用稻草而改用米粒大的砂亦可。（義鎮譯白家的光八月號）

應用廣效抗生素

延長食物保存期

科學家們很早就有利用抗生素保存食品的信心和觀念，直到最近 Chlortetracycline 和 Oxytetracycline 等廣效抗生素製成後，其實用價值更令人注意。例如魚以水塊冷藏時，祇能保存十四至十五天；但若用含有 5 ppm 之 Chlortetracycline 之水塊來冷藏，則可以保存三星期以上。又雞在屠宰以前，令它喝些 Oxytetracycline 水溶液，雞肉貯藏期間便可延長。牛隻在屠宰以後，亦可由頸動脈注入 Oxytetracycline 水溶液。蔬菜若浸於 Oxytetracycline 水溶液，亦得延長保存期間。但此法在長期保存時，可能產生有抵抗力之菌或另有副作用產生，故尚有若干問題存在，但預期今後將大有發展。（蕭奕俊譯自日本「化學工業」）

雞與火雞雜交

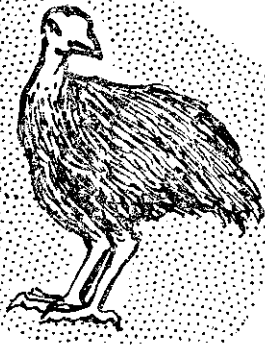
已獲雄性後代

美國農業部奧爾遜博士深信家雞和火雞交配後可以產生後裔。經過很久的試驗之後，果然產下了前所未見的混血兒。（見附圖）

這個新奇的混血兒被命名為「却爾克」(Chuck) 是英文中家雞與火雞的混合新字，却爾克的父親是家雞，母親是火雞。牠雖然含有火雞的血統，但從來不肯咕咕地叫一聲，除非你去驚擾牠。

「却爾克」的體格較家雞為大。肉質也較火雞鮮嫩，唯一的缺憾是必須從很多火雞蛋中才能孵出一個雞種來。

而且所孵出來的都是公的，至今還沒有得到母的，所以一時尚無法大量繁殖。（節錄自八月十六日「新生報」）



最新驚人的植物ホルモン劑已出現!!

促進 農作物 提早收成 增加產量
純粹 — 植物生長綜合賀爾蒙劑 — 高單位
保證品質 一滴顯效

請即使用 **快 豐 收** 液劑

中央標準局註冊商標第12718號 **AUXIN — H61**

品質純美外貨 請比較使用 歡迎賜評

製造廠 神農化工廠出品

技術顧問 臺灣大學化學系助教授杜明和

廠址 南投縣名間鄉濁水村39號

※ 各地農會、農藥行、種子行、西藥行均有售

※ 徵求各地經銷處

請採用國貨 節省外匯 加速經濟發展



人畜無害

說明書
試用樣品
付郵貳元
即寄

葉面撒布劑

·快豐收之特點·

- ① 增加作物體之生長，蘋果落花之速度並促進成熟期
- ② 防止落花落果改善品質增加產量，提早收成
- ③ 增加發芽率促進活潑力
- ④ 抵抗病蟲害並防止稻熱病等發生
- ⑤ 增加產量二成至六成
- ⑥ 快豐收品質絕對與他貨大不相同