

農友新知

磁力使番茄早熟

美國猶他省立大學，曾做了如下的一個試驗：在番茄附近放着一塊強力磁石，能使番茄的成熟期提早數日。

科學家們設着一個強力磁場，圍繞着一組植物，同時另一組植物，讓它們自然的生長。六天以後，受磁力的番茄即開始變紅，但自然生長的一組仍然青綠。八天以後，受磁力的已是粉紅色了，另一組要達到這種程度，再需三天的時間，到那時候，受磁力的一組早已紅透了。

科學家們對這些現象的解釋是：磁力能促進酵素的作用，刺激荷爾蒙的產生。他們更相信地球各地不同的磁場，也使地球各地的植物有不同的生長情形。(譯自 Science Horizons Nov. 1963)

新種大麥·抗病豐產

威爾：美國奧克拉荷馬農業試驗所育成，耐寒力比目前栽培的品種高二五至三十%，每英畝產量比目前栽培的品種高四·八至一一·五浦式爾，抗青蟲。

格蘭德：美國農部和加州農業試驗所育成的品種，產量比目前普通栽培的品種高二十七%，抗露菌病、黃萎病等。

威爾的原種，已經在去年秋天交給合格的採種戶做採種栽培。格蘭德的原種，則要稍晚才能供應。(阿明取材自 Successful Farming)

機器採收矮生黃瓜

美國密執安大學農業試驗所的工程師們，正在設計一種黃瓜的採收機，該所的青種專家們，爲了配合這項工作，也在搜尋一種矮生且成熟期一致的

黃瓜，俾便以機器採收。

這兩項研究成功後，美國的瓜農們就不需再在黃瓜的採收期花費昂貴的工錢僱請工人了。據初步試驗，這樣一架黃瓜採收機，價錢約在美金六千元以下。(阿明取材自 USIS Feature)

塑膠袋促進雞蛋孵化

火雞服用鎮靜劑防病

雞蛋放在塑膠袋裏，在華氏五五度下貯存一到三個星期，孵化率可以提高六至三十%，這是美國潘州一位養雞專家 (John Shute) 的報告。通常，產下七天以後的雞蛋，孵化率跟着貯藏日期降低，即是貯藏愈久，孵化率愈小。貯藏在塑膠袋裏反而提高孵化率的原因，據這位專家的解釋，可能是雞蛋中水份和二氧化碳不易散失的緣故。

美國飼養火雞的農場中，發現火雞因「動脈破裂」而死亡的，有時高達雞羣的三十%。據密州的家禽專家提出，持續喂給五天的「鎮靜劑」，可以防止火雞羣因動脈破裂而死的損失。

專家同時指出，火雞喂給鎮靜劑，應用百萬分之一 (1 PPM) 的劑量，不得超過五到七天。如果超過這個劑量，火雞的生長就會受影響。(重取材 Successful Farming, Jan, 1964)

糊仔甘蔗的新嚐試

臺灣虎尾總廠農務督導處孫福慶處長，爲地下水開發後在水田區推廣植蔗的困難，乃竭盡心思以研究再生稻糊仔甘蔗的栽培。

去年春天，在虎尾馬公厝農場西區開闢水田○二公頃種植「嘉南八號」水稻，於七月十二日至十四日間收穫，計產稻穀折算每公頃四千五百九十五公斤，即時使稻頭萌芽再生，並於七月二十日糊植「F-146」甘蔗。再生稻於十月二十九日收穫，折算每公頃生產稻穀三千三百一十三公斤。此時



豐收可靠的秘訣請使用
綜合微量要素葉面散布劑

施 葉 養 元
(シオヤゲン)

親愛的農友們：您的農作物不能有如意的收穫，發育不良，病害不絕，發育畸形等情形嗎？那麼請您使用「施葉養元」散佈在植物上，七天至十天後葉色肥麗，葉片壯大，生長迅速，真會使您驚奇，這就是「施葉養元」的效能，能使農作物回復原來的健康狀態，因爲「施葉養元」好比人體需要「維他命」一樣。植物因土壤氣候水份病害等關係亦會引起缺乏植物要素，「施葉養元」就是「綜合微量要素」即植物用的「維他命」。綜合微量要素是植物不可缺少的必需品。只是缺少一點微量要素，植物生長就不順利易患病害，產量減少，品質劣落，甚至將失去產物之出售機會。請您幼苗期，生長期，開花期，收穫前經常使用「施葉養元」保證您不但可以減輕工作率，而收穫增富，品質亦可達到標準了。實例證明與使用「施葉養元」的隣近相比看看。您就明白使用「施葉養元」的植物爲什麼出產不靠天，只靠「施葉養元」年年必豐收。

技術：日本液肥株式會社 (シオヤゲン本舖)
製造：協和化學工業股份有限公司 (全省各農藥行均有售)
臺北市華陰街39號 電話 46980

有成健苗 促進發育
預防病害 防止落果
花果增多 改良品質
提高糖分 提高市價
提早收成 增加收量

說明書供試品
附八角向本公
司函索即寄