

蛋中荷爾蒙

決定雌與雄

由於蛋類為人樂於食用，所以要大量生產蛋的需要，也急不容緩。最近有位養雞專家，發現雞的性別，決定於蛋中所含的荷爾蒙。如為陽性荷爾蒙，則孵卵時如將陽性荷爾蒙抽去，孵出之雞會都是雌雞，這樣雞蛋的生產速率，便會提高，對人類的益處是很大的。

如果把一頭肥羊，在牠的耳皮下注射少量女性荷爾蒙，則可增加百分之十五的重量。

科學家正在幫助農人，以小量的土地，生產出較多的糧食和蔬菜，並且儘可能使家畜類迅速成長，除了上述各項外，對於增加糧食的供應及其他發現，正是方興未艾。（後錄自「新聞報」）

鳳梨果皮·可製纖維

南非聯邦報導該國正在利用鳳梨的副產品製造新的紡織纖維，在東倫敦的工業研究所中，有一種機器可剝去鳳梨果實外皮並將此果皮製成粗纖維。該機器本身之價格為一般果農所能負擔，使他們因此增加額外的收入。

據南非研究人員表示，這是非常理想的事，新製的鳳梨纖維可用來製糧袋、羊毛包、也可製成幕幔、墊席和地毯等物。（立譯自「印度農業」）

放射電熱處理

增進種子發芽

在射電頻率電場中作短暫的照射後的許多作物種子，可以提高發芽率，減少了種子的浪費。

研究人員在多次的實驗中（實驗情形如下圖）

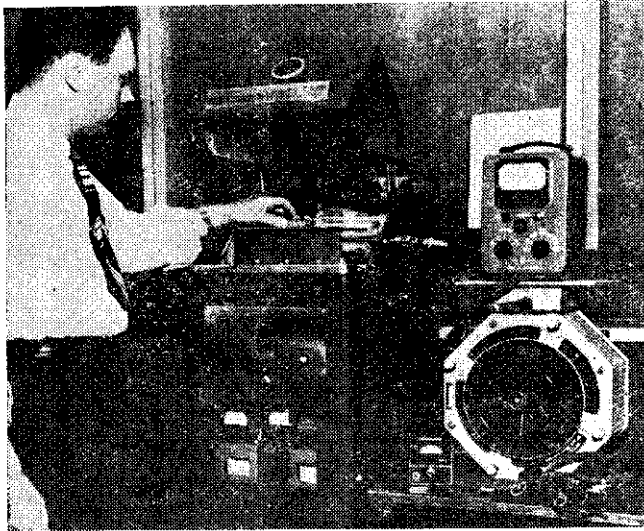
，發現苜蓿草的種子，經過上述處理後，可以提高發芽率百分之卅五。他們把大部份包有硬殼的苜蓿草種子，放在射電頻率電場中照射廿八秒鐘，當時的頻率為每秒三十九兆週，電場的強度為每吋三千伏特。結果，這批種子的發芽率，竟高達百分之九十五，而沒有經過這種處理的苜蓿草種子，其發芽

率只有百分之六十。

研究人員又將經過照射處理的種子貯藏兩年，發芽率仍保持不變。玉米的種子也會接受過同樣的處理，不過有時發芽率提高得很多，有時却並不顯著，此中的理由尚未完全明瞭。

同樣的實驗中又發現，貯藏中的種子在射電頻率電場中照射後，還可以殺滅某種害蟲和病菌，那些混雜在種子中的野草種子，也會因此死亡。不過這種處理方法的成本很貴，而其他促進種子發芽的方法則要經濟得多。

直到目前，研究人員還不能決定種子經射電頻率處理後發芽率增加，究竟由於種子本身起了化學或物理的變化，或是兩者同時發生。他們已經知道的是經射電頻率的照射後，使種子發熱，有些作物種子所含的糖份發生了化學變化。硬殼的種子經過照射後，增進了它的水份吸收力，這也許是提高發芽率的可能原因。（美新處）



臺農種子 批發零售 信用最可靠

果實吸收性夜蛾忌避劑

ヤガミン(夜蛾滅)

- 美國純新種裝球型洋蔥子
- 美國純新種裝紅皮洋蔥
- 美國純新種裝加州大甜椒
- 美國純新種裝食用甜菜
- 美國純新種裝大四寸人參
- 美國純新種裝萬苣
- 美國純新種裝細林生麵萬苣
- 日本大葉菠菜
- 丸葉山東菜
- 半結球山東菜
- 日本一代交配
- 柑桔苗

- タキイ一號甘藍
- 長岡交配二號白菜
- 海谷三池中生甘藍
- サクセツシヨン甘藍
- 東湖菠菜
- 金灣系球莖甘藍
- 宇治交配USM一號甘藍

臺灣農產企業股份有限公司
臺灣農業資材股份有限公司

臺北市迪化街一段86號 電話：44253、42365
郵劃撥儲金 1 2 7 9 9

日本農藥株式會社出品

日農牌農藥

- ◎特製リノ展着劑
 - 加強農藥懸膠性親展性，固着性，之聖品。
- ◎特製スケルシン95 (高級夏油)
 - 柑桔採果後施用，清除越冬介殼蟲蚜蟲，蟲蟬糖藥成蟲及卵。
- ◎カロジン合劑 (粉末狀松脂合劑)
 - 防治紅寶石膠蟲煤病紫膠介殼蟲。
- ◎サルトン90 (極微粉水和硫黃劑)
 - 柑桔着色兼治蟲蟬白粉病。

原裝農藥，現貨供應

泰洋股份有限公司

TEL. 4 4 9 9 4

臺北市重慶北路二段108號