

# 農·友·新·知

## 最新的殺草劑

PCP 尿素，既能殺草，又有肥效。這在日本枥木縣稻田施用結果，知道以除草的效果而言，撒佈在土面最好。非火山灰土壤，比了火山灰土壤的用量可以減少。十分之一公畝，用 PCP 鈣鹽一公斤，就可除去百分之七十至九上的雜草。增產的效果，以全層施用為最好，平均可以增產百分之十七。（「農業之生活」七卷四期）

美國羅門哈斯公司 (Rohm and Haas Co.)，去年製成一種適用於稻田的殺草劑—Star P34。

以美國德州為例，用了這種殺草劑，每甲地平均收穫糙米一萬一千七百六十五磅，比六年前的平均產量，增收了一倍多，另由該公司在其他五個州內，四百個農戶，八千多甲的殺草示範田施用結果，平均的增產率是百分之五十一。每甲地每季所用的殺草劑是十四·五磅。

(Agriculture Chemical, Feb. 1963)

## 什麼叫做心電圖？

你做過心電圖 (EKG) 的檢查嗎？檢查員請你躺下，在你的手脚和胸部的幾個地方，塗上一層特製的膠水，然後，從心電儀裏接出一條電極，連續按在塗過膠水的幾個地方，你聽到儀器裏有輕微轉動的聲音，幾分鐘後，檢查就做完了。

檢查員從心電儀裏，拿出一條紙條，上面畫着像蚯蚓似的曲線（這就是心電圖），送到心臟專科的醫師那裏。

根據那些曲線，醫師會告訴你，你的心臟很健康，或是警告你，你的心臟可能有問題，需要立刻治療。有時，醫師建議你日常生活中要注意的幾件事，以預防某一類心臟病的發生。甚至你過去發過一種無感覺的心臟病（通常有一〇—二〇%的人會發過這種心臟病），也可以從心電圖中讀出。

原來，當我們每次心跳時，心臟右上壁的某一塊肌肉和神經體素，發出一股微弱的電流，這是促成心臟中血液循環的原動力。經過專家們的無數試驗和屍體對照解剖，證明這股電流的強弱變化，可以指示出心臟的活動是否正常。

現在的心電儀，就是把這股電流放大許多倍，由於電流或強或弱的變化，在移動的紙條上，畫下蚯蚓形的曲線。有經驗的心臟科醫師，根據它可以判斷你的心臟是否健康。

若干年前，醫師們對於胃腸炎、膽病、惡性消化不良和心臟病很難判別，因為這幾種病的外表病狀都大致彷彿。現在，有了心電儀，對於心臟病，很快的就可以診斷出來了。

人到四十歲以後，受心臟病的威脅較大，如果能每年做一次心電圖檢查，對於心臟的保健，一定很有好處的。（Reader's Digest, July 1963）

## 氣味是蜂后的權杖

據英國華探斯特實驗所森遜博士的報告，蜂后統治蜂羣，完全靠她分泌的一種氣味。

為什麼奪去一羣蜜蜂的蜂后後，蜂羣就離巢而去，依附別羣蜜蜂呢？森遜博士把一隻蜂后關在一個鐵紗籠內，外面圍以雙重厚壁，再把籠子拿近一羣惶恐無主的蜂羣中，工蜂們即有表示快樂的反應，在籠外振翅飛舞。如把蜂后封入一透明塑膠袋中，羣蜂雖然聽見和看見蜂后，却毫不理會。

森遜博士為要證明蜂后身體那一部分含有此種吸引香味，就把蜂后剖為頭、胸、腹三部，分裝入三個籠內以接近無后的蜂羣，它們對此三籠並無反應。但是把這三個部分分別壓碎，工蜂們就聚集圍繞在裝有蜂后頭部的籠子四周。可見蜂后強有力的香味必由頭部發出，大概從頸線而來。（淑譯自 TIME, July 19, 1963）

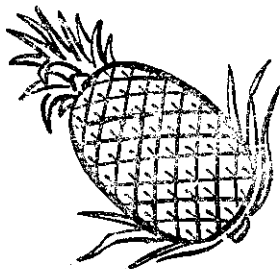
## 鳳梨界的大革命，較電土方便的最新藥劑已出現！

鳳梨花芽分化促進劑提早61天可收成

政府檢查合格工廠



# 愛果速



神農化工廠股份有限公司出品

**使用方法：**  
利用時積露水之鳳梨株，用一片愛果速以噴吸管灌入鳳梨心底芯部不可傾出芯外。

**處理時期：**  
處理鳳梨時期對是不能提早花芽分化及分化百分率之高低關係，主要則本劑適用於清明、白露二季之一個月前後約較有顯著之效果使花芽分化率達至90%以上。

愛果速片劑容量250片：

- 優點：**
- 1 使用簡便，提高工作效率。
  - 2 果實之成熟期整齊，可減少多次採收之煩。
  - 3 植株之生長點迅速引起分化抽穗顯較自然分化時為集中。
  - 4 提早分化後之果實與自然結實者相同之品質。
  - 5 提早採取之果實較自然生長時期之利順優厚。

- 其他主要產品種類：**
- 1 快豐收液劑（植物生長調節劑）
  - 2 把拉松（殺蟲劑）
  - 3 馬拉松（殺蟲劑）
  - 4 葉綠之液劑（微量元素綜合劑）
  - 5 葉綠之結晶（尿素ホルモン劑）
  - 6 P, M, 安特靈

臺灣省南投縣名間鄉中正村彰南路三之一號