

塊地播放低週音波(每秒四五〇週)

試驗結論是：聲音對作物確有影響，單純的低音調更為有效。可使收穫量每英畝增收二九·六斛。即增加收穫量的百分之十七點三。

關於理論的研究，現時尚無定論。不過植物並不是對音樂有天賦的需求。只能認為音樂是一種「能量」，對細胞有影響，可以促進土壤分子的活動，增加內部組織的溫度。試驗時也曾發現靠近喇叭的地方，音波能損傷薄嫩的葉苞。印度和加拿大都會做過類似的試驗。(璋摘譯自 Popular Mechanics, May 1963)

果園殺草劑兩種

有促進生長作用

化學殺草劑 Simazine 和 Amitrole-T，不但可以殺死桃樹週圍的雜草，同時還有促進生長的功用。

美國密西根大學的園藝專家們，在農業試驗場裏意外的發現，應用上述殺草劑，壅在樹根週圍，抑制什草的結果，會使株葉增加氮素的含量。後來應用在蘋果樹，其他果樹和小果樹上，都得到同樣的效驗。

目前，他們正在繼續研究，會產生這種現象的原因。(USIS)

作物新生長促進劑

明年可望供應市場

一種新的藥劑，能夠促進作物發芽，正在美國尼布州進行田間試驗。

這種新生長促進劑，是由石油化合物和糖合成。在溫室試驗中，已有很好的成績。作物經處理後，發芽率和生長速度都顯著的提高。

在過去的試驗中，對於蔬菜，花卉、草皮和農作物，都有明顯的效果，並在甜菜，菸草和棉花上進行試驗。植物經過這種促進劑處理後，就表現出生長活力。通過今年的田間試驗後，這種生長促進劑，明年可能在市場上供應。(The Missouri Farmer, June 1963)

研究雞群心理

提高增產效果

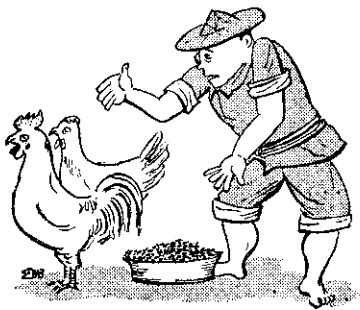
美國塔州一位研究養雞的專家 (Joe Wakefield) 說，減輕雞羣的緊張，可以提高增產效果。

據他說，雞的社會心理，和我們人類差不多。啄食飼料的先後，代表地位上的高低，成為雞的社會秩序，影響整個雞羣的行動。在一羣雞中，有些是領袖，有些是羣象，如果有幾隻雞，破壞已經公認的雞羣秩序，結果就發生爭鬥，這一種啄食飼料的秩序，對於飼料消耗，以及性行為都有關係，因此影響雞羣的生產效率。

雞羣的勢利，一如人羣，對於社會地位高的雞，遠遠躲避，對於地位低下的雞，隨便啄兩下沒有關係。在較大的雞羣裏，社會地位不同的雞，互相混合，如果「領袖」們被攻擊，就會造成很大的混亂。

如果把雞的活動範圍縮小，啄食、飲水、就巢或棲息，限制在十到十五呎的範圍以內，遭遇到高級雞的機會較少，可以避免糾紛，減少雞羣緊張。實際上，雞在雞羣裏常常自動劃分區域，有些雞終生不走出它們自己的小天地。還有，在安定的雞羣中，最好不要再加進新雞或不同年齡的雞。

維持雞羣社會秩序，減少緊張，雞羣才能在安定中生產，供給我們所需要的肉和蛋。(Successful Farming, July 1963)



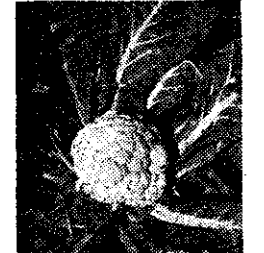
有話好說，何必絕食抗議呢？(阿斗)

夏秋季農友

年之經驗，改良各種子專家，清河各種味優良品種。35天黑包心生，九層六月下旬，每粒一斤五寸，每斤三斤五寸。

三五天包心白菜：下種期中旬起，八月中旬止，株距一尺三寸，直接點播五〇天每畝可收穫。每粒二斤以

60天長葉硬椰菜，八月下旬，一止八株，每畝至四斤。



菜椰花葉長天十六生早



菜白心包天五十三秋夏新



白心包菜黑天五十三生中早號二

特早理想夏40天花椰菜子
早生55天純白結晶花椰菜子
中生早70天長葉椰菜子
三池中生甘藍椰菜子
金澤粗蘭結頭椰菜子
美國大球型洋蔥種子
日本新理想高脚菠菱菜子
郵票三元即寄。敝行未刊載種子應有盡有，及其他特効農藥及東和牌噴霧器等，歡迎光臨賜顧。

嘉義市正路四二八號 電話三五八四號
清河種子行 嘉義市正路四二八號 電話三五八四號
日本福壽二號トマト子
馬那星トマト子
藤果加型トマト子
鳥枝麻芝長茄子
美國加州大粒甜椒子
紅仁白格二尺半長菜子
交配種長身早菜頭子
頭早60天長身菜頭子