

### 大豆筴殼養份多

#### 可作牛羊粗飼料

大豆的筴殼因爲所含的纖維素太高，是不宜於給家畜吃的，可是如今美國俄亥俄州農業試驗場的畜牧專家們却認爲豆筴殼可能是牛和羊的一項很好的粗飼料，因爲這批專家們利用一種「人造瘤胃」作試驗（編者按：瘤胃是反芻動物的第一胃），結果發現瘤胃菌能在四十八小時之內消化了大豆筴殼中所含纖維素的百分之九十五，而在同一時間內，瘤胃菌僅能消化苜蓿草中纖維素百分之五十五至五十八，或普通雜草中纖維素百分之四十五到六十。

目前的问题是要設法延長豆筴殼停留在瘤胃中的時間，以免這種筴殼在尚未充分消化之前便被排泄到家畜的體外去。俄亥俄州的科學家們又正在進行着豆筴殼幾種不同的飼餵方法，其中包括全用豆筴飼餵，或與其他各種粗飼料混合飼餵。

據說豆筴殼美味可口，含有百分之十到十一的蛋白質，其中百分之八十五可以消化，將來可能是穀物篩屑，燕麥殼以及反芻動物其他各種混合飼料的代用品。(Crop and Soil)

### 化學注射槍

#### 可制服禽獸

一種名叫「凱普卡」的化學注射槍，可以幫助農人和獸醫毫無困難制服牛、馬、犬、兔，以至巨禽，猛獸——甚至海裡的魚兒，並爲它們治病。

這種槍的子彈裏裝有金徽素或其他藥品，可以爲患病的動物治病，而無須再把牠們活捉起來，用繩索綑綁。當裝有催眠劑的子彈射入動物體內後，可使動物毫無抵抗的倒下去，直至兩小時後，才能恢復正常，一顆槍彈的價值是美金二角五分，有效射程是五十碼，現在美國的牧人和獸醫，都已紛紛購用這種槍。(陳富美)

### 田間驅鳥新設計

#### 風鳴子與驚鳥器

鳥獸到田園裏偷吃農作物，常使農友們窮於應

付。假如照圖作一個風鳴子，裝在水田或菜園中，就有很大的效果。如圖在竹竿頂端倒懸一個石油罐（或健素罐、瓦斯罐），罐中吊一塊金屬片。爲了使金屬片容易碰觸石油罐起見，可在片的下端再吊一塊厚紙，即成爲輕便的風鳴子，把它插在水田或菜園裏，只要微風吹起就會噹噹作響，不單是麻雀害怕，夜間連野兔也會嚇跑。(毅振譯自家之光)

竹長三尺



左圖)的蓋和框是用洋鐵皮做的，框內按裝了一層鐵絲架，以便在架上擺一盤盤香，盤香上每隔相當距離掛一枚爆竹，使用時只要點燃盤香並加蓋後放置田埂上，器內爆竹每隔廿分鐘便會被引燃而發響一次，同時發出火光和濃烟，把鳥獸驚散。驚鳥器會先後經花蓮農業改良場和石門水庫的新莊、湖口、觀音、和平鎮等四個水稻灌溉試驗站試用，效果甚好，每具製造費只需新臺幣廿元，可控制農田兩三甲，每天爆竹和香的費用也只要三四元。譚英先生最近給本刊的信中說他最近又將驚鳥器加以改良，用一根約二公尺的鉛桿將驚鳥器撐起，桿的另一端附有三角爪，可以將驚鳥器很穩固地插在田埂上，不致受風搖擺。



器鳥驚竹爆的設計及其英譯

# 你想得豐收

快用

## 農利收

錫瓶原裝  
1000 cc  
500 cc  
250 cc

好最一質品

強最一力威

低最一錢價

NOURYTHON 50

臺灣省政府農林廳核發農藥字第〇〇八號登記證

#### ◎ 六大特點 ◎

- ☆農利收-50 是歐洲著名藥廠出品效力特強的巴拉松殺蟲濃劑。
- ☆農利收-5比一般巴拉松成份高且較所有一切巴拉松具有有更強更快殺蟲威力
- ☆農利收-50 含有機磷質，不但能防治害蟲，而且有肥田作用。
- ☆農利收-50 用來防治水稻害蟲及其他各種作物害蟲，效力特佳。
- ☆農利收-50 用特製鋁瓶盛裝，包裝堅固，美觀，安全並且保持藥力。
- ☆農利收-50 較所有巴拉松價格更便宜。

臺灣省總代理

永松貿易股份有限公司

臺北市鄭州路二十三號二樓 電話 42003



各地農會農  
商種子行  
均有出售