

### 保障世界糧食生產

#### 全力驅除有害動物

在很多國家裏，作物與食品受蟲害的損失幾達百分之二十至五十，尤其在非洲，凡是小米、高粱、稻米和穀物都普遍受到大羣鳥雀的為害。在拉丁美洲，則因蝙蝠的猖獗每年引起牛羣成千的死亡。在亞洲的野鼠則成爲破壞作物的主要原因。因此業已引起美國政府的注意，他們決定將協助低度開發國家，爲了保障他們的糧食而驅除齧齧類和害鳥的蜂類。

一個研究與訓練的五年計劃業已展開，以資助強全球性的餓餓戰爭。在此計劃下將在世界不同地區設置田間工作站，尋求安全而有效的方法來對付令人討厭的東西。因爲這不但可以保障糧食，且對人類健康也有利益。


據專家說：如黑死病即起因於鼠類的食屑所傳染，狂犬病則由於吸血蝙蝠和其他感染動物所誘發，所以必須採取適當的步驟來控制它。(惠仁譯自 USIS Feature)

### 新疫苗治新城雞瘟

新城雞瘟是傳染性和損害性最劇烈的急性雞傳染病之一，經營雞場，常因此病而引起很嚴重的災



協和醱酵



新發售

抗生素

## 王黴素

注射劑

### スピラマイシン

使用其他抗生素無效時請改用本劑

主治：

- 急性性肺炎、弓蟲病、急性性下痢
- 慢性性肺疫、仔豬白痢、細菌性痢疾、萎縮性鼻炎。

（進口登記號碼：農畜衛可一四九〇號）

協和醱酵工業株式会社

台灣總代理

裕元興業股份有限公司

台北市南京東路二段七十號

電話：52541 57840

說明書備索歡迎來信索取

（郵政劃撥：台北第7046號）

害。防治新城雞瘟最有效的方法，是注射疫苗，但是目前在日本普遍應用的新城雞瘟疫苗，效力並不十分理想，因此，「全販連」屢次建議政府改用效力較好的活毒疫苗，但因有關試驗尚未完成都沒有被他們的政府所採納。不過，「全販連」在東京附近民間所做的活毒疫苗野外試驗，成績非常良好，可做將來正式推廣的有力根據。（石津義壽自日本）

### 昆蟲活動週期的利用

如果你希望擺脫蒼蠅、蚊子等害蟲的騷擾，最好在下午四時左右實行殺滅工作。

科學家們根據昆蟲的習性和每日生物週期的研究，發現牠們在下午要比在早上或晚上對於有毒的殺蟲藥更爲敏感，這種周而復始的循環習性在農業方面顯得非常重要。

農人們可以利用這種生物學上的原理對植物害蟲作最有效的控制。他們同時還可以省錢，因爲這項工作可以在牠們脆弱的時間用最少的藥量來完成殺滅它們的工作。

美國農業部的威克廉·蘇爾在美國科學協進會的會議席上，對科學家們談到了他所做的許多試驗經過。昆蟲被曝露在一種含有除蟲菌的噴射殺蟲藥中

幾分鐘之久，然後把牠們從一個密封的環境中移入有空氣調節裝置的房間內。兩天以後再來統計害蟲死去的數目，發現在那些於下午曝露在殺蟲藥下的死亡率要較高，也就是說在牠活動的時候要比在休息的時候爲高。（朱捷譯自一九六七年元月號「科學新聞」）

### 非洲紫葳適應臺灣

有「非洲先生」之稱的我國外交部次長楊西崑，前在非洲各友好國家訪問以後，帶回臺灣一種觀賞植物的種子稱作：「非洲紫葳」。

非洲紫葳是落葉小喬木，植株五公尺二吋羽狀複葉，小葉寬三公厘，長八公厘，呈橢圓形，花紫色漏斗狀，花徑四公分，極爲美觀，它的花和葉都有觀賞價值。這種花在本省適應力強，生長良好，種子發芽率達百分之九十八，栽後不須多加管理，很能適應本省風土。

那種花現種植在鳳山農業試驗分所、石門水庫管理局、林武所、新莊輔仁大學和天母何敬之先生等處，其中石門水庫管理局種苗圃自民國五十三年四月播種以來已在本年四月下旬開花。她的學名：Jacaranda mimosifolia 科名：紫葳科 (Bignoniaceae) 屬名：嘉可蘭屬 (Jacaranda) (剛摘錄自「中非技術合作通訊」廿二期)