



### 滅除蒼蠅 將有奇藥

近來科學家重視生物的性生活，認為任何滅絕工作，必須從控制繁殖入手，可收事半功倍之效。根據這一途徑，各國科學家早已着手研究蒼蠅的性生活，設法尋求一種消除蒼蠅性機能的方法，使其漸次喪失繁殖力，進而滅絕蒼蠅。

美國歐林瑪修遜化學公司最近發明一種叫做Apholate的化學品，據說已接近上述消除蒼蠅繁殖力的效率。該公司最近發表聲明稱：此項Apholate如果為蒼蠅所吃，或走在上面，染在它的腳上，都會發生滅生的作用。這隻蒼蠅也許仍能活到卅天的尋常壽命，但它不會下卵或它的卵不會孵育成幼蟲。該公司負責人確信此項化學藥品終究能成爲劃時代的人類滅蠅劑。

歐林瑪修遜公司的科學家於今夏在美國南部多繩的佛羅里達州海外小島上從事實驗，把這種藥劑混合在糖蜜和其他食餌中，以吸引蒼蠅站在上面，或吃它。在一個月內，該島蒼蠅的數目，據說突然減少了百分之八十。

歐林瑪修遜公司的進一步實驗，是準備把這種藥劑使用在其他飛蟲或昆蟲上，以及人類身上，看它能否發生怎樣的作用或反應。

蒼蠅被滅絕後，乳牛就可能生產更多的牛奶，因為牠無須整天整夜的拂動牠的大尾巴，驅逐不斷侵襲牠身體的蒼蠅，因而牠會有更大的精力，集中在牠的產乳能力上。（俊節錄自「中華日報」）

### 實行葉面施肥

### 可使作物復活

康乃爾大學的一個研究小組發表了一項原理，這個原理對於使患病的植物復活，將有廣大的效果。這個小組的實驗結果是：把幾種肥料施用到猩猩木和菊花的葉部，以給予此等作物一個新生命。研究人員把這種施肥法比喻作病人的進食法——當正常的進食方法不可能時——實施血脈注射。此項結果被認為當植物根部受傷或患病而沒法正常地吸收養份時，頗有用處。

在試驗中，研究人員對供試的作物葉部，施用不同濃度的氮、磷、鉀，使溶液中保持作物生長所需的養份。他們發現當適量的養份透過葉片來供應時，作物的重量的增加，雖不若健全植株自土壤獲取適量肥份時來得大，但植株的體積和體重仍有擴充。

研究人員表示他們相信當土壤中鹽分過多，排水不良，或其他惡劣情況而使植物根部受傷時，上述的發現將具有實際的價值（美新處）

### 室內栽培作物 有助解決糧荒

如果全世界普遍發生糧荒，室內耕種是必要的一種手段。美國西瓦登電力生產公司，已準備以電光來代替太陽能，作為發展室內耕種的基礎，上週在坦威斯實驗室，以電力通過過螢石管，發出七彩光芒，幫助一種香草的生長，結果非常圓滿，該香草吸收光線，生長在室內非常茁壯。

經科學家不斷研究的結果，認為種植在室外的農作物，大部份被太陽能所傷害，使其生長受阻，收成減低。植物從太陽光中吸來過多的紅、青、紫外線，而使綠色枝葉轉為枯黃，或使生長受到嚴重阻礙，這是室內耕種極少可能發生的現象，因為室外的太陽光是無法加以控制的，而室內耕種的光線，可以依需要適當的予以調節。

西瓦登所研究成功用作室內耕種的電光，其能量較一般電光強兩倍，且配合各種色澤，以適應各類農作物的生機，據該公司負責這項研究工作的工程師摩根表示，二十年內，無論世界是否發生糧荒

### 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葱
- ◎美國純新種裝加州大甜椒
- ◎美國純新種裝食用甜菜
- ◎美國純新種裝大五寸人參
- ◎美國純新種裝高莖
- ◎美國純新種裝細朴生細高莖
- ◎日本大葉菠菜
- ◎丸葉山東菜
- ◎半結球山東菜
- ◎日本一代交配 福壽二號、大型福壽、大型赤福、赤福三號、星交五號、春陽蕃茄
- ◎柑桔苗 其他果樹苗、庭園木苗10月中開始供應

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 12799

### 請採用效果確實的

### 植物生育促進劑

- ◎提高產量提早收穫改善品質
- ◎勝過任何種植物促進劑保證效力



現貨供應

信承農產行 彰化縣溪湖鎮員鹿路66號二 Tel. 122