

植物莖內注射化肥 流入根部促進成長

樹木、花草甚至蔬菜也可以用注射來促進它的成長。
這劃時代的革命是由美國明尼蘇達州的賈特公司所發明的。
塑膠製針筒、活門和金屬製尖端所組成的注射器裏，放進一粒配好的化學肥料，並用水溶解，然後把這液體適量地注入草莖或樹幹就行了。只要向連結在注射器柄的唧筒加壓力，注射液便會流入植物的根部。(貞松譯自「企業診斷」一九六七年七月號)

食物來源的新方向

除去纖維和液汁以後，椰子樹的果實和葉子可製成富含蛋白質的食品。
海牛和南美的河豚等是攝食野生水菜的動物，而南非的大羚羊却適合生活在無法耕種的草原地區，三者都不必浪費可耕地作牧場，而且不像狼和河馬等半水生動物會和其他動物爭食，所以它們可發展為新的肉食來源。
目前全球魚業捕獲量已急速增加，種類也多，其中還有很多因味道怪異或多刺而不適宜直接食用，但若研成粉末或溶化為液汁，牠們就能變成含有

百分之八十蛋白質的良好食物。
在河上或海濱，放置固定的大木排，把附有蟻卵的繩索幾十條掛到水裏，卵可靠著繩索週圍而長大成熟，據說產量很高，而且可以不限於傳統的地區。(清義取材自「科學的美國人」Feb. 1967)

虱目魚放養量試驗

虱目魚的主要自然食物是藍綠藻和矽藻類，當此種藻類缺乏時，亦攝食花生餅、大豆餅和米糠等飼料。前兩種飼料價格很高，所以施肥培養藻類較為經濟，米糠則可作飼料兼肥料，廣為民間作基肥、追肥投飼之用。族羣大小與飼料供應量有密切關係，兩者配合得當，產量高且合經濟條件，飼料過多則成浪費；飼料缺乏，則池魚將花更多能量來覓找食物，損耗體能，很不經濟。
虱目魚埕有一定的生產載量，超過此量，即使投以大量飼料，也難使它繼續生長，甚至容易引起泛池死亡。族羣密度小的池魚，飼料雖多，單位產量反而最低。米糠的飼料係數高達二·四二，極不經濟；族羣密度過大，單位產量也低，米糠飼料係數也達一·八四，如果再計算魚苗成本，更不合算。適當的族羣密度，例如試驗結果以放養率為每次每公頃二千尾的單位產量最高，米糠濃料係數最低為一·五三。

虱目魚在池塘不能繁殖，池魚的族羣密度完全

由放養和捕獲來控制，管理得當，可以增產。
放養率、捕獲率和生存率，都成反比例現象，即放養率愈低，捕獲率及生存率都愈高；放養率高，捕獲率及生存率就低。
各虱目魚埕有它一定的生產載量，達到此量，必須加以捕獲，以免泛池，使次一梯次的魚繼續生長才合經濟條件，所以族羣密度和達到生產載量所需時間及肥飼料的供應，都應妥為控制。

放養率最高與最低即每次每公頃放養三千和六百尾，它的米糠飼料係數都高，都不經濟。總之，適當的放養率即每次每公頃二千尾，可使族羣接近平衡，米糠飼料係數低，單位面積產量高，最為經濟有效。(節錄自「水產通訊」第一七八期)

滅蠅用塑膠殺蟲板

夏秋是蚊子和蒼蠅最猖獗的季節，牠們是傳播媒介疾病的害蟲，正被這些害蟲困擾的人們，現在可不必再為消滅牠們而煞費腦筋了。
英國的 Sels 石油公司，發明了一種既方便效力又大的塑膠殺蟲器。那是一種滲入殺蟲劑的塑膠板；它會冒出對蚊子和蒼蠅有害的蒸氣，並會擴散整個屋子，解除了常常使用噴霧器的麻煩。一個普通的房間，祇要一張塑膠殺蟲板就可以維持一個夏天的殺蟲力，而且對人畜無害。(貞松譯自「企業診斷」一九六七年七月號)



協和醱酵

新發售

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：

急慢性肺炎、弓蟲病、急慢性下痢、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)