

除 DDT 外，並沒有發現其他任何殺蟲劑。他的解釋是：這些海豹或企鵝，可能在接近住人的陸地附近海裏受到 DDT 的污染之後回去的。又據他的調查：南極的海蟹、扁蟲、貝類等無脊椎動物的體內，却並沒有發現 DDT 的痕跡。這更進一步的說明了微量的 DDT 祇是會被食用動物所沾染。(正風譯自「科學朝日」一九六五年十月號)

### 世界首創洪水預報

美國北部落海地區，於去年冬天因洪水蒙受嚴重損害，並且造成很多死傷者，因此美國水資源廳和美國氣象局合作，將在該地區以四十萬美元的預算，設置洪水預報和警報的裝置，可將該地區二十四處計錶站的紀錄報告，用無線電送達加利福尼亞州尤里卡 (Eureka) 的預報中心。

此項裝置的主要部份是把土壓錶埋在歐羅莊 (Orouille) 水壩堤面下三百八十二英尺和四百七十二英尺之處。它能監視海應力和地震，是一種直徑三十英寸、五英寸厚、一噸重的油壓電池，它的最規格是六百 Psi，埋下後的十年之間不需修整。

### 玉米新種含蛋白高

(德三譯自 Control Engineering Sept. 1965)

### \* 豐收樂

冬季到，農友哈哈笑，  
稻麥米糧搬進倉，  
慶祝豐收新年好！  
口味兒，輕便多靈巧，  
清除疲勞精神爽，  
心情愉快興緻高

要高出兩倍。原因是專家們已在玉米上發現一種突變因子，可大量增加玉米所含的 Lysine，它是組成氨基酸的主要成分，也正是目前普通玉米蛋白質裏所感缺乏的。

美國普渡大學的科學家們，在過去的十年之間，曾從事幾千個有系統的，有關穀物所含 Lysine 的試驗，終於在一個突變的因子上，驚奇的發現了含有高 Lysine 的品系，他們稱它為「絕緣二號」(Opaque-2)。(惠仁譯自 Farm Journal)

### 農藥有害水產生物

農藥對於水產生物是具有危險性的，以下是幾個實例：

水生生物。

一份 DDT，在十億份水中，可在八天之內殺死青蟹。

半份安特靈、靈丹、或飛佈達，在十億份的溶液中，會使具有商業價值的蛄蝦和紅蝦，在八十四小時內被殺死或停止活動。

在試驗室內，被麻醉的魚貝類可生存數天至數週，但在海水內，則因生存競爭而幾乎即刻死亡。

牡蠣在萬億分之十的溶液中，即能察覺農藥的存在。研究者把牡蠣殼邊緣的新生部份擷去，然後

把部份牡蠣放在含有農藥的溶液裏，部份則放在清水裏，幾天後在清水裏的牡蠣已復原，在農藥溶液裏的却沒有明顯的生長。

水溶液中如含有百萬分之一氣化的炭氫化合物，經四小時，即能使水中的浮游生物減少百分之五十至九十，因而會導致魚類缺乏食餌而歉收。(剛節錄自「中國水產」一五八期)

### 噴霧器口要常清理

經常使用可濕性粉劑如 Simazine 或亞脫淨的噴霧器，應該時時清除噴口。尤其是那些銅製的噴口，更須注意。

美國田納西大學的農場實習顯示，一具十一個銅製噴孔的噴霧機，在噴酒四十五英畝的亞脫淨後，平均增加了噴霧量的百分之十一點八。

如果這種增加的速率沒有被察覺，可能會使過敏性作物遭受損害。

當地的機械師建議銅製噴口的噴霧器，經大量使用藥物後，必須每天清除噴口。如果噴酒的速度一直不變，則只需檢查噴口的殘留物和調整流量的稀薄即可。

尼龍製或不銹鋼製成的噴口較為耐用。在噴酒三小時半的亞脫淨後，不銹鋼製成噴口的流量平均增加數僅為百分之五十七，而銅製噴口則為百分之四點三。(取材自 World Farming)

# 口味兒

