

農友新知

新農藥 OCB

增加葡萄收益

日本試驗成功，製成促進葡萄增收的新藥劑，叫做 OCB (Ohrnoto Chemical Breeding)，其中主要成分是「細胞刺激劑」。

根據日本熊本縣鹿本郡上田工氏的試驗，在葡萄幼果房開花前七日，用 OCB 的稀釋液浸漬處理，果實成熟可提前十五日，果粒增大，糖分增加百分之二一三，同時，對病蟲害的抵抗力也增強。

另依岡山縣赤磐郡的有森平氏試驗，用 OCB 稀釋液，對三年生葡萄的果房，在開花期實施噴霧處理兩次，結果耐病性增強，結實率增大，含糖分也增加百分之二一三。果粒的大小和十年株所結的同等。應用這種藥劑的收益，每十英畝增加十五萬日元。(路統信取材日本「遺傳雜誌」十五卷八期)

海底探險·新奇刺激

地球上有四分之三的面積，都被海水淹蓋着，海洋對於人類的生存，有很大的關係，可是，人類對於海洋的認識，還不及人類對月球的認識哩！因此，科學家想盡方法，要探測海洋，研究海洋。下面所報導的，就是人類對於海洋的新智識，和研究海洋的新方法。

水底翻筋斗

美國海軍用一艘特製的船，形狀像一支雪茄，長三百五十英尺，船頭反而像我們的船尾。裡面可以坐四個人，裝有各種科學儀器。可以在三十尺高的風浪中，來

回行駛，非常平穩。探測海底時的形狀和方法，最好是好看。首先，把船尾慢慢沉入水裡，船頭朝天。到後來，沉在水裡的船身有三百英尺，浮在水面的船頭，只有五十英尺，看起來很像一條船在水底翻筋斗，也像一支竹竿插在水裡。科學家利用各種儀器，在水下探測海底的地形和泥土，也可以偵聽潛水艇的下落，或偵察海底魚羣。

探險潛艇

一種重四千磅，只能坐兩個人的小潛艇，可以潛水二百五十英尺深，並且可以在水裡停留八小時。這種小潛艇可以偵聽海底聲音，觀察魚羣，並且可以研究海洋生活，水下探險。

海水染色

美國林洞海洋研究所，最近在大西洋做一種新試驗，研究海水和其他物質混合的情形和速度。他們從海面上散下染料及各種不同的物質，然後利用一艘特製的船，在水下觀測染料的發散情形。這艘船叫做「大西洋二號」，長二百英尺，價值四百萬美金。船頭像嘴，大部份沉在水下，裡面有五個實驗室，科學家就從實驗室的窗口，深測海水的變化。

因為人類常常把危險物品丟到海裡(例如原子輻射物)，所以科學家要知道這些物品在海中的散佈情形：要看看它們是不是對人類有危險，危險程度如何？應該怎樣防止？

海底荷葉

美國科學家最近用塑膠做成電流檢波器，這些檢波器，形狀像蓮葉，葉上有四個小洞，葉柄特別細長。用飛機把他們丟到海裡以後，他們就沉入海裡漂流，並且把海底所得到的資料，紀錄下來。人們撈回這些海底荷葉以後，就可以得到海裡的新知識。

(明漢取材 LIFE Jan. 28, 1963)

電子測量羊毛纖維

美國加州有兩位化學家，發明用電子儀器來測量羊毛纖維的新方法，比較通常用的顯微鏡測量法

大生二十二殺菌劑

DITHANE M-22

大生七十八殺菌劑

DITHANE Z-78

可利生白粉病特效劑

KARATHANE WD

開路生紅蜘蛛殺除劑

KELTHANE W

出來通—114 展着劑

TRITON X-114

出來通—1956 展着劑

TRITON B-1956

衛本土壤燻殺劑

VAPAM



尚有他種農藥，函索說明書附郵票八角即寄

臺灣總代理 青象貿易有限公司

臺北市中正路1756號三樓 電話：27467