



選種 根花

防毒 素病

球根花卉的選種改良，以往都只注意花色、花形、株高和葉形等項目，但在將來除了上述幾個項目外，同時也要考慮到對毒素病的抵抗力問題。

根據日本近幾年來的觀察，球根花卉葉色淡，似乎與毒素病感染性有關。百合是較易感染毒素病的一種球根花卉。可是，葉色深濃的佐賀鐵炮百合等，却具有極強的抗病力。又據觀察，抗病力較強的百合，在罹患毒素病後，都顯現清楚的病斑。

此外，在孤挺花上，也觀察到同樣的現象。專家們相信，葉色濃淡並不直接與抗病性有關，而是因為葉色深濃的品系，病斑比較顯著，病株拔取容易，培育出來的都是無病的種株。(美)

新發明自動記蛋機

日本福島秋井石橋氏，發明一種自動化計蛋機，可以清楚的瞭解每隻母雞的生產能力，使養雞人增進很多的方便和利益。雞窩的地板是斜着的，這樣所生的雞蛋都可以滾到窩的外邊來，在那裏由一個滾蛋器把它推進一個容器中，其間，滾動的雞蛋便由一個光電池察知，並且由一個能寫出產蛋統計圖表的自動記數器，打上一個小的記號作為紀錄。(朱捷譯自 Popular Mechanics)

美國科學家怎樣和

病蟲雜草在奮鬥

人類自有史以來，就被無情又無其數的敵人所困擾——昆蟲、病害和雜草，它們為害人類的衣、食

、住、行。那許多敵人，對於每年的作物和牲畜，構成了世界性的威脅和無數億的損失。

遠在古希臘時代，即已設法抵制受害的措施，例如用硫黃作為殺蟲藥；用食鹽來作為古代的化學除草劑。美國人，雖已為此做了很多的事，尤其是最近的廿年間，和昆蟲、病害、線蟲、雜草展開了劇烈的鬥爭。但據估計每年的損失，仍有千億美元之鉅，也相當於損失了他們年產量的四分之一。

在美國，將近有一萬種昆蟲，其中有幾百種的害處特別大，需要用好幾種方法來防治。另有可能引起經濟上嚴重損失的，則有六百種的雜草，一千五百種病害，和一千五百種的線蟲病。(心譯自 USIS Feature)

提高二氧化碳含量

促進蔬菜發育增產

農業專家們，早在六十多年前即已發現二氧化碳氣對作物的增產效能。可是直到四年前，這個智識，才被荷蘭的一個農家實施應用。

荷蘭的一位菜農，在溫室內栽培萵苣，因為點燃煤油爐，顯著提高了萵苣的產量和品質，由於這戶農家的嘗試成功，目前在荷蘭，百分之八十的溫室番茄栽培，和百分之七十的溫室萵苣栽培，都兼「施」二氧化碳，增產率約達百分之十五。

近年幾來，在日本利用這種方法培育菜苗，也得到了很好的結果。方法是利用液體二氧化碳或乾冰等，把溫室內二氧化碳含量提高三至五倍，這樣，菜苗光合作用加強，生產也加速了。為了適應實際需要，在日本已有使用方便的二氧化碳產生劑應市。(美)

DBCP 劑治柑桔線蟲

加州大學柑桔研究中心的三位科學家，研究用 DBCP 劑防治結果樹的柑桔線蟲，不但可以增加產量，並可使果實增大。

專家們表示：在施行線蟲防治後的第二、三、四年期中，每棵樹通常增產 0.5 至 3 箱果實，增產量約在百分之十至九十三之間，效果非常明顯。

植物綜合微量要素之霸王

葉面噴霧劑

施葉養元



香蕉·柑桔·葡萄·番茄·蘋果等
請快使用！

施葉養元果樹專用

信用：最可靠
效能：最可靠

牌子：
風行海內外

新出品：植物綜合
微量要素

「施培元」

「活力」

協和化學工業股份有限公司

臺中市民權路237巷24號

電話：4987號