

，其他的鳥聽到這種叫聲後，就會驚慌的飛去。用這種化學品處理過的穀粒或其他食物，鳥類吃了以後，受到化學品的刺激，就會發出警告的叫聲，使同羣的鳥類，受驚飛散。這樣，就免除了鳥害。(光取材自 Agri. Notes 305, USIS Feature)

紅蜘蛛有好有壞

美果園利用益蟲

美國加州大學的科學家，從南美洲引進一種「益蟲紅蜘蛛」，可以利用來防除加州柑桔和人心果上的「害蟲紅蜘蛛」。這是利用天敵防止害蟲的新發現。美國加州果園裏，去年受紅蜘蛛為害，損失將近五千萬美元。現在有三種「益蟲紅蜘蛛」，已經放在果園裏，作為對付「害蟲紅蜘蛛」的天敵。主持研究以及飼養這種益蟲工作的，是美國兩位生物防治害蟲的專家，上述三種有益紅蜘蛛，是從世界各地採集來的有益紅蜘蛛中選出來的。(光取材自 Agri. Notes 305, USIS Feature)

珍惜表土·維持生存

各種植物所需的營養成份，全部貯藏在深僅七吋(一七·八公分)的表層土壤裏，而這層薄薄的表土，只被覆了地球面積的十分之一。全世界人類生存，就靠這層表土的肥力來維持。美國農部的專

家們指出，適當的管理，有效的施用肥料，是維持這層表土肥力的必需條件。(光取材自 Agri. Notes 305, USIS Feature)

松脂的新用途

美國農部的專家們說，一種松脂的新加工品，將對橡膠工業發生直接的影響。這項松脂的新加工法，是在強光之下，使空氣通過加了染料的松脂溶液。

專家們認為，這種新的加工品易於生產，塑膠工業者可利用它作為製造維尼塑膠的硫化或硬化藥劑，以便打成薄片做塑膠船和建築用鑲片等。此外，還可以利用它製造堅硬的膠。(葉取材自 Agri. Notes 305, USIS Feature)

石灰防止氮肥損失

細菌在浸飽水而又不通氣的土壤中的作用，使土壤中亞硝酸鹽轉化成氣體飛失。這種損失，甚至在通氣和排水良好的土壤中也會發生，因此，數年來已引起科學家們的注意。

美國奧立岡州立大學的土壤細菌學家們，提出有關這現象的理論。在實驗中，他們發現像鐵、銅等金屬，和土壤中的亞硝酸鹽起化學作用，生成二氧化氮的氣體，消失在空氣中。由於他們更進一步

研究的結果，發現在土壤中如果施用一些石灰或石膏，就可以抵制以上的化學反應，防止氮肥的損失。(陳)

玉米營養將再提高

雜交玉米是一種很重要的食物和飼料。美國印地安那州彭杜大學的科學家們發現，它將具有更大的營養價值，因為他們已經發現一種可增加玉米中 Lysine 含量的突變因子，而 Lysine 是一般玉米所缺少的一種氨基酸。

彭杜的科學家們研究這一問題，已有十年以上的歷史。(葉取材自 Agri. Notes 305, USIS Feature)

大豆胡蘿蔔新品種

「維思」是一種栽培有利的大豆新品種，是由美國伊利諾伊斯大學實驗所培育出來的。它比普通早熟，茁壯，產量高，品質好，而且含有較多的蛋白質和油脂。預計到一九六六年才有大量種子供應。

美國威斯康辛大學農業試驗所培育出五種雜交胡蘿蔔新品種，它們比現有其他品種多含百分之三十到七十的胡蘿蔔素，因此，很受食品加工業者的歡迎。(葉取材自 Agri. Notes 305, USIS Feature)

美妙的滋味！

三月三日菜花開，
農夫村女笑顏來；
滿口芬芳口味兒，
增進感情精神爽！

春耕時節農家忙，
除蟲施肥又插秧；
消除疲勞口味兒，
工作快樂收成好！



兒味口