農友新知

驚鳥器新設計

英國最近製出了一種新式驚鳥器，用以保護珍貴的穀類農作物，以免遭受野鳥啄食。這種新式驚鳥器的作用原理，是根據閃光金屬片與二氧化碳槍的聯合操作。每隔兩分鐘發射一次，藉着爆炸牽動一連串掛着閃光金屬片的繩子，因而將驅擾的鳥雀等嚇走。（朱捷譯自「新聞週刊」）

雜草分泌毒素　阻碍作物生長

美國的科學家們最近說，雜草不但會「掠奪」作物所需要的養分、水份和光線，而且還會產生「毒素」或是「生長阻碍物質」，影響作物的正常生長。

例如矢車菊屬雜草，植株粉碎後放進番茄園或大麥園，和生長在番茄園或大麥園時一樣地會阻碍番茄或大麥的生長。（USIS Feature）

營養大豆粉　適兒童食用

美國農部的科學家們，已經研究出一種新的大豆粉，可以用來增進兒童們的營養。這種大豆粉含有百分之四十的蛋白質和百分之二十的脂肪，可以單獨泡成飲料飲用，或加入通心粉、麵條、湯、麵包等食用。這種豆粉的製法很簡單，設備還可以搬動使用。（USIS Feature）

今年世界砂糖產量　將創第二最高紀錄

今年的世界砂糖產量，預料將高達五千八百七十萬噸。

這是有史以來第二最高紀錄；第一最高紀錄是一九六一年的六千零一十萬噸。至於去年的產量，是五千五百萬噸，比今年預定產量約低三百七十萬噸。（USIS Feature）

沙漠特產—海棗　可望在本省生產

在燥熱的沙漠裏，大部份的土地都是寸草不生，但在若干地下水較高的地方，却可以栽培一種適宜於沙漠氣候環境的海棗樹，因此，海棗和駱駝，便成爲沙漠的兩大特產。

海棗的果肉含有大量的糖份，沙漠的土人多用來作食糧或喂飼牲畜，也可以作成蜜餞或棗糕外銷。除果實外，樹幹可以作建築材料，幼葉可以編織草帽、果盤和裝飾品，殘餘物又可以充作燃料，嫩枝梗或幼幹可以生食，其汁液更可經發酵製成酒。大量栽培作行道樹或防風林都很適宜。

海棗樹無論在那種土壤都可以生長繁茂，獲得豐產，筆者於五十二年，曾將突尼斯利比亞的棗種携回臺灣，在海埔地試種，希望試種成功後，推廣到濱海沙灘作爲防風林，栽培於公路、庭園作觀賞植物，或在石礫地栽培從事經濟生產。據估計，臺灣如能種植一百二十萬株海棗，每年可生產乾棗肉六百萬公斤，以每公斤十元計算，亦可獲利六千萬元。

以上的收益計算，在今天還是一個美麗的幻想，但這幻想確有實現的可能，希望對海棗有興趣的朋友們，予以進一步的探討和研究。（臺糖通訊）

猪瘟可以迅速診斷

美國農部的科學家們，已研究出一種猪瘟的簡便診斷法。這一新方法操作簡便，費用也很省，所以，當猪瘟流行時，可以迅速診斷。

這新方法是：把猪的組織放在培養基裏，再用螢光染料和猪瘟血清的混合物處理。如果有病，猪的細胞保留了染料和血清的混合物，在紫外線光下呈鮮明的黃綠色。相反的，如果沒有病，猪的細胞

春季栽培蔬菜及農友們的福音!!
二代七十餘年之經驗蔬菜種子專家，清河種子行的新改良各味優良品種。

◎新理想高脚菠薐菜（牛若丸）

最新研究改良成功之理想菠薐品種，籽粒有莉，適合週年栽培，其優點是一般菠薐，不能下種之期，本品種可以下種栽培，能獲得高價之收益，本品種之株身葉體與丸子菠薐相同，葉厚株身美觀，對氣候順應性特强，尤其在高溫氣候栽培發育正常，不變態，抗病力特强，發育迅速，收穫量比其他品種高，是栽培最有收益之新品種。

下種期間：農曆四月上旬不抽苔

種子用量：每分地約二臺斤半

種子價格：一臺斤六〇元，五臺斤一九〇元，一〇臺斤五五〇元

◎早春三十五天結球白菜，下種期間一月中旬起二月下旬止株植一尺三寸每粒二斤至三斤。

◎長岡交配一號甘藍，鳳山短種五〇天菜頭子，頭州長身五〇天菜頭子，交配種五〇天菜頭子，長岡交配六十天結球白菜，晚生白菜白骨芹菜子，軟枝白虎齊菜子，大號應菜子（空心菜），一朝根白菜子，粗米苦瓜子，紅仁白夾二尺半長菜豆子，黑仁青夾菜豆子，新品種七寸黑仁敏豆子，全年開花韭菜子，究尾大葉韭菜子，鳥枝麻芝長茄，美國加州大粒甜椒，新品種菜瓜（目瓜插竹竿），貊子，仙草子，紅只蘇子，雪裡紅，姜豆子，竹山刺瓜（白莉），臺中產目瓜（嘉莉瓜），節瓜（毛瓜），新型黃香瓜（梨仔瓜），富光紅肉西瓜，ニューメロン（新香瓜），蘇魯矮性木瓜，水上青皮竹竿，黃麻子，青皮黃麻子（臺農一號466），青皮古巴麻子（綿仔麻），臺北二號矮性敏豆，粗廣北蔥子。

◎敏號一九六三年新園藝栽培法，希請全省農友們保存，一九六四年有限出版，敏行未刊載種子應有盡有，及其他特效農藥及東和牌噴霧器等，希請全省農友們多多增加愛顧，歡迎光臨賜教。

嘉義　清河種子行

嘉義市中正路四八二號
電話：三五八四號
撥儲金嘉字八〇〇三七號