

農友新知

西半球農業

普遍增產

除了實行共產主義的古巴政權之外，美洲地區的農產品年來大有增加。據美國農業部所收集的資料指出，加拿大的成就，最為驚人，早季作物產量自一九六一年以來，已經增加了三分之一。由於氣候良好及使用肥料和機械，一九六二年的農產品數量繼續猛增。美國雖然有計劃的實行減少耕種的面積，以防止農產過剩，但是一九六二年的產量，仍比前年增高。在南美方面，阿根廷、巴西和秘魯增加最快，他們的農牧產量，約佔南美百分之八十。小麥、谷類、油用作物、咖啡、棉花和水果，都顯著增產。

智利、哥倫比亞、烏拉圭、委內瑞拉，去年小麥、玉米、稻米等略形減產，今年已恢復正常。阿根廷的羊毛，由於天旱而減產，但落花生、豆類、馬鈴薯、向日葵和亞麻子的產量，都能達到紀錄水準。

中美洲各國，雖曾受颶風的侵襲，但是宏都拉斯、瓜地馬拉、尼加拉圭、沙爾瓦多、哥斯達黎加和巴拿馬等地的蔗糖、稻米、香蕉、桔子等產量，都繼續向上升。加勒比地區的古巴蔗糖日漸萎縮，但多明尼加和牙買加的新農業計劃，仍是加強經濟的希望。墨西哥的豆類、玉米、稻米略見減產，但小麥、棉花、咖啡、肉類等，則大大增加。多角經營的計劃，改進了墨西哥的農村經濟。(USIS)

機械手砍下萬莖頭

電石氣炸開胡桃壳

美國農業機械的發展，已經超出了時代，許多奇巧新設計，令人難以想像。收穫機、採棉機等較早應用的機械，已經顯得陳舊過時了。請看美國加州

大學農機部的新發明：

高莖採機：它會「摸」每一顆結球莖，看是否成熟。摸採機的傳送皮帶，在田裏慢慢移動，壓過每一顆莖的頭，同時摸出它的軟硬程度，傳達到機器的「電腦」裏。當電腦認為這顆莖已經成熟時，立刻發出「砍頭」的命令，機器手就迅速的把它採下。最近的試驗報告，每小時可以砍下四千五百顆莖頭，比最熟練的工人快五倍。

飼料安全器：牧場中自動供應的飼料，有時混進牧草打包時的鐵絲，對牲畜非常危險。新發明的檢查器，是用一組銅線繞圈，纏繞在傳送飼料的管子外面。線圈通電以後，在傳送管裏造成「磁場」。混雜在飼料裏的金屬物經過磁場時，就觸動了另一個開關，自動的停止傳送飼料。同時，傳送管上的一個小門自行打開，危險的鐵絲從小門裏跳出。

胡桃剝壳器：一顆一顆的胡桃從杯狀進口投進一個鼓狀的機箱。機箱不停的轉動，把胡桃推到一架電鋸前面，電鋸在胡桃壳上鋸了一個缺口。同時，在缺口裏投進少量的電石和氧氣。處理過的胡桃，噴着氣下降時，內部發生爆炸，炸開了胡桃壳。剝出來的胡桃肉，光潔完整，每小時可以剝開九百個。(TIME, Aug. 16, 1963)

人畜無害新農藥

有一種新農藥，可以有效防治多種昆蟲，但對於人類、鳥、魚、獸類和蜜蜂，却是完全無害的。

新農藥名叫 Tauricide-90T，有效成份是某種細菌的活孢子，可以殺死多種蛾蝶類幼蟲。

美國食品藥物管理局認為，這一種新農藥並不需要加以「殘毒限制」的管制；即使在作物收穫前施用，對食用者也不會發生危險。

新農藥在葉部上的附着性很好，同時比舊式的粉劑農藥持久而有效。應用慣用的器具噴射，從不發生阻礙。六年來試用的結果，也從未發現昆蟲對它產生抵抗力。

(The Hoosier Farmer, July, 1963)

豐收可靠的秘訣請使用

綜合微量要素葉面散布劑

施 葉 養 元

(シオヤゲン)

親愛的農友們：您的農作物不能有如意的收穫，發育不良，病害不絕，發育畸形等情形嗎？那麼請您使用「施葉養元」散佈在植物上看看，七天至十天後葉色艷麗，葉片壯大，生長迅速，真會使您驚奇，這就是「施葉養元」的效能，能使農作物回復原來的健康狀態。因為「施葉養元」好比人體需要「唯他命」一樣。植物因土壤氣候水份病害等關係亦會引起缺乏植物要素，「施葉養元」就是「綜合微量要素」即植物用的「唯他命劑」。綜合微量要素是植物不可缺少的必需品。只是缺少一點微量要素，植物生長就不順利易患病害，產量減少，品質劣落，甚至將失去產物之出售機會。

請您幼苗期，生長期，開花期，收穫前經常使用「施葉養元」保證你不但可以減輕工作率，而收穫增加，品質亦可達到標準了。

實例證明使用「施葉養元」的隣近相比看看。您就明白使用「施葉養元」的植物為什麼出乎意料之豐收的道理。

不靠天，只靠「施葉養元」年年必豐收。

技術：日本液肥株式會社 (シオヤゲン本舖)
製造：協和化學工業股份有限公司 (全省各農藥行均有售)
臺北市華陰街 99 號 電話 46880



育成健苗 促進發育
預防病害 防止落果
花朵增多 改良品質
提高糖分 提高市價
提早收成 增加收量

說明書供試品
附八角向本公
司函索即寄

大斗笠防灰避蟲

鋁箔烤叫化子鷄

在田野裏駕駛農耕機操作時，塵土、飛蟲和作物碎屑，迎面襲來，吹在臉上實在難受。如在機上加一座艙，對操作又有妨礙。英國人想出一個辦法，在駕駛座的上面吊了一個大型的臺灣斗笠，裏面裝了一架電風扇，下面又加了一個圓蓋，周圍開一圈小縫。空氣由縫中吹出，把駕駛人員籠罩着，就不受飛蟲和塵土的騷擾了。同時，這個罩子也可以遮太陽，防雨。

我國有一種名菜，叫做叫「化子鷄」，就是用泥漿塗在鷄外面，然後放在火裏燒烤，別具風味。美國人模仿這種辦法，現在風行用鋁箔包烤食物，可以烤火鷄和甘薯等，味道很好。美國一家公司，已經製成一種黑色鋁箔，用來烤食物更快更好，因為黑色能吸收較多的熱量。

(譯自 Popular Science, July, 1963)

農復會輔導組研究

臺灣蔬菜銷日資料

農復會農民輔導組組長金陽鎬說：該組現在從事一項研究工作，設法使臺灣的果菜，能以更有利的方式銷往日本。

日本人的食譜最近在變更中；他們現在選擇蛋白質和維他命含量較多的食品，而逐漸減少澱粉質食物的份量。但日本的冬季兩季為蔬菜淡季，那時臺灣有剩餘的蔬菜可供外銷。

這位前農林廳長根據一項日本報紙的報導說：日本在一九六一至一九六二年間的生活費指數上升百分之六·五。果菜的零售價上漲了百分之十三，成為物價上漲幅度最大的兩項物品。

據分析日本生活費指數上升的主要原因，為生產費用的增加，及消費型態

的變化所引起之物價上漲。日本近年工業急速的發展，使地價和工資都上漲。

臺灣今年向日本輸出價格較廉的洋蔥一萬九千噸，價值達一百卅萬美元；小規模的輸出還沒有計算在內。農復會所作的研究將包括果菜消毒和包裝改進等。檢驗局、省農會和其他有關機關之間的合作和配合，也在加強中。(農復會)

鷄冠鳳梨葫蘆蛋

形狀特別的鳳梨和鷄蛋，在彰化縣田中鎮，引起許多人的好奇。山脚路一一五號許根農友，在他的鳳梨園裏，發現一個扇狀的鳳梨，重十五斤，寬約二尺。

這是不良系統的一種變態，叫做「鷄冠芽」。發生這種變態的鳳梨，果肉極少，大部份是果心，所以沒有食用價值，但可以利用來觀賞。鳳梨園中發生「鷄冠芽」，表示品系不好，不可用來留種。

住在太和里十七號的蕭玉，養的一隻本地鷄，生出一個怪蛋，只有鴿蛋大小，形狀像葫蘆，又像不倒翁。

母鷄產卵時，由於輸卵管的不正常收縮，就會產生奇形怪狀的蛋。這裏所說的葫蘆形蛋，不過是這類怪蛋中的形式之一。

母鷄產怪蛋，表示鈣質代謝的不正常，飼料中應該注意補充維生素甲、丁和鈣質。



(攝展風陳) 蛋鷄和梨鳳梨的形變

大生二十二殺菌劑

DITHANE M-22

開路生紅蜘蛛殺除劑

KELTHANE W

大生七十八殺菌劑

DITHANE Z-78

出來通—114展着劑

TRITON X-114

可利生白粉病特效劑

KARATHANE WD

出來通—1956展着劑

TRITON B-1956

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：36177