

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，旱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