



中南

美洲

競植

柑橘

據日本田

中彰一教授的報告，認為中南美洲的柑橘前途遠大。巴西、阿根廷、墨西哥等三國的新興產地，有超過舊產地即美國、西班牙、日本、意大利的趨勢。

在一九六三年，巴西、阿根廷、墨西哥的柑橘栽培面積都是七萬公頃。

巴西的柑橘類佔百分之八十，橘類佔百分之十四，檸檬及來姆佔百分之五，葡萄柚及文旦類佔百分之十一。僅聖保羅州即栽培八千萬株，佔地四萬公頃。該州可能栽培地能栽植二十億株。

阿根廷的柑橘，產量共達九千萬噸，僅次於巴西、墨西哥，為世界第六位。其中柑橙佔百分之六十一，橘類佔百分之廿二，檸檬佔百分之十一，葡萄柚佔百分之六。

墨西哥栽培的甜橙佔百分之七十，來姆佔百分之廿五。（重量居世界第一，年產三千萬箱，每箱八十磅），葡萄柚及橘類佔百分之五。

又按照年來溫帶南部及亞熱帶各國種植柑橘，目前的栽培面積及生產額，在果實類居第一位，在農作物中，它的生產金額亦居第十位。（良取材自一九六六年十二月號「農業及園藝」）

日本洋菜原料歉收

輸入龍鬚菜萬餘噸

去年日本的龍鬚菜生產量約為四百五十噸，平均價格每包卅五公斤裝為九千四百至九千五百日元，較前年同期價格高出百分之卅。最高值甚至達一萬二千日元。

日本自海外進口的龍鬚菜，截至去年十月止，已達一萬一千噸，預計至去年底另將進口達二千噸，所以就廠商而言原藻供給已不缺乏，因此此種過高價格，預料將跌至前年的價格左右。

按日本的洋菜原藻生產量，除前述龍鬚菜外，尚有石花菜四千二百噸，扁石花菜和其他藻類二千噸。其中龍鬚菜的主產地是日本北海道釧路東部的原岸地區。

由於日本國內龍鬚菜的歉收，引起了他們國內價格的暴漲。有許多毫無經驗的商社亦紛紛致力於原藻的輸入，而受海外貨主的欺騙者亦復不少。例如乾燥不充分而引起變質和腐敗的智利和印尼產的龍鬚菜，以及東南亞產的低品質龍鬚菜，此外尚有不能使用的亦被輸入。因此即使品質不好的原藻不算，去年的原藻亦屬太多，可使用到今年春季，並且可能還有二千五百至三千噸剩餘。

原藻已供過於求的日本，將容易形成洋菜價格的低落，萬一成爲事實時，誰將會受到高價原藻的爲害，有關業者莫不寄予關切。（摘錄自「中國水產」一六九期）

包裝貯藏防蟲試驗

碳酸鹽塑膠袋最好

美國農業研究所的昆蟲學家們，曾在喬奇亞洲一間特殊的實驗室裏，飼養了爲數達幾百萬的害蟲。就在這房間裏，放入種子、食物、菸草、麵粉、飼料和其他很多種封好的包裝品，專爲測定那一種包裝會被害蟲侵入。經過一年半的研究，得到了一個很重大的發現，即凡是用多碳酸鹽塑膠袋包裝的，比其他幾百種不同的包裝更能防蟲。

昆蟲學家們曾計算過，在同一環境下，用牛皮紙包裝的被穿三百孔，用賽璐珞袋包裝的被穿四百孔，即每六·五平方公分上平均被穿一孔。

在同一試驗中又顯示，用多碳酸鹽塑膠袋包裝的，能有效防止害蟲的侵襲而不會破孔，而且害蟲一經被困在那種塑膠袋內，便無法破袋逃跑。其理由何在？專家們至今還無法回答。不過它在美國每年因包裝穿孔所造成數百萬元的蟲害損失來說，它

將被認爲是一種很重要的貢獻。

有關的專家們，目前正在繼續研究，如何能使多碳酸鹽塑膠袋的品質，能比賽璐珞袋更爲堅韌、抗彎和耐摺，以及如何能用透明或不透明式都能製造的途徑。（惠仁譯自 USIS Feature）

美國產稻創新紀錄

美國在一九六五—六六年度度的稻米出口量爲一百四十萬公噸，這是一項新的紀錄。前一年度祇有八萬五千公噸。

日本是美國稻米最大的主顧，其次是南非共和國，西德第三，英國第四。另有廿九萬公噸是在糧食和平方案下，運往南越爲最多。

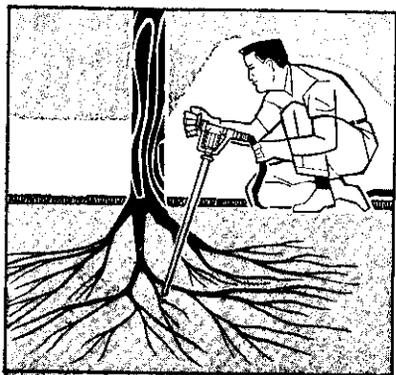
據估計，美國前年度的稻米輸出中，約有百分之三十是輸往非洲的，最多是南非共和國、迦納和賴比瑞亞。（惠仁譯自 USIS Feature）

水槍灌水保護樹根

在炎夏烈日曝曬或乾燥的季節風吹襲下，樹木因受氣溫過高影響，根部極易受損枯死，應在泥土表面覆蓋三英寸厚的樹葉、稻草或麥桿之類並增加噴水量，可使泥土溫度冷卻二十五度以上。例如地面上的氣溫爲一百度，則根部地溫可降到七十五度以下。

常綠樹木在以上這種情況下，更應利用「水槍灌水法」如下圖，把水注入根部，使它下層底土有充足的水分，並可促進氧氣透入泥土，使根莖大受其益。

花草之類則應儘量設置遮蔽烈



日及防風的設備，以阻止陣雨或乾燥風的侵襲，使所含水分不致太容易消失。(丁克強譯自 Better Homes and Gardens)

美國蘋果矮化栽培

近年來美國有栽培矮生蘋果的趨勢，方法是利用矮生砧木或利用矮化藥劑處理。

所用的砧木是EM九，MM一〇六，依二十呎×十呎的距離種植。樹高維持十四至十五呎。

所用矮化劑是B九，在小樹開葉二週後，用百萬分之一千五百溶液撒布一次，可抑制枝的伸長三分之二。

按前法實施後，樹體漸漸緊密，三、四年生的就有很多花而可以結實。但所生果實，成熟較遲，普通收穫期為十日的可延長為十七日，在調節勞力上很有利，此外，收穫前落果較少，可省用防止落果劑。又果實的貯藏力亦能增強。B九的價格雖貴，但因它有以上的優點而足以補償。(良取材自一九六六年十二月「農業及園藝」)

動力脫穀成苗率低

留種用穀，如用動力脫穀機脫粒，它的育出率比用人力足踏式脫穀機的低。根據日本農業專家鈴木英男對此發表的報告說：

①用動力脫穀機所脫穀粒的發芽率為百分之九十二。五，在秧田初期腐敗數為百分之四十七，又在秧田中期腐敗的有百分之三，所以它的成苗率僅有百分之四十二。五。

②用人力足踏脫穀機所脫穀粒的發芽率為百分之九十七。五，在秧田初期腐敗數僅為百分之五，又在秧田中期腐敗數，僅有百分之五，即育苗率高達百分之九十二。

現在日本留種用穀，都已採用人力足踏脫穀機脫粒，以減少損失。(仲華取材自一九六六年十月號「家之光」)

防止土壤風蝕新法

土壤風蝕以及它所造成的損失，在美國幾乎每州都有，而且在不少區域內還相當嚴重。這不但會使沒有保護的土地因風吹而損失土壤和變乾，而且在生長的早期，對於幼小的農作物也很危險。以下是六種防止的方法：

- ①保持土壤的穩定和潮濕，必要時灌溉。
- ②在土壤表面上製造很大的泥塊，以保護細小的土壤顆粒。
- ③設法使與風向垂直的田畦，造成崎嶇不平的表面。
- ④田地表面保持覆蓋植物或敷蓋殘株。

⑤利用窄長的田畦，在與風成直角的方向設置很寬的邊。

⑥設置擋風柵，如沿田邊設籬笆或種植矮樹。(朱捷譯自 Successful Farming 六月號)

農業世界點滴

九十年前，美國自蘇俄引進亞麻種子後，俄國藟也就混了進去。不但摻雜了亞麻種子，自此以後，那種雜草便開始蔓延到現在。

仔豬在涼爽的環境中，可以維持並提高飼料的攝食量，因此更為增重，使養豬農家得到更大的利益。在美國通常是用遮蔭和灑水，可使仔豬每頭每天增重九十公克。

根據統計，美國去年上半年度進口的小蝦，絕大部份來自墨西哥。在美國的海產物消費量來說，小蝦佔主要海產物的第二位，僅次於鱈魚的消費。

飼料工業在美國，已被列為許多農業服務中，獨佔最大的製造工業。在那裏有兩百億美金的投資和設備，六千家飼料工場，二萬五千名從業人員。(惠仁譯自 USIS Feature)

豐年廣告價目

封底全頁(二色)	四千九百元	正文內頁半頁	一千九百元
封面裏全頁	四十四百元	正文內頁三分之一頁	一千四百元
封底裏全頁	四千元	正文內頁四分之一頁	一千零五十元
正文第一頁全頁	三千八百元正	正文內頁六分之一頁	七百五十元
正文內頁全頁	三千五百元	正文內頁八分之一頁	六百元
		小廣告 每行十元，超過二十行部	
		份每行二十元。	

本刊贈送最新農業推廣小冊

請剪下左表，在你需要的書名□內畫一√記號，填好詳細住址和姓名，附所需郵票。寄藏北市伊通街一〇六巷二七號豐年讀者服務部。

- 養豬致富記(增訂再版) 附郵三元
- 養兔手冊 附郵五元
- 牧野改良概說(臺灣適用牧草品種介紹等篇) 附郵五元
- 洋菇培養法(增訂三版) 附郵三元
- 新法堆肥 附郵二元
- 農家醬油釀造法 附郵二元
- 雲南大頭菜加工法 附郵二元
- 塑膠袋育苗造林法 附郵二元
- 養雞姻緣(再版) 附郵三元

住址：

姓名：