

至若干年以前都沿用竹篾、木箱、麻袋與草席等。

近年來，隨著化學工業的進步，以及包裝職能之受重視，包裝材料方面起了很大的革新。在果菜的包裝上，已廣泛地使用紙箱、紙盒和塑膠箱、塑膠袋或塑膠薄膜等，尤其是較高級的水果，現在已全部改用紙器。

一般來說，家庭消費用的果菜級數，應比加工用的果菜級數為多，又耐儲性大的產品級數，宜較易腐品為多。

果菜因腐敗性甚大，在原則上，級數不宜分得太多，通常以三級左右為宜。

為節省運輸成本起見，果菜分級最好在產地市場執行。

包裝容器的尺寸，必須能使產品的物理損耗減少至最小。

綜上所述，我們即可了解，分級與包裝在運銷經濟上各有其特殊功能，目的是提高整個運銷系統的效率。

運銷的改進還須配合國家的經濟發展與國民的生活水準，同時，也要從改變運銷商的運銷觀念與消費者的購買習性着手。

此外，在規定辦法時，切勿流於形式，或太理論化，又標準也不宜定得太嚴，以免推行發生困難。(節錄台大農經系許文富：果菜分級包裝之理論與實務。六四·七·二四)

2,4-D 殺草劑

促進豆科生長

二，四—D 是一種著名而廣

泛使用的殺草劑，令人感到驚異的是它的功能，除了殺草外，還能促進植物的生長。

在加拿大的兩位大學教授曾經使用(1)鐵、錳、銅、鋅、硼等微量元素，濃度各為 $5 \times 10^{-1} M$ 的溶液，(2) 1 ppm 的二，四—D 溶液，(3) 微量元素和 1 ppm 二，四—D 混合的溶液，施用於二週大的四季豆上，以觀察二，四—D 對生長及產量的影響。

結果發現以(2)及(3)種溶液處理的植株，其莖高，葉數，葉面積，根、莖、葉的乾重及鮮重均有顯著的增加；每一植株的鮮重，綠豆莢的數目，收穫及儲藏幾天後豆莢內的維他命C含量亦較未經處理者為大。其中(3)的效果又優於(2)。至於使用(1)種溶液，增加的產量及內容物的效果並不顯著。

所以，二，四—D 除了殺草外，還可促進生長，增加產量。如果在二，四—D 中再加入一些重要的微量元素，那效果就更好了。(郭曦元譯自 J. Hort. Sci. Vol. 46, 1971)

農場果園

歡迎自摘

美國有很多果園和農場歡迎外國遊客前去「自摘」。這樣自摘的漿果類、蘋果、梨及其它水果，售價一律減削，人們可以全家前去採水果。

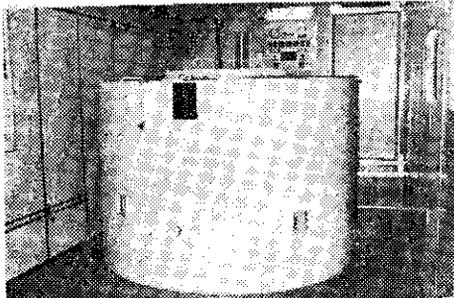
美國各州有很多果園或農場只收很少的費用，任遊客採摘。例如在里啓蒙的維琴尼亞州

農業及商業部中，有說明書介紹自摘農場或果園所在。有些果園還表演怎樣製蘋果酒、蘋果醬及其他蘋果製品。

從六月到十一月這個收穫季節中，維琴尼亞的農民們有很多產品可供自摘者摘取，其中包括甜菜、玉米、番茄、葡萄和南瓜等。

南加羅林納州畢凱特農場的主人湯麥士·G·台維斯認為顧客是收穫時最好的助手。收穫季節旺盛時，每天來此的自摘遊客約五百人。

加利福尼亞州氣候和土壤條件適於農作，有各種農產品，最適於想自摘農產品的遊客前去。在工資昂貴，人力缺乏的今天，此種自摘農場及果園的辦法，不但可解決上項問題，還可使農場、果園觀光化，一舉數得，很有提倡的必要，國內業者亦可參考仿效。(美國新聞處)



清華大學研製成功的核能反應器

瓜農福音!! 省工省錢的刺瓜網出現了!!

(キユリネット)

適合刺瓜(刺瓜、苦瓜、毛瓜、菜瓜、冬瓜)

刺瓜網特點

- ①刺瓜網價格低廉，使用簡單，省工省錢，經濟方便。
- ②刺瓜網係合成纖維製成，無吸水性，耐藥性強，直接撒噴農藥仍不變強度，又不腐爛，永保強韌耐用。
- ③刺瓜網使用刺瓜網，通風良好，光線充足，網絲不發霉，減少病蟲害發生，節省噴藥工資，增加產量，提高品質。
- ④刺瓜網架設簡易，節省引藤綁藤工資，採收瓜果容易，工作效率特高。
- ⑤刺瓜網通風好，不吸水，不怕強風大雨，尤其是颱風，雨後不易傾倒，拆除快，重疊輕，容積小，搬運收存方便，不占場所。

規格：網目20公分、高二公尺、長二十公尺

一件60元、一件五五元、一件〇〇元、一件〇〇元

全省各大種苗行均有售

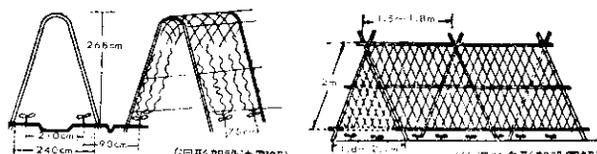
說明書索函即寄

富農秋季優良種子

富農 富綠小胡瓜、長綠二號小胡瓜
交配 春秋小胡瓜、綠豐大小兼用胡瓜
日本松風胡瓜、名月胡瓜、高砂胡瓜、富農黃金二號甜瓜、日本新香瓜、日本香瓜(サンライズ)香瓜、富農新一號、新二號、黑皮紅肉西瓜、富農交配新小鳳、小鳳、黃肉中玉西瓜、富農交配豐麗新四號番茄、豐麗鮮紅番茄、夏季用金賞夏時紅五寸人蔘(胡蘿蔔)、其他日本美國各種交配甘藍、白菜、番茄、胡瓜等蔬菜種子、燕麥、牧草種子應有盡有「價目表函索即寄」。

進出口商：富農種苗行

高雄市林森一路一五〇號
電話：二二四四九、二九一九八
郵政劃撥高字第4〇七一四號



(洞形架設法圖解)

(竹桿三角形架設圖解)