

一、二天會突然產生大量的乙炔氣體。這種特殊的現象可以用來做爲預測切花採後活力的根據。

4. 一般針對乙炔所設計的方法以延長切花壽命的化學藥品可分兩類：

第一種的作用是拖延花朶本身突發大量乙炔的時間，但效果並不大，通常只能延長一、二天的壽命。而且對於外界已經存在的大量乙炔氣體不能發生保護的作用。

第二種藥品的功效則在於減緩植物內部產生乙炔的生理，進而延長切花的壽命。

5. 利用低壓儲藏法對於鮮花壽命的延長有很大的助益。例如康乃馨在攝氏零度以及十二分之一大氣壓的環境內，儲藏十個星期，比鄰沒經過儲藏處理的鮮花還能耐久。很明顯的，低壓儲藏也可以中斷植物內部產生乙炔的機能。(羅其正譯自 Florist, December 1974.)

合成食物

合成食物，就是不同於自然食物的人造食物。

最近幾年來，人工製造的合成食物，已越來越受到先進國家的重視。

合成食物所以能夠增進我們的健康，是由於人工製造的合成食物，不含任何對生命無益的物質，更不含對我們健康有害的物質。以往作爲人類百萬年來的自然食物，不但含有很多對我們生

命無益的物質，因而增加我們消化系統、排泄系統，以及其它器官的負擔，並且含有很多危及我們健康的毒素。我們在受害之後沒有立即死亡，是因爲那些毒素要經過一段時期的累積，才會造成許多疾病，而最後必定減少我們的壽命！

合成食物將成爲下一世紀人類主要糧食來源，因陸地上已無可供大量開發的可耕地。單位面積產量在可見的未來雖有突破性技術來再予大幅度提高。開發海洋資源又因涉及生態平衡問題而不能濫事開採。利用水培法及快生法等之生產，成本難以降低；利用食物加工來減少浪費，則因原料仍爲自然食物，故成效仍屬有限。最爲嚴重問題，是這些增加糧食的傳統方法，不但不能緩和人口膨脹的壓力，並將因人口膨脹而削弱以上各項勞作的機能。爲此，一項勿須耕地的合成食物受到重視，是理所當然的事了。

目前科學家們已能合成所有已知的維他命，構成動、植物蛋白質中的二十二種氨基酸和所有主要的脂肪酸外，並能合成含有葡萄糖、果糖、乳糖，以及蔗糖等碳水化合物類食物。

但是，仍有一些屬於科學方面的問題尚未解決，仍有一些技術尚待改善，才能合成食物。例如如何使合成食物具有自然食物的色、香、味、形狀，以及適合人們咀嚼習慣的結構組織。包含自然食物中的各種營養，而沒有自然食物所含的那些無用及有害

物質，並且要使合成食物的營養成分和數量，調配到適合各不同需要者的要求，同時又要做到「填飽」人們的胃，使不致雌瘦營養但因食物量少，感覺飢餓。

合成食物的主要原料，九〇%是空氣、石油、煤以及石灰石等物質。空氣中的二氧化碳，可以用來製造脂肪，如果加以適量的氮氣和硫磺，則可合成各種氨基酸。石油的衍生物，每克的熱量爲六卡路里。碳水化合物，由水及煤合成甲醯後便可製成；石灰石及其它原料經特別培養的細菌作用後，是合成食物的又一重要原料。

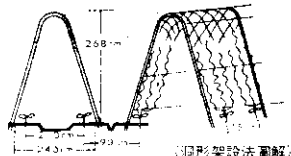
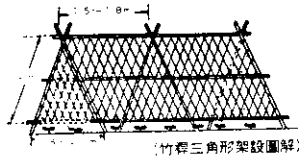
這些原料的本身，可說成本極低乃至不必化錢就可獲得。(中華日報六四·四·一六)

救命丸

所謂急救糧也可以叫做救命丸，就是當一個人在極端飢餓的狀況下可以立即療飢的食物。這種食物至少需要具備五個條件：富於熱能(卡路里)，能解除飢餓感，不易變質破壞，攜帶使用簡便，同時還要有些起碼的味道。

一小袋方糖既可立即轉化爲熱能，又不需加水、加熱或添加其他東西，可說是最理想的救命丸。但由於油脂類的含熱能更爲大，因此融合脂肪與沙糖的巧克力糖，應該可以視爲急救飢餓人的聖品，只是貴了一些。(台糖通訊五六卷九期)

瓜農福音!! 省工省錢的刺瓜網出現了!!



- 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 瓜園使用刺瓜網，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、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，尤其是颱風雨仍不易傾倒，拆除快，重量輕，容積小，搬運收存方便不占處所。

規格：網目20公分、高二公尺
一件60元、一〇件五五〇元
一、一〇〇件五、〇〇〇元
全省各大種苗行均有售
說明書索函即寄

富農夏季優良種子
富農一富綠小胡瓜、長綠二號小胡瓜
交配一春秋小胡瓜、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、日本香蘭(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、夏美用金貨夏
蔘紅五寸人蔘(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、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：二二四九、二九一九二八
郵政劃撥高字第四〇七一四號