

活動溫室

節省能源

美國佛羅里達州太陽城的斯皮德蘭公司，數年前就開始向美國和其他國家的菜農和花農推銷一種有專利權的植物秧苗。

該公司擬備了一份溫室設計，可使空氣自然流通，以應付冷卻及保持最低熱度的需要。如此則可減少冷卻和加熱所需使用的能源，而有助於保持秧苗的合理價格。

溫室是以支柱桁架式建築造成。外面蓋以一兩層六毫米厚的多苯乙稀膠片。

調節流通溫室的空氣時，只要使用溫室控制，則每一邊的塑膠蓋就會自動降低或升高。這個側窗也可用人工來操縱。

自動撒水系統的軌跡是設在屋頂桁架的平行椽上。噴水器的噴水管伸及整個溫室，噴出均勻的水和肥料，滋養苗種。

溫室內的熱力是由兩具丙烷發熱器產生的。

此種活動溫室，可減少電力和煤氣消耗。在能源危機的今天，此種溫室的設立，可節省大量的能源消耗。(節錄自美國新聞處科技通訊)

殺草劑用途

最近的研究指出某些殺草劑不僅可以控制牧場雜草，而且還可以增加牧草的蛋白質含量以及對乾旱的抵抗力。這些殺草劑



櫻桃收穫機

都是屬於triazine系統的，包括 atrazine, simazine 和 cyanazine。

在兩次各為期三年的試驗中， atrazine 分別增加了牧草的蛋白質含量六三%和二九%。

研究中並顯示出如果這些殺草劑和氮肥一齊施用，則會增加更多的牧草產量和蛋白質含量，這表示殺草劑和氮肥的效果是互相加成的。

專家們還發現 atrazine 可以減少植物水分的蒸散，在乾旱時期可幫助植物更有效的利用土壤水分，因而增加植物對乾旱的抵抗力。

這類殺草劑的唯一缺點，就是對低溫季節生長的牧草反而有害，其中包括兩種主要的牧草，western wheatgrass 和 needle-and-thread。

此外，因殺草劑的價格昂貴，這種施用方法在經濟上是否合算，仍然需要更進一步的實驗才

能加以衡量。(吳昭祥取材自 Agricultural research, 1975年3月)

生長調節劑

防隔年結果

寬皮橘(Citrus reticulata Blanco)中的 Wilking 品種有豐產、晚熟、品質佳良等特性，是一種很有希望的外銷柑桔品種。

它最大的缺點為具有顯明的隔年結果習性；大年結果量過多，果實變小，樹勢也容易衰弱。

如果以生長調節劑來疏花、疏果，則可調整結果量，此已廣受重視。

在果徑約一公分大小的小果時期，以 Ethephon 200 ppm 及萘乙酸 (NAA) 350 ppm 噴撒，可使結果過多的果樹達到極佳的疏果作用。

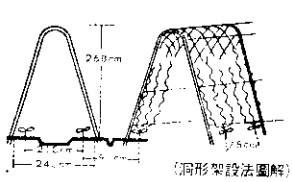
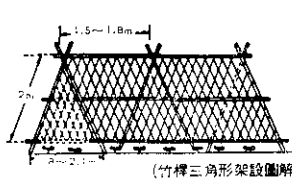
疏果後，因果實增大，所以每株的產量並不會減少，單一果實的大小，以 Ethephon 處理後，可增加六四%，以萘乙酸處理後，可增加四八%，亦即此兩種處理的結果與人工疏果的成效比較時，平均約增加三〇%。

夏季修剪果枝雖同樣有疏花、疏果及調整結果量的作用，但是果實增加的比例較小。

以 Ethephon 處理除了達到疏果的目的，增加果實的大小，並能減低隔年結果的習性而使翌年的產量可達到五七%。(林勝彬節譯自 Hort-Science 10 (1) 1975)

瓜農福音!! 省工省錢的

刺瓜網出現了!! (キニネット) 適合胡瓜(刺瓜)、苦瓜、毛瓜、菜瓜、香瓜用



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 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，節省引藤縛藤工資，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、長二十公尺

一件60元、一件五五〇元、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

富農秋冬優良品種子

富農一富綠小胡瓜、長綠二號小胡瓜
 富農二春秋小胡瓜、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、夏季用金寶夏時紅五寸大參(胡蘿蔔)、其他日本美國各種夏時甘藍、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、二九一九二八
 郵政劃撥高字第四〇七一四號