

活動溫室

節省能源

美國佛羅里達州太陽城的斯皮德公司，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，以應付冷却及保持最低熱度的需要。如此則可減少冷卻和加熱所使用的能源，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烯膠片。

調節流過溫室的空氣時，只要使用恆溫控制，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線上。噴水器的噴水管伸及整個溫室，噴出均勻的水和肥料，滋養秧種。

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。（節錄自美國新聞部科技術通訊）

殺草劑用途

最近的研究指出某些殺草劑

不僅可以抑制牧場雜草，而且還可以增加牧草的蛋白質含量以及對乾旱的抵抗性。這些殺草劑，

-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



櫻桃收穫機

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以達到五七%。（林

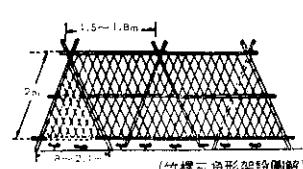
勝彬節譯自 Hort-Science 10 (1) 1975)

瓜農福音！！省工省錢的 刺瓜網出現了！！

(キユリネット)

適合胡瓜(刺瓜)、苦瓜

、毛瓜、菜瓜、香瓜用



(竹桿三角形架設圖解)

◎ 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，又不腐爛，保強韌耐用。

③ 瓜園使用刺瓜網，通風良好，減少病蟲害，網絲不累，接撒噴農藥仍不變強度，直，工作效率特高。

④ 刺瓜網架設簡易，節省引藤繩，工作量小，網絲不累，增加產量，病蟲害發生率低，提省勞動。

⑤ 刺瓜網通風好，不吸水，不怕強風大雨，尤其是颶風，雨量輕，不容易積水，重量輕，容易搬運，拆卸快，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、一〇〇件五〇〇元。

全省各大種苗行均有售

說明書索函即寄

富農秋冬季優良種子

富農
富緣小胡瓜、長緣二號小胡瓜
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、富寶新一號、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

夏時紅五寸人參(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：二二二四四九一九一九一八四號
郵政劃撥高字第四〇七一四號