

粉亦有高量的葉黃素。

經過脫水的青草粉末，因含有高量的蛋白質（二五%）和微量的纖維（二〇%），所以可製成品質佳的家禽飼料。

在靠近 Denver, Colo. 有一很大的草皮農場，計畫養殖二〇萬隻的鳥，以完成一貫作業的生產方式，不但可利用刈草所得的碎草，作為飼料，而且草地亦可用雞糞作成的堆肥來施肥，如此可達到循環利用廢物的效果。（林麗鶯譯自 Agricultural Research 1975 June）

移植煙草幼苗

Alar 加速生長

北卡羅尼那州農業試驗所的科學家們發現，利用 Alar (Succinic acid 2, 2-dimethyl hydrazide) 能加速煙草幼苗移植後的生長。

當移植的幼苗根尖，浸入 Alar 溶液中，然後種植在溫室內，則很顯著的加速植株早期的生長。

若種植在田間，則只有在生長前的四星期才可發現 Alar 加速生長的顯著效果。

不同的品種對處理的反應亦不同。所以目前正在進行研究如何使 Alar 處理後，可獲得較長久的效果，如此將可實際用於煙草的移植，以增加煙草的幼苗的生長。（陳綉絃譯自 Research and Farming Winter-Spring 1974）

Rhizobitoxin

果實後熟延遲

眼看著一堆堆的水果腐爛掉了，處理者有沒有夢想過一種方法，可以用來中止水果的後熟過程呢？

美國農業研究中心科學家們正在設法使這個夢想變成事實。他們最近研究一系列叫做 Enol-ether amino acids 的化合物，這類化合物可以干擾生物的基本生化過程，而這些生化過程正是造成水果採收後繼續腐熟的主要原因。

這類化合物中最早發現的是 Rhizobitoxin，係由大豆的根瘤菌所分泌的。其後科學家們又陸續從其他細菌得到幾種性質類似的物質。

Rhizobitoxin 最初被用做為殺草劑，當時科學家們以為它可以抑制氨基酸的合成。

一直到最近用在香蕉和蘋果的實驗上，才發現 Rhizobitoxin 實質上是抑制乙烯合成，而且抑制的程度有時甚至可達九〇%以上。

在真空狀態下，Rhizobitoxin 可以滲入水果內部，處理過的水果由於乙烯產生減少，呼吸作用也就減慢，因此後熟也就減慢。

但這些實驗僅是開頭而已，至於這些新藥品對水果的品質有無影響，甚至對人體有無害處，則尚待更進一步的研究。（吳昭

祥取材自 Agricultural Research, 1975 March）

供給水分

牛生長快

在過去二十年來，養育小牛的方法，已經改變不少。大部分的小牛在生出三天後，即將牠與母牛分開，另以奶水代用品或銷售不出去的牛乳來餵食。有些小牛在三星期後，即可斷奶而不用液體飼料來餵養。

斷奶前的小牛，通常被分開飼養於柵欄中或部分小牛集中飼養。

在許多的這些家畜場中，缺乏新鮮的水分，但酪農場的牧人並不認為可由奶水或奶水代用品中，得到足夠的水分。

所以在 Batesville's Live-stock and Forestry 試驗場，設計一實驗，用以研究添加水分對小牛的影響。

在試驗中的前三〇天，有添加水分飼養的小牛與未添加水分的者，每天增重並無太大的差別，但從第三〇天至六〇天中，會自動喝水的的小牛生長的較快，消耗的飼料也較多，每天所增加的體重也較多。

由此可知三〇天大的小牛，供給添加的水分，並無太大的效果，但在三〇天以上的小牛，則應供應新鮮的水分。（林麗鶯譯自 Arkansas Farm Research Sep.-Oct. 1974）

瓜農福音!! 省工省錢的

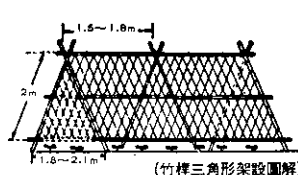
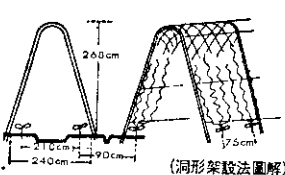
(キユリネット)

刺瓜網出現了!! 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，減少病虫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，搬運收存方便不占場所

規格：網目20公分、高二公尺
一件60元、一件五五〇元
一件〇〇件五、〇〇〇元
全省各大種苗行均有售
說明書索函即寄



富農秋季優良種子

富農一富綠小胡瓜、長綠二號小胡瓜
富農二富綠小胡瓜、綠豐大小兼用胡瓜
富農三富綠小胡瓜、名月胡瓜、高砂胡瓜、富農黃金

二號胡瓜、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、夏季用金寶夏時紅五寸人參(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：二二四四九、二九一九八
郵政劃撥高字第四〇七一四號