



### 密植 栽培 蔬菜

使菜豆的產量增加百分之四十五，甜玉米百分之五十，青花菜百分之六十五，以至於兩倍產量的甜菜和蘿蔔的事。

俄勒岡大學蔬菜試驗農場七年來的工作沒有落空，他們已經給蔬菜生產帶來美好的遠景。導致產量巨幅增加的主要因素是密植栽培，此外還有一些別的改進事項。

如果在栽培菜豆時，把株距從三十六吋減為十二吋，產量將增加百分之四十五，在這種情形下，每畝的栽培畦上可以容納六至八株菜豆。

科學家指出：在能夠獲得足夠陽光、水份和養料的情況下，作物產量必然會增加，因此適度的密植是有益無害的。當甜玉米的栽培數由每畝一萬四千株增加到五萬株時，產量幾乎增加了一倍。

除了密植之外，細心的管理及雜草的防除也要注意，才能使密植增產更為有效。(永平譯自 US Agr. Notes)

### 水稻植體分析

美國加州的水稻栽培，已有農民創先採用植體分析以決定施肥用量。目前，許多商業性實驗室也相繼承辦土壤與植體分析。

新的植體分析技術，由加州大學教授麥凱森所創。他會就生長於溫室內的水稻，應用植體分析以研究肥料三要素需求的臨界用量，並發現供葉片分析最適宜的葉片取樣時期，是在插秧後五十五天第一葉片完全展開時，或是最高分蘗期稍後。

從來的植前土壤分析，僅能在事先告訴農民關於磷、鉀要素是否缺乏，却尚無更有效的土壤分析方法，可以在植前告訴需要施用若干量氮素。若是植前土壤分析與植後五十五天植體分析，依其結果相互參照校正，才能有效地經濟運用施肥計劃，以適量補充缺乏要素，產生良好反應。

為彙集葉片樣品進行化學分析，加州的研究指出，水稻追肥宜在植後六十五至七十天之間實施。(啓敏譯自 World Farming 八月，一九六九)

### 棉花葉面施肥

據印度拉傑斯農學部的研究報告，棉花施用同量尿素時，葉面噴施比一般施入土壤中能夠獲得更高的棉籽產量，而且，葉面施肥可把尿素肥料混合殺蟲藥劑噴射，將兩項操作合而為一，甚是方便、經濟。



美國維金尼亞州農田中使用的新式機械

# 大東牌農藥

稻熱病防除：**新綠精** 液劑

花卉：玫瑰露菌病、菊白銹病、黑銹病、康乃馨銹病，斑點病。

蔬菜：刺瓜白粉病、露菌病、蕃茄葉銹病、疫病、香瓜白粉、瓜類苗立枯病。

果樹：葡萄晚疫病、白粉病、蘋果黑點病、杉赤枯病、柑桔潰瘍病、露菌病、黑星病、瘡痂病。

水稻：白葉枯病、在萊種稻熱病。

其他：茶白星病、炭疽病。

水稻紋枯病防除：**必速靈** 液劑

水稻紋枯病 · 葡萄晚疫病

◎在廣告期間購買隨貨贈送精美大型塑膠袋

大東元化學工業股份有限公司

台中市西區三民路一段97號