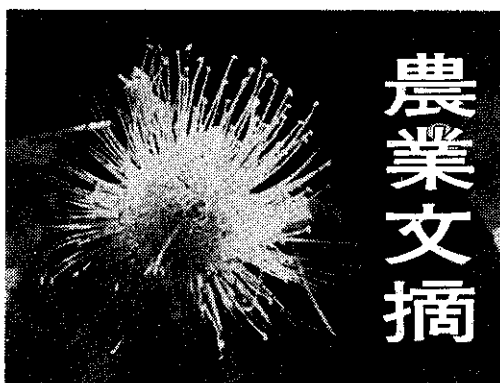


農業文摘



綠色革命檢討

幾年前，為了解決日益嚴重的糧食危機，其成果稱為綠色革命。不過，經一段時間推展的結果，綠色革命卻不像報紙上宣傳的那樣成功。

從南亞及東南亞的水稻栽植品種來看，採用高產量新品種的，只能增產一五%，就是一個很好的事實證明。

新品種例如水稻 IR-24 在試驗田中固然產量很高，非常適合綠色革命的原意。但如果推廣到民間栽培上，就和理想中的成績大有差異。

考究其中的一個原因，乃是研究出來的新品種需要大量的肥料和水分。除非這些肥料和水分在適當的時間內廉價供應，否則新品種的產量不會比傳統的好，甚至於有時候反而更糟。

(詳見賢譯)

肥料和水分的供應，在亞洲，是個很普遍問題。由於雨水供應失調，再加上開發中的國家無力支持一個良好的灌溉系統，缺水情形很是嚴重。

肥料也是一樣，隨著能源危機，肥價高漲，使得熱帶地區的農民收成所得還抵不上用在肥料上的花費。

另一個嚴重的問題，就是新品種抗病蟲害力比較差。在一九七一年，種植於菲律賓的 IR-8 水稻，就因枯萎病產量大減。而同樣的病在孟加拉國竟使境內所有稻田全部毀滅。

綠色革命針對問題的所在，已修改了它的策略，從學理中走了出來，而著重於從實際技術、管理中求解決的途徑。

改革後的綠色革命正在提倡間作栽培。把重點放在間作技術的改善以及間作組合的研究，並予以大力推廣。

據發現有一些簡單的組合可以減少病蟲害的發生。例如，玉米和綠豆的間作，借用綠豆的特性抑制雜草的生長，而提高了玉米的產量。

另外，像花生——玉米或番茄——包心菜的間作組合，也能有效的降低蟲害的。

在亞洲，稻米仍為主食。因此，稻種的改良仍是重要課題。地方品種具有較強的病蟲害抵抗力，而且更能適合當地的風土。所以地方品種的保存以及育種上

的應用是研究上的一個必然趨勢。(郭華仁譯自 New Scientist, August 8, 1974)

殺草劑不宜混合

美國南達科塔州立大學的雜草專家瑞芝博士警告說，除非標籤另有說明，兩種或多種殺草劑絕不可混合使用。

他又說，為了方便起見，把兩種殺草劑混合在一起使用，就像同時服用兩種不同處方的成藥一樣，是很危險的。

即使先用一種殺草劑後馬上接著施用另一種殺草劑，也同樣是危險的。

所以，不論如何，要按照標籤說明去使用，才是最可靠穩當的。(黃啓敏取材自 Crops and soils)

養蘭企業化

本省的養蘭風氣，以前浪費在嘉德麗亞蘭的時間太多，一般養蘭者只注重培養觀賞品種，很少有企業化經營，實在是發展蘭花事業上的一大失策。

本省具有蘭花發展的優厚天然條件，應當要由興趣栽培踏入企業化經營，才是正確的途徑。

對於台灣養蘭企業化的目標，大家應當要有一個基本觀念，設法以本省原種和外來的優良親本作有系統的雜交，盡量避免以引進種和引進種交配。

其次，要以企業眼光栽培營利品種，不以觀賞品種為對象。

水田裏作爭取時間

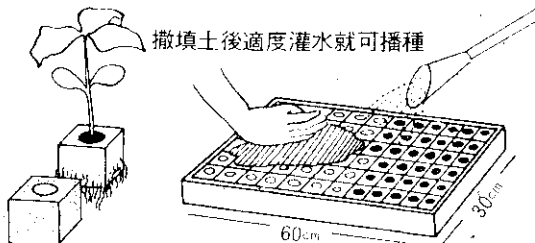
方便、省工
經濟、安全 富農原子苗床

①節省勞工：

只要慣用土床，膠袋育苗之勞力而得更好之效果

②育苗整一強健：
富農原子苗床為通氣，吸水保水良好之無菌苗床，而且定位播種，苗木間隔相同，發育均一，能得整齊強健之良苗。

③搬運安全，種植靈活：
富農原子苗床保水性好植物幼根均能貫通床塊，搬運，採苗不脫落，不傷根，連塊種植，不受損傷，活著率百分之百，發育快，實是現代農家必用品。



富農原子苗床規格：每片(12×24)吋

苗床大小	適用作物	每片株數
1.2吋角	一般蔬菜、茄苗用	200株
1.5吋角	蔬菜、茄苗、西瓜、西瓜等中葉用	128株
2吋角	西瓜、茄苗、茄苗、茄苗等大葉用	72株

富農原子苗床：1片45元 5片210元 10片400元

全省各大種苗行有售

世界各國優良種子應有盡有「價目表函索即寄」

富農種子貿易有限公司

高雄市林森一路一五〇號
電話：二二四四九·二九一九二八
郵政畫撥高字第四〇七一四號