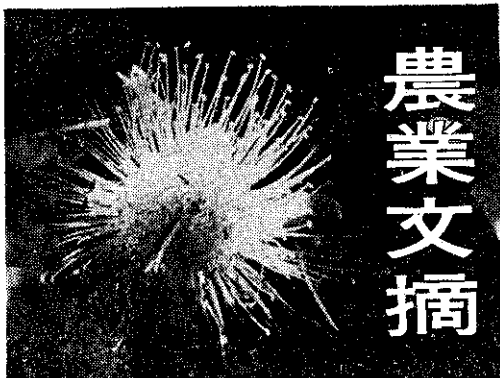


農業文摘



軍蟻非害虫

照一般令人毛骨悚然的傳說，軍蟻吃下所碰到的每一種動物、植物乃至蔬菜，所以所過之處，一草一木絕無倖存者。

其實在很早以前昆虫學家即知軍蟻事實上並不如傳說那般具有摧毀性。

經科學家不斷研究的結果，更使我們知道軍蟻的主食是其他昆虫，因此居住在厄瓜多爾森林地區的居民歡迎軍蟻一隊隊經過，這樣可使該地方的虫害至少有一段時間絕跡。

居民只要離開住處一二日，等軍蟻過境後，才回來清理房舍。

每天，成千上萬的軍蟻隊伍，有系統的自大本營出發，沿途散布前哨，尋找糧食，因此軍蟻

覓食乃是採用正規陸軍的方式。

當前哨發現可獵取的對象時，牠們使用特有的觸覺及化學線索，盡快地將牠們的同伴帶至覓食地點。

據觀察，軍蟻體長不過三分之一吋，而牠們所覓食的昆虫通常比牠們大很多，所以軍蟻覓食必須以數量來取勝。(林勝彬節譯自 Newsweek June 23, 1975)

香蕉運輸新構想

目前高屏地區香蕉集貨程序太繁雜，據統計，每把香蕉至少必須經過八次手拿觸摸的機會，引起擦傷的機會很多，所以外銷香蕉品質始終難以改善。

為了要減少香蕉擦傷機會，並適應高屏地區香蕉的栽植環境，美國水果聯合商標公司工程師 William Wade 建議一種運輸方法，他命名為 3T (Taiwan Tank Trailer) 運輸方法。

方法如下：採下的香蕉分把後放入裝有水的水箱中，水中並滲進防腐劑和明礬，然後把整桶香蕉用兩輪拖車運至集貨場，經選別、過磅、瀑布式防腐處理後，粘貼商標隨即裝箱。

此種方法，全部過程中，經人手拿的機會只三次。且香蕉無蕉汁污染、無擦傷，只果肩部份擦傷，此係卡車運輸途中所引起，所以較一般方法好。

3T 的運輸方法，雖每個蕉農需要準備水箱和拖車，似乎會增加蕉農的負擔，但爲了提高香

蕉品質，確保國際信譽，鞏固國際市場，這種方法是值得一試。(果農合作第三三一期)

螺旋藻營養價值

目前由於人口的劇增，社會的發達，能源與糧食的缺乏已日趨嚴重。

政府有鑑於此，早已開始計畫進行研究中。工業技術聯合工業研究所最近進行有關螺旋藻的研究，亦是政府解決蛋白質糧食方案之一。

螺旋藻爲具有數個細胞連接而成的螺旋菌絲體所構成，不分歧，含有葉綠素及 Phycoblin 的蛋白質，呈藍綠色。

螺旋藻生長於含鈉塩，特別是含有炭酸鈉或炭酸鈉等鹼性培養基。最適生長 pH 爲八·五至一〇·五，溫度爲三二至三十五度 C。

冷凍乾燥藻體蛋白含量高達七〇至七二%，含有必需胺基酸。藻體約含有一二·四%炭水化合物，主要爲葡萄糖聚糖、藻糖。脂肪含量約爲六·二至七%。

螺旋藻所含的 B 羣維他命較褐藻及紅藻豐富，而 B₂、菸鹼酸、泛酸鈣均與酵母相似，B₁₂ 含量較高。其所含的色素爲葉綠素 a，另外含有 Phycoblin，胡蘿素。

以螺旋藻做爲糧食的問題，經墨西哥政府作反覆的人體試驗後，於一九七三年正式作爲飼料及糧食。

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：

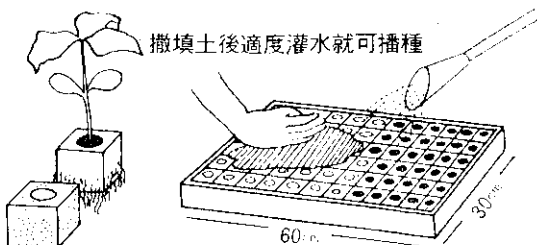
只要借用土床，膠袋育苗之勞力而得更好之效果

②育苗整一強健：

富農原子苗床爲通氣，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，穩健穩活：

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，不受植傷，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

床塊大小	適用作物	每片株數
1.2吋角	一般葉苗、花苗用	200株
1.5吋角	蔬菜、甜瓜、西瓜、香瓜等中苗用	128株
2吋角	西瓜、甜瓜、香瓜、粉仔等大苗用	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」

富農種苗貿易有限公司

高雄市林森一路一五〇號
電話：二二四四九·二九一九八號
郵政畫撥高字第四〇七一四號