

地球村

如果地球是一個人口有1000人的地球村，那麼：

- 村子裡有564個亞洲人
210個歐洲人
86個非洲人
80個南美洲人
60個北美洲人
- 村子裡有300個基督徒（183個天主教徒，84個新教徒，33個正教徒）
175個回教徒
128個印度教徒
55個佛教徒
47個信仰萬物有靈論者
210個沒有宗教或無神論者
- 村子裡的60個人有全部收入的半數
500個人將會吃不飽
600個人住在臨時搭蓋的破屋中
700個人是文盲

（資料來源：設於日內瓦的 Innovations et Réseaux pour le Développement）

水土保持 古法新用

種百年來在中國、印度及孟加拉等地使用的水土保持方法，最近為世界銀行研究人員稱讚為本世紀在環境保護上最大的突破。

這種方法是在農地外圍種植一圈圈如籬笆般的草（Vetiver），把農作物種在內圍。外圍的草籬可以防止沖蝕，改善集水，減緩地表逕流，可以以自然方式減少土壤的流失。如此農地上的有機肥料及養分不會流走，作物產量可以增加。這種用草籬形成如梳子般的過濾系統可以使流水中的淤沙沉積，讓更多的水進入地下。

不論在沙漠或沼地，不論地面多石或多砂，Vetiver草都可以生長。這種方法很簡便，不花太多錢，而且可以持續下去，全世界各地均可以採用。在熱帶乾旱地區使用，尤其可以有擴大農地的作用。這種草沒有病虫害，種子是有用的，要靠栽種，而一旦種下去可以持續

生長數百年之久。關於這種草的進一步資料，可向下列地址索取：

Richard Grimshaw, Chief of Asia Technical Dept., Agricultural Division, World Bank, 1818 H. St., NW., Washington, DC 20433, U.S.A.

螞蟻也有可取之處

根據聯合國開發論壇的報導，非洲坦桑尼亞大學的兩位微生物學家在螞蟻後腸中找到兩種與之共生的微生物，它們可以將植物完全轉化為有用的燃料。一種是原生動物，另外一種是寄生在這種原生動物體內，可以製造甲烷的細菌。科學家可以在發酵槽中培養，每一個原生動物體內可以包括數千個細菌，能將有機物質轉變為甲烷。研究人員是因為注意到螞蟻什麼都可以吃——包括纖維素，所以開始研究這種到處可見在昆蟲體內與之共生的微生物。這些微生物製造甲烷的能力較一般系統高出30~100倍。

汽油與酒精

巴西人對於1970年代中期石油短缺的經歷感受深切，因此巴西政府決定自其盛產的甘蔗製造酒精供汽車使用，而不必仰賴進口汽油。巴西全國1300萬輛汽車中，有500萬輛（包括所有的計程車）是用酒精與汽油混合的燃料。然而這一切現在都改變了：汽油供應無虞，酒精却缺貨了。

原來巴西為了遏止通貨膨脹，過去幾年政府給蔗農的收購價格偏低，於是有些農民不種甘蔗，而改植柑橘、咖啡或飼養牲畜；也有的農民把甘蔗做成蔗糖，收入較佳。使用汽油為燃料的汽車供不應求，沒有人再要買燃燒酒精的汽車。甚至有人大量購買當地一種含酒精的飲料，想把它改變成汽車用酒精。有人建議採用甲醇應急，但因為擔心會有危險，所以未能有定論。

資料來源：World Development Forum
譯者：周文愷



種水果請看豐年叢書

經濟果樹(上)

(精) 230元

10數位果樹專家著

介紹鳳梨、芒果、木瓜、洛神葵、人心果、澳洲胡桃、蘋婆、可可、可可椰子、咖啡、桑椹、蘋果、楊桃、枇杷、黃皮果、馬拉巴栗、蛋黃果等17種果樹栽培法。

18×18(公分)·224頁

經濟果樹(下)

(精) 250元

上下集合購僅收430元

介紹龍眼、荔枝、百香果、柑桔類、葡萄柚、番荔枝、番石榴、蓮霧、橄欖、香蕉、酪梨、美洲胡桃、楊梅、齊墩果、西印度櫻桃、印度棗、檳榔、蘭撒果、無花果、葡萄、梨等21種果樹栽培法及加工技術。

果樹產期調節

(精) 240元

15位果樹栽培專家著

介紹葡萄、梨、桃、李、檸檬、番石榴、芒果、蓮霧、楊桃、荔枝、番荔枝、香蕉、鳳梨、草莓等14種果樹產期調節技術。

13.5×21公分·168頁

植物荷爾蒙劑 之功效與應用

(平) 285元

譚克終著 (增訂三版)

本書介紹植物荷爾蒙劑的種類及其在農業技術上的應用。並附人名與化學藥劑索引。378頁

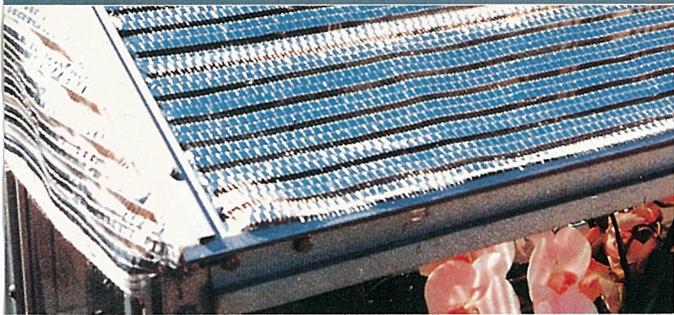
夏天的守護神

我們一致推崇——

三冠牌遮光網

品質 · 信譽 · 責任

- 全世界第一寬——8.5M(28尺)
- CPD驗證合格，品質有保障
- 針織、平織、羅紋織皆有，規格齊全，遮光率最平均。



鋁箔遮光隔熱網 遮光 · 降溫 · 四季皆宜

適合：水耕、國蘭、高級草花、育苗等場合

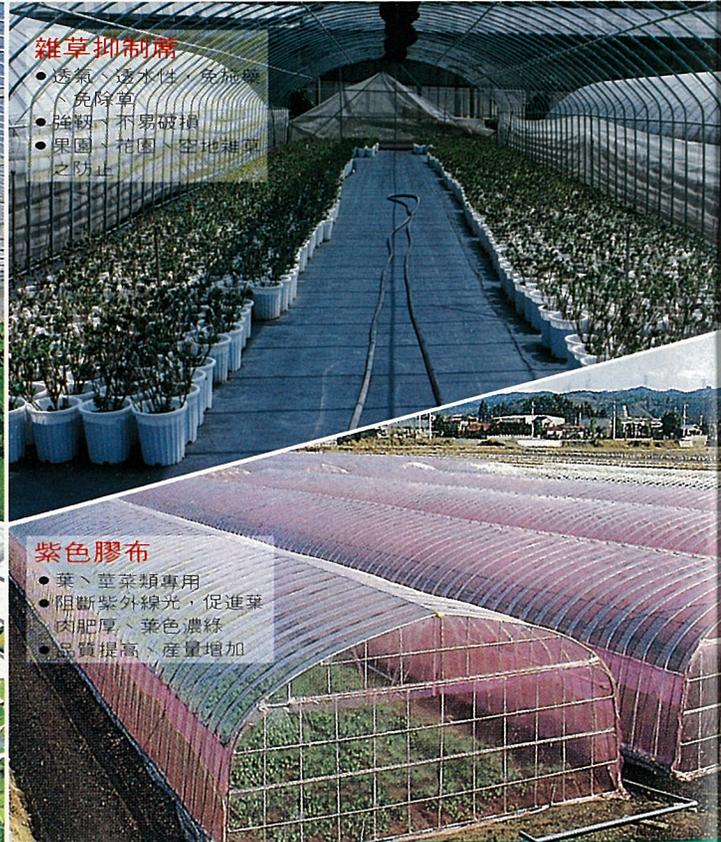


PVC防塵膠布

- 日本原裝進口
- 特殊防塵、防霧、不滴水
- 長期性透光度保持

設施利多硬質薄膜

- 日本原裝進口
- 防塵、防霧、不滴水
- 長期性透光度保持
- 耐用逾10年



雜草抑制網

- 透氣、透水性，免施肥、免除草
- 強韌、不易破損
- 果園、花園、空地雜草之防止

紫色膠布

- 葉、莖菜類專用
- 阻斷紫外線光，促進葉肉肥厚、葉色濃綠
- 品質提高、產量增加