

# 台灣有「基因番茄」嗎？

亞蔬中心／陳農哲

「基因番茄」，是美國加州基因（Calgene）公司利用生物科技將導致番茄成熟軟化腐敗的基因逆轉而育成的番茄。這種番茄已經美國食品暨藥物管理局核准，並在美國的市場上開始銷售。

在美國，農民栽種番茄一般都在青熟時期即採收，以便長途運輸或貯藏，再經乙烯氣體的催熟後才上超市，因此它的味道品質都比不上在自家院子種的番茄好吃。「基因番茄」的軟化速度較慢，可以不必在青熟時期採收，而讓番茄在植株上自然成熟，因此味道與品質都較好，而且因

有耐持性，所以也能在超級市場保持較長的新鮮度。

在台灣還沒有這種「基因番茄」。台灣消費者喜愛的生果番茄與美國不相同，美國一般都是紅熟的番茄，吃起來軟軟的，但台灣則偏好綠肩的番茄，吃起來很新鮮青脆。我們的番茄是否需要將這種延緩軟化腐敗的基因導入以育成類似這種「基因番茄」，仍需詳細評估，並考慮我們對番茄的消費形態與其運銷系統。

生物技術的研究發展日新月异，將來利用遺傳基因科技研發出來的農產品，必

好書推介

種芒果請看——

## 芒果栽培技術

台南區農業改良場 劉銘峰 編著

編者以20年從事芒果栽培研究之心得，毫無保留的寫出栽培秘訣，保證物超所值！



本書以實際栽培技術為主，文詞膚淺易懂，輔以247張彩色圖片配合說明，告訴您如何促進結實，調節產期及催熟和經濟有效防治病虫害。

16開，234頁，彩色銅版紙，精裝  
秋雨印刷公司承印

每本不含稅售價850元  
(內含掛號郵資50元)

請用郵政劃撥帳號03692416號 劉銘峰帳戶  
或以匯票郵寄至台南縣新化鎮口埤18號  
電話：上班時06-5901315 下班後06-2713720

會漸漸增加，人們對食用這種基因產物，是否有負面的作用，以及改變基因的植物，對整個自然生態會不會有影響等問題，難免有疑慮。不過，研發「基因番茄」的加州基因公司及主管的美國聯邦農業部，

在產品研發過程間，對這些問題都有詳細的評估與試驗。根據加州基因公司稱，「基因番茄」所用的基因，也是採自一般的食用植物，所以應該是沒有大的負面作用與影響。



編者按：基因番茄在美國上市了！這種番茄最大的特點是不易腐爛。「在臺灣有沒有這種番茄呢？」陳炳煌先生問，陳先生是本社第一任副社長，現居美國，看到利用生物科技育成番茄的報導，從海外捎來信函，極欲知臺灣有沒有類似的番茄生產，特此刊出，共享讀者。

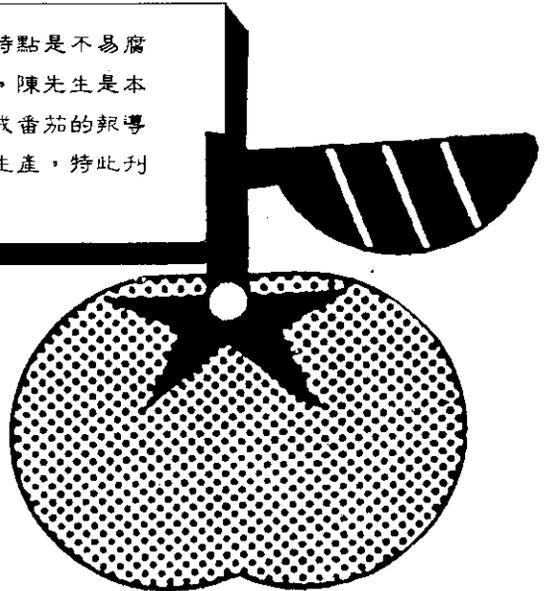
### 笑一笑

#### 受苦受難

老板教訓工人：「小老弟，你不知道，我在年輕時受了多少苦才有今天。」

工人：「誰不知道，我現在正受你年輕時的苦。」

歡迎投稿



## 沸石粉 — 日本法定土壤改良劑

- 保肥力強，促進土壤通氣性
- 防止根部腐爛，吸除土壤有害氣體

## 蓋可 — 水溶性碳酸鈣95%

- 防止果面障害
- 減酸增加糖度
- 促進果皮色澤

## 蒸製皮草粉 — 有機質肥料最佳配方

- 氮素含量高達11%以上

## 奧速液 — 純天然乾餾液

- 減少農藥使用量，收益效果倍增
- 保護根部，防止線蟲及根瘤
- 散布葉面，促進生長，增加糖度
- 強化土壤消毒抗菌能力

原裝進口

## 聖地(聖地旺)

— 含有土壤有用微生物群

- 能固定氮素並防止其流失
- 調整酸性土壤，健全作物生根
- 恢復地力，改善土壤團粒結構
- 持續緩和釋放肥料養分

誠徵 經銷商  
業務代表

誼華實業有限公司 高雄縣大寮鄉前庄村中正路78號3F  
Tel: (07) 782-2499 Fax: (07) 782-1582