



聯發生物科技股份有限公司  
Advanced Green Biotechnology Inc.



# 枯草桿菌1號對青江菜生長試驗

試驗日期：2009年2月25日



健康的環境 健康的土壤 健康的作物 健康的人生

Healthy Environment,

Healthy Soil,

Healthy Crops,

Healthy Life



# 大綱

- 試驗內容
- 試驗作物
  - 青江菜
    - 生長狀況
    - 分析比較
    - 全株根系發展之影響
    - 農藝性狀表現之分析
- 結論



# 試驗內容

- 試驗日期：2009. 2. 25
- 試驗目的：本試驗目地為比較施用不同枯草桿菌(BS)對蔬菜生長勢之影響。
- 試驗材料：青江菜
- 試驗方法：分3處理，每處理各種植二十株，肥培管理一致，每週施予台肥39 號，每盆3公克。  
對照組(CK)：資材不做任何處理。  
生研枯草桿菌(生研BS)：每週以生研枯草桿菌400倍澆灌一次。  
公司枯草桿菌(公司BS)：每週以公司BS菌400倍澆灌一次。
- 調查方法：觀察其生長勢、株高、根長、葉片數及鮮乾物重，並作其差異性比較。

# 定植

• 2009. 2. 25



聯發生物科技股份有限公司  
Advanced Green Biotechnology Inc.



# 青江菜生長之狀況

• 2009. 3. 24



聯發生物科技股份有限公司  
Advanced Green Biotechnology Inc.



對照組

它牌

聯發生技

# 分析比較



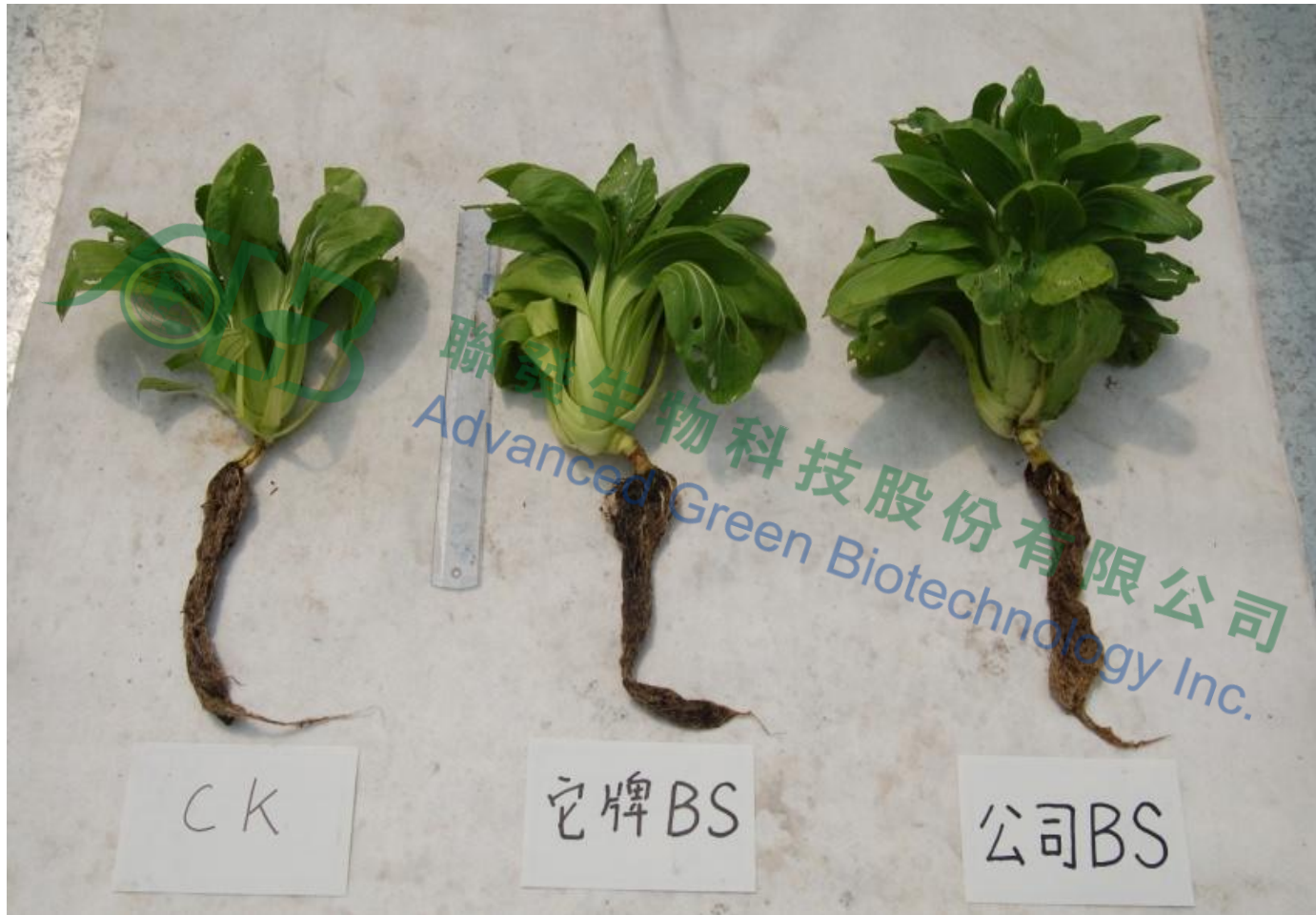
聯發生物科技股份有限公司  
Advanced Green Biotechnology Inc.

2009. 4. 16



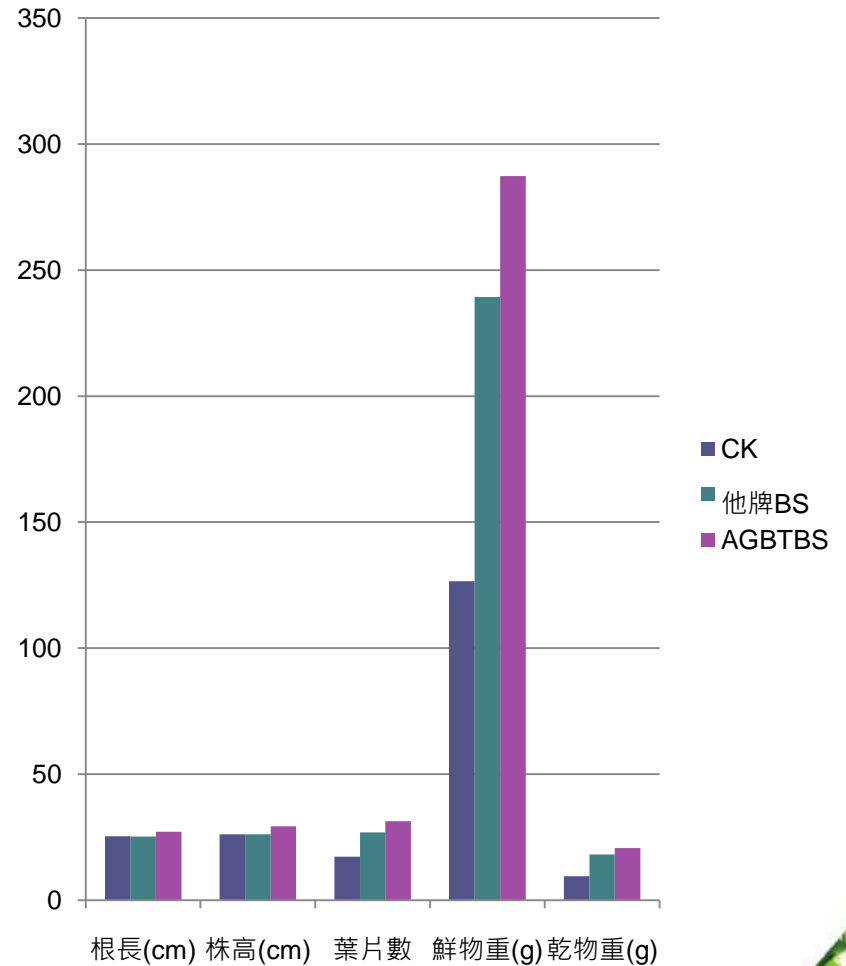


# 不同處理對青江菜之全株根系發展之影響



# 各處理對青江菜之農藝性狀表現之影響

	根長 (cm)	株高 (cm)	葉片數	鮮物重 (g)	乾物重 (g)
CK	25.4	26.2	17.3	126.6	9.5
他牌BS	25.2	26.1	26.9	239.3	18.1
AGBTBS	27.2	29.3	31.4	287.3	20.7







# 結論

- 以上實驗得知，施用公司枯草桿菌1號在青江菜之表現於葉片數、植株鮮物重、乾物重上之表現均優於生研枯草桿菌與對照組之表現。
- 總體表現上，施用公司BS菌比生研BS菌於產量上平均增加3成，比對照組均增加1倍產量。