



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



# 枯草杆菌1号对青江菜生长试验

试验日期：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



# 大纲

- 试验内容
- 试验作物
  - 青江菜
    - 生长状况
    - 分析比较
    - 全株根系发展之影响
    - 农艺性状表现之分析
- 结论



# 试验内容

- 试验日期：2009.2.25
- 试验目的：本试验目地为比较施用不同枯草杆菌(BS)对蔬菜生长势之影响。
- 试验材料：青江菜
- 试验方法：分3处理，每处理各种植二十株，肥培管理一致，每周施予台肥39号，每盆3公克。

对照组(CK)：资材不做任何处理。

生研枯草杆菌(生研BS)：每周以生研枯草杆菌400倍浇灌一次。

公司枯草杆菌(公司BS)：每周以公司BS菌400倍浇灌一次。

- 调查方法：观察其生长势、株高、根长、叶片数及鲜干物重，并作其差异性比较。

# 定植

• 2009. 2. 25



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



# 青江菜生长之状况

• 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

# 分析比较



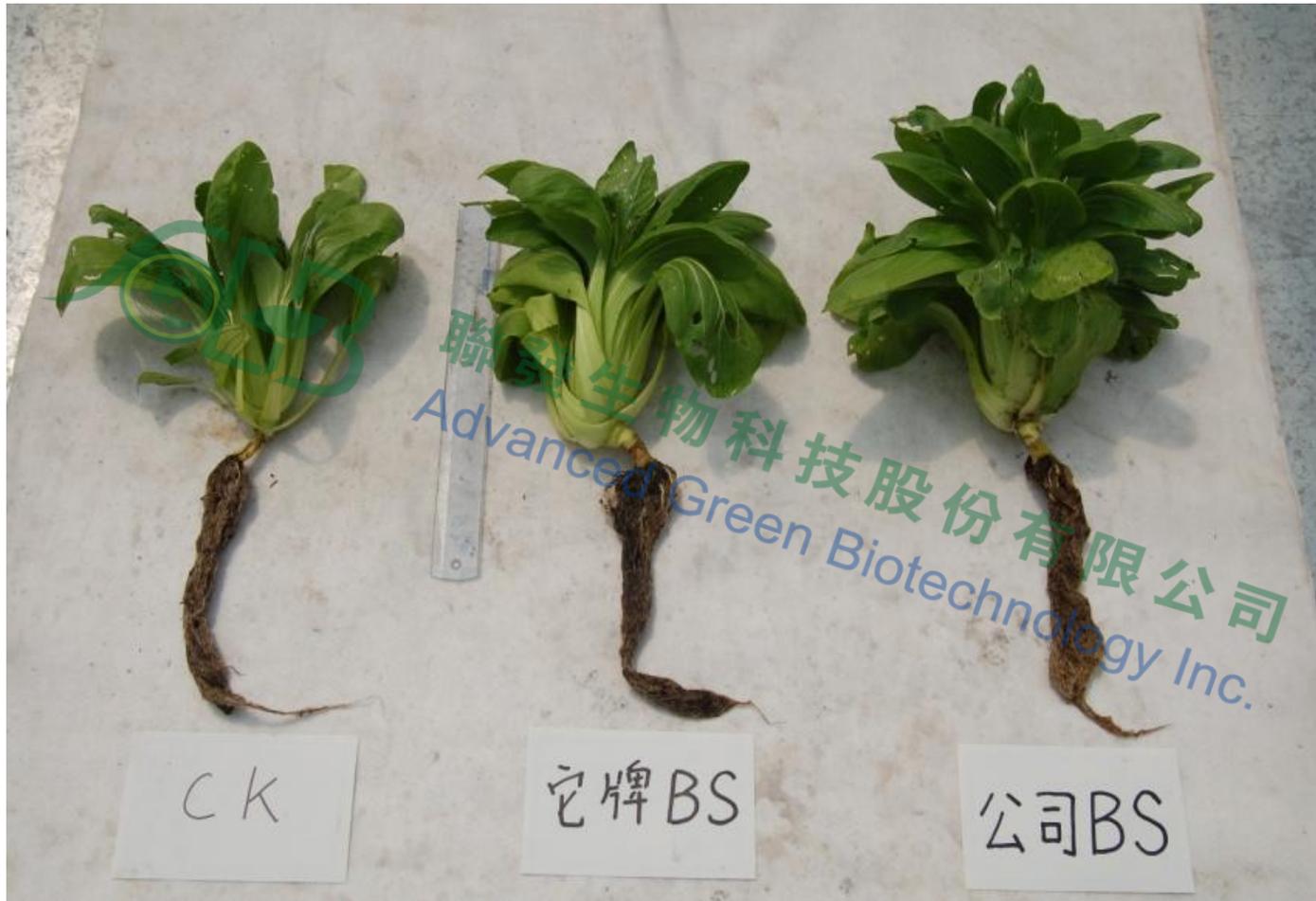
聯發生物科技股份有限公司  
Advanced Green Biotechnology Inc.

2009. 4. 16





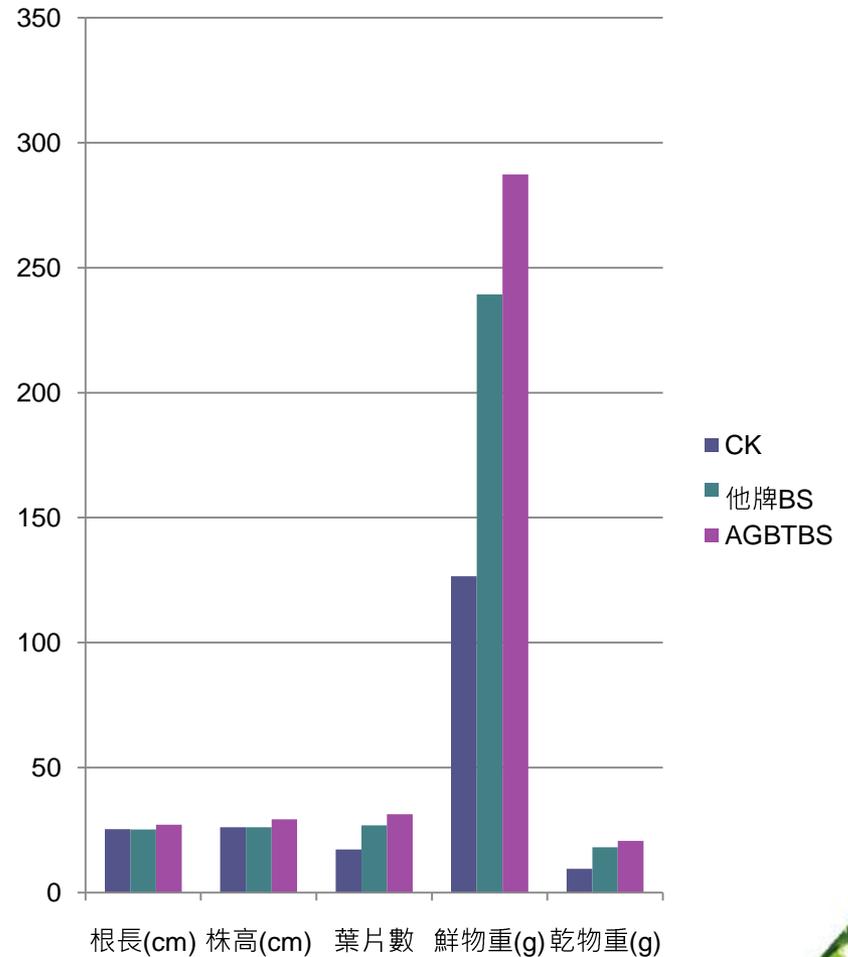
## 不同處理對青江菜之全株根系發展之影響





## 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)	干物重 (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





# 结论

- 以上实验得知，施用公司枯草杆菌1号在青江菜之表现于叶片数、植株鲜物重、干物重上之表现均优于生研枯草杆菌与对照组之表现。
- 总体表现上，施用公司BS菌比生研BS菌于产量上平均增加3成，比对照组均增加1倍产量。