



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



# 不同廠牌溶磷菌對青江菜生長試驗

試驗日期：2009年4月28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. 4. 28
- 試驗目的：本試驗目地為比較施用不同溶磷菌(PSB)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。  
他牌溶磷菌：稀釋500倍，每盆澆灌100cc，每隔7-10天施用一次，連續四次。  
公司溶磷菌：稀釋500倍，每盆澆灌100cc，每隔7-10天施用一次，連續四次。
- 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。

# 青江菜生長之狀況

• 2009. 5. 20



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



# 分析比較





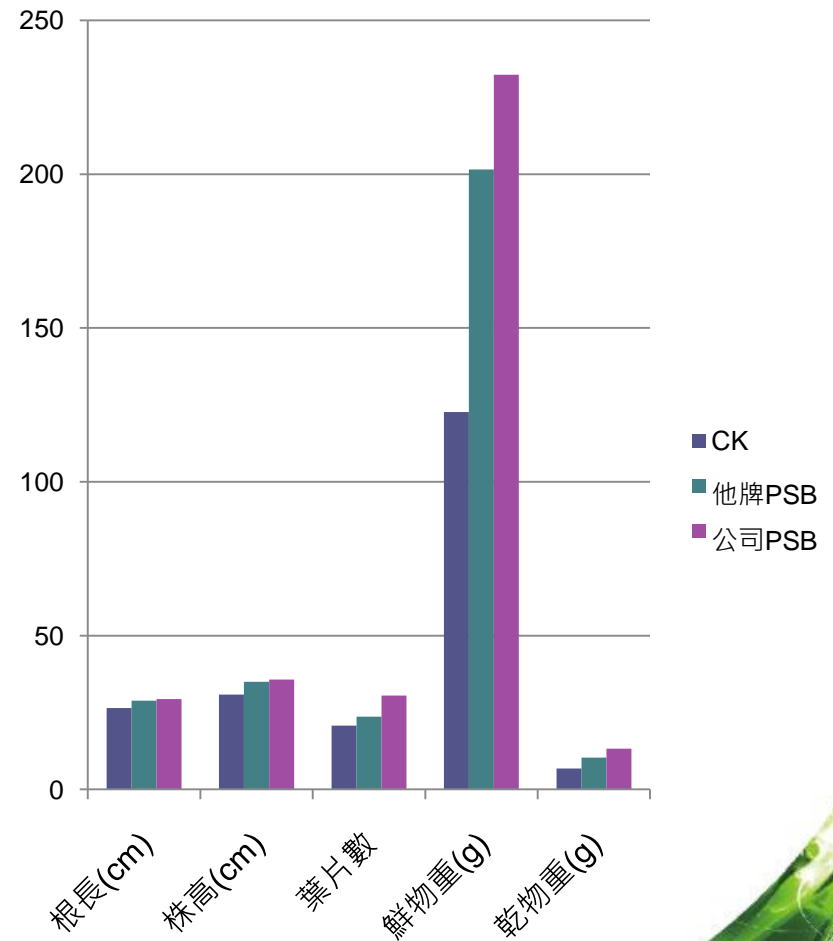
## 不同處理對青江菜之全株根系發展之影響





## 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	26.5	30.8	20.7	122.7	6.8
他牌 PSB	28.9	35	23.7	201.5	10.3
公司 PSB	29.4	35.7	30.5	232.3	13.3





# 結論

- 青江菜調查得知，於鮮物重上施用公司溶磷菌較它牌溶磷菌增加 15%，較對照組增加 89%，於乾物重上施用公司溶磷菌較它牌溶磷菌增加 29%，較對照組增加 96%，可知施用公司溶磷菌對植株生長勢較它牌溶磷菌及對照組效果較佳。於株高、葉片數上表現亦同。