



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



不同廠牌溶磷菌對東京白菜生長試驗

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
 - 東京白菜
 - 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：東京白菜
- 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。

東京白菜生長之狀況

• 2009. 5. 20



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



對照組

他牌溶磷菌

公司溶磷菌

分析比較

• 2009. 2. 25



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



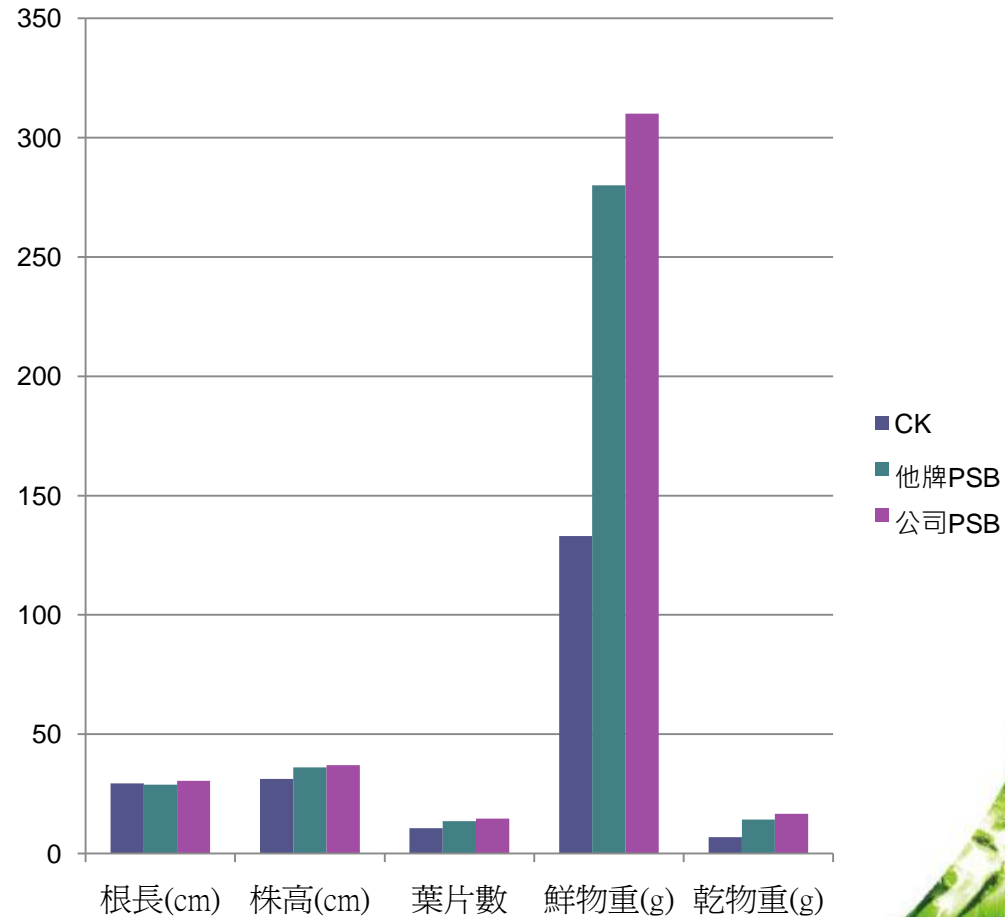
不同處理對東京白菜之全株根系發展之影響





各處理對東京白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 | 29.4 | 31.2 | 10.6 | 133.1 | 6.9 |
| 他牌 PSB | 28.8 | 36.1 | 13.6 | 280.0 | 14.2 |
| 公司 PSB | 30.4 | 37.0 | 14.6 | 310.0 | 16.7 |





結論

- 東京白菜調查得知，施用公司溶磷菌於鮮物重上之表現較它牌溶磷菌增加10%，較對照組增加132%；乾物重表現上施用公司溶磷菌較它牌溶磷菌增加18%，較對照組增加142%，可知施用公司溶磷菌提升植株生長勢之能力比它牌溶磷菌及對照組佳。於株高、葉片數上表現亦同。