



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



枯草桿菌1號對東京白菜生長試驗

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
 - 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. 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：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。

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.



東京白菜生長之狀況

• 2009. 2. 25



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





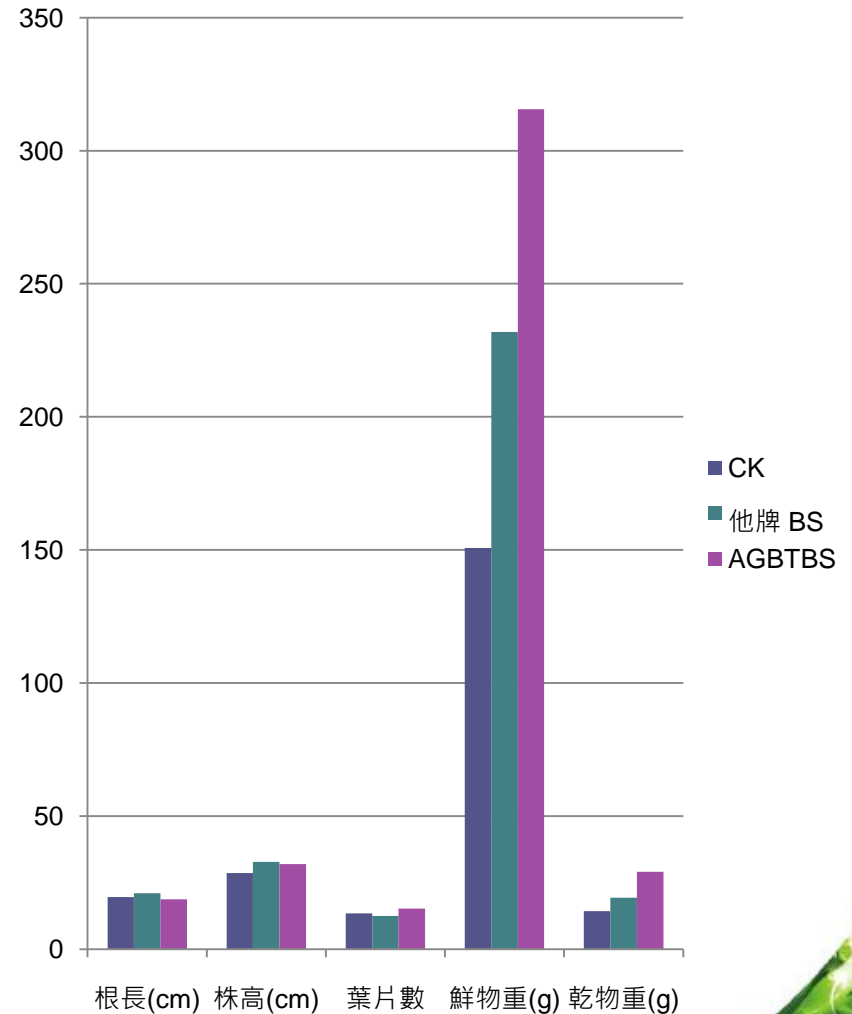
不同處理對東京白菜之全株根系發展之影響





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	19.6	28.6	13.5	150.8	14.3
他牌 BS	21	32.8	12.5	231.9	19.3
AGBT BS	18.8	32	15.3	315.6	29.1





結論

- 以上實驗得知，施用公司枯草桿菌1號在東京白菜之表現於葉片數、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。
- 施用公司枯草桿菌1號比生研枯草桿菌於鮮物重上增加5成，乾物重上增加3.6成。
- 公司枯草桿菌1號與對照組比較，鮮物重增加1.2倍，乾物重增加1.1倍。