



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



枯草杆菌1号对芥蓝菜生长试验

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



大綱

- 試驗內容
- 試驗作物
 - 芥藍菜
 - 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



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：芥蓝菜
- 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.



芥蓝菜生长之状况

• 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

芥蓝菜生长之状况

• 2009. 4. 3



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



不同处理对芥蓝菜之全株根系发展之影响

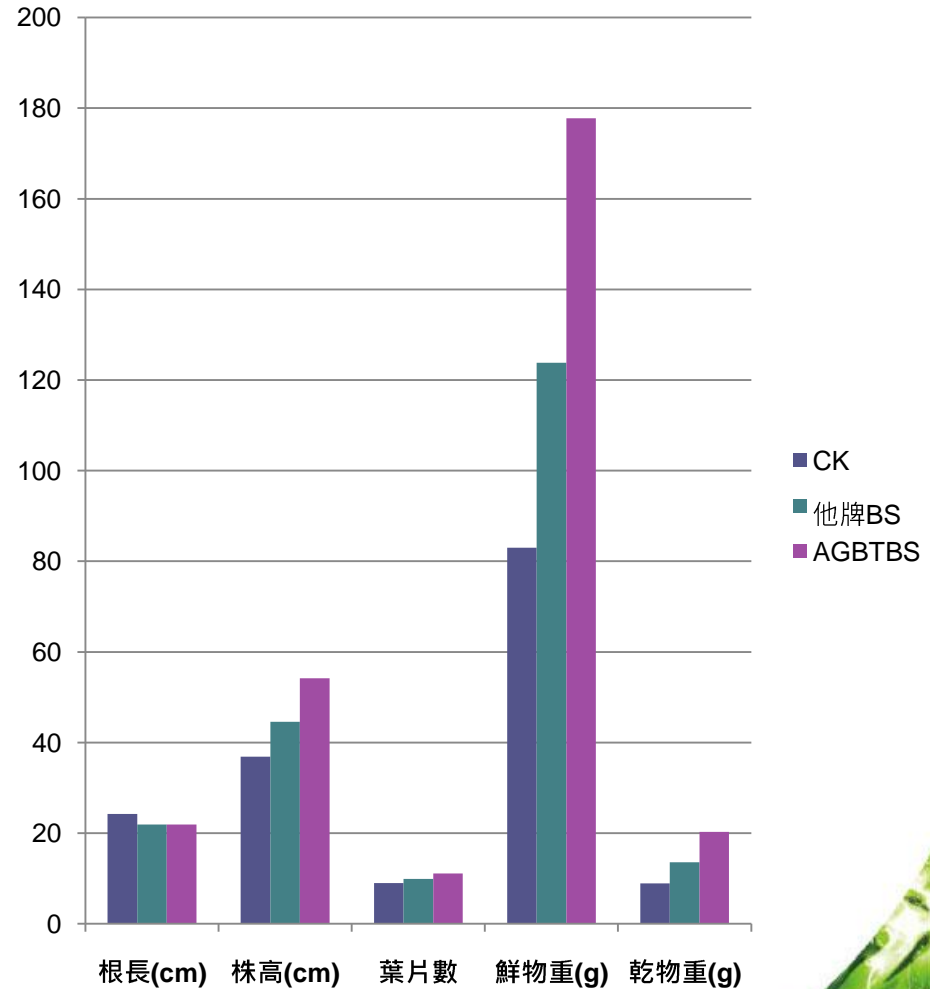
2009. 4. 16





各處理對芥藍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	24.2	36.9	9	83	8.9
他牌BS	21.9	44.6	9.9	123.8	13.6
AGBTBS	21.9	54.2	11.1	177.8	20.3





结论

- 以上实验得知，施用公司枯草杆菌1号在芥蓝菜之表现于叶片数、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。