



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



枯草杆菌1号对菠菜生长试验

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
 - 菠菜
 - 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：波菜
- 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.



波菜生长之状况

• 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

分析比较



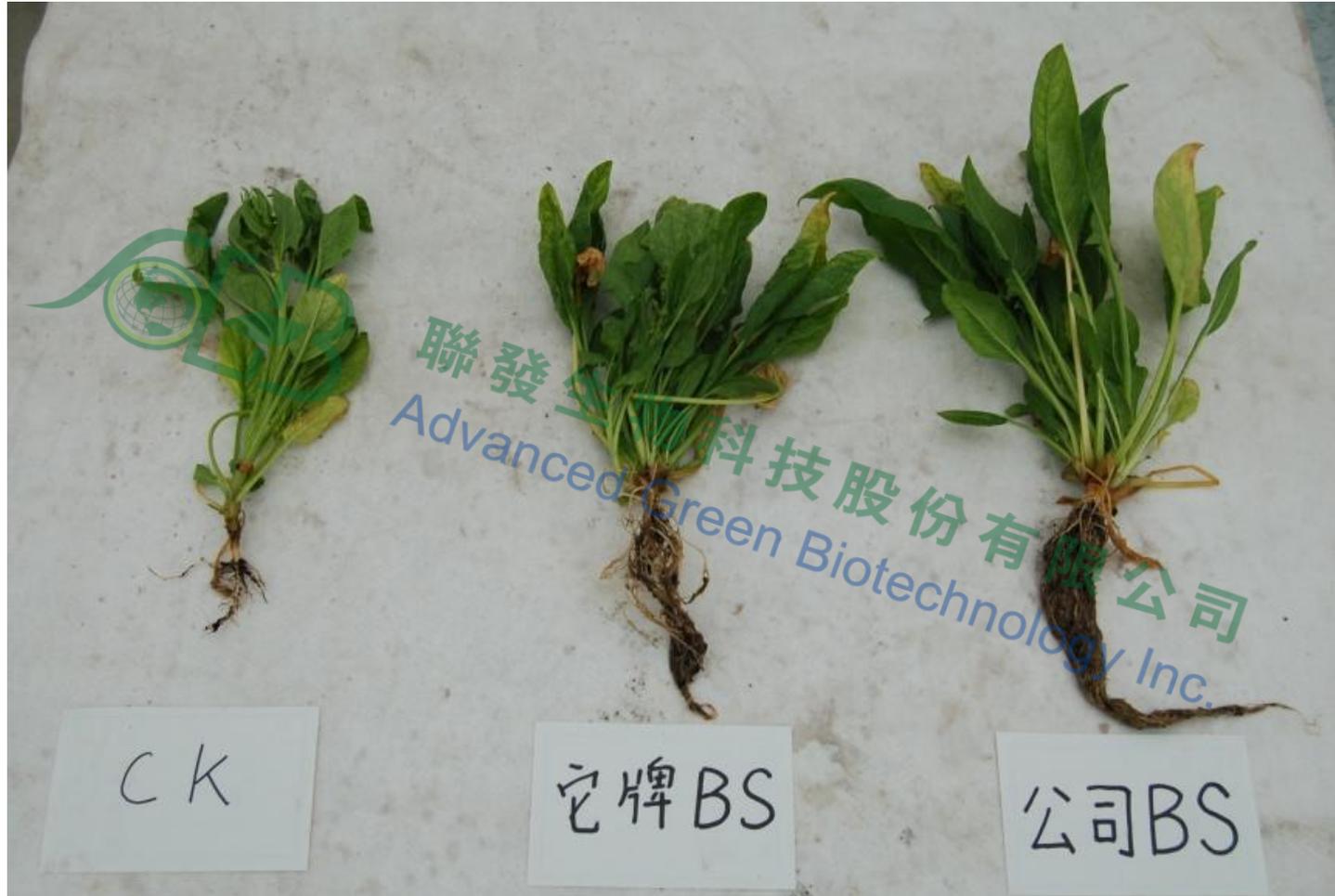
聯發生物科技股份有限公司
Advanced Green Biotechnology Inc.

2009. 4. 16



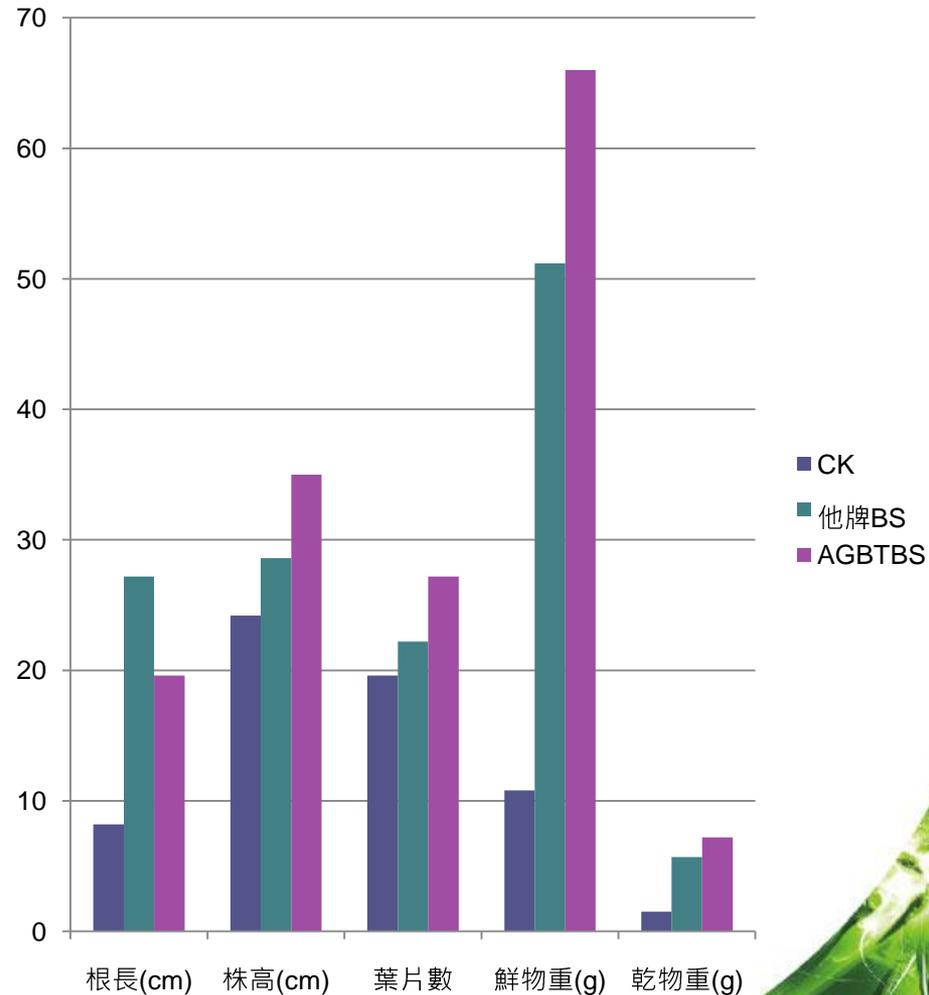


不同處理對菠菜之全株根系發展之影響



各處理對波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	8.2	24.2	19.6	10.8	1.5
他牌BS	27.2	28.6	22.2	51.2	5.7
AGBTBS	19.6	35	27.2	66	7.2





结论

- 以上实验得知，施用公司枯草杆菌1号在菠菜之表现于叶片数、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。
- 菠菜因高温影响，差异度过大，不列入平均。