



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



不同厂牌溶磷菌对油菜生长试验

试验日期：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
 - 油菜
 - 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：油菜
- 試驗方法：分3處理，每處理各種植二十株，肥培管理一致，每周施予台肥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、葉片數及鮮干物重，并作其差異性比較。

油菜生长之状况

• 2009. 5. 20



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



对照组

他牌溶磷菌

公司溶磷菌

分析比较





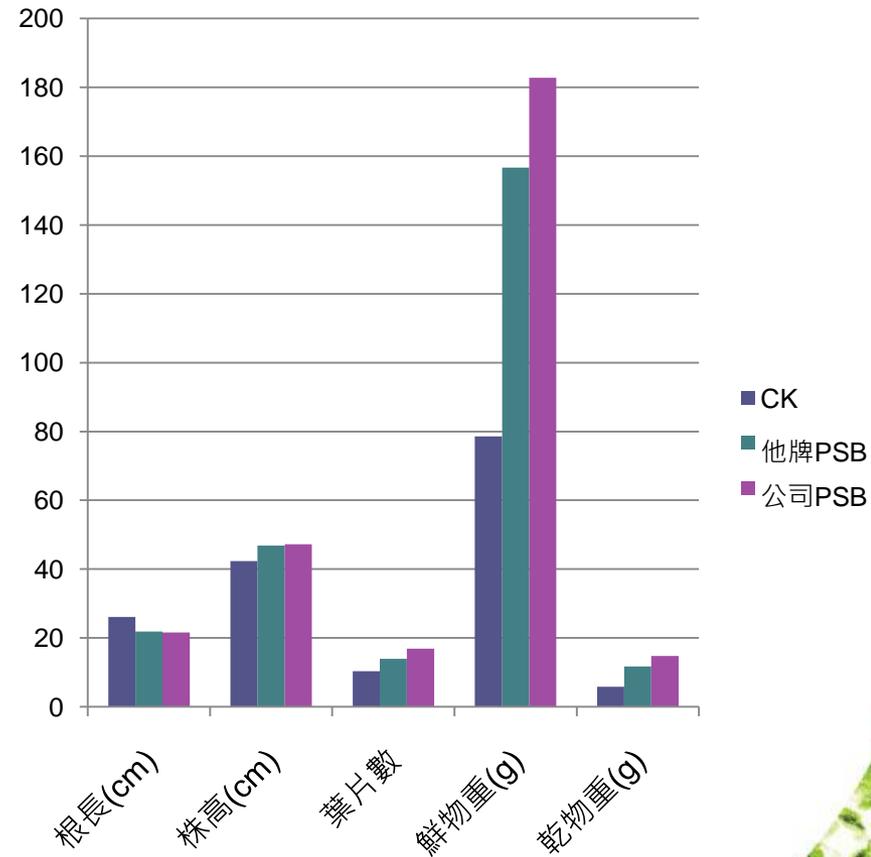
不同處理對油菜之全株根系發展之影響





各處理對油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	26.1	42.3	10.3	78.6	5.8
他牌PSB	21.9	46.9	13.9	156.7	11.7
公司PSB	21.6	47.2	16.9	182.8	14.8





结论

- 油菜调查得知，于鲜物重上施用公司溶磷菌较它牌溶磷菌增加17%，较对照组增加132%，于干物重上施用公司溶磷菌较它牌溶磷菌增加26%，较对照组增加155%，可知施用公司溶磷菌对植株生长势较它牌溶磷菌及对照组效果较佳。于株高、叶片数上表现亦同。