



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



不同厂牌溶磷菌对苋菜生长试验

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



大纲

- 试验内容
- 试验作物
 - 苜蓿
 - 生长状况
 - 分析比较
 - 全株根系发展之影响
 - 农艺性状表现之分析
- 结论



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：苜菜
- 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。

苜菜生长之状况

• 2009. 5. 20



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



對照組

他牌溶磷菌

公司溶磷菌

分析比较





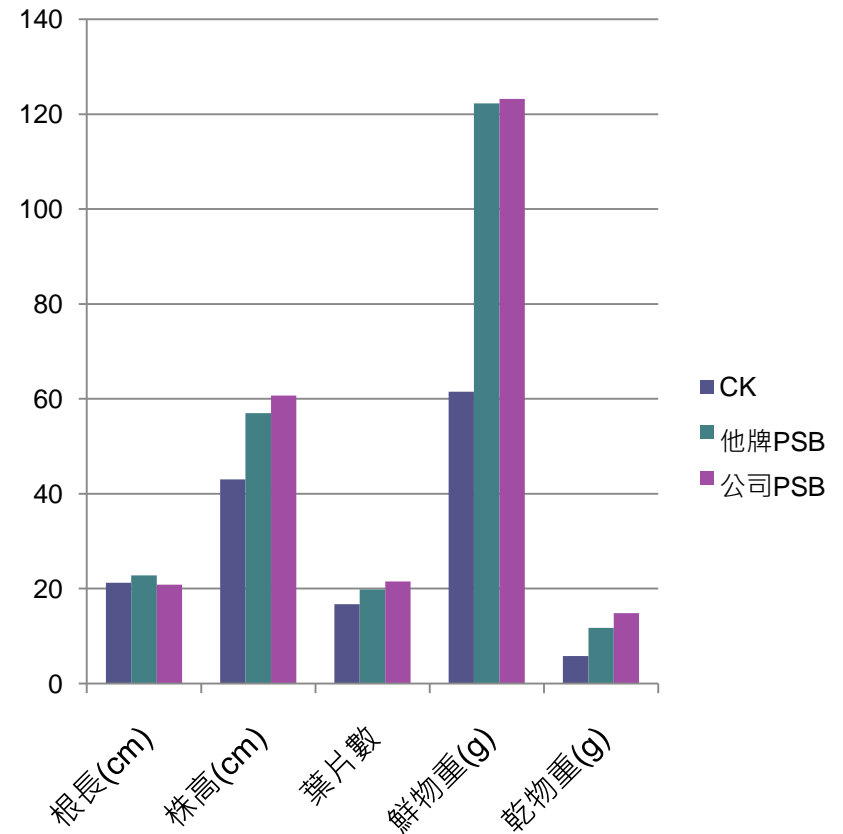
不同處理對苜蓿菜之全株根系發展之影響





各處理對苜蓿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	21.2	43	16.7	61.5	5.8
他牌 PSB	22.8	57	19.8	122.3	11.7
公司 PSB	20.8	60.7	21.5	123.2	14.8





结论

- 苋菜调查得知，于鲜物重上施用公司溶磷菌较它牌溶磷菌增加不足 1%，效果较不明显，较对照组增加 100%，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%，于株高、叶片数上表现亦较佳。