



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



# 溶磷菌对温室蔬菜试验

试验日期：2008年6月30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
  - 苜蓿
  - 油菜
  - 青江菜
  - 小白菜
- 結論



# 試驗內容

- 試驗日期：2008.6.30
- 試驗目的：本試驗目的在測試五種蔬菜，于溫室下資材(以培養土)澆灌，觀察其生長勢之比較
- 試驗材料：莧菜、油菜、青江菜、小白菜
- 試驗方法：分4處理
  - 對照組：資材不做任何處理
  - 實驗組1：液肥1000倍澆灌，每周以液肥澆灌一次
  - 實驗組2：液肥1000倍+溶磷菌400倍澆灌，每周以液肥澆灌一次
  - 實驗組3：液肥1500倍+溶磷菌400倍澆灌，每周以液肥澆灌一次
- 調查方法：觀察其生長勢及秤種，作其差異性比較





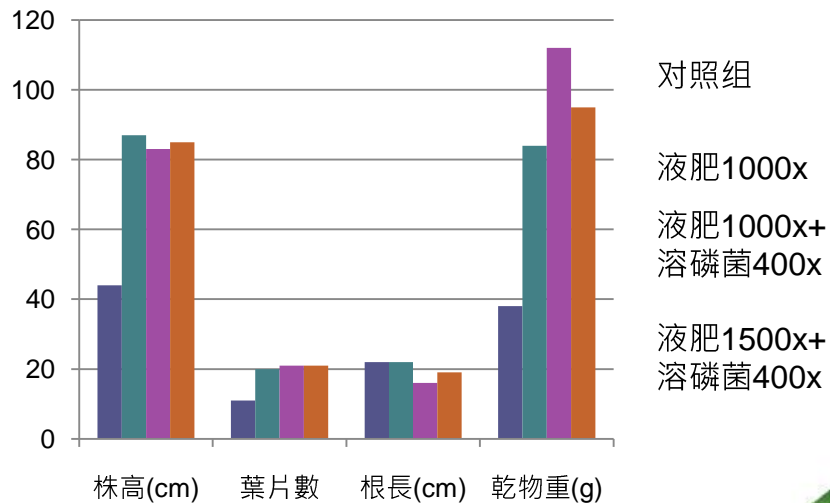


# 苜菜試驗



對照組  
液肥1000x  
液肥1000x + 溶磷菌400x  
液肥1500x + 溶磷菌400x

苜菜	株高(cm)	葉片數	根長(cm)	干物重(g)
對照組	44	11	22	38
液肥1000x	87	20	22	84
液肥1000x+ 溶磷菌400x	83	21	16	112
液肥1500x+ 溶磷菌400x	85	21	19	95



# 油菜试验



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



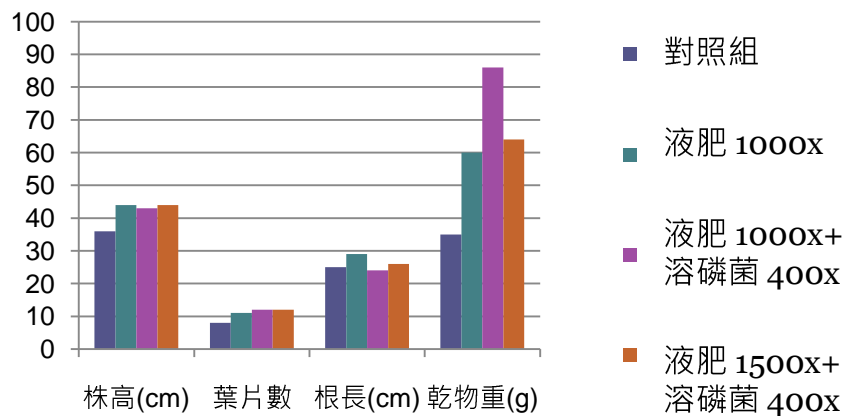
对照组

液肥1000x

液肥1000x+溶磷菌400x

液肥1500x+溶磷菌400x

油菜	株高(cm)	叶片数	根长(cm)	干物重(g)
对照组	36	8	25	35
液肥1000x	44	11	29	60
液肥1000x+溶磷菌400x	43	12	24	86
液肥1500x+溶磷菌400x	44	12	26	64



# 青江菜試驗

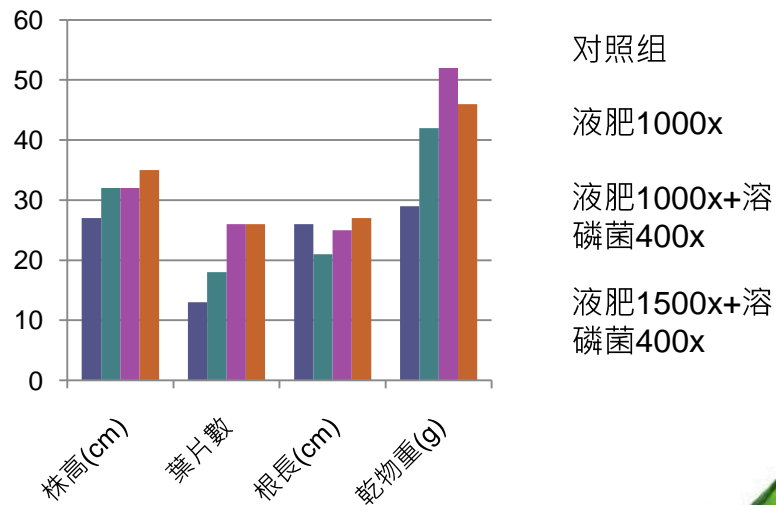


聯發生物科技股份有限公司  
Advanced Green Biotechnology Inc.



对照组  
液肥1000x  
液肥1000x+溶磷菌400x  
液肥1500x+溶磷菌400x

青江菜	株高 (cm)	叶片数	根长 (cm)	干物重 (g)
对照组	27	13	26	29
液肥1000x	32	18	21	42
液肥1000x+溶磷菌400x	32	26	25	52
液肥1500x+溶磷菌400x	35	26	27	46





# 小白菜试验



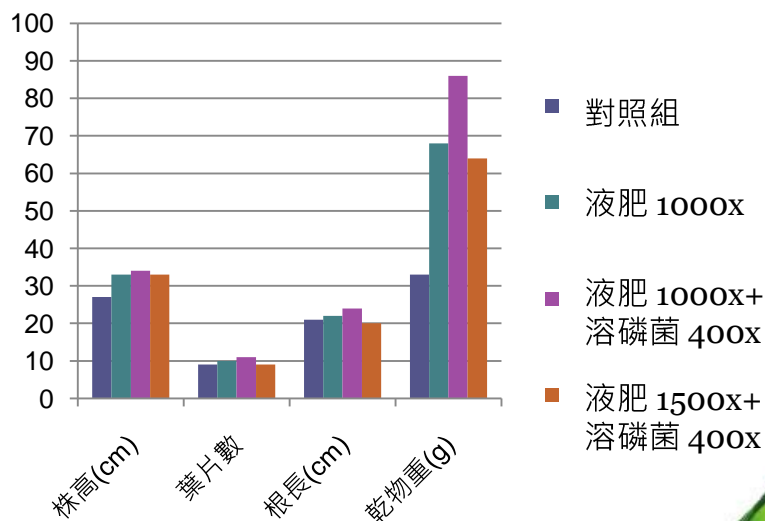
对照组

液肥1000x

液肥1000x + 溶磷菌400x

液肥1500x + 溶磷菌400x

小白菜	株高(cm)	叶片数	根长(cm)	干物重(g)
对照组	27	9	21	33
液肥1000x	33	10	22	68
液肥1000x+ 溶磷菌400x	34	11	24	86
液肥1500x+ 溶磷菌400x	33	9	20	64





# 结论

- 由调查数据显示，施用溶磷菌加1000倍液肥之实验组植株，干物重均较其它组为重，可得知施用溶磷菌对植物的养分吸收具有促进效果。
- 施用溶磷菌加1500倍液肥之实验组，其植株干物重在苋菜、油菜、青江菜仍大于1000倍之实验组，且可减少肥料的施用量。