



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



# 萬丹甘棠門農場毛豆溶磷菌試驗

試驗日期：2009



B-05-01-09



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



# 萬丹甘棠門農場毛豆溶磷菌試驗田





# 萬丹甘棠門農場毛豆溶磷菌試驗田





## 溶磷菌試驗田植株近照





## 溶磷菌試驗田植株近照





## 對照組

(未施溶磷菌)



## 實驗組

(施溶磷菌)



# 生長勢比較



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

對照組  
(未施溶磷菌)

實驗組  
(施溶磷菌)



# 豆莢數比較



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

對照組  
(未施溶磷菌)

實驗組  
(施溶磷菌)



# 豆莢數比較



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

對照組  
(未施溶磷菌)

實驗組  
(施溶磷菌)





## 結論

- 於毛豆生長過程中，施用溶磷菌者其葉綠素含量明顯較無施用溶磷菌者為多，根部之根毛發育亦較旺盛。
- 經由調查結果得知，毛豆春作品種施用溶磷菌後其豆莢數量比無施用溶磷菌增加26%，且三莢數量有明顯增加，且成熟度及豆莢飽滿度較整齊。
- 就每公頃採收量而言，施用溶磷菌者為8900公斤比無施用溶磷菌為6900公斤增加28%。