



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

穩妥當芹菜生長勢差異測驗

試驗日期：2009年1月2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



試驗內容

- 試驗目的：
比較芹菜施用穩妥當與化學肥料其生長勢之差異性比較。
- 試驗材料：化學肥料(台肥39號)、穩妥當。
- 試驗方法：將蔬菜移植4吋盆後，每隔7-10天施予穩妥當與化學肥料4公克，至採收調查。
- 調查方法：採收時，調查植株高、根長、葉片數、植株鮮物重及乾物重，並比較其差異性。

980320



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

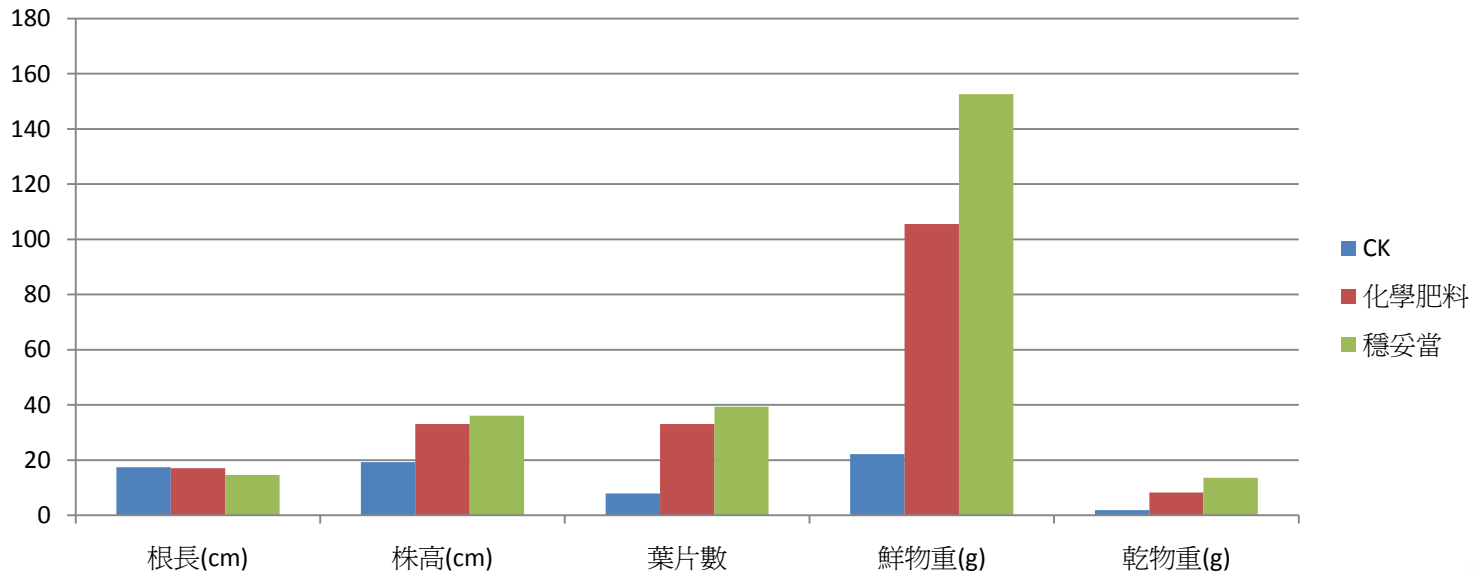
芹菜各處理之收穫比較



表一、各處理對芹菜之農藝性狀之影響

	根長(cm)	株高(cm)	葉片數	鮮物重(g)	乾物重(g)
CK	17.4	19.3	7.90	22.2	1.80
化學肥料	17.1	33.0	33.1	105.6	8.20
穩妥當	14.6	36.1	39.3	152.6	13.6

圖1. 各處理對芹菜之農藝性狀之影響



結論

- 本試驗結果顯示，施用穩妥當之芹菜株高較施用化學肥料(台肥39號)增加**9%**，葉片數增加**18%**，鮮物重增加**44%**，乾物重增加**65%**。整體而言，施用穩妥當增加芹菜產量效果較化學肥料(台肥39號)為佳。
- 施用穩妥當相校於不施肥之對照組可增加株高**87%**，葉片數增加**397%**，鮮物重增加 **587%**，乾物重增加 **655%**，足見施肥之重要性。
- 於外觀而言，施用**穩妥當**之芹菜其**葉色較濃綠**，**莖梗較粗**，質嫩。施用**化學肥料**(台肥39號)其**葉色呈黃綠色**，**莖梗較細且纖維質較多**，可知施用穩妥當具有提高品質及促進生長之效果。