



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



泰国辣椒肥料测验

试验日期：2009年2月04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：
比較辣椒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：
對照組：將蔬菜移植4吋盆後，不施任何肥料，至采收調查。
化學肥料：將蔬菜移植4吋盆後，每隔7-10天施予化學肥料5公克，
至采收調查。
穩妥當：將蔬菜移植4吋盆後，每隔7-10天施予穩妥當5公克，
至采收調查。
- 調查方法：調查植株高、根長、葉片數、植株鮮物重及干物重，
并于果实采收后比较其差异性。

各處理生長勢比較

三種處理生長勢比較



三種處理根部生長比較



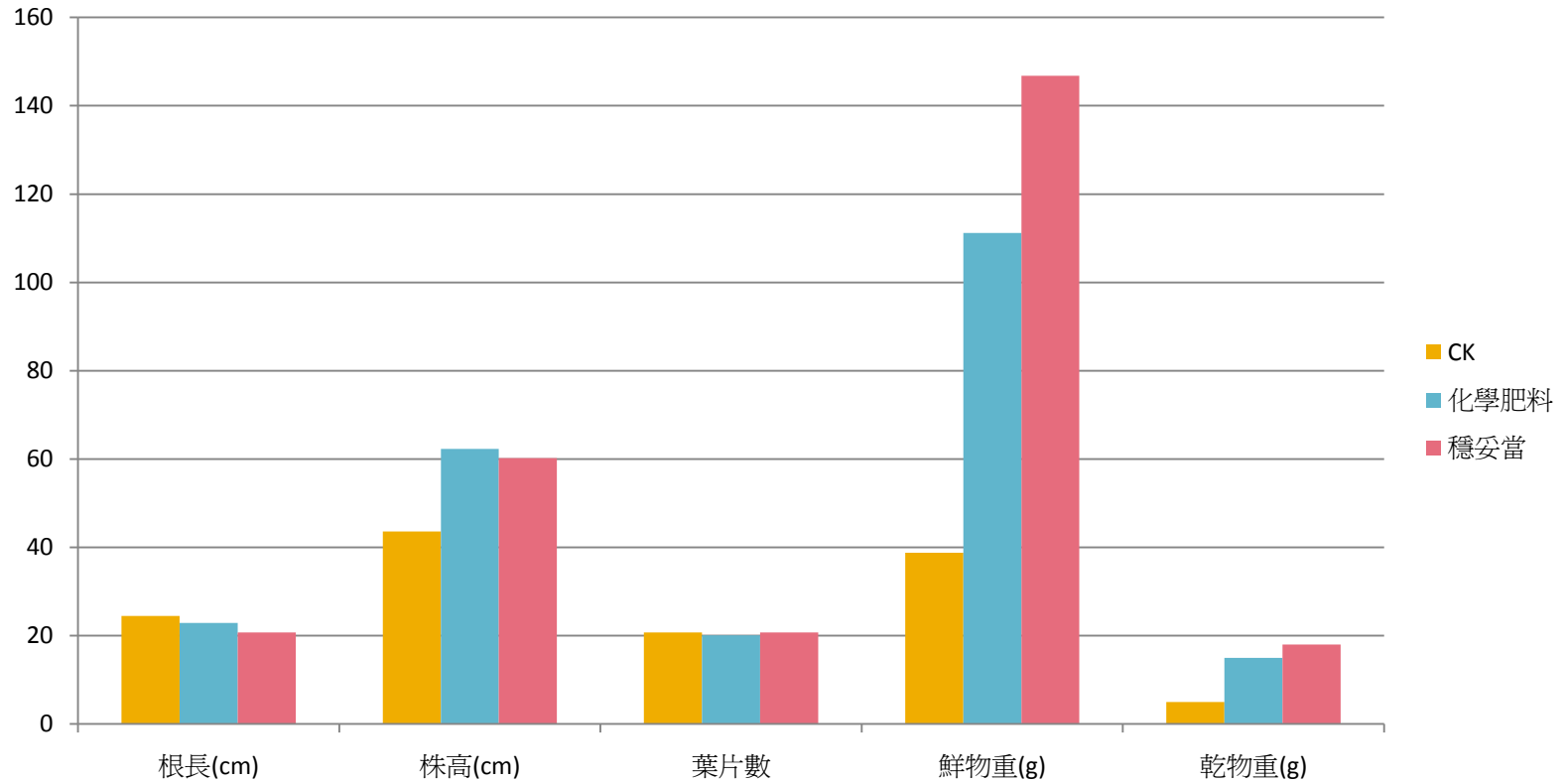


调查结果

表1、不同处理于泰国辣椒之农艺性状表现

	根长(cm)	株高(cm)	叶片数	鲜物重(g)	干物重(g)
CK	24.5	43.6	20.7	38.8	5
化学肥料	22.9	62.3	20.1	111.2	15
稳妥当	20.7	60.2	20.7	146.8	18

图1、不同处理于泰国辣椒之农艺性状表现





结论

- 经由调查结果得知，辣椒施用稳妥当较施用台肥39号于鲜物重上增加32%，干物重上增加20%，叶片数、株高、根长则差异不明显。
- 经由调查结果得知，辣椒施用稳妥当较对照组于鲜物重上增加278%，干物重上增加260%，株高增加38%、叶片数、根长则差异不明显。
- 由外观上观察得知，施用稳妥当处理于叶片大小及色泽浓绿度均较其它处理为佳。

20090304

各處理之辣椒生長勢之觀察





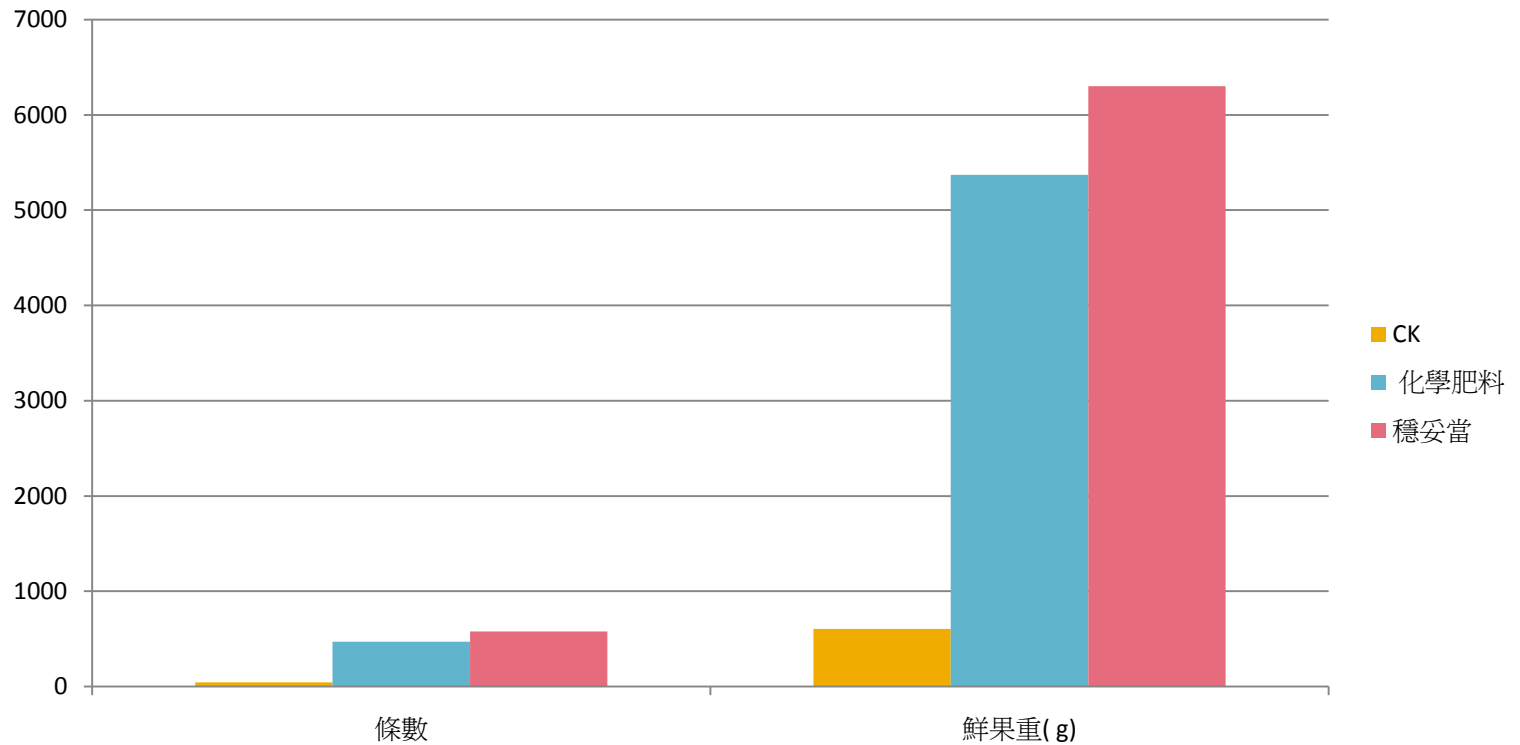
20090601

总产量调查

表2、各处理对辣椒产量之影响

	条数	鲜果重(g)
CK	43	606
化学肥料	471	5371
稳妥当	577	6302

图2、各处理与辣椒产量之相关





结论

- 由调查资料得知，施用稳妥当于产量上比施用化学肥料效果佳，于条数上增加22.5%，鲜果重增加17.3%。可知稳妥当之肥料效应大于一般化学肥料。