



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



溶磷菌對高麗菜試驗

試驗日期：2008年9月15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

- 試驗日期：2008.09.15
- 試驗目的：本試驗目的在比較將溶磷菌噴灌高麗菜時對植株生長勢與不噴施時之影響性。
- 試驗材料：萬丹高麗菜
- 試驗方法：將試驗田分為兩區
 - 對照組：定植前後，不噴施溶磷菌。
其餘管理方式依農民正常方式管理。
 - 實驗組：苗株定植於本田後，每隔兩週定時噴灑溶磷菌400倍至採收期，其餘依農民正常方式管理。
- 調查方法：1. 定時拍照，做對照組與實驗組生長勢之比較。
2. 採收時，作產量調查。測量球莖長度、重量，拍照存查。



2008. 09. 29

對照組

(未施用溶磷菌)



實驗組

(施用溶磷菌)



2008. 10. 08



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

對照組

(未施用溶磷菌)



實驗組

(施用溶磷菌)



2008.10.08



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

對照組

(未施用溶磷菌)



實驗組

(施用溶磷菌)



2008.10.27



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

對照組

(未施用溶磷菌)



實驗組

(施用溶磷菌)



2008.10.27



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

對照組

(未施用溶磷菌)



實驗組

(施用溶磷菌)



2008.11.10



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

對照組

(未施用溶磷菌)



實驗組

(施用溶磷菌)



2008.11.10



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

對照組

(未施用溶磷菌)



實驗組

(施用溶磷菌)



2008.11.10



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

對照組

(未施用溶磷菌)



實驗組

(施用溶磷菌)



2008.11.18



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

對照組

(未施用溶磷菌)



實驗組

(施用溶磷菌)



2008.11.18

對照組

(未施用溶磷菌)



40cm

實驗組

(施用溶磷菌)



60cm

2008.11.18



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

對照組

(未施用溶磷菌)



實驗組

(施用溶磷菌)



2008.11.18



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

對照組

(未施用溶磷菌)



實驗組

(施用溶磷菌)



2008.11.18



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

對照組

(未施用溶磷菌)

實驗組

(施用溶磷菌)



2008.11.18



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

對照組

(未施用溶磷菌)



1120g

實驗組

(施用溶磷菌)



1756g

2008.11.18

對照組

(未施用溶磷菌)



656g

實驗組

(施用溶磷菌)



1242g



實驗組
(施用溶磷菌)

對照組
(未施用溶磷菌)

實驗組直徑平均20公分 對照組直徑平均14公分

結論

- 經由調查得知，施用溶磷菌之高麗菜較未施用之高麗菜，植株之葉片較大，且生長勢較佳。
- 於產量調查上顯示，施用溶磷菌之高麗菜球徑在20公分以上，重量在1.2公斤以上。未施用溶磷菌之高麗菜球徑在16-18公分之間，重量在0.6-0.7公斤。由此可知，施用溶磷菌對高麗菜具有明顯之增產效果。