



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



溶磷菌对高丽菜试验

试验日期：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，每隔兩週定時噴洒溶磷菌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

对照组

(未施用溶磷菌)



实验组

(施用溶磷菌)



2008. 10. 08

对照组

(未施用溶磷菌)



实验组

(施用溶磷菌)



2008.10.08



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

对照组

(未施用溶磷菌)



实验组

(施用溶磷菌)



2008.10.27



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

对照组

(未施用溶磷菌)



实验组

(施用溶磷菌)



2008.10.27

对照组

(未施用溶磷菌)



实验组

(施用溶磷菌)



2008.11.10



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

对照组

(未施用溶磷菌)



实验组

(施用溶磷菌)



2008.11.10



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

对照组

(未施用溶磷菌)



实验组

(施用溶磷菌)



2008.11.10

对照组

(未施用溶磷菌)



实验组

(施用溶磷菌)



2008.11.18



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

对照组

(未施用溶磷菌)



实验组

(施用溶磷菌)





2008.11.18

对照组

(未施用溶磷菌)



40cm

实验组

(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.

对照组

(未施用溶磷菌)



实验组

(施用溶磷菌)



2008.11.18



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

对照组

(未施用溶磷菌)



实验组

(施用溶磷菌)



2008.11.18



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

对照组

(未施用溶磷菌)

实验组

(施用溶磷菌)



2008.11.18

对照组

(未施用溶磷菌)



1120g

实验组

(施用溶磷菌)



1756g

2008.11.18

对照组

(未施用溶磷菌)



656g

实验组

(施用溶磷菌)



1242g



实验组
(施用溶磷菌)

对照组
(未施用溶磷菌)

实验组直径平均20公分 对照组直径平均14公分



结论

- 经由调查得知，施用溶磷菌之高丽菜较未施用之高丽菜，植株之叶片较大，且生长势较佳。
- 于产量调查上显示，施用溶磷菌之高丽菜球径在20公分以上，重量在1.2公斤以上。未施用溶磷菌之高丽菜球径在16-18公分之间，重量在0.6-0.7公斤。由此可知，施用溶磷菌对高丽菜具有明显之增产效果。