



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



# 彰化有機水稻溶磷菌試驗

試驗日期：2009年8月4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：2009.08.04
- 試驗目的：測試溶磷菌對水稻之增產效果
- 試驗對象：彰化縣竹塘鄉 張茂盛班長
- 試驗材料：台南11號
- 試驗方法：
  - 對照組：依農民正常方式管理
  - 實驗組：
    1. 於水稻插秧後14天內施用溶磷菌一次，施用量為5公斤/公頃。
    2. 曬田後淹水用第二次，施用量為5公斤/公頃(約第60天)。其餘依農民正常方式管理
- 施肥方法
  - 第一次追肥：插秧後第20天，施用硫酸銨270公斤/公頃
  - 第二次追肥：插秧後第27-30天，施用硫酸銨270公斤/公頃
  - 第三次追肥：插秧後第40天(曬田前)，施用台肥4號200公斤/公頃
  - 穗肥：水稻出穗後(約第70天)，施用台肥4號270公斤/公頃
- 調查方法：採收後比較收穫量及施肥量

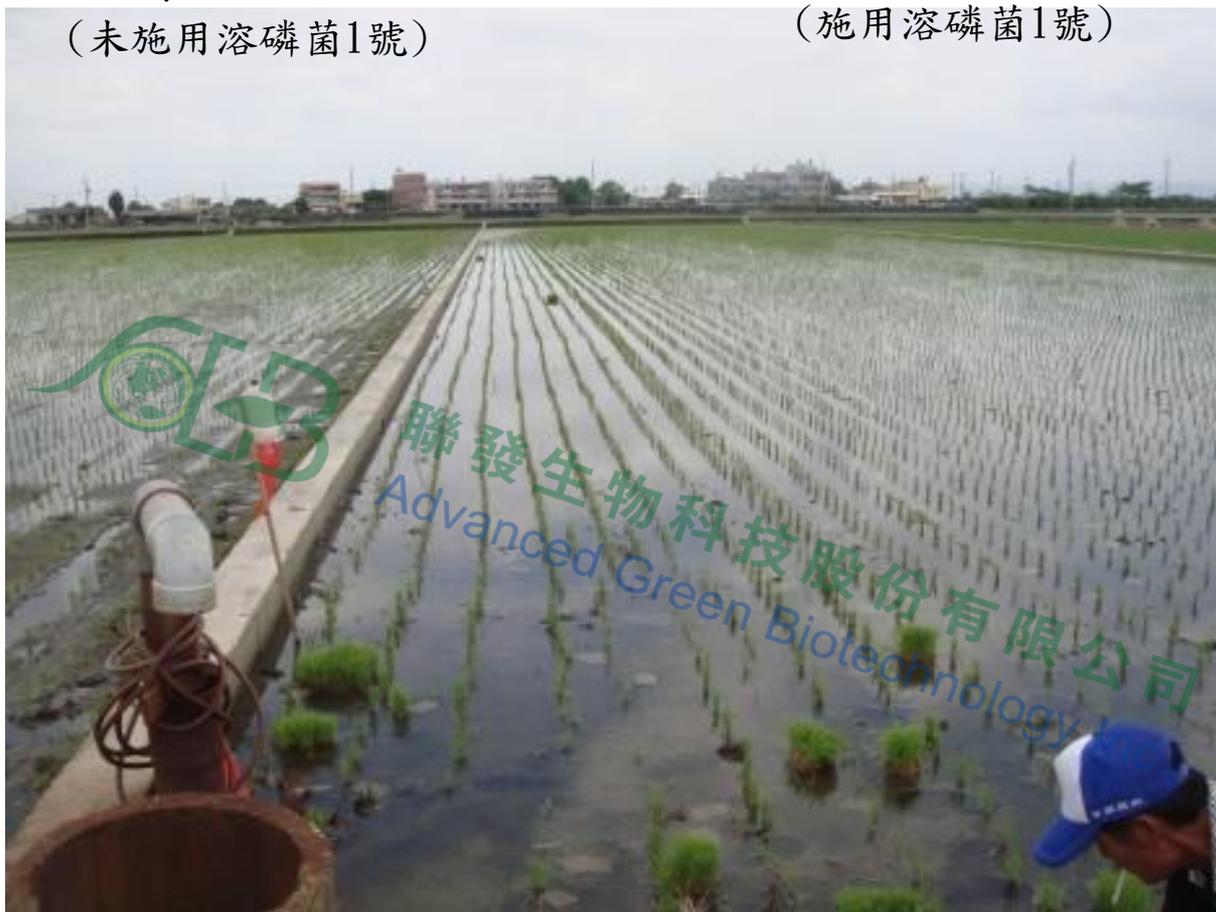
• 2009. 8. 4

## 對照組

(未施用溶磷菌1號)

## 實驗組

(施用溶磷菌1號)





• 2009. 8. 4

## 對照組

(未施用溶磷菌1號)



## 實驗組

(施用溶磷菌1號)



• 2009. 9. 14



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1號)

## 實驗組

(施用溶磷菌1號)



• 2009. 9. 14



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1號)



## 實驗組

(施用溶磷菌1號)



• 2009. 9. 14

## 對照組

(未施用溶磷菌1號)



## 實驗組

(施用溶磷菌1號)



• 2009. 9. 14



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1號)



## 實驗組

(施用溶磷菌1號)



• 2009. 10. 30

## 對照組

(未施用溶磷菌1號)

## 實驗組

(施用溶磷菌1號)



• 2009. 10. 30



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1號)



## 實驗組

(施用溶磷菌1號)





# 結論

- 本試驗為有機栽培，由於88水災的影響，與去年同期比較，產量減少約1成。
- 經由收穫後得知產量分別為：
  - 對照組 1108 台斤/分地
  - 實驗組 1120 台斤/分地
  - 實驗組產量比對照組產量增加 **11%**