





健康的環境 健康的土壤 健康的作物 健康的人生

Healthy Enovironment,

Healthy Soil,

Healthy Crops,

Healthy Life

試驗內容



- 試驗目的:本試驗目的在比較將微生物肥料澆灌於盆栽 皺葉萵苣對植株生長勢與不施微生物肥料之 影響性。
- · 試驗材料: 皺葉萵苣、溶磷菌 (PSB) 與枯草桿菌3號 (BM)
- 試驗方法:將試驗之皺葉萵苣種子播種於塑膠軟盆,每盆約3顆種子,待種子萌芽長出第兩片真葉後實施間拔,每盆保留一株植株高度相近的植株,分別施用400X溶磷菌與枯草桿菌3號菌液及混合菌液,以不接菌為CK對照組。



試驗內容

- 試驗設計:本試驗採用逢機完全區集設計。
- 調查方法:1.定時拍照,做處理組與對照組生長勢之比較。
 - 2.採收時,作產量調查。測量株高、鮮重及根 長。

麬葉萵苣盆栽試



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





CK



PSB+BM CK

發生物科技股份有限公司 Green Biotechnology Inc.

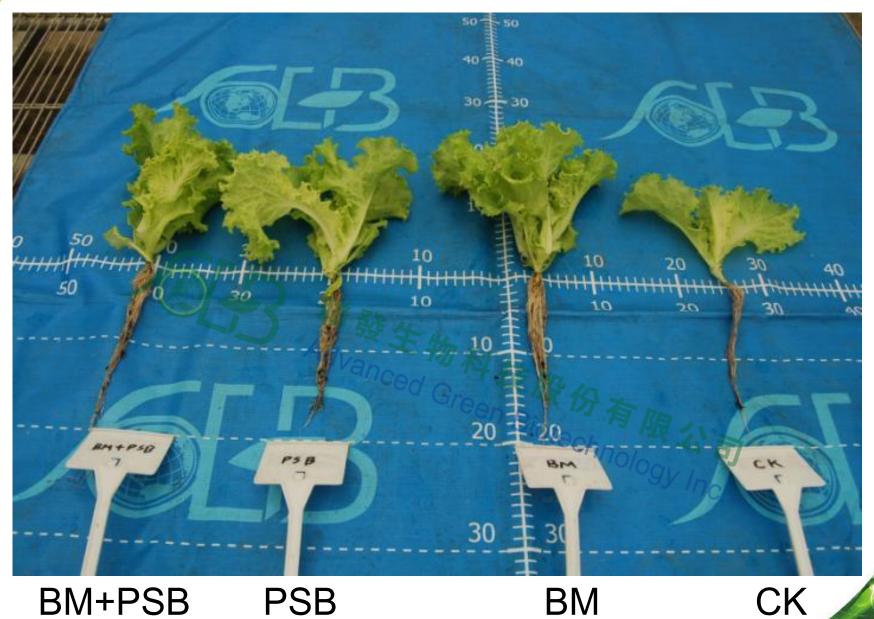
PSB:溶磷菌

BM:枯草桿菌3號

PSB + BM:溶磷菌+枯草桿菌3號

CK: 對照組





PSB BM+PSB BM



搬 葉萵苣盆栽試驗			
處理	根長(cm)	株高(cm)	鮮重(cm)
CK	18.3 ^b	15.8 ^b	18.0 ^d
ВМ	25.0 ^{ab}	19.3 ^a	42.8 ^b
PSB	25.0 ^{ab}	19.0 ^a	34.0 ^c
PSB+BM	26.0 ^a	20.0 ^a	57.7 ^a

PSB:溶磷菌; BM:枯草桿菌3號; PSB+BM:溶磷菌+枯草桿菌3號

CK: 對照組



結論

- 本試結果顯示施用溶磷菌(PSB)與枯草桿菌3號(BM)混合菌液於盆栽基質中對皺葉 萵苣根長有促進生長之效果。
- 於株高或鮮重上,不論PSB、BM單獨或混合 菌液施用,皆對株高或鮮重有顯著效果,尤 於混合菌液於鮮重優於其他處理組,次為BM 處理組,其次為PSB處理組。