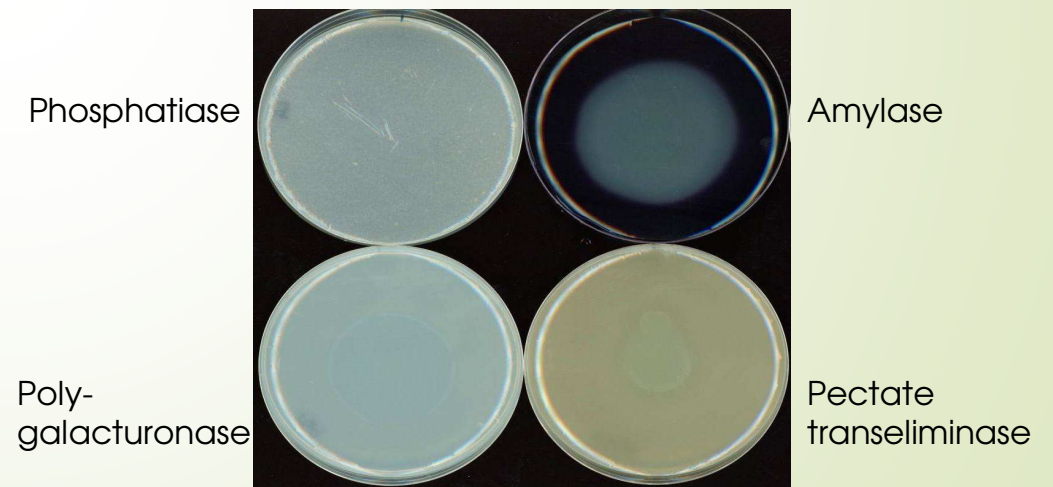
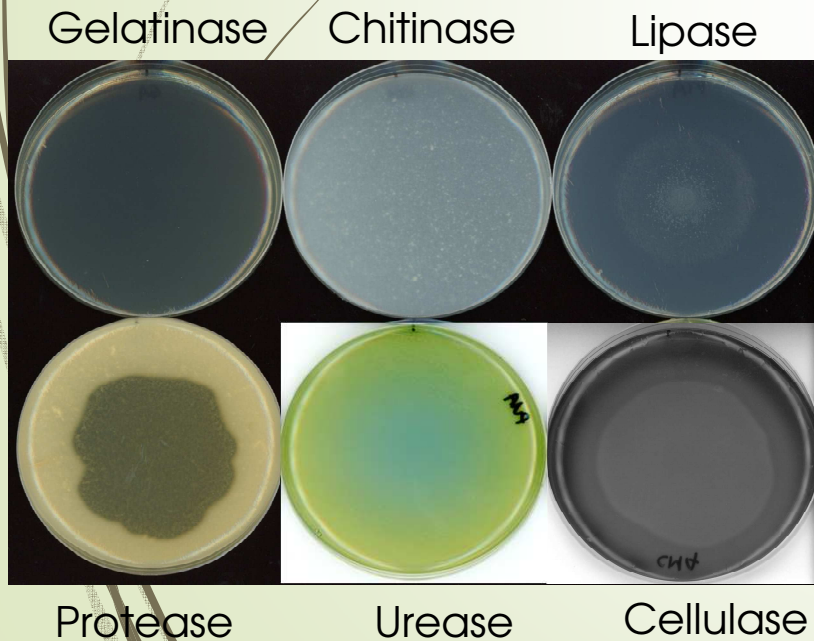


微生物肥料用之枯草桿菌株CB及 發酵配方與技術

農委會農業藥物毒物試驗所

簡述技術內容/品種特性

- 本株枯草桿菌CB特性在於可以產生大量的胞外多醣體及多種分解酵素
- 發酵物對不同的蔬菜作物均展現良好的促進根系發展、抗蒸散、生長功效與高產量等特性。




發酵配方與技術

- 已建立該菌株最佳的培養時間 (至少5公升)
- 已建立該菌株培養過程的菌量變化 (至少5公升)
- 已建立該菌株培養過程的酸鹼變化(至少5公升)

商品化價值及市場潛力


- ▶ 在台灣106年水稻以外的短期作耕地面為78580公頃，根據103年每公頃的化學肥料使用量為1352公斤(李英明，農政與農情280期)。
- ▶ 目前台灣有22項微生物肥料商品完成註冊登記，均為臺灣製造，登記之肥料品目含有 *Bacillus* 屬的生物肥料
- ▶ 溶磷菌肥料20項，微生物種類包括：
 - ▶ *Bacillus safensis*、*B. licheniformis*、*B. subtilis*、*B. amyloliquefaciens* 與 *B. mycodies*
- ▶ 溶鉀菌1項，微生物種類：
 - ▶ *B. mycodies*。
- ▶ **本項技轉之優勢：**枯草桿菌屬菌株在生物肥料中應用性廣，較易為農民所接受
- ▶ **本項技轉之劣勢：**新產品之市場區隔性有待建立（故設定第三年始有營收）



授權內容

- 授權標的：
 - 微生物肥料用之枯草桿菌株CB及簡易發酵配方與技術
- 交付材料：
 - 枯草桿菌菌株CB壹皿。
 - 簡易發酵配方與技術壹式。
 - 毒理試驗資料(口服急毒性與致病性試驗)壹式。
 - 溶磷試驗資料壹式。
- 輔導時數：
 - 10小時。
- 擬授權金額：
 - 含上述交付材料共新台幣七十萬元整。

授權金



項 目	授權金	衍生利益金
計 價	70萬元	銷售總額1.5%