



行政院農業委員會
農業智慧財產權審議會第182次會議審議通過

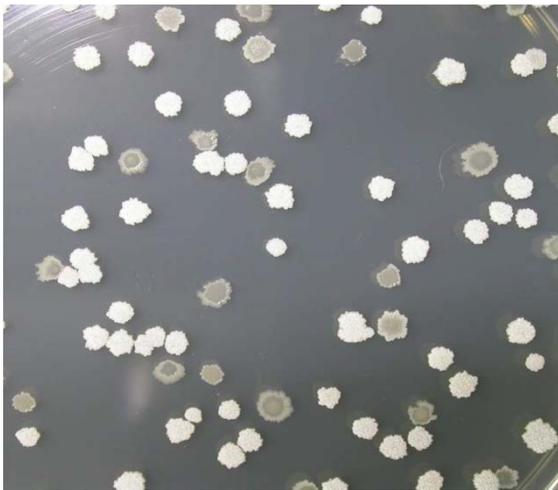
「生物農藥用之本土液化澱粉芽孢桿菌BaPMB01 菌株及其量產技術」非專屬技術授權

行政院農業委員會高雄區農業改良場
周浩平 副研究員



技術內容

- ✚ *Bacillus amyloliquefaciens* PMB01可產生抗生物質如伊枯草菌素 (iturin A)、豐原素 (fengycin)、表面活性素 (surfactin)等，針對作物病害深具防治潛力。
- ✚ 針對茄科青枯病與作物萎凋病具優異抗生活性，經數十場田間試驗，效果均顯著且穩定，已確認具田間實際應用之價值。



技術現況、用途與預期效果

- ✚ 本技術已於103年由嘉農企業股份有限公司以8年830萬元得標承接此案，並於103年8月1日簽署專屬授權契約。
- ✚ 本技術已於105年1月完成生物農藥登記(農藥製字第05966號、05967號)，為全世界第一個青枯病生物農藥，目前亦已延伸於胡瓜萎凋病、蔬菜萎凋病、花卉作物萎凋病等病害防治。
- ✚ 臺灣地區青枯病與萎凋病之寄主栽培面積超過20,000公頃，全球栽培面積則超過630萬公頃(番茄與瓜類)，本菌株能有效防治作物青枯病與萎凋病，經量產商品化後，將可為業者及農民創造可觀之效益。
- ✚ 本菌株可延伸應用於其他病害之防治，減少化學農藥之使用量，改善農藥殘留過量問題；此外，亦有潛力可應用於有機農業栽培，當作有機農業病害防治資材。



授權實施範圍

- ◆ 權利範圍：使用本技術生產、繁殖、製造、生物農藥製字證申請（生產許可證申請）、使用、持有、要約銷售或銷售本產品，並得於境外銷售本產品，授權應用範圍為茄科青枯病與蔬菜類萎凋病。
- ◆ 授權方式：非專屬授權。
- ◆ 實施區域：授權生產（及製造）地區限我國管轄區域內，銷售出口地區不限。
- ◆ 授權對象：農藥生產業者。
- ◆ 交付材料(曾技轉廠商)：
 - ◆ 無須交付材料，僅授權繼續販售本技術之生物農藥產品。
- ◆ 交付材料(新承接廠商)：
 - ◆ 液化澱粉芽孢桿菌 PMB01 菌株。
 - ◆ 菌種鑑定報告。
 - ◆ 菌體全基因體定序資料及500公升量產製程資訊。



授權金及權利金

| 項 目 | 授權金 | 權利金 |
|-------|--|-----|
| 計價(元) | 曾技轉廠商: 120萬元 新承接廠商: 150萬元 | 2% |
| 說明 | (1)授權範圍含生物農藥登記所需資料及其量產技術 (2)授權年限為8年 | |



歡迎洽詢



行政院農業委員會高雄區農業改良場

