

百泰火山挖寶護食安 交易展成焦點

民生@報／易俊帆-2016年09月29日 下午16:13

〔記者易俊帆／報導〕為持續推動科技研發成果商品化、產業化，行政院農業委員會與經濟部等5大部會攜手推出「2016台北國際發明暨技術交易展」，105年9月29日至10月1日在臺北世界貿易中心展覽館登場。

配合本次交易展「綠能」主題，農業館以「綠色未來、循環永續」為主軸，依「綠色未來」、「健康永續」、「智慧生產」及「再生循環」4大主題共展示45項具國際市場潛力之農業創新技術，期間於展區同時辦理「綠能農業未來發展與趨勢」研討會、參展技術一對一商談會、舞臺區造勢活動等，民眾可以到場參觀，相關業者也可以前往洽談技術。

「百泰」成為焦點

在交易展中共有五家廠商參與簽約授權儀式，取自高雄燕巢火山岩泥漿天然微生物的「液化澱粉芽孢桿菌 A1」，經過高雄師範大學研究團隊暨百泰生物科技公司 BION TECH INC. 的努力(百泰生技，BTI)，將開發成為作物生物植物保護劑，生技科技的一小步、食安保證的一大步！

由防檢局技轉的生物農藥「液化澱粉芽孢桿菌 A1」之量產與應用技術，授權給百泰生物科技公司，在簽約授權產品陣容當中成為焦點，「液化澱粉芽孢桿菌 A1」之所以備受矚目，在於它源自火山岩泥漿。

A1 菌株特色多

創辦人陳良榮先生表示，篩選自高雄燕巢火山岩泥漿的天然微生物，經鑑定為「液化澱粉芽孢桿菌」編號 A1 菌株，透過量產技術以及製劑配方技術研製而成。A1 菌株本身具有強勢的競爭優勢以及病原菌競生的特性，在產製過程中所產生的拮抗物質更可抑制病原菌對作物危害，讓「液化澱粉芽孢桿菌 A1」兼具有預防、治療…等多重效果。

液化澱粉芽孢桿菌 A1 產品特色：

強化生物農藥

A1 生物農藥製劑結合對化學農藥高耐受性專利技術(I432142)，對 40 多種化學農藥(殺蟲劑、殺菌劑、殺草劑)具有高耐受性，提升生物農藥產業競爭力，維護安全農業永續經營。

抗紫外線活性

具抗紫外線活性之液化澱粉芽孢桿菌生產方法專利技術(I430750)，可提升生物農藥在田間的成效，強化抗紫外線的活性，增加有益微生物在田間的存活菌量。

少用化學農業

在有害生物的綜合管理(Integrated Pest Management, IPM)政策上提供支援，在作物耕種初期使用化學農藥，但在耕種的後期與採收前期採用生物農藥，可有效降低化學農藥的殘留，提供安全的農產品，有效降低化學農藥使用量。

具廣效性潛力

已完成 15 項病原真菌抑菌活性測試、7 項病原細菌抑菌活性測試，有開發成廣效性的生物農藥潛力。

