

2022 亞太區農業技術展覽暨會議 – 臺灣農業技術形象館

文 / 陳世芳 圖 / 吳惠珍

「2022 亞太區農業技術展覽暨會議」於 111 年 11 月 10 日至 12 日在臺北世貿南港展覽館一館展出，展示 60 項最新的農漁畜技術與產品及解決方案，包括健康種子與種苗、水產育苗與選種、豬育種及蛋雞福利生產模式等品項，其中行政院農業委員會臺灣農業技術形象館邀集 22 家承接科研成果之廠商參展，期透過本次展覽促進技術交流合作，開拓海內外市場。本場推薦福壽實業股份有限公司參展「環保永續環境提供安全食糧」，該公司研發生物農藥與微生物肥料，技轉本場「微生物農藥用之液化澱粉芽孢桿菌 Tcba05 菌株及其量產技術」、「製作生物性堆肥之木黴菌種 TCT103」、「製作生物性堆肥之液化澱粉芽孢桿菌種 TCB428」及「新型生物性蔗渣木屑堆肥製作方法」，該等技術係本場陳俊位研究員與郭建志副研究員研發之微生物菌株，其中液化澱粉芽孢桿菌 Tcba05 菌株，具有分解酵素活性，對於多種植物病原菌具有優異的拮抗效果，其菌株及其量產技術經過授權業者量產微生物農藥產品，適合應用於豆菜類、瓜果類、茄果類及蔬菜類作物萎凋病防治，降低其病害發生，具延長採收及提升產量之效益；而綜合應用木黴菌種 TCT103 與液化澱粉芽孢桿菌種 TCB428，開發之產品更可降低臭味及縮短堆肥時程，穩定並提升生物性堆肥的產量與品質。技轉本場文心蘭智能補光技術之鎧麟機械公司亦獲邀請參展，極力推展該技術應用於文心蘭產業，改良傳統定時式補光技術，達到減碳排放量之益處。

現場觀展來賓洽詢踴躍，藉由本次展覽推廣生物農藥與微生物肥料，推動農業資源再利用並打造生態循環，落實農業永續經營，達到友善環境及穩定生產安全農產品的目標。



▲農委會黃金城副主委（左3）、王仕賢處長（右4）對本場及福壽公司將微生物農藥與微生物肥料在產業界擴散運用情形表示讚許（右1為本場技術研發人員郭建志副研員）



▲李紅曦場長（左）為技轉本場文心蘭補光技術之鎧麟機械有限公司打氣（右為洪福良總經理）