

〈2024 台灣創新技術博覽會〉本場展出有機水稻黑樁象剋星－黑殭菌防治技術與省工移植利器－太陽能四行式紙穴盤移植機

文、圖 / 薛銘童、黃政龍、王誌偉

2024 年台灣創新技術博覽會於 10 月 17 日至 19 日在臺北世貿一館盛大展出，農業部統籌 7 機關，於「永續發展館」規劃「循環永續」、「綠能潔淨」及「數位轉型」等主題展示區。本場於「循環永續」區展出「有機水稻黑樁象利用本土黑殭菌防治技術」；於「綠能潔淨」區展出「太陽能四行式紙穴盤移植機」等展項，吸引民眾及業者佇足參觀及洽詢技術授權事宜，在農業部胡忠一次長見證下，本場與沅漢生物科技股份有限公司進行黑殭菌 (*Metarhizium anisopliae*) 菌株 TDMA01 非專屬授權簽約儀式，邁入商品化推廣之歷程。

陳信言場長表示，為輔導轄區重要有機農業促進區（稻米產銷契作集團產區），積極投入稻黑樁象防治技術研究，

於田間發現本土黑殭菌菌株 TDMA01 對稻黑樁象之成蟲與若蟲感染力極佳，可有效防治稻黑樁象之危害，具有開發為微生物農藥之潛力。「太陽能四行式紙穴盤移植機」係將人工單行或雙行之紙穴盤移植機，改良為可附掛於太陽能乘坐式電動車之四行移植機構，大幅提升移植作業效率及減少人工成本，同時可使用綠能，減少對化石能源的依賴。

本次創新技術博覽會同時也舉辦農業科技研發成果之簽約授權儀式。本場「有機水稻黑樁象利用本土黑殭菌防治技術」在農業部胡忠一次長見證下，由陳信言場長與沅漢生物科技股份有限公司林崇寶執行長進行簽約授權，有助於未來擴大黑殭菌應用之商品價值。



本場研究同仁向業者解說太陽能四行式紙穴盤移植機



農業部胡忠一次長見證本場陳信言場長（左）與沅漢生物科技股份有限公司林崇寶執行長（右）進行黑殭菌 TDMA01 菌株簽約授權儀式

新進同仁介紹

姓名：張智淵

學歷：國立高雄應用科技大學機械工程系學士

經歷：俊鼎機械廠股份有限公司管線設計部

到任日期：113 年 10 月 28 日

任職：作物環境科 農業機械研究室 助理研究員

專長：機械製圖、石化廠管線設計

電話：(089) 325110 轉 1755

