菜豆不再睡午覺
液化澱粉芽孢桿菌Tcba05微生物製劑展神威

文圖／曾康綺、郭建志



▲林學詩場長(右2)與團隊成員郭建志助理研究員(左2)、廖君達副研究員(左1)、白桂芳課長(右1)發表研發成果

本場於3月1日在農委會召開記者會，介紹本場歷經多年研發之液化澱粉芽孢桿菌Tcba05微生物製劑，此液化澱粉芽孢桿菌Tcba05是自土壤中篩選出本土性微生物菌株，具有強力分解酵素活性及抗菌能力，對菜豆萎凋病防治效果達66%，並有效延長菜豆的採收期10-15天，增加菜豆產量10-15%，有效防治讓菜豆「睡午覺」的萎凋病，且該微生物菌株具有安全無毒與友善環境之特點，將可免除消費者對蔬果殘留農藥的疑慮，讓長期苦惱菜豆萎凋病無藥可醫的農友笑逐顏開，液化澱粉芽孢桿菌Tcba05微生物製劑目前正在洽談技術移轉，有興趣的業者歡迎與本場生資研究室郭建志助理研究員聯絡，04-8523101#330。



▲罹病菜豆會呈現俗稱「睡午覺」的暫時性萎凋(圖左)，液化澱粉芽孢桿菌Tcba05可使植株維持健康狀態(圖右)



▲微生物菌株「液化澱粉芽孢桿菌Tcba05」，具有強力分解酵素活性及抗菌能力，對菜豆萎凋病防治效果可達66%，並有效延長採收期約10-15天