

本場蟲生真菌應用於荔枝椿象防治技術研發成果 榮獲第 19 屆國家新創獎

文 / 羅佩昕 圖 / 吳建銘



▲大會安排農委會科技處王仕賢處長（左 4）頒發獎牌予本場研發團隊授獎代表李紅曦場長（右 4）、白桂芳分場長、廖君達副研員、羅佩昕助研員、于逸知助研員、郭建志副研員及賴奕佐助理（右至左）

本場研發成果「臺灣本土新發現蟲生真菌應用於荔枝椿象的友善防疫技術」榮獲第 19 屆國家新創獎 - 學研新創獎殊榮，111 年 12 月 3 日由李紅曦場長率領研發團隊前往臺北南港展覽館授獎。

本場以新發現蟲生真菌應用於荔枝椿象相關技術角逐本次國家新創獎之學研新創獎項，因極具技術優勢及商品化價值而獲評審肯定，由諸多參賽團隊中脫穎而出。荔枝椿象蟲生真菌 TCTeb01 菌株為本場研發團隊自 107 年開始進行試驗研究，經多年的研發累積，已建立 TCTeb01 基礎特性資料、全基因定序資料，並進行專利寄存保護，以確立其對荔枝椿象之田間防治技術；近年來更積極拓展對其他病蟲害的防治效果，以確保其對田間有益昆蟲如蜜蜂、黃斑粗喙椿象的安全性。目前試驗工作進入試量產階段，並建立固態發酵基礎條件，積極朝向高產量生產技術開發，同時在財團法人農業科技研究院微生物發酵工廠協助下，順利產製出製劑雛型，於田間對荔枝椿象成蟲防治率達 86%，後續將透過製劑配方改良，使達到更佳的施用性與櫥架壽命，進而技轉授權與商品化推廣，嘉惠農友。