

<2023亞洲生技大展> 有機水稻黑椿象卵寄生蜂防治技術 本場展出 與果樹枝幹日燒防範技術



陳駿季副主委聽取本場盧柏松副場長及苗栗農改場呂秀英場長介紹「有機水稻黑椿象卵寄生蜂防治技術」研發成果與推廣運用情形

2023年亞洲生技大展於7月27日至30日在臺北南港展覽館盛大展出，本場於農業科技館之「植物栽培 安全生產」區展出亮點成果「有機水稻黑椿象卵寄生蜂防治技術」與「果樹枝幹日燒防範技術」等兩個展項，吸引許多業者及民衆佇足參觀。陳信言場長表示，臺東縣果樹栽培面積逾5,000公頃，許多果樹如鳳梨釋迦及甜柿等，於高強度修剪後或落葉期間，枝幹容易受到強烈日曬而發生日燒傷害，造成樹勢衰弱、樹皮剝落開裂且病蟲害防治困難等問題。本場研發之「果樹枝幹日燒防範技術」兼具安全、方便操作且成本低等優點，有助於農友使用，改善果樹日燒傷害等問題。另一方面，由於關山鎮有機水稻集團田區在110年第2期作發生稻黑椿象為害，造成契作農戶與業者嚴重損失。本場投入輔導及進行有機防治技術研究，於田間調查發現卵寄生

性天敵-黑卵蜂 (*Telenomus* sp.) 可有效防治稻黑椿象後，隨即與苗栗場合作研發黑卵蜂繁殖技術，並於一年內克服技術瓶頸，成功量產。112年第1期作，本場於受害田間大量釋放黑卵蜂，同時配合相關有機資材進行防治，證實可有效抑制稻黑椿象族群，使水稻產量恢復正常水準，減少農民與業者損失。本技術獲選為農業科技館之亮點成果展項，並由農委會陳駿季副主任委員擔任見證人，本場盧柏松副場長及苗栗場呂秀英場長代表與授權業者-梓園碾米工廠簽約授權。陳駿季副主任委員表示，從關山有機水稻黑椿象成功防治的案例，看到本場與苗栗場間密切合作，一起替臺灣農業解決問題，開發出黑卵蜂天敵防治方法，解決當地黑椿象為害問題，有助於臺灣推動有機水稻集團產區之蟲害防治，促進有機農業的推動，值得肯定。

文、圖/ 薛銘童、王誌偉、陳筱鈞



陳駿季副主委見證本場、苗栗農改場與梓園碾米工廠之「稻黑椿象寄生蜂-黑卵蜂量產技術」簽約授權儀式並與研究團隊合影