安全農業新產品

瓜類白粉病的剋星 - 甲殼素合劑記者會紀實

文圖/陳俊位

為促進農產品安全及有機農業發展，本場於 1 月 18 日於農委會辦理記者會，介紹本場利用蟹殼廢棄物開發成新型防治資材－甲殼素合劑，該劑對於瓜類白粉病有良好的防治效果，可降低 90% 的受害率，具安全無毒與友善環境的特性，並能有效防治瓜類白粉病，將可免除消費者對瓜果殘留化學農藥的疑慮。



▲甲殼素合劑對瓜類白粉病的防治效果 (左為對照組、右為處理組)

瓜果類作物為國內重要蔬果，包括西瓜、甜瓜、胡瓜、絲瓜、冬瓜及扁蒲等，這些作物栽培期間極易發生白粉病，嚴重影響農民收益。由於瓜果類作物多為連續採收型作物，常衍生藥劑殘留之疑慮；甲殼素合劑產品可應用於瓜類作物白粉病的防治，證實安全無虞，未來將透過技術移轉方式，授權業者生產、登記核准後上市。此外，利用甲殼素合劑進行擴大範圍試驗，發現在番茄、火龍果、柑橘與木瓜等作物上亦有顯著降低病害的效果，日後將可成為有機農業防治作物病害的中流砥柱。



▲本場林學詩場長(中)率研究團隊於農委會，發表新型防治資材－甲殼素合劑