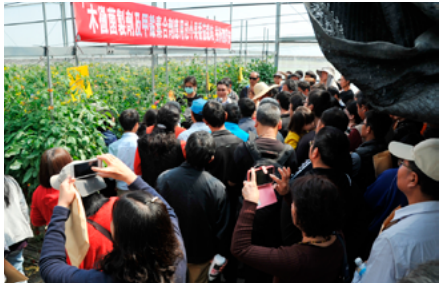
番茄耐寒又抗病 木黴菌及甲殼素合劑連袂大放異彩

文圖／陳俊位

耐寒抗病有新招！本場應用木黴菌製劑及甲殼素合劑，使田間小果番茄成功抵禦寒流、克服生育障礙與病蟲害，同時增加20%的產量。本場3月3日在彰化縣埔鹽鄉「紅藤蔓番茄園」召開「木黴菌製劑及甲殼素合劑應用於小果番茄栽培」技術觀摩會，由林學詩場長、埔鹽鄉農會楊鶉禎總幹事共同主持，約有300餘位農民參加，現場互動熱絡。

本場陳俊位副研究員表示，種植前的小果番茄種苗先以木黴菌TCT103澆灌，可使種苗移植成活率達100%，生育期間持續澆灌含木黴菌之有機液肥，能顯著減少裂果、延長採收期，並增加20%的產量。此外，生育期間葉面配合噴施本場新開發的甲殼素合劑，亦可有效防治白粉病及葉黴病，並減輕嫁接根砧因冬季低溫而產生的生理障礙。今年春節前後幾波的霸王級寒流，也證實本場的甲殼素合劑能有效保護小果番茄植株不受寒害，可正常開花、結果，讓協助試驗的農友收穫滿滿。

近年來，農友常採用嫁接苗來克服土壤連作障礙，但因使用的根砧以茄子為主，在養分輸送及冬季低溫障礙容易受影響，致幼苗存活率及產量無法提升；使用本場研發的木黴菌製劑及甲殼素合劑，正可有效克服這些不利因素，並可防治白粉病及葉黴病，得以生產優質安全的小果番茄，歡迎農民與本場生資研究室諮詢04-8523101#322。



▲陳俊位副研究員介紹本黴菌製劑的特性及在小果番茄栽培應用要領



▲木黴菌製劑可提升小果番茄品質及口感



▲接種木黴菌可促進小果番茄生長(左為對照組，右為處理組)



▲甲殼素合劑可提昇小果番茄抗寒能力(左為對照組，右為處理組)