行政院農業委員會臺中區農業改良場 新聞稿

彰化縣大村鄉松槐路 370 號

中華民國 105 年 3 月 3 日

番茄耐寒又抗病　一兼二顧有撇步
木黴菌及甲殼素連袂大放異彩

番茄耐寒抗病有新招！行政院農業委員會臺中區農業改良場綜合應用該場研發的木黴菌製劑及甲殼素合劑，使田間小果番茄成功抵禦幾波寒流、克服生育障礙與病蟲害，同時增加 20%的產量。該場於 105 年 3 月 3 日上午 10 時，假彰化縣埔鹽鄉「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，有 300 位以上農民前來參加，現場互動熱絡。

臺中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 澆灌接種，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臺中場新開發的甲殼素合劑，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。值得一提的是，春節前後幾波的霸王級寒流，亦證實了該場的甲殼素合劑能有效保護小果番茄植株不受寒害，得以正常開花、結果，也讓協助試驗的農友收穫滿滿，笑逐顏開。

陳俊位副研究員指出：小果番茄屬連續性採收作物，對於病蟲害防治及肥料的施用須格外謹慎。近年來，農友常採用嫁接苗來克服土壤連作障礙，但因使用的根砧係以茄子為主，在養分輸送及冬季低溫障礙上易受影響，致幼苗存活率及產量無法提升；臺中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，得以生產優質安全的小果番茄，歡迎農民與臺中場諮詢。

聯絡人：臺中區農業改良場 曾康綺

電　話：04-8523101#430
e-mail：tsengyj@tdais.gov.tw

撰稿人：臺中區農業改良場 陳俊位
電　話：04-8523101#322
e-mail：chencwol@tdais.gov.tw

附圖及說明：



觀摩會由臺中農改場林學詩場長及埔鹽鄉農會楊鶉禎總幹事共同主持



來自各地的番茄栽培農友熱情參與本次觀摩會



與會農友觀摩木黴菌及甲殼素製劑在小果番茄的施用效果



陳俊位副研究員介紹木黴菌製劑的特性及在小果番茄上的操作要領



接種木黴菌可促進小果番茄生長(左：對照組，右：處理組)



甲殼素合劑可提昇小果番茄抗寒能力(左：對照，右：處理組)



埔鹽鄉莊政榮

農友欣喜木黴菌製劑及甲殼素合劑有效保護小果番茄不受寒害且收穫滿滿



田間試區甲殼素合劑有效保護小果番茄不受寒害
(左：處理組，右前：對照)



木黴菌製劑有促進小果番茄開花功效



木黴菌製劑有促進小果番茄品質及口感功效