



研究番茄 20 年

——曾喜一與花蓮亞蔬 5 號

本刊編輯／蔣任

曾喜一，40歲，宜蘭縣人，宜蘭農校綜合農業科畢業，目前是花蓮農業區農業改良場蘭陽分場的助理，研究番茄已有廿年的歷史。民國59年，曾先生就認為番茄是一種不太好研究，而研究的人又少的一種作物，因此他便立志要做一個「番茄專家」。今天，他終於如願以償，除了苦心研究的花蓮亞蔬5號番茄通過命名外，更是國內對番茄研究的第一把交椅。值得一提的是，這次花蓮亞蔬5號的命名審查會是全票無異議通過，可見評審委員除了對新品種的賞識外，更是對曾喜一在番茄研究工作上的一番肯定。

曾喜一因為在番茄研究，病蟲害防治工作及水稻育作上研究有成，曾是69~70年赴沙烏地阿拉伯農業技術團的一員。曾先生很嚴肅的表示，做為一名農業技術人員，最重要的就是為農民爭取最大的福利，而唯一的辦法就是提供農民最好的品種，最佳的技術和最有效的病蟲害防治。所以花蓮亞蔬5號會如此受到評審委員的青睞，就是它完全合乎上述三項要求。

暫時結束了花蓮亞蔬5號番茄的研究，曾喜一又立刻進行病蟲害防治工作的研究：品種新，技術佳，病蟲害防治好，是曾喜一心中的三大目標，為這三大目標，他說他會繼續努力下去。

500cc，以後每隔8天施藥一次，共二次。

(b)青枯病：(Bacterial wilt) 其病徵，葉子由上而下萎凋，逢朝夕或降雨時能短暫回復，病勢漸次嚴重時呈青枯狀態，橫切病株的根莖，可見導管部分變褐色，切口有濁白色的黏液。

防治法：①輪作：選用無此類病菌土壤種植，如水稻、青蔥田，輪作其年限最少2年。

②施用溴化甲烷 (Methyl bromide) 或蒸氣消毒土壤。

③種植時宜注意不要使根部受傷。

④選用抗病品種。

(9)荷爾蒙處理：在平地6~8月始花者可用番茄多旺80~100倍，或用9.8%番茄美素（多結果朗）溶液1,000倍，來促進結果，提高產量。

(10)採收：一般在果實頂部微帶紅色時採收。

推廣展望

目前於夏作所栽種的生果番茄受青枯病及嵌紋病毒病為害頗為嚴重，影響品質與產量，而花蓮亞蔬5號在6月至8月間耐熱性較好，結果率比農友301高，裂果比農友301少，特級品及優級品比農友301及台中亞蔬4號多，嵌紋病毒病比農友301強，比301號耐細菌性斑點病的特點正符合推廣的需求，可降低生產成本，提昇品質與產量，且其耐熱性佳，適合夏季栽培，果型大小適中，較不易發生裂果，而且產量高，栽培利潤高，因此對提供及穩定北部地區夏季平地蔬果供應助益很大，其推廣前景相當看好。 ■