

# 細數台中區農業改良場百年成果

文／林明珠

台中區農業改良場於11月1日集會，擴大慶祝百週年，並安排系列研討會，向新境界挑戰。台中區農業改良場創立於西元1902年（民國前10年），前身為彰化廳農會，附設在市郊的農場，主要辦理稻米、甘蔗、鳳梨等農作物的試驗及家畜飼料研究。歷經一世紀的改制、隸屬、辛勤耕耘及流汗播種，而今已走過一百個年頭，未來面對加入WTO的衝擊，全體員工將再調整步伐，以無比的信心和勇氣，本著「心在農民」的理念，追求卓越，再創新猷。

台中區農業改良場在過去輝煌的歲月中，最具貢獻的是稻米品種的改良與米質的提升，研究葡萄一年三收，以及高接梨的品質勝過東方梨，讓梨山地區的果農高喊：快擋不住了！

百年慶當天，台中區農業改良場副研究員林再發先生榮獲國際合作發展基金會特頒的獎狀。林先生於民國57年培育成功的「台中秈10號」水稻，不僅歷30年而不衰，而且隨著農技團推廣到世界，對農技外交貢獻良多，筆者雖為退休員工亦覺與有榮焉。

林再發先生參加台中場工作以來，一直都在從事稻米品質的研究改良，代表作就是「台中秈10號」。該品種的培育試驗，前後花了他將近7年的光景，育出了好吃又好看的「台中秈10號」；該品種的另一個特色是抗病力強，經海



前場長謝順景先生致詞時口述台中場的歷史



林再發副研究員(右)因台中秈10號成就，獲國合會張小玲博士(左)頒發農業外交榮譽獎牌

外試種，適應力特別高，成為農技團農技外交的利器。

台中農改場歷年所育成的水稻品種之中，「台中在來1號」為全球第一個雜交育成的半矮性稻品種，具有高產、肥效佳及耐旱等特性，頗受農民歡迎，一度使秈稻栽培面積大幅增加。該品種於民國60年代以前為台灣的主要栽培品種。西元1960年，國際稻米研究所成立



台中場的稻米研發成果卓著

之初，首先利用「台中在來1號」及其親本低腳烏尖進行雜交，育成舉世文明的「奇蹟米」IR8，引發全

球的綠色革命。

民國60~ 62年間，台中場於彰化花壇地區首先進行水稻機械化栽培研究，成為「現代水稻機械化栽培」的先驅。該場育成的水稻新品種，多具有產量高、肥效佳及米品優良等優點，相當適合食用，因而連年榮獲「台灣省農業研究發展獎」。台中場更進一步推出「水稻良質米生產及調製技術」手冊，供農友及農業推廣有關人員參考，成為開發台灣良質米的鼻祖。

特用作物與雜糧的研究改良成果更是不勝枚舉，諸如：選育落花生新品系「台中育1號、2號」，具有大粒、優良鮮煮食、培炒品質及特殊風味等特性；選育食用紅甘蔗新品系「台中育10號」，具有蔗莖長、徑莖粗及高產量等優點，每公頃蔗莖產量高達12,189公斤，比埔里地方種增加17.7%，預定民國92年申請登記命名。另外，還選育了蕎麥及薏苡多種新品系，目前正作區域試驗。

果樹的研究改良方面，調節了台灣葡萄的產期模式，由原來的一年一收，發展為一年二收、一年三收，並建立「產期調節模式」。民國71年，更完成



台中場目前正積極研究的菊花省電電照試驗

橫山梨高接日本梨生產技術改進，選出新世紀、豐水、新興等多個適合高接的品種，使高接梨成為台灣獨步全球的梨生產技術，產期較溫帶地區提早2~3個月。同時期研發了不織布資材，應用在水果套袋及保鮮利用，亦進行鳳梨釋迦與甜柿栽培技術改進等。

台中農改場亦辦理蔬菜育種及栽培方法改良，同時協助推行有關蔬菜方面的推廣選育。該場育成的「番茄台中3號」，為粉紅色的固定品種；選育出的豌豆品種，使台灣的豌豆品種多樣化，其中「豌豆13號」、「豌豆14號」具有多種特性，為目前適合鮮食的豌豆主力品種。

台中農改場的服務區域涵蓋台灣中部四縣市，是很重要的農業生產區，農作物種類繁多，推動的試驗改良項目包羅萬象，舉凡植物保護、土壤肥料、推廣教育、農業經營與農村生活改善等，均擇優推廣給農家，讓農村富麗。

歷任場長均重視研究發展，鼓勵在職進修，倡導產銷合一。對工作人員本著公平、公正的原則予以獎賞或提拔升遷。所以每一個人都是坦率、真誠又努力地做事，一心一意為農民。

