本場辦理　97年度試驗研究成果發表研討會



本場97年12月18日於農業推廣訓練中心教室舉辦「97年度試驗研究成果發表研討會」，針對97年完成之農業研究成果，由研究人員向轄區內的農政單位、農會推廣人員、農友及民眾，就作物育種、作物繁殖技術研發及農業生物技術、作物栽培技術改進及病蟲害防治技術以及作物營養、有機農業與安全農業、農產品加工與開發技術及農機研發等方面進行研究成果簡報。

研討會中並邀請「2008十大經典好米」得獎農友花蓮縣玉里鎮彭文球農友、榮獲「優質好米」之花蓮縣富里鄉陳秋巧農友、宜蘭縣五結鄉陳正義農友及林春生農友以及「97年度花蓮區丹參養生保健創意料理競賽」獲獎農會及家政班班員：「冠軍」宜蘭縣五結鄉農會、「亞軍」花蓮縣鳳凰擂茶發展協會及花蓮縣光豐地區農會、「季軍」花蓮縣新秀地區農會的田媽媽活力坊及冬山鄉農會－一佳村青草園、「殿軍」新秀地區農會、花蓮市農會及頭城鎮農會，藉本研討會一併頒獎表揚。



▲本場黃場長鵬頒發匾額予榮獲「2008年經典好米」之花蓮縣玉里鎮彭文球農友(左二)



▲頒發獎狀予榮獲「97年度花蓮丹參養生保健創意料理競賽」冠軍之宜蘭縣五結鄉農會以及家政班班代表。

本研討會分五大主題進行試驗研究，以下研究成果摘要於後，提供給農民朋友們參考。

作物育種

- 水稻「花蓮21號」於97年11月命名通過，具產量高、耐稻熱病及褐飛蝨、氮肥利用效率高等優良特性。
- 甘藷「花蓮1號」於97年11月命名通過，抗氧化能力佳，其抗病及抗蟲性、總膳食纖維、鈣及還原糖等含量皆較本地紅葉紅皮種為高。
- 苦瓜「花蓮4號」於97年1月取得植物品種權，具結果力強、富含維生素C、葉酸與膳食纖維等優良特性。
- 青蔥「蘭陽4號」於97年5月獲得植物品種權，春、夏作產量每公頃27～39公噸，秋作28～37公噸。

作物繁殖技術研發及農業生物技術

- 檢測基改木瓜之兩種PCR定量方式SYBR green及Taqman，以Taqman方法較佳。
- 建立組織培養技術繁殖綬草技術，存活率最高達70.8%，可直接取出取出種植。

作物栽培技術改進及病蟲害防治技術

- 一期作「台粳2號」及「高雄139號」以2月25日插秧，稻穀產量、外觀品質、食味品質、食味值表現最佳，產量約有5,600公斤/公頃。
- 噴施植物營養劑腐植酸可提高文旦柚果實之可溶性固形物含量至12.5°Brix，糖酸比達24.7，對品質有增進的效果。
- 利用易分枝性商業品種聖誕紅嫁接不易分枝聖誕紅，以'Ice Punch'品種為接穗形成最寬的樹冠展幅，同時具最多的側枝及葉片數，可產生較具美感且密集緊緻的樹型產品。
- 斑葉香蒲栽培溫度對植株生育的影響非常顯著，以3～5月新生株數最多，栽培水深3～5公分則對其產量與品質最佳。
- 針對銀葉粉蝨之寄生菌進行室內感染測試，結果顯示20～30℃寄生率50%以上，於田間網室測試防治率可達70%左右。
- 研究宜花地區瓜果實蠅族群變動，在宜蘭地區，東方果實蠅族群主要棲息於番石榴與蓮霧栽培區，族群密度高峰為7～至9月；花蓮地區東方果實蠅主要棲息於文旦栽培區，5月份為其族群密度高峰；瓜實蠅族群密度高峰為5～7月，以瓜園周圍有果園栽培區的瓜實蠅族群密度最高。

作物營養、有機農業及安全農業

- 花蓮地區文旦柚營養診斷，發現葉片中磷濃度與果實酸度呈顯著正相關，與果實糖酸比呈顯著負相關，故應避免過量施用磷肥。
- 利用產業群聚理論，評估羅山有機村鄰近村里發展為有機農業群聚產業，經調查竹田、石牌二村具封閉、獨立的區域環境且不易受到周圍環境的影響，因此基礎環境評估結果皆為A級。居民對發展有機村皆充滿希望，社區組織、意見領袖皆明白有機村發展才是活絡村內的契機。故本場98年度定於竹田及石牌二村推動有機產業群聚計畫。



▲本場黃場長鵬以及專家群於富里鄉永豐村和村民宣導有機村群聚概念

農產品加工與開發技術及農機研究

- 保健作物丹參及十大功勞萃取物可抑制腫瘤細胞，本場亦研發丹參複方保健食品，並利用牛樟芝發酵產物開發牛樟芝複方保健飲品。
- 利用花蓮地區生產之山藥零餘子、芋仔蕃薯、有機胚芽白米以及苦瓜「花蓮3號」開發六種養生即食餐包。



▲以花蓮地區農產品搭配有機胚芽米製成之芋仔番薯胚芽甜粥(左)以及山藥零餘子鹹粥(右)養生即食餐包

- 澳洲茶樹每公斤精油產能為16.6毫升，本項「澳洲茶樹精油萃取及調製配方技術」已授權移轉業者。
- 為節省綠肥灑施人力，本場研發播種、整地、覆土一貫附掛式綠肥播種機，可適用於休耕田綠肥播種及果園草生栽培用綠肥大豆播種。

無菸台灣 Smokefree Taiwan Yes, We Can!
98年元月11日起，三人以上室內工作與公共場所全面禁菸，違者最高可罰一萬元。菸害申訴專線：0800-831531