

苗栗地區稻作新品種示範概況

作者：張素貞 副研究員兼課長
作物改良課

電話：037-222111#320

作者：羅敏華 技工
作物改良課

電話：037-222111#370

作者：劉雲霖 技工
作物改良課

電話：037-222111#400

為使各地區稻農對農業試驗所及各區農業改良場所育成之稻作新品種特性有充分認識，掌握正確之栽培方法，以發揮品種特性，增加農民收益，配合農糧署之稻作新品種示範計畫，舉辦苗栗區地方試驗。試驗目的主要在瞭解新品種在地區表現及適應性外，另評估各新品種在苗栗區是否達到水稻良質米品種之推薦標準，以配合良質米推廣及提升良質米市場佔有率，最終目的在於開拓苗栗地區稻米產業的水稻品種多樣化，茲將2004~2007年示範試驗成果摘錄於後。

2004~2007年每年分別於轄區內3個鄉鎮設置稻作新品種示範，每期作召開田間觀摩會，並於2005年開始舉辦新品種稻米品質評活動。4年間分別在8個鄉鎮共示範19個品種，其中12個粳稻、6個糯稻、1個秈稻，詳如表1。

2004年苗栗縣稻作新品種示範推廣6處及8個新品種，召開觀摩會6次。並依地方需求另增開苗栗縣公館鄉新品種示範觀摩乙次，以台東30號為主要示範品種，參加農民人數達850人次。產量調查以台東30號較對

表1. 2004~2007年苗栗區稻作新品種之示範鄉鎮及品種名稱

| 年 | 鄉鎮 | 示 範 品 種 |
|------|-----|--|
| 2004 | 後龍鎮 | 桃園糯2號、台南糯10號、台稈糯1號（對照品種） |
| | 苗栗市 | 台東30號、花蓮19號、台稈14號、台稈8號（對照品種） |
| | 銅鑼鄉 | 台中191號、高雄144號、越光（對照品種） |
| 2005 | 苑裡鎮 | 高雄145號、花蓮20號、桃園3號、台東30號、台南11號、台稈8號（對照品種） |
| | 苗栗市 | 台東30號、花蓮19號、台稈14號、台稈8號（對照品種） |
| | 西湖鄉 | 台中191號、高雄144號、越光（對照品種） |
| 2006 | 苑裡鎮 | 高雄145號、花蓮20號、桃園3號、台東30號、台南11號、台稈8號（對照品種） |
| | 通霄鎮 | 台南11號、桃園3號、高雄145號、台稈8號（對照品種） |
| | 苗栗市 | 台東糯31號、台南糯12號、桃園糯2號、台稈糯3號（對照品種） |
| 2007 | 苑裡鎮 | 台農74號、台農75號、桃園4號、台稈8號（對照品種） |
| | 通霄鎮 | 台南11號、桃園3號、高雄145號、台稈8號（對照品種） |
| | 三義鄉 | 台農秈22號、台農74號、台農75號、台稈8號（對照品種） |

照品種台稈8號增加12%最高，花蓮19號增加5%次之(表2)。但病蟲害危害情形第2期作因受氣候不穩定與東北季風吹襲，台東30號白葉枯病發生較嚴重。

2005年，因在2月14日至3月14日之間寒流來襲兩次，秧苗受害且初期生育較為緩慢。本年召開示範觀摩會6次，參加人數為900人。

2006年苗栗地區稻作新品種示範設置於苗栗市、通霄鎮、苑裡鎮，示範8個新品種高雄145號、花蓮20號、桃園3號、台南11號、台東30號、台東糯31號、台南糯12號、桃園糯2號等。第1期作收穫期因受颱風影響，對稻穀產量及稻米品質影響頗大。第2期作在成熟期遇低日照外，其餘時期氣候良好，普遍是豐產的表現，參加觀摩會人數為720人。

2007年，示範鄉鎮設置於三義鄉、通霄鎮、苑裡鎮，示範7個新品種高雄145號、桃園3號、台南11號、台農74號、台農75號、桃園4號、台農秈22號等，觀摩會6次，參加人數共約900人。第2期作因抽穗期受柯羅莎颱風影響，對稻穀產量及稻米品質影響頗大。

表2. 2004年第1期作苗栗市稻作新品種產量比較

| 品種名稱 | 公斤/公頃 | 產量指數(%) |
|-------|-------|---------|
| 台東30號 | 5,993 | 112 |
| 花蓮19號 | 5,589 | 105 |
| 台稈14號 | 5,532 | 104 |
| 台稈8號 | 5,332 | 100 |

本場為了更進一步讓消費者認識台灣

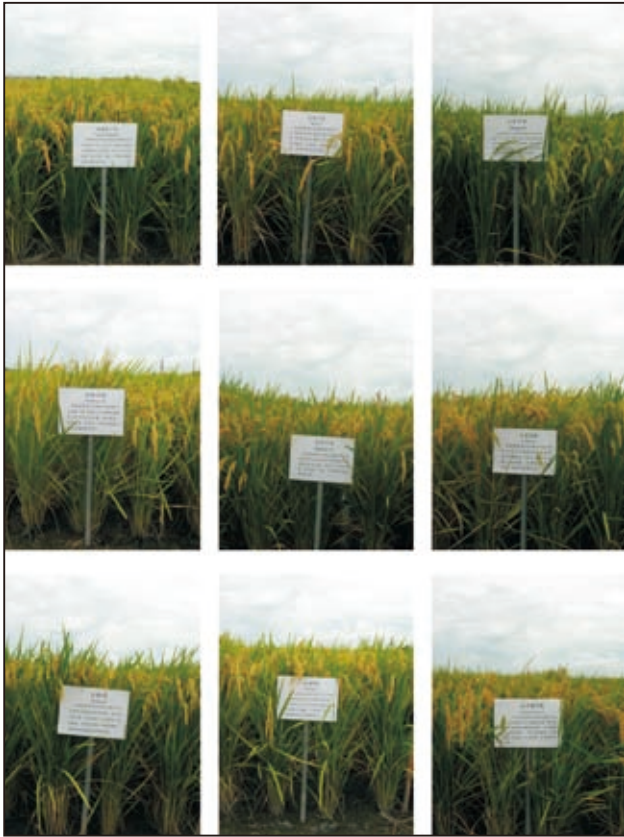
米，特於2005年12月9日上午於苗栗市建功國小辦理苗栗區稻作新品種品嚐會，活動主題定為「新稻成長、活化苗栗」。本場將主要輔導的水稻產銷班稻米與2005年在西湖鄉、苗栗市、苑裡鎮示範之水稻新品種及本場執行良質米病蟲害綜合防治與氮肥效應試驗等稻米蒸煮後品評，經專家評鑑外並於品嚐會中以較優者饗宴苗栗地區水稻產銷班班員、專業生產稻農、碾米加工業者、一般消費者及便當、自助餐業者等，參加人數為1,800人。

2006年於通霄鎮舉辦2場次食味品評活動，共計180人參加。另在11月22日於苗栗市文華國小舉辦水稻新品種創意競賽，與會人員近800人，藉由稻米品質相關活動提昇民眾對水稻新品種認識。

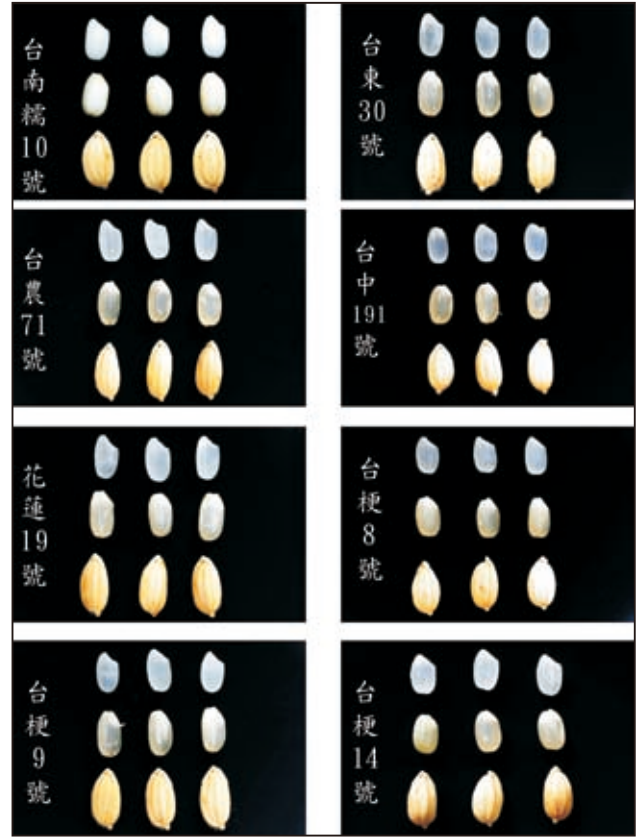
2007年2期作分別於苑裡鎮及後龍鎮舉行舉辦水稻新品種創意觀摩會，除藉由此次活動提昇民眾對水稻新品種認識外，更開發地方婦女對米食創意的潛力，同時舉辦新品種稻米品質品評會2場次，參加人數約360人。品評結果以高雄145號排名第一，優於對照品種台稈9號。

結語

2004~2007年苗栗地區稻作新品種示範成果共計示範點24處，舉辦觀摩會24場次，共計3,370人次參加。新品種食味品評活動共舉辦6場次，共計2,440人，有利於稻農對新品種認識與接受程度。新品種創意活動共舉辦4場次，可開發地方婦女對米食創意的潛力。稻作新品種示範與食味品評活動應持續並擴大辦理，此將有助於推行良質米計畫品種開發與國民辨識好吃米。



2004~2007年稻作新品種示範主要的品種與對照品種植株比較(攝於台中場)



2004~2007年稻作新品種示範主要的品種與對照品種稻穀、糙米及白米比較(王雲斌小姐製作)



2005年第1期作於西湖鄉良質米綜合病蟲害防治暨新品種示範觀摩會由余副場長錫金主持



2007年第1期作於苑裡鎮稻作新品種示範觀摩會農業試驗所嘉義試驗分所台農75號育成者陳隆澤先生蒞臨指導