

八十五年試驗研究暨推廣成果（一）

85/12/25 花蓮區農情資訊 75

在水稻品種改良及生產技術改進方面，以下是各篇論文摘要：

■花蓮地區八十五年第一期作低溫對水稻生育之影響（李超運）

85年4月下旬至5月上旬受鋒面滯留影響，水稻於孕穗期間平均最低氣溫17—20℃，造成早熟稻台梗1號障害型冷害，中、晚熟水稻台梗4號、台農67號遲延型冷害，產量分別較過去5年平均減產62—17%，其中穗數增加131—13%，一穗穎花數減少43—16%，稔實率減少71—28%。

■花蓮良質米適栽地區品種間品質比較試驗（劉瑋婷）

為探討本省新育成品種在花蓮縣良質米適栽地區其稻米品質之表現，以做為選擇良質米品種栽植及產銷之參考，於花蓮縣富里鄉進行本試驗。試驗結果顯示，在產量方面，以台梗4號、6號、8號及10號表現為穩定及高產，各較對照增產1.4%—15.3%（各年期之平均）。米粒外觀則以台梗7號、8號、9號、10號及台中秈10號表現較佳，心腹白級數總和不大於2。而食味方面，則以台梗4號、6號、9號有較台中189號相似及更佳之表現。在糙米等級方面，年期間表現不穩定，受當年期之病蟲害、氣候因素及調製過程的影響頗大。綜合各品種在一、二期作之表現，以台梗4號、9號及10號在本縣適栽地區有可做為良質米品種之潛力。

■台梗育13632號新品系之主要特性介紹（李祿豐）

水稻新品系X梗育13632號Y由良質米高雄142號為母本與同樣良質米之台梗3號為父本，於民國77年一期作雜交，在80年二期作由本場蘭陽分場選出，經過初級、高級產量比較試驗結果，無論稻穀產量、糙米品質、對稻熱病抵抗力均比對照種台農67號表現優異。新品系台梗育13632號之白米，米質佳，心白、腹白、背白少，米飯食口味比台農67號爽口，合乎國人口味。依據農試所分析推薦指出，新品系如申請命名通過，適合推廣地區為本省嘉南平原、台中地區、桃園區及蘭陽平原栽培。

■施用酒糟對水稻之生育影響試驗（莊義雄）

為探討酒糟直接施用於稻田，對水稻生育及土壤肥力變化之影響，期能改良土壤，提高水稻產量與品質。84年第一、二期在宜蘭縣冬山鄉進行本試驗，供試品種水稻台梗10號。試驗結果稻穀產量84年第一期作以插秧前10天施用酒糟泥每公頃5615公斤最佳，較對照區增產5.8%，其次為插秧前20天施用酒糟泥每公頃5575公斤，較對照區增產5.1%，又插秧前3天施用酒糟泥再次之，較對照區增產3.9%，經變方分析結果處理間差異達5%顯著水準，而外觀米質則均為2級，並無明顯差異。84年第二期作稻穀產量以插秧前20天施用酒糟泥每公頃3870公斤最佳，較對照區增產6.0%，其次為插秧前10天施用酒糟泥每公頃3800公斤，較對照區增產4.1%，又插秧前3天施用酒糟泥再次之，較對照區增產2.7%，但經變方分析各處理間未達顯著差異，而外觀米質則均為2級，並無明顯差異。（待續）