

水稻高雄 144 號

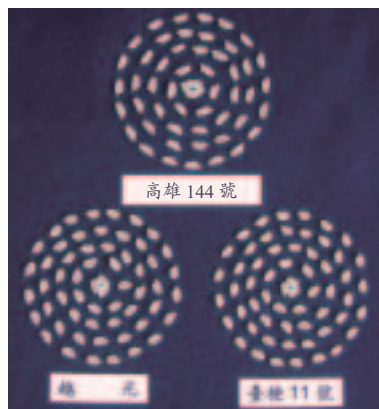
Rice Kaohsiung 144

文 / 圖 吳志文

- 一、品種名稱：水稻 (*Oryza sativa* L.) 高雄 144 號
- 二、親緣：F₁ (高雄 1 號×M301) × 台梗育30464號
- 三、育成時間：2003年
- 四、育成者：邱運全、吳志文
- 五、育成經過：1996年第1期作以高雄1號與M301 (美國稻) 雜種第一代 (F₁) 為母本，與具有良質、抗褐飛蟲之臺梗育30464號為父本，進行雜交 (雜交組合85116)，隨即依混合法 (Bulk Method) 進行分離世代培育。並於1998年2期作建立新品系，編號為高雄育965號，同一組合共計選出91個品系。在次年第1期作進行觀察試驗，前後歷經8年的試驗所育成之新品種。
- 六、品種特性：具有優良品質、不容易倒伏、抗穗上發芽及早熟等特性。平均生育日數 (自插秧至收穫)，第1期作為107天，第2期作為92天。成熟期株高，第1、2期作分別為97.5公分及87.6公分。每叢穗數平均第1期作為17.0穗，第2期作為14.2穗。每穗粒數平均第1、2期作各為81.9粒與66.7粒。千粒重平均第1、2期作分別為26.3克及24.6克。稈實率平均第1期作88.7%，第2期作83.2%。糙米率平均第1期作80.4%，第2期作81.1%。每公頃稻穀產量第1、2期作分別為6,141公斤及3,927公斤，分別較臺梗11號減產16.5%及14.4%，但分別比日本良質米品種越光增產26.2%及29.0%。1、2期作之糙米率及完整米率皆與越光相近。米粒外觀中無背白和腹白，與越光之表現相同。米飯食用品質與良質米推廣品種臺梗9號屬於同一等級。穗上發芽率第1、2期作分別是8.1%及11.2%，屬於1級，明顯地比臺梗11號 (24.1%及36.8%) 低，有助於確保稻米產量及品質。
- 七、推廣及技術移轉：2003年第2期作設立原原種田，因產量較低，農民種植意願不高，2005年於高雄縣及嘉義縣曾有少量栽培。



高雄144號單株



高雄144號白米與越光、臺梗11號之比較