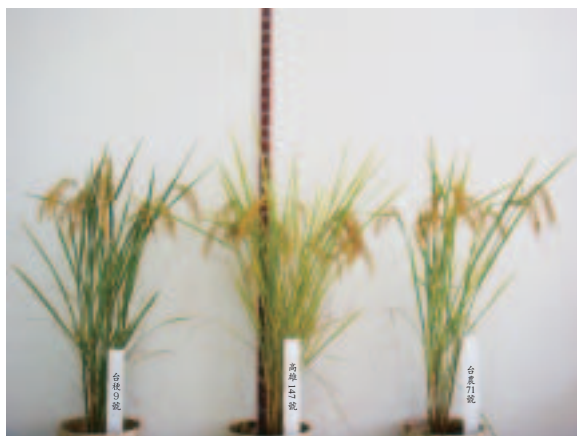


水稻高雄 147 號

Rice Kaohsiung 147

文 / 圖 吳志文

- 一、品種名稱：水稻（*Oryza sativa* L.）高雄147號
- 二、親緣：高雄育4077號（高雄145號）×嘉農育901082號（台農74號）
- 三、育成時間：2008年
- 四、育成者：吳志文、張芯瑜、邱運全
- 五、育成經過：2003年以優質米品種高雄育4077號（2004年命名為高雄145號）為母本，與嘉農育901082號（2006年命名為台農74號）為父本，進行雜交（雜交組合92109）。隨即依譜系法（Pedigree Metho），進行分離世代之培育選拔與淘汰，並於2005年2期作選出優良系統92109-16-3-1，建立新品系，編號為高雄育4556號，同一組合選出7個品系。2006年1期作進行初級產量比較試驗，2007年晉昇高級產量比較試驗。並獲推薦進入2009年組之梗稻區域試驗。經產量試驗與區域試驗及各項特性檢定結果，具有優良品質、米飯有香氣、良好的產能、千粒重較高及良好的植株型態等特性，且能保持著穩定的品質及產量，於2010年5月20日命名為高雄147號，期能迎合市面上米食多樣化的消費型態及稻農經濟栽培的需求。
- 六、品種特性：高雄147號具有耐倒伏性佳，對斑飛蝨具中等抗性。碾米品質佳，米粒外觀優良，粗蛋白質含量低於台梗9號。在米飯香味方面，於育成地種植，具有芋頭清香味，食味品質佳。稻穀產量方面，第1期作於台中地區高達 10,184 公斤/公頃，台南地區 8,404 公斤/公頃，高雄地區8,306公斤/公頃；第 2 期作台中地區 4,957 公斤/公頃，台南地區 4,832 公斤/公頃，高雄地區4,217 公斤/公頃。在中部以南地區深具豐產潛力，且產量高於其他香米品種。生育日數平均第1期作128天，較臺梗9號早2天；第2期作115天，與臺梗9號相同。成熟期株高平均第1、2期作分別為98公分及93公分，屬於半矮性中晚熟品種。穗重平均第1期作1.7克，第2期作1.8克。每叢穗數平均第1期作19.8支，第2期作13.4支；每穗粒數平均第1期作87粒，第2期作84粒。稔實率第1、2期



台梗9號、高雄147號與台農71號單株之比較

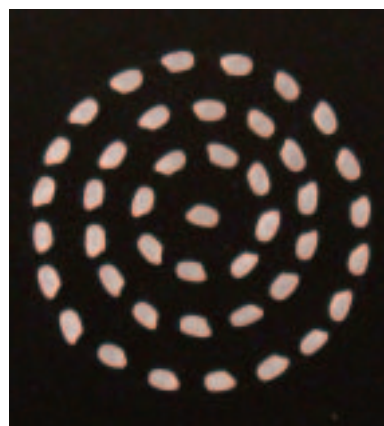
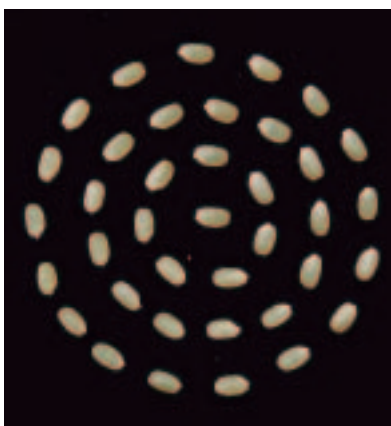
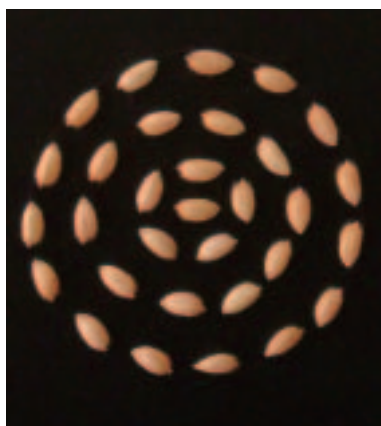
作分別為68.2%及80.8%。千粒重平均為23.8公克，平均糙米率為81.8%。穀粒稍大，株型優良且不易倒伏。病蟲害抵抗性與現有香米品種相似。推廣後應能取代現有香米品種之部分栽培面積，提供農民多樣化之選擇。

七、推廣及授權：2010年第2期作設立原原種田，並推薦供農民選擇種植。

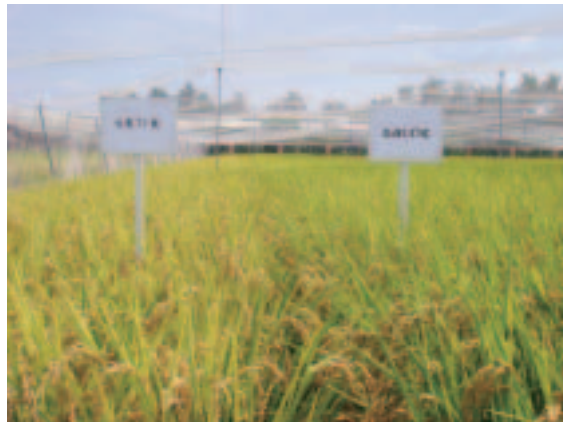
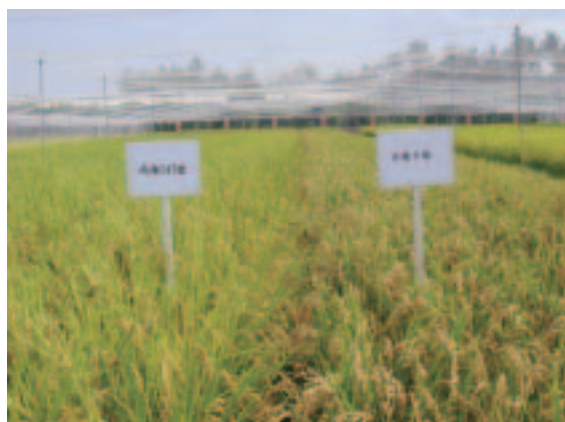
八、未來育種目標：育成耐極端氣候環境之豐產水稻品種，如耐淹水、耐旱、耐高溫及耐寒性強等特性之高產品種；持續改良現有品種之米質，同時兼顧抗生物逆境之優質新品種，如抗稻熱病、抗白葉枯病與抗飛蟲類等之優質水稻品種；選育具機能性成分之水稻品種，開發多用途水稻新品種。



高雄147號田間審查實景



高雄147號稻穀、糙米與白米



高雄147號與台梗9號，高雄147號與台農71號田間生育比較