

水稻高雄 146 號

Rice Kaohsiung 146

文 / 圖 吳志文

一、品種名稱：水稻（*Oryza sativa* L.）高雄146號

二、親 緣：越光×高雄育1364號

三、育成時間：2008年

四、育 成 者：邱運全、吳志文、張芯瑜

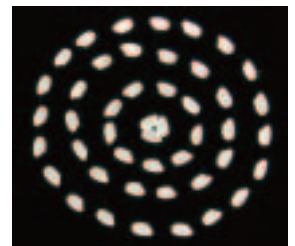
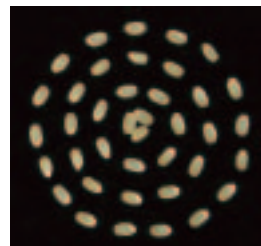
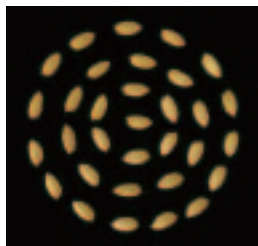
五、育成經過：1999年以日本優質米品種越光（Koshihikari）為母本，與本場育成之優良新品系高雄育1364號為父本，進行雜交（雜交組合88111）。隨即依譜系法（Pedigree Method），進行分離世代之培育選拔與淘汰。2001年2期作選出優良系統88111-8-1-1，編號為高雄育4215號，同一組合共計選出12個品系。2002年第1期作進行初級產量比較試驗，第2期作晉入高級產量比較試驗。經產量比較試驗結果，具有優質、豐產、早熟及不易倒伏之良好植株型態，其稻米品質（尤其是外觀品質）之表現一直相當出色，故獲推薦進入2004年組之梗稻區域試驗，2005年第2期作完成梗稻區域試驗，並於2008年5月29日通過命名為高雄146號。

六、品種特性：具有稔實率高、千粒重重、抗稻熱病及早熟等特性。自插秧至成熟之生育日數，平均第1期作114天，較臺梗11號早3天；第2期作106天，與臺梗11號相近；成熟期株高平均第1、2期作分別為92公分及88公分，兩期作皆較臺梗11號略矮，屬於半矮性早熟品種。穗重平均第1期作1.8克、第2期作2.0克，平均穗數第1期作19支、第2期作13支，平均一穗粒數第1期作69粒、第2期作76粒，稔實率平均第1、2期作分別為89.7%及86.8%，千粒重平均為26.7公克，糙米率平均為81.6%。穀粒稍大，植株株型優良，且不易倒伏。稻穀產量平均第1期作為6,500公斤/公頃、第2期作為4,736公斤/公頃，產量表現穩定。

七、推廣及授權：2008年第2期作設立原原種田，2009年屏東縣種植18公頃，因早熟且產量、米質表現佳，栽培面積正逐年增加中。



高雄146號單株



高雄146號稻穀、糙米與白米