

水稻高雄 145 號

Rice Kaohsiung 145

文 / 圖 吳志文

一、品種名稱：水稻（*Oryza sativa* L.）高雄145號（晶鑽）

二、親 緣：高雄139號×絹光

三、育成時間：2004年

四、育 成 者：邱運全、吳志文

五、育成經過：1997年第2期作，以良質米品種高雄139號為母本，與日本優質品種絹光（Kinuhikari）為父本進行雜交，隨即依譜系法（Pedigree Method）進行分離世代之培育選拔與淘汰。2000年1期作，由系統試驗中，選出優良系統86215-12-1-1，編號為高雄育4077號，同一組合共選出10個品系，第2期作進行初級產量比較試驗，並於2001年晉入

高級產量比較試驗。經產量比較試驗結果，高雄育4077號品系具有優質、豐產、穀粒較大，千粒重較高，且稻穀之耐儲性佳及良好的植株型態，其稻米品質（尤其是米飯品質）之表現一直相當出色，故獲推薦進入2002年組之梗稻區域試驗。2003年第2期作完成梗稻區域試驗後，2004年1期作命名推廣。



高雄145號單株



高雄145號稻穀、糙米與白米

六、品種特性：具有優良品質、良好的產能、稻穀之耐儲性佳、完整米率高、株型好與容易栽培等優點。生育日數（自插秧至收穫），平均第1期作120天，第2期作110天，屬於中晚熟品種。株高第1、2期作均為100公分左右；穗數第1期作17支，第2期作14支；粒數第1期作78粒，第2期作90粒；千粒重1、2期均約26公克左右；完整米率1、2期為69.8%及73.8%；產量第1期作6,844公斤，第2期作5,687公斤。米飯食味品質優於台梗9號。稻穀於室溫下貯藏，其優良食味品質可維持4個月以上。穀粒稍大呈短圓，稃尖淡黃色，株型良好，不易倒伏。

七、推廣及技術移轉：2009年進行本品種稻種繁殖及生產技術授權，分別授權予「新豐碾米工廠」及「池上多力米股份有限公司」。目前每年栽培面積約2000公頃左右。