

# 水稻早熟新品種台中191號（錦早）的育成

許志聖、楊嘉凌、呂坤泉

## 目 的

越光為國人熟知的良質米品種，米質優良，但仍具有易倒伏、不抗病蟲害及品種來源不純淨的缺點，而國內培育的台稉1、11及15號等早熟品種米質仍未臻理想，且生育日數過長，部份早熟水稻栽培區不喜採用，因此有必要培育出一個良質的極早熟品種，供該地區農民採用。

## 材料與方法

選取株型優良、豐產的台農育81815號與早熟、米質優良的越光由農業試驗所進行雜交，並選育至F<sub>4</sub>世代計10個品系，配合其他雜交組合共768個品系，於民國83年第一期作送交台中區農業改良場，與嘉義分所送交的770個品系進行新品系觀察試驗，評定株型、初步產量與糙米外觀等項後，晉升至初、高級品系產量試驗進行各項農藝特性、產量與產量構成要素及米質特性的調查，擇優晉升至區域試驗，由七個改良場所進行產量與農藝性狀的區域測定，並進行抗倒伏、耐寒、脫粒、穗上發芽與抗病蟲等各項特性檢定，依據各項特性調查的實施方法與調查基準，評定新品系的各項特性。

## 結果與討論

台稉育58433號在眾多的早熟品系被選出參加初、高級及區域試驗，証實具有早熟、米質優良的特性，經農委會召集之命名委員會議於92年6月18日審查通過，命名為台中191號，獲准推廣。台中191號具有下列優點：（1）極早熟：台中191號第一期作生育日數110天，第二期作生育日數88天，較一般早熟品種台中190號、高雄142號及台稉1號一期作早熟約2-7天，二期作早熟約4-15天，可說是一個極早熟的品種。（2）米質優良：台中191號米粒飽滿，初、高級品系產量比較試驗米質檢定的心、腹、背白總和均為0，直鏈澱粉含量亦較低。區域試驗第一期作的心腹背白總和較對照品種台稉1號少，且兩期作的直鏈澱粉含量較台稉1號低，儲藏性試驗亦顯示台中191號較台稉11號耐儲存。（3）低穗上發芽率與優良的耐寒性：台中191號的穗上發芽率於兩期作的檢定均較台稉1、11號為低，耐寒性第一期作的檢定較兩對照品種為低，第二期作則與兩對照品種相當。綜合上述，台中191雖在抗倒伏與抗病蟲特性上略有不足，但在脫粒性與抗穗上發芽特性，足勘彌補抗倒伏之不足；且其早熟與米質優良的特性，可以提供秋裡作與蔬花專業區或育苗中心綠化田栽培水稻的另一品種選擇，也大幅提昇早熟品種的稻米品質。