

抗稻熱病水稻新品種臺大高雄1號

文・圖／張芳瑜、胡智傑



審查專家到田間實際審查水稻新品種植株表現

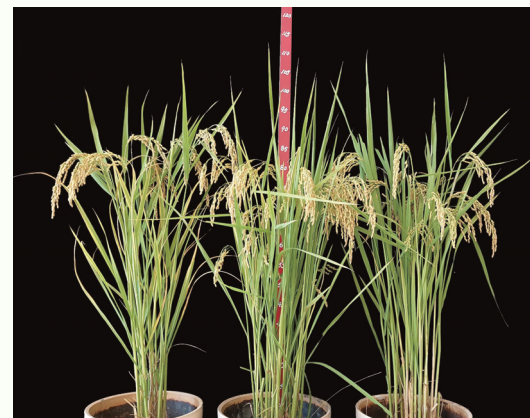
「臺大高雄1號」水稻新品種係自國際稻米研究中心引進的稻熱病判別品系作為抗病基因貢獻親，再以本場良質米品種高雄145號作為輪迴親，自103年1期作開始雜交，每世代以分子標誌檢測抗病基因 *Pi9*，配合人工接種病原菌及田間病圃驗證，經8年選育所獲得的抗稻熱病新品種。

「臺大高雄1號」所帶 *Pi9* 抗稻熱病基因多年來在臺灣各地抗性表現優異，除具有抗稻熱病特性外，尚具有不易倒伏、秧苗期耐寒性及米粒外觀佳的特性。惟其穗上發芽率偏高，類似輪迴親高雄145號，因此在收穫期間仍需加強留意遭逢連續降雨的影響，另對紋枯病及飛蟲較不具抗性，亦須密切配合相關的防治措施。「臺大高雄1號」為加速產業利用及確保新品種保護，將申請國內水稻品種權利登記，有關資訊請洽本場研究人員(08-7746732)。

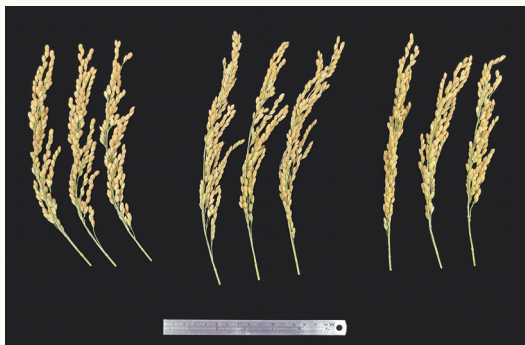
本場與國立臺灣大學鍾嘉綾教授及沈偉強教授合作，利用分子標誌輔助選種，在行政院農業委員會及動植物防疫檢疫局經費支持下，歷經8年的努力共同選育出抗稻熱病新品系「高雄育5508號」，並於今(111)年5月20日通過專家會議審查，正式命名為「臺大高雄1號」，是國內首次運用分子標誌技術育成的抗稻熱病新品種。



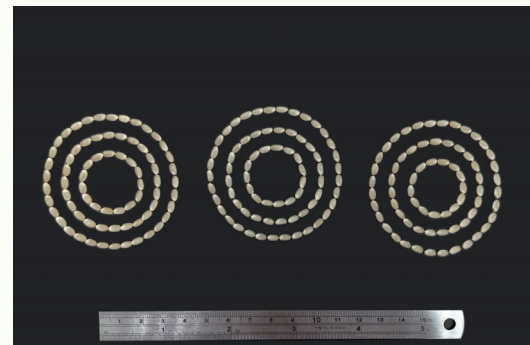
水稻新品種「臺大高雄1號」於111年5月20日經專家學者審查通過



臺大高雄1號(中)與對照品種臺梗9號(左)及輪迴親高雄145號(右)的株型比較



臺大高雄1號(中)與對照品種臺梗9號(左)及輪迴親高雄145號(右)的穗型比較



臺大高雄1號(中)與對照品種臺梗9號(左)及輪迴親高雄145號(右)的糙米外觀