

親 源 台農 71 號 (TNG71) 為母本，高雄 139 號 (KH139) 為父本

育成時間 2019 年 7 月 10 日

育 成 者 簡禎佑、楊志維、鄭智允、林孟輝

育成經過

本場於民國 2011 年第 1 期作以台農 71 號 (TNG71) 為母本，高雄 139 號 (KH139) 為父本進行雜交，獲得 F_1 種子，2011 年第 2 期作種植 F_1 植株以繁殖 F_2 種子，分離之雜交族群以譜系法選拔，至 2013 年第 1 期作 F_4 世代選拔優良單株，收穫種子並賦予品系代碼 (桃園育 10210565)，於 2013 年第 2 期作 F_5 世代觀察該品系表現整齊一致，挑選一優良單株收穫晉級初級試驗。新品系於初級、高級試驗表現優異，獲選參加 2016 年組早熟組粳稻區域試驗及各項特性檢定。

本場水稻研究團隊歷經多年努力，成功育成具有早熟、稻穀產量穩定、食味品質優良及心腹背白少等特性之優良品系，2019 年 7 月 10 日於本場辦理命名審查，經 5 名專家學者審查評估後，獲得高度認可，通過命名為水稻新品種桃園 5 號。

品種特性

桃園 5 號因具備早熟及產量穩定的特性，預計推廣於農民時可降低栽培之氣候風險，並改善高溫下白垩質過多的現象，同時配合當前農糧政策推廣於水資源競用區，或稍將插秧期程延後，達到分散農業用水壓力的目的，期盼新品種可提供多元品種選擇利用，提升我國稻米品質，增加農民收入等效益。

推廣潛力與技術移轉情形

桃園 5 號具有早熟、產量穩定及食味品質優良等特點，命名通過後先提供 DNA 鑑定及國家種原庫留存之基本稻種，並擬定自 2020 年第 1 期開始設立原原種田，加速優良種子繁殖。此外，因應目前一期稻作春耕時期缺水風險遽增，以及北部特殊氣候條件，選育早熟、產量及米質外觀穩定之品種，配合農糧政策適度縮短栽培期及減低農業用水量，擬推薦北部水資源競用地區，及稻米產銷班、稻米產銷契作集團產區，或大專業農之栽培參考。另印製推廣手冊及單張特性說明，廣泛利用各項農民集會加強宣導，積極推廣新品種，降低北部地區稻米栽培風險。



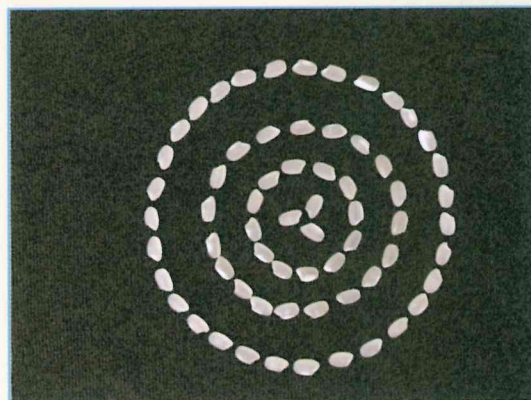
簡副研究員禎佑於田間解說桃園 5 號之生育特性



簡副研究員禎佑報告桃園 5 號之命名審查資料



桃園 5 號單株生育情形



桃園 5 號白米照片



桃園 5 號糙米照片



桃園 5 號稻穀照片