

台農88號

耐熱又抗病蟲害的稻米新品種-

台農88號

農試所作物組 賴明信 李長沛

本所113年10月25日新聞稿

農業部農業試驗所育成稻米新品種「台農88號」，具有耐高溫又抗稻熱病、白葉枯病及白背飛蟲三大病蟲害等特性，是適合高溫天氣及友善農耕的優良品種。於113年10月25日與台中市外埔區農會合作舉辦「台農88號栽培管理示範觀摩會」，假外埔區李明男農友田區展現「台農88號」的友善耕作管理成果（圖一）。

藉由本次觀摩會公開「台農88號」的優良特性以及省工省心的栽培方式。

農業試驗所賴明信研究員表示，全球年平均氣溫不斷攀升，持續高溫會增加米粒白堊質(俗稱白度)的產生，造成稻米外觀品質明顯劣化，有時更會引起穀粒授粉不佳而減產；高溫也導致病



圖一、稻株結實累累的台農88號。

蟲害的世代繁殖時間縮短，並提高病蟲危害的程度，衝擊稻米的品質與產量穩定度。「台農88號」具有耐熱性佳、產量穩定、米粒外觀佳、耐儲藏及抗稻熱病、白葉枯病與白背飛蟲等特性。面對人工篩檢圃的39°C高溫環境，本品種的穀粒產量與品質表現穩定性都遠優於現行主流品種。今年第一期作在宜蘭、苗栗、台中、南投及雲林等8個地區試種，稻穀乾重平均約6.6噸/公頃（圖二），米粒白堊質度平均約1.2，表現都優於當地現行品種（圖三）。

作者：賴明信研究員
連絡電話：04-23317103

外埔區農會李錦東總幹事表示，外埔區農會種植「台農88號」已經兩個期作，並採用友善耕作管理方式，種植前施用有機質肥料做基肥，種植初期補充少量肥料後便不再施肥，種植全期不噴施任何的防治資材，尤其是化學農藥。今年第一期作的稻穀乾重約7.6噸/公頃，米粒白垩質低且透明度高，產品深獲消費者的讚賞與喜愛。從該會的員工餐廳使用「台農88號」米以後，每天的米飯都一粒不剩，可見其受歡迎的程度。再

者，今年10月「山陀兒」颱風侵襲後，大部分品種都遭受白葉枯病、縱捲葉蟲及螟蟲危害，惟「台農88號」受害程度明顯較其他品種輕微，彰顯品種優良抗病蟲性，適合友善耕作方式生產。

「台農88號」是蓬萊型稻米，米飯具有芋頭香氣，飯粒分明口感佳，適合喜歡嚼勁的消費者。稻穀耐儲藏，保鮮期長，置於避光通風處，可以維持米飯的好品質超過4個月。水稻種植面積每年至少23萬公頃，與我們的生態、生活與

健康息息相關，是安定社會人心的基石。順應政府積極推行環境友善的農耕政策，「台農88號」在友善耕作制度下，可以維持產量與品質，穩定農民收益，更可以讓消費者吃得安心。



圖二、穗型飽滿的台農88號。



圖三、穀粒飽滿且米粒剔透的台農88號。