

→ 型中等；株高中等，第一期作平均為104.2公分，第二期作102.4公分；每礮平均穗數第一期作16.9穗，第二期作14.0穗；每穗平均粒數第一期作91.6粒，第二期作100.0粒；穀千粒重第一期作23.7公克，第二期作24.3公克；以上各項性狀亦皆與台農67號類似。稔實率第一期作78.2%，第二期作77.2%。

二、優良特性

1. 米質優良、食味佳：

台稔17號具有良好之米粒外觀，透明度佳，心、腹白甚少，且食味優良，經台中區農業改良場檢定結果，其白米之透明度為3級，心、腹、背白皆為0級，且年期間之表現皆相當穩定。糙米率第一期作為81.94%，第二期作為82.17%；完整白米率第一期作為62.04%，第二期作為71.24%。



台稔17號稻穀、糙米、白米

而其食味之表現，85、86年兩年四期作與對照品種台稔9號比較結果皆相同（B級），

封面人物

讓國人吃到香Q的米飯， 是他最快樂的事之一

～訪台南區農業改良場嘉義分場林國清主任

文圖 / 黃貴豪

今年年初，筆者第一次在台南區農業改良場總場見到林國清主任。當時，除恭喜他育成的水稻新品種——台稔17號命名通過正式推廣，另外就跟他邀約台稔17號水稻新品種的文稿，只見他微笑點點頭，不多話。

再次見到林國清主任，是筆者前往嘉義分場為他作專訪。由交談中，了解林主任平常就不多話，是個典型的研究工作者。林主任談起台稔17號新品種育種的經過，台稔17號原品系名稱為台稔育18030號，是農業試驗所嘉義分所

為改良台農70號抗稻熱病特性，於民國78年第二期作以台農70號 / 密陽79號 // 台農70之F2（第二世代）抗病單株再與台農70號雜交，並進行後代選拔，於民國81年二期作移送台南場嘉義分場繼續選育，到民國87年二期作才通過命名推廣；在長達近10年的時間，其中研究的項目包括有分離世代選拔、新品系觀察試驗、初級產量比較、抗病蟲檢定、高級產量比較、食味品嚐、米質檢定、區域試驗等等。林主任強調，米質優良、食味佳、還有抗稻熱病，以及

米飯潔白亮麗，黏度適中並富有彈性。

2. 抗稻熱病：

台稔17號經民國83、85及86年等三年於嘉義、關山兩處統一病圃檢定結果，對葉稻熱病之抵抗力平均為抗級，穗稻熱病為中抗級，且年期與地區間之表現皆尚稱穩定。唯有鑑於稻熱病發生之複雜性，田間栽培應隨時注意發病情形，俾能及時防治，減少損失。

3. 肥效反應佳：

本品種對氮肥之反應，經本場85、86年兩年測定之結果，無論第一期作或第二期作其稻穀產量皆隨氮肥之增施而顯著升高，至最高級距200kg N/ha達最高產。其株高雖隨氮肥之增施而逐漸增高，但其倒伏性一直保持良好，直至200kg N/ha時才有傾斜現象發生。唯每公頃施用160kg氮



台稔17號白米

素，其稻穀產量已可達相當水準（一期作每公頃8噸，二期作6噸），為顧及栽培安全及食味品質應為本品種可推荐之施肥量。

4. 脫粒性適中：

台稔17號之脫粒性，第一期作平均為 →

肥效反應、脫粒性、產量皆佳。不過，台稔17號也有表現較弱的特性，譬如抗倒伏性不強、穗上發芽率尚偏高、對病虫害的抵抗力欠理想等，因此，林主任請農友栽培時必須注意田間水分管理，尤其厲行生育中期之晒田措施，以增加抗倒伏性，另外，收穫前勿提早排水，適當的斷水時間為收穫前一星期左右。

林主任提到，能有今天的小小成就，他要感激兩位恩人，第一位是他唸屏東農專時的萬茲先老師。萬老師治學嚴謹，對學生的要求很高，這點，養成了林主任做人做事的認真態度。第二位是莊喬路主任。莊主任原任職於嘉義分場，後來屆齡退休。莊主任是位和藹可親的長者，是位水稻專家，本省過去育出的水稻新品種，幾乎他佔去一半。林主任自民國54年進入台南區農改場嘉義分場，一直都跟隨莊主任做水稻育種研究，莊主任退休後，可以說，接棒人就是林主任。

記得筆者第一次踏入社會就業，長官鼓勵

我們的一句話，永遠記在心頭：「我們要學結實飽滿的稻穗，彎著腰、低著頭，默默盡一份自己的責任，服務人群！」林主任的為人處事，真像他研究的稻作一樣，樸實無華，卻充滿內涵，讓我們祝福他，再接再厲，育出更好吃、更好種的水稻新品種。



林國清主任獨愛與水稻為伍；自民國54年踏進「台南區農改場嘉義分場」，都在研究水稻