

表 11、104 年組中晚熟品系 104 年 2 期作產量及性狀資料

品種(系)	全生育日數	株高	分蘗	稻穀產量	
	Day	cm	No.	kg/ha	%
桃園育 9910602 號	104	100.4	16.5	4,222	109.5
中稈育 12490 號	106	95.4	13.3	3,598	93.4
南稈育 1001044 號	97	101.8	17.9	3,358	87.1
高雄育 5013 號	101	92.2	15.3	3,017	78.3
東稈育 1021026 號	104	103.9	12.5	3,687	95.7
花稈育 161 號	104	94.6	14.5	3,789	98.3
嘉農育 1021027 號	104	95.1	12.9	3,703	96.1
台農育 1021037 號	106	90.6	12.7	3,055	79.3
苗興育 1 號	102	112.6	12.2	4,073	105.7
臺稈 9 號	104	100.1	13.2	3,854	100.0

註：插秧日期 104 年 7 月 4 日

秈稻區域試驗

張芳瑜、王美惠

104 年計有軟秈品系台農育 1001020 號等 5 個品系、秈糯品系南秈糯育 1021024 與南秈糯育 1021032、硬秈品系有台農育 1001001 等 5 個品系參試。稻穀產量第 1 期作軟秈品系以中秈育 982037 號產量最高(8,022 公斤/公頃)，其次為台農育 1011019 號(7,561 公斤/公頃)；秈糯品系以南秈糯育 1021024 號(7,428 公斤/公頃)；硬秈品系以對照品種台中秈 17 號(8,572 公斤/公頃)最高；其次為南秈育 1021028 號(8,189 公斤/公頃)(表 1)。

第 2 期軟秈品系以台農育 1011020 號(5,091 公斤/公頃)最高，其次為台農育 1011019 號(4,994 公斤/公頃)；秈糯品系以南秈糯育 1021032 號(5,076 公斤/公頃)最高；硬秈品系以中秈育 982052 最高產(4,644 公斤/公頃)(表 2)。

表 1、104 年 1 期作秈稻區域試驗生育日數及性狀

品種(系)	全生育日數	株高	分蘗	稻穀產量	指數
	(Day)	(cm)	(No.)	(kg/ha)	(%)
台農育 1001020 號	122	100.4	13.0	6,139	87.0
台農育 1011019 號	126	100.3	12.6	7,561	107.2
苗育 202 號	120	89.1	16.7	6,878	97.5
中秈育 982037 號	125	84.4	16.8	8,022	113.7
中秈育 982056 號	125	95.3	13.5	7,433	105.4
台中秈 10 號(對照 1)	125	95.2	12.1	7,056	100.0
南秈糯育 1021024 號	123	93.8	12.7	7,428	101.3
南秈糯育 1021032 號	125	88.9	14.3	6,793	92.6
台中秈糯 2 號(對照 2)	124	86.9	12.9	7,333	100.0

品種(系)	全生育日數 (Day)	株高 (cm)	分蘖 (No.)	稻穀產量 (kg/ha)	指數 (%)
台農育 1001001 號	123	91.6	13.2	7,233	84.4
嘉農私育 1021340 號	121	75.0	15.5	5,344	62.3
嘉農私育 1021341 號	121	74.0	15.5	5,022	58.6
中私育 982052 號	130	93.7	13.9	7,761	90.5
南私育 1021028 號	128	84.3	14.3	8,189	95.5
台中私 17 號(對照 2)	127	85.1	14.8	8,572	100.0

註：插秧日期 104 年 1 月 11 日

表 2. 104 年 2 期作私稻區域試驗生育日數及性狀

品種(系)	全生育日數 (Day)	株高 (cm)	分蘖 (No.)	稻穀產量 (kg/ha)	指數 (%)
台農育 1001020 號	104	114.1	14.9	5,091	106.3
台農育 1011019 號	101	105.5	15.2	4,994	104.2
苗育 202 號	95	101.8	15.7	4,820	100.6
中私育 982037 號	103	92.2	19.2	4,809	100.4
中私育 982056 號	102	99.3	13.9	4,793	100.0
台中私 10 號(對照 1)	102	97.4	15.7	4,791	100.0
南私糯育 1021024 號	101	99.9	13.9	4,310	107.8
南私糯育 1021032 號	100	103.3	15.4	5,076	126.9
台中私糯 2 號(對照 2)	102	97.6	13.8	4,000	100.0
台農育 1001001 號	102	96.2	15.7	4,411	98.3
嘉農私育 1021340 號	95	90.1	17.6	3,906	87.0
嘉農私育 1021341 號	101	93.8	18.7	4,093	91.2
中私育 982052 號	105	96.5	16.0	4,644	103.5
南私育 1021028 號	105	91.4	16.3	4,607	102.6
台中私 17 號(對照 2)	104	88.3	14.7	4,488	100.0

註：插秧日期 104 年 7 月 1 日

高產飼料稻米品種選育

張芳瑜、潘宣任、王美惠

目前國內糧食自給率約 32%，於全國糧食安全會議中期望於 2020 年國內糧食自給率可提升至 40%，並鼓勵優先種植可替代進口作物、飼料作物等。就生態角度而言，水田具有減少熱島效應及防止洪害之功能。因此開發高產飼料稻具有取代部分進口飼料、維護生態及糧食安全之功能。

一、飼料稻雜交育種：

飼料米育種以改善台中私 17 號之落粒性及育成高產品系為目標。以台中私 17 號為輪回親，高雄 141 號為供給親，將 *qSH1* 導入台中私 17 號。自 BC₁F₁ 世代利用 DNA 分子標誌進行篩選。落粒性強度測定依 Qin 等人 99 年測定方