

表 11、105 年組中晚熟品系 105 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 9910603 號	100	92.7	13.3	3,256	101
苗興育 2 號	100	104.7	11.9	3,350	104
中梗育 12389-2 號	104	96.7	13.7	2,556	79
南梗育 1031042 號	101	90.6	14.1	3,037	94
高雄育 5182 號	102	88.3	13.1	2,703	84
東梗育 1031042 號	102	87.7	11.7	3,033	94
花梗育 180 號	105	97.8	13.2	3,111	96
DT3	104	97.3	11.6	2,680	83
台農育 1031011 號	106	99.2	14.1	3,244	101
臺梗 9 號	101	99.1	11.5	3,224	100

註：插秧日期 105 年 7 月 15 日

秈稻區域試驗與秈稻品種選育

胡智傑、張芳瑜、王美惠

一、秈稻區域試驗：

105 年度計有軟秈品系中秈育 001020 號等 5 個品系、硬秈品系有台農育 1031008 等 3 個品系參試。稻穀產量第 1 期作軟秈品系以中秈育 001056 號產量最高(6,369 公斤/公頃)，其次為中秈育 012024 號(5,417 公斤/公頃)；硬秈品系以對照品種台中秈 17 號(6,393 公斤/公頃)最高；其次為南秈育 1011043 號(5,893 公斤/公頃)(表 1)。第 2 期軟秈品系以中秈育 001020 號(3,112 公斤/公頃)最高，其次為中秈育 012023 號(3,012 公斤/公頃)；硬秈品系以南秈育 1011043 號最高產(3,407 公斤/公頃)(表 2)。

二、秈稻品種選育：

(一)此為 101 年至 104 年執行的高產飼料稻品種選育計畫延續的育種材料，以臺中秈 17 號為飼料稻專用品種，但國內目前不支持飼料稻的走向，因此轉為加工用秈稻使用。

(二)為改善秈稻落粒性，由農業試驗所協助 *qSH1* 親本基因型篩選，選定高雄 141 號作為供給親。臺中秈 17 號平均張力為 65.82 (gf)，高雄 141 號平均張力為 172.85 (gf)。為加速回交育種效率，自 BC_1F_1 世代至 BC_3F_2 世代進行 *qSH1* 基因型及外表型檢測。105 年二期作 BC_3F_5 世代，回交後裔落粒強度平均為 173.3(gf)、臺中秈 17 號為 77.1(gf)，選拔 13 個系統進入 106 年初級產量比較試驗。

表 1、105 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	
	Day	cm	No.	kg/ha	%
中私育 001020 號	134	98.2	13.9	4,389	77
中私育 001056 號	131	101.8	17.1	6,369	112
中私育 001115 號	137	100.6	13.8	4,468	78
中私育 012023 號	135	93.8	14.8	4,560	80
中私育 012024 號	131	91.9	17.4	5,417	95
台中私 10 號(對照 1)	130	101.4	16.4	5,710	100
台農育 1031008 號	126	94.1	14.6	5,075	79
台農育 1031009 號	124	87.3	16.2	5,282	83
南私育 1011043 號	127	92.8	15.3	5,893	92
台中私 17(對照 2)	129	88.1	17.1	6,393	100

註：插秧日期 105 年 1 月 18 日

表 2、105 年 2 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	
	天	公分	支	kg/ha	%
中私育 001020 號	99	94.4	16.1	3,112	108
中私育 001056 號	102	95.8	17.4	2,920	102
中私育 001115 號	104	94.8	15.4	2,849	99
中私育 012023 號	103	89.4	16.8	3,012	105
中私育 012024 號	103	92.0	15.7	2,932	102
台中私 10 號(對照 1)	103	97.2	15.2	2,871	100
台農育 1031008 號	107	101.6	14.7	2,732	88
台農育 1031009 號	110	91.2	13.9	2,287	74
南私育 1011043 號	102	91.3	14.7	3,407	110
台中私 17(對照 2)	102	84.6	16.0	3,104	100

註：插秧日期 105 年 7 月 14 日

水稻豐歉因素測定試驗

胡智傑、王美惠、陳玟甄

水稻豐歉因素測定試驗是長期每年在同一試驗田採用同樣試驗方法、品種進行試驗，調查各年期水稻生育狀況與氣象因子之關係，提供水稻育種、栽培、病蟲害防治之參考。本試驗採逢機完全區集設計，3 重複，行株距為 30×15 公分 10 行區，每行 20 株，小區面積 9 平方公尺。以育苗箱育苗，採人工插秧、4~6 本植，其他栽培管理依水稻高級試驗田之管理方法實施。參試品種有臺農 67 號、高雄 145 號及高雄 147 號共 3 個品種。