

表 6. 2021 年組中晚熟品系 2021 年 1 期作產量及性狀資料

品種(系)	生育日數 (Days)	株高 (cm)	分蘗 (No)	產量 (kg/ha)	產量指數 <sup>a</sup> (%)
桃園育 1081039 號	118	91.3	19.1	6,654	110.0
中稈育 21046 號	118	85.2	18.9	4,903	81.1
高雄育 5573 號	119	88.6	20.0	5,875	97.2
東稈育 1081336 號	123	91.0	18.6	5,089	84.2
花稈育 228 號	122	120.6	13.2	6,937	114.7
嘉農育 1082036 號	122	97.2	18.8	7,001	115.8
臺農育 108002 號	121	93.9	17.1	6,892	114.0
臺稈 9 號	121	98.8	17.0	6,047	100.0
南稈育 1081040 號	122	92.5	20.8	6,581	134.5
臺稈糯 1 號	117	88.4	19.0	4,892	100.0

註：插秧日期 2021 年 1 月 13 日

a.產量指數(%)對照品種為臺稈 9 號，稈糯對照品種則為臺稈糯 1 號。

表 7. 2021 年組中晚熟品系 2021 年 2 期作產量及性狀資料

品種(系)	生育日數 (Days)	株高 (cm)	分蘗 (No)	產量 (kg/ha)	產量指數 <sup>a</sup> (%)
桃園育 1081039 號	108	96.8	13.6	1,363	68.7
中稈育 21046 號	109	100.8	11.0	1,944	98.0
高雄育 5573 號	104	97.3	15.3	2,020	101.9
東稈育 1081336 號	112	98.2	12.0	1,338	67.4
花稈育 228 號	110	119.1	11.1	1,988	100.2
嘉農育 1082036 號	110	103.1	14.7	1,448	73.0
臺農育 108002 號	108	97.8	13.6	1,962	98.9
臺稈 9 號	110	105.0	11.9	1,983	100.0
南稈育 1081040 號	108	102.2	17.5	2,707	121.7
臺稈糯 1 號	104	98.3	14.7	2,224	100.0

註：插秧日期 2021 年 7 月 7 日

a.產量指數(%)對照品種為臺稈 9 號，稈糯對照品種則為臺稈糯 1 號。

## 秈稻區域試驗

胡智傑、張芳瑜、賴鳳儀、章正忠、王美惠、陳玟甄

2021 年度計有軟秈品系中私育 42013 號等 6 個品系、硬秈品系中私育 51003 號 1 個品系參試。稻穀產量調查結果，第 1 期作軟秈品系以嘉農育 1072011 號 6,479 kg/ha 最高，其次為中私育 42013 號 6,341 kg/ha，第 3 為嘉農育 1072022 號 6,091 kg/ha；硬秈品系中私育 51003 號為 6,808 kg/ha (表 1)。

表 1. 2021 年 1 期作秈稻區域試驗生育日數及性狀

品種(系)	生育日數 (Days)	株高 (cm)	分蘗 (No)	產量 (kg/ha)	產量指數 <sup>a</sup> (%)
中私育 42013 號	128	103.0	15.1	6,341	119.5
中私育 42025 號	126	86.1	20.5	4,568	86.1
中私育 42027 號	130	106.7	18.9	4,590	86.5
嘉農育 1072011 號	135	99.8	20.3	6,479	122.1
嘉農育 1072022 號	135	100.7	18.2	6,091	114.8
臺農育 1064183 號	113	99.6	15.5	5,586	105.3
臺中私 10 號	130	99.1	17.2	5,306	100.0
中私育 51003 號	127	90.5	20.1	6,808	94.4
臺中私 17 號	128	86.9	18.6	7,210	100.0

註：插秧日期 2021 年 1 月 11 日

a. 產量指數(%)對照品種為臺中私 10 號，加工用硬秈對照品種則為臺中私 17 號

## 水稻豐歉因素測定試驗

胡智傑、張芳瑜、賴鳳儀、章正忠、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。本試驗有高雄 145 號、高雄 147 號及臺農 67 號共 3 個參試品種。2021 年試驗結果顯示，第 1 期作稻穀產量以臺農 67 號 6,862 kg/ha 最高，其次為高雄 145 號 6,201 kg/ha，第 3 則為高雄 147 號 6,144 kg/ha；第 2 期作則以高雄 147 號 3,213 kg/ha 最高，其次為臺農 67 號 3,021 kg/ha，第 3 為高雄 145 號 2,871 kg/ha (表 1)，品種間皆無顯著差異。1 期作 3 品種收穫指數為 0.34~0.41，品種間以臺農 67 號 0.41 最高；2 期作 3 品種收穫指數為 0.37~0.40，其中臺農 67 號及高雄 147 號表現高於高雄 145 號。

表 1、2021 年水稻豐歉試驗產量分析

	1 期作			2 期作		
	高雄 145 號	高雄 147 號	臺農 67 號	高雄 145 號	高雄 147 號	臺農 67 號
產量 (kg/ ha)	6,201 a	6,144 a	6,862 a	2,871 a	3,213 a	3,021 a
收穫指數	0.39 ab	0.34 b	0.41 a	0.37 b	0.40 a	0.40 a

註：1 期作插秧日期 2021 年 1 月 13 日、2 期作插秧日期 2021 年 7 月 7 日

數值為平均值(n=3)，各平均值上顯示不同字母者為 5%水準下經 LSD 測驗達顯著差異。