

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) | 分蘖 (No) | 產量 (kg/ha) | 產量指數 ^a (%) |
|---------------|----------------|------------|------------|---------------|--------------------------|
| 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。