

# 秈稻區域試驗

吳志文

91 年度有非糯性品系嘉農私育 892195 號等 6 個品系、糯性品系中私糯育 7 號等 3 個品系，共計 9 個品系參試。

第 1 期作生育日數各品種(系)相差不多，皆屬於中晚熟；株高以高雄私育 911 號 (115.2 公分) 最高；在穗數方面以中私糯育 30 號最多，平均每叢達到 18.9 穗。本期作水稻生育期間氣候環境良好，各品種(系)在產量方面之表現皆在水準以上，非糯性品系以嘉農私育 892195 號最高產，平均公頃產量達到 9,027 公斤，比對照品種臺中私 10 號 (7,678 Kg/ha) 增產 17.6%，其次為高雄私育 1153 號 (8,400 Kg/ha) 增產 9.4%，第三者為嘉農私育 892212 號 (8,627 Kg/ha) 增產 7.7%；糯性品系臺中私糯 1 號平均公頃產量高達 9,583 公斤，各參試品系產量皆未超過對照品種。

第 2 期作生育日數以嘉農私育 892195 號及臺農私 14 號 (97 天) 最晚熟；株高以嘉農私育 892212 號 (110.4 公分) 最高，中私育 40 號 (95.2 公分) 最矮；在穗數方面以中私育 40 號最多，平均每叢為 16.2 支。產量表現方面，非糯性品系以高雄私育 1119 號最高產，平均公頃產量 6,306 公斤，比對照品種臺中私 10 號 (5,556 Kg/ha) 增產 13.5%，其次為高雄私育 1153 號 (5,750 Kg/ha) 增產 3.5%；參試糯性品系之產量皆比對照品種臺中私糯 1 號高，其中以高雄私糯育 911 號 (6,278 公斤/公頃) 最高，較臺中私糯 1 號 (4,444 Kg/ha) 增產 41.3%，其次為中私糯育 7 號 (5,778 公斤/公頃)，較對照品種增產 30.0%，第三者為中私糯育 30 號 (4,839 公斤)，較臺中私糯 1 號增產 8.9%。

表 1、民國 91 年第 1 期作秈稻區域試驗各品種(系)之主要農藝特性表

插秧日期：91 年 1 月 21 日

品 種 (系)	生育 日數 (日)	株 高 (cm)	穗 數 (穗)	穗 重 (g)	穗 長 (cm)	一穗 粒數 (粒)	結實 率 (%)	千 粒重 (g)	倒 伏 性	產 量		順 位
										Kg/ha	%*	
嘉農私育 892195 號	119	102.6	17.5	2.31	22.4	103.8	75.0	26.2	1	9027	117.6	1
嘉農私育 892212 號	117	110.7	17.3	2.20	23.9	104.5	85.3	23.2	1	8267	107.7	3
中私育 40 號	117	104.8	16.6	2.72	24.2	119.3	80.5	25.1	1	7744	100.9	4
中私育 59 號	119	106.6	16.2	2.43	23.2	107.0	78.5	24.7	1	7500	97.7	6
高雄私育 1119 號	119	112.0	16.7	2.50	23.6	114.3	78.5	24.6	1	6922	90.2	7
高雄私育 1153 號	116	107.2	17.3	2.32	21.6	94.8	83.0	25.9	1	8400	109.4	2
臺中私 10 號(CK1)	117	106.6	17.0	2.51	23.8	118.3	79.3	24.7	1	7678	100.0	5
臺農私 14 號(CK2)	119	107.4	18.7	2.11	21.6	88.5	80.8	26.5	1	6178	80.5	8

中私糯育 7 號	119	97.7	17.7	2.80	19.6	108.0	86.3	27.9	1	8678	90.6	4
中私糯育 30 號	119	106.3	18.9	2.24	23.7	116.5	76.5	22.4	1	8961	93.5	3
高雄私糯育 911 號	119	115.2	16.4	2.79	23.9	115.5	90.8	24.8	1	9178	95.8	2
臺中私糯 1 號(CK3)	117	98.6	17.0	2.58	19.4	95.3	88.0	28.1	1	9583	100.0	1

註：1. 倒伏性 1 為直；2 為斜；3 為倒。

2. 非糯性品系以臺中私 10 號為對照品種，臺農私 14 號為參考品種；糯性品系以臺中私糯 1 號為對照品種。

表 2、民國 91 年第 2 期作私稻區域試驗各品種(系)之主要農藝特性表

插秧日期：91 年 6 月 25 日

品 種 (系)	生育 日數 (日)	株 高 (cm)	穗 數 (穗)	穗 重 (g)	穗 長 (cm)	一穗 粒數 (粒)	結實 率 (%)	千粒 重 (g)	倒 伏 性	產 量		順 位
										Kg/ha	%*	
嘉農私育 892195 號	97	105.9	13.6	2.10	22.8	114.8	59.3	25.7	1	5139	92.5	7
嘉農私育 892212 號	96	110.4	15.2	1.95	24.4	95.5	72.8	23.9	1	5228	94.1	6
中私育 40 號	93	95.2	16.2	1.90	22.4	83.0	74.0	25.5	1	5056	91.0	8
中私育 59 號	93	98.9	13.7	2.17	23.5	93.5	74.8	26.0	1	5278	95.0	5
高雄私育 1119 號	93	105.5	14.5	2.23	23.2	87.8	85.8	26.6	1	6306	113.5	1
高雄私育 1153 號	93	105.2	13.7	2.29	22.6	89.0	81.0	27.0	1	5750	103.5	2
臺中私 10 號(CK1)	93	101.5	13.7	2.27	24.5	103.3	75.5	25.7	1	5556	100.0	3
臺農私 14 號(CK2)	97	107.7	14.8	1.87	22.2	94.0	65.3	26.6	1	5361	96.5	4
中私糯育 7 號	93	105.0	15.2	1.82	21.8	82.0	78.8	25.2	1	5778	130.0	2
中私糯育 30 號	93	100.6	14.5	2.03	19.8	83.8	74.8	28.8	1	4839	108.9	3
高雄私糯育 911 號	93	107.8	15.0	2.01	22.6	83.5	85.3	25.4	1	6278	141.3	1
臺中私糯 1 號(CK3)	93	96.8	16.1	1.96	20.1	84.0	74.0	28.3	1	4444	100.0	4

註：同表 1。