

秈稻區域試驗

吳志文

92 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，本年度試驗結果如下：

第 1 期作生育日數除高雄私育 1153 號(117 天)外，各品種(系)相差不多，皆屬於中晚熟，而以嘉農私育 892195 號最晚熟(128 天)；株高以高雄私育 1119 號(107.7 公分)最高；在穗數方面以嘉農私 14 號最多，平均每叢達到 19.0 穗。各品種(系)在產量方面之表現，非糯性品系以高雄私育 1153 號最高產，平均公頃產量為 8,067 公斤，比對照品種臺中私 10 號(8,056 Kg/ha)增產 0.1%，其餘品系產量皆比臺中私 10 號低；糯性品系以中私糯育 30 號平均公頃產量達 8,356 公斤為最高產，較對照品種臺中私糯 1 號(7,278 kg/ha)增產 14.8%，其次為高雄私糯育 911 號(7,667 kg/ha)增產 5.3%。

第 2 期作生育日數嘉農私育 892195 號、嘉農私育 892212 號及臺農私 14 號等 3 個品種在 110 天左右外，其餘品系皆在 100 天左右；株高以嘉農私育 892212 號(114.1 公分)最高；在穗數方面以中私育 40 號最多，平均每叢達到 15.5 穗。各品種(系)在產量方面之表現，非糯性品系以高雄私育 1153 號最高產，平均公頃產量為 5,939 公斤，比對照品種臺中私 10 號(5,683 Kg/ha)增產 4.5%，其餘品系產量皆比臺中私 10 號低；糯性品系以中私糯育 30 號平均公頃產量達 5,744 公斤為最高產，較對照品種臺中私糯 1 號(5,344 kg/ha)增產 7.5%，其次為高雄私糯育 911 號(5,583 kg/ha)增產 4.5%。

表 1. 民國 92 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：92年1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	128	101.1	17.2	2.10	22.0	95.8	75.3	26.5	1	7333	91.0	8
嘉農私育892212號	125	107.5	17.6	2.18	23.6	102.8	87.0	23.0	1	7556	93.8	5
中私育40號	122	101.8	16.9	2.35	23.3	100.5	75.5	25.0	1	7417	92.1	7
中私育59號	122	103.7	15.6	2.50	23.3	111.0	78.0	25.0	1	7778	96.5	4
高雄私育1119號	122	107.7	15.9	2.53	23.2	109.5	85.5	24.7	1	7833	97.2	3
高雄私育1153號	117	106.6	18.3	2.38	20.9	96.0	84.8	25.9	1	8067	100.1	1
臺中私10號(CK1)	123	103.7	16.3	2.45	24.1	113.5	80.3	25.2	1	8056	100.0	2
臺農私14號(CK2)	124	105.2	19.0	2.20	21.9	91.0	80.8	26.7	1	7444	92.4	6
中私糯育7號	126	93.9	17.9	2.55	19.3	97.0	89.3	27.9	1	6694	92.0	4
中私糯育30號	123	106.8	17.3	2.43	23.7	119.8	80.0	23.2	1	8356	114.8	1
高雄私糯育911號	126	105.7	16.5	2.90	22.1	114.3	89.8	26.6	1	7667	105.3	2
臺中私糯1號(CK3)	122	95.5	17.7	2.35	19.5	92.8	82.5	27.6	1	7278	100.0	3

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 92 年第 2 期作秈稻區域試驗各品種(系)之主要農藝特性表

插秧日期：92年6月26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	111	105.5	13.7	1.60	20.9	55.9	77.0	23.4	1	5467	96.2	3
嘉農私育892212號	112	114.1	14.2	1.61	22.3	99.8	68.3	21.4	2	5122	90.1	5
中私育40號	101	99.0	15.5	1.78	23.1	84.0	78.3	24.3	1	5111	89.9	6
中私育59號	100	95.2	14.6	1.78	23.3	77.5	83.5	24.4	1	5189	91.3	4
高雄私育1119號	99	102.0	14.2	1.92	23.8	76.5	75.3	22.6	1	4911	86.4	7
高雄私育1153號	99	104.8	13.4	2.03	22.1	99.3	76.5	24.6	1	5939	104.5	1
臺中私10號(CK1)	101	98.6	13.2	1.95	21.5	87.5	84.0	23.3	1	5683	100.0	2
臺農私14號(CK2)	110	105.0	15.1	1.53	20.8	71.0	78.8	23.8	1	4833	85.0	8
中私糯育7號	100	98.2	13.6	1.81	24.4	86.3	81.3	23.1	1	5328	99.7	4
中私糯育30號	99	103.0	13.7	1.81	22.2	64.9	73.3	24.3	1	5744	107.5	1
高雄私糯育911號	99	96.7	13.3	1.61	21.0	75.5	80.0	23.1	1	5583	104.5	2
臺中私糯1號(CK3)	100	96.3	14.7	1.80	22.2	84.3	79.7	24.0	1	5344	100.0	3

註：如表1.所示。