秈稻區域試驗

吳志文

94 年度秈稻區域試驗有非糯性品系中秈育 205 號等 5 個品系、糯性品系臺農育 SA0419 號等 2 個品系，共計 7 個品系參試。第 1 期作生育日數除臺農育 SA0419 號(120 天)較早外，以中秈糯育 458 號(129 天)最晚熟；株高以高雄秈育 1151 號(102.6 公分)最高；在穗數方面以臺中秈 17 號最多，平均每叢為 19.7 穗。各品種(系)在產量方面之表現，非糯性品系除高雄秈育 632 號外，皆比對照品種臺中秈 10 號(7,378 Kg/ha)高產；糯性品系則皆較對照品種台中秈糯 1 號(7,433 kg/ha)低產。第 2 期作非糯性品系有高雄秈育 1151 號及中秈育 205 號 2 個品種稻穀產量超過對照品種臺中秈 10 號(3,711 公斤/公頃)，增產幅度分別為 13.8%及 18.6%。

表 1. 民國 94 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：94 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 Kg/ha	產量 %*	順位
中秈育 205 號	126	93.8	19.3	2.23	18.5	94.5	85.7	25.2	1	8589	116.4	1
中秈育 443 號	123	93.9	15.7	2.28	21.5	92.0	89.0	26.7	1	7800	105.7	3
高雄秈育 632 號	127	97.1	18.1	2.15	19.1	95.8	81.8	24.9	1	6328	85.8	5
高雄秈育 1151 號	127	102.6	16.0	2.12	20.8	106.0	77.6	23.5	1	8367	113.4	2
台中秈 10 號(ck1)	128	99.5	16.1	2.44	21.9	108.3	82.3	25.0	1	7378	100.0	4
中秈育 112 號	128	92.7	18.4	2.17	20.1	94.3	81.2	25.4	1	7122	87.6	2
台中秈 17 號(ck2)	128	87.2	19.7	2.33	17.6	79.0	86.5	31.6	1	8133	100.0	1
台農育 SA 0419	120	91.4	15.3	2.33	17.7	86.8	81.9	29.5	1	6944	93.4	3
中秈糯育 458 號	129	96.0	17.2	2.41	18.1	92.5	85.4	28.2	1	7400	99.6	2
台中秈糯 1 號(ck3)	124	90.5	17.0	2.21	17.6	83.3	90.6	27.4	1	7433	100.0	1

註：1.倒伏性 1 為直；2 為斜；3 為倒。

2.非糯性品系以臺中秈 10 號為對照品種，臺中秈 17 號為參考品種；糯性品系以臺中秈糯 1 號為對照品種。

表 2. 民國 94 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：94 年 7 月 9 日

品 種 (系)	生育日數(日)	株高(cm)	穗數(穗)	倒伏性	產 量		順位
					Kg/ha	%*	
1.中秈育 205 號	109	100.4	14.4	1	4400	118.6	1
2.中秈育 443 號	106	89.9	13.7	1	3644	98.2	3
3.高雄秈育 632 號	102	94.7	15.0	1	3433	92.5	4
4.高雄秈育 1151 號	104	105.6	13.4	1	4222	113.8	2
5.台中秈 10 號(ck1)	104	93.5	15.2	1	3711	100.0	5
6.中秈育 112 號	104	91.8	16.5	1	2978	56.7	2
7.台中秈 17 號(ck2)	104	88.3	16.0	1	5256	100.0	1
8.台農育 SA 0419	103	99.8	12.6	1	3722	113.9	1
9.中秈糯育 458 號	107	87.2	16.0	1	3011	92.2	3
10.台中秈糯 1 號(ck3)	106	88.4	17.2	1	3267	100.0	2

註：如表 1.