表 8.粳稻第 2 期作高級試驗各品系產量及農藝性狀　　插秧日期：96 年 7 月 12 日

品種(系)	全生育日數	株高 (cm)	穗數	倒伏性*	稻穀產量		糙米外觀**	病蟲害發生情形***		
					kg/ha	%		BL	BLB	SB
KHY4536	109	100.0	12.1	1	3,800	97.0	3	0	0	0
KHY4592	106	89.0	13.9	1	3,394	86.6	2	0	0	0
KHY4534	109	97.6	12.6	1	4,838	123.4	2	0	1	0
KHY4554	106	97.0	14.7	1	4,349	111.0	1	0	0	0
KHY4556	106	91.4	11.5	1	4,134	105.5	1	1	1	0
KHY4615	105	91.5	12.0	1	4,299	109.7	3	1	1	1
KHY4625	105	84.4	13.7	1	3,920	100.0	2	1	0	1
KHY4626	106	87.4	15.3	1	4,418	112.7	2	1	0	1
KHY4627	104	85.5	14.7	1	3,531	90.1	2	0	0	0
KHY4628	103	84.5	13.5	1	4,203	107.3	2	0	0	0
KHY4630	107	90.3	12.0	1	3,572	91.1	2	0	0	0
KHY4557	106	89.6	11.8	1	4,348	110.9	1	0	0	0
KHY4578	106	95.1	13.6	1	3,666	93.6	3	0	1	1
KHY4600	105	92.2	13.1	1	4,418	112.7	3	0	1	1
TK11	100	81.5	12.8	1	3,562	90.9	3	0	0	0
TK9	103	96.8	10.5	1	3,919	100.0	3	0	0	0
TNG67	105	94.6	12.4	1	4,100	104.6	3	0	0	0

*、** 說明同表 4。

***記載新品系觀察田之自然實際發生情形，病蟲害之代號為 BL：葉稻熱病；BLB：白葉枯病；SB：紋枯病。記載區分標準分 0：無；1：輕；3：重。

粳稻區域試驗

張妙順、吳志文、邱運全

本試驗之目的為測試各試驗改良場所新品系在高屏地區之生產力及適應性，供申請命名登記之依據及推廣供農民種植之參考，以提高稻作生產效益、增加農民之收益。

本試驗採逢機完全區集設計，重複 4 次、5 行區、行株距 30×15 公分，在本場(長治鄉)稻作試驗田舉行，本年度計有 95 年組中晚熟、早熟品系及 96 年組等 3 套材料同時進行。

95 年組中晚熟參試品系有桃園育 61331 號等 13 個品系，以台粳 9 號 為對照品種；早熟參試品系有南粳育 150 號等 2 個品系參試，以臺粳 11 號為對照品種。96 年組有桃園育 72242 號等 9 個品系參試，以 TK 9 為對照品種。

96 年度試驗結果如下：

第 1 期作稻穀產量，95 年組中晚熟參試品系中以東粳育 912034 號(8,767 公斤/公頃)較對照品種台粳 9 號(7,611 公斤/公頃)增產 15.2%為最高產，高雄育 4380 號(8,378 公斤/公頃)較台粳 9 號 增產 10.1 %居次位，南粳育 146 號(8,333 公斤/公頃)較台粳 9 號增產 9.5 %居第三位；早熟參試品系方面高雄育 4464 號(8,681 公斤/公頃)較對照品種台粳 11 號(7,473 公斤/公頃)增產 16.2%為最高產(表 1)。96 年組參試品系中以花粳育 75 號(7,556 公斤/公頃)較對照品種台粳 9 號(7,100 公斤/公頃)增產 6.4 %為最高產，苗育-94-97 號(7,200 公斤/公頃)較台粳 9 號增產 1.4 %居次位(表 2)。

第 2 期作稻穀產量，95 年組中晚熟參試品系以南粳育 146 號(4,356 公斤/公頃)較對照品種台粳 9 號(3,149 公斤/公頃)增產 38.3%為最高產，高雄育 4380 號(3,733 公斤/公頃)較台粳 9 號 增產 18.6 %居次位，桃園育 61331 號(3,653 公斤/公頃)較台粳 9 號 增產 16.0%居第三位。早熟參試品系方面南粳育 150 號產量較對照品種台粳 11 號 (3,380 公斤/公頃)增產 27.0 %，高雄育 4464 號(4,067 公斤/公頃)增產 20.3 %(表 3)。96 年組參試品系中以中粳育 11147 號(4,232 公斤/公頃)較對照品種台粳 9 號(3,625 公斤/公頃)增產 16.7 %為最高產，苗育-94-97 號(3,813 公斤/公頃)增產 5.2 % 次之(表 4)。

表 1.粳稻第 1 期作區域試驗品系產量及農藝性狀調查(95 年組)

插秧日期：96 年 1 月 22 日

品種(系)	全生育日數	株高 (cm)	穗數	倒伏性*	產量	
					kg/ha	%
中晚熟						
桃園育 61331 號	113	99.8	18.9	1	8,022	105.4
桃園育 61703 號	119	97.9	19.5	1	7,511	98.7
中粳育 10695 號	120	86.9	20.8	1	7,144	93.9
中粳育 10731 號	120	84.1	20.3	1	6,344	83.4
南粳育 146 號	124	98.0	17.7	1	8,333	109.5
高雄育 4380 號	109	98.1	21.1	3	8,378	110.1
東粳育 912034 號	124	105.2	17.9	3	8,767	115.2

表 1. (續)

品種(系)	全生育日數	株高 (cm)	穗數	倒*伏性	產量	
					kg/ha	%
東稉育 921080 號	122	118.0	16.7	3	8,111	106.6
花稉育 79 號	122	108.0	18.8	3	8,222	108.0
花稉育 72 號	123	103.5	19.3	1	7,911	103.9
嘉農育 921092 號	126	105.3	19.4	3	7,556	99.3
台農育 931007 號	122	99.2	18.8	1	6,867	90.2
台農育 931017 號	123	103.0	19.2	3	7,911	103.9
台稉 9 號	123	105.0	17.5	1	7,611	100.0
早熟						
南稉育 150 號	108	94.2	21.7	1	7,186	96.2
高雄育 4464 號	109	100.6	19.6	3	8,681	116.2
台稉 11 號	108	98.4	19.0	1	7,473	100.0

*倒伏性 1 為直，5 為斜，9 為倒。

表 2.稉稻第 1 期作區域試驗產量及農藝性狀調查(96 年組)

插秧日期：96 年 1 月 26 日

品種(系)	全生育日數	株高 (cm)	穗數	倒*伏性	產量	
					kg/ha	%
桃園育 72242	107	82.1	15.6	1	5,203	73.3
苗育-94-97	123	95.8	15.8	1	7,200	101.4
中稉育 11147	127	91.0	18.3	1	6,490	91.4
南稉育 166	123	89.3	16.2	1	7,056	99.4
高雄育 4417	120	90.1	15.1	1	6,611	93.1
東稉育 922018	123	94.5	13.8	5	7,006	98.7
花稉育 75	125	94.7	15.8	5	7,556	106.4
嘉農育 941002	119	84.0	14.9	5	7,044	99.2
臺農育 932006	120	93.3	14.0	5	6,086	85.7
台稉 9 號	124	96.7	14.1	1	7,100	100.0

*說明同表 1。

表 3.粳稻第 2 期作區域試驗產量及農藝性狀調查(95 年組)

插秧日期：96 年 7 月 12 日

品種(系)	全生育日數	株高 (cm)	穗數	倒伏性*	產量 kg/ha	產量 %
中晚熟						
桃園育 61331 號	100	97.3	12.1	1	3,653	116.0
桃園育 61703 號	102	97.2	14.6	1	2,989	94.9
中粳育 10695 號	102	108.0	11.3	1	3,167	100.6
中粳育 10731 號	101	82.1	14.4	1	3,043	96.6
南粳育 146 號	104	95.4	12.9	1	4,356	138.3
高雄育 4380 號	106	95.9	12.8	1	3,733	118.6
東粳育 912034 號	104	99.6	13.0	1	3,592	114.1
東粳育 921080 號	104	109.1	12.1	1	2,644	84.0
花粳育 79 號	102	102.7	13.0	1	3,122	99.1
花粳育 72 號	102	101.3	13.3	1	3,433	109.0
嘉農育 921092 號	106	100.8	13.8	1	3,278	104.1
台農育 931007 號	104	100.5	12.8	1	3,244	103.0
台農育 931017 號	104	96.1	15.3	1	3,600	114.3
台粳 9 號	102	102.8	12.4	1	3,149	100.0
早熟						
南粳育 150 號	85	89.5	21.7	1	4,292	127.0
高雄育 4464 號	85	93.2	19.6	1	4,067	120.3
台粳 11 號	85	93.6	19.0	1	3,380	100.0

*說明同表 1。

表 4.粳稻第 2 期作區域試驗產量及農藝性狀調查(96 年組)

插秧日期：96 年 1 月 26 日

品種(系)	全生育日數	株高 (cm)	穗數	倒伏性*	產量 kg/ha	產量 %
桃園育 72242	97	87.4	13.7	1	3,241	89.4
苗育-94-97	101	102.5	12.5	1	3,813	105.2
中粳育 11147	99	95.0	14.6	1	4,232	116.7
南粳育 166	99	95.4	12.4	1	3,746	103.3
高雄育 4417	99	93.3	12.4	1	3,311	91.3
東粳育 922018	103	96.6	13.2	1	2,444	67.4
花粳育 75	105	100.2	12.3	1	3,089	85.2
嘉農育 941002	101	92.1	13.1	1	4,034	111.3
臺農育 932006	105	101.9	12.1	1	3,334	92.0
台粳 9 號	100	104.0	11.2	1	3,625	100.0

*說明同表 1。