表 6. 粳稻第 2 期作高級試驗各品系產量及農藝性狀

品種(系)	全生育日數	株高 (cm)	分蘗	稻穀產量 (kg/ha)
KHY4786	110	107.8	14.4	3,785
KHY4889	105	102.6	14.6	2,972
KHY4890	105	102.9	13.8	3,172
KHY4899	104	104.7	14.3	3,611
KHY4900	104	110.1	15.2	3,044
KHY4874	104	98.3	15.4	3,117
KHY4883	105	100.6	16.5	3,289
KHY4885	107	103.2	14.5	3,306
KHY4897	106	106.7	14.8	3,589
KHY4898	105	101.7	16.1	3,378
高雄 145 號	106	105.2	14.1	3,167
台粳 11 號	108	108.8	14.4	3,394
台粳 9 號	110	112.2	13.5	3,639
台農 67 號	112	112.0	14.8	3,233

插秧日期：100 年 7 月 14 日

粳稻區域試驗

張芯瑜、吳志文

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。

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 99 年組中晚熟、早熟品系及 100 年組等 3 套材料同時進行。

99 年組中晚熟有桃園育 941190 號等 11 個品種(系) 參試,以臺粳 9 號為對照品種，早熟有中粳育 20509 號 3 個品種(系)參試，以臺粳 11 號為對照品種； 100 年組有桃粳育 951032 號等 9 個品種(系)參試，以臺粳 9 號為對照品種。

100 年度試驗結果如下：稻穀產量第 1 期作 99 年組中晚熟參試品系中以台農育 971001 號產量最高(7,544 公斤/公頃)，高雄育 4731 號次之(7,028 公斤/公頃)，東粳育 971038 號(6,789 公斤/公頃)居第三，早熟參試品系中以

高雄育 4683 號產量最高(7,150 公斤/公頃)，中粳育 20509 號次之(4,050 公斤/公頃)(表 1)；100 年組參試品系中以台農育 981024 號產量最高(7,678 公斤/公頃)，桃粳育 951032 號次之(7,306 公斤/公頃)，中粳育 97206 號居第三(6,811 公斤/公頃)(表 2)。第 2 期作 99 年組中晚熟參試品系中以東粳育 971038 號(5,528 公斤/公頃)產量最高，桃園育 941190 號次之(5,189 公斤/公頃)，苗育 95-158 號居第三(5,133 公斤/公頃)，早熟參試品系中以高雄育 4683 號產量最高(4,167 公斤/公頃)，中粳育 20509 號次之(4,917 公斤/公頃)(表 3)；100 年組參試品系中以高雄育 4900 號(5,239 公斤/公頃)產量最高，嘉農育 981027 號次之(5,094 公斤/公頃)，桃粳育 951032 號居第三(4,856 公斤/公頃)(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 (99 年組)

品種(系)	全生育日數	株高 (cm)	穗數	稻穀產量	
				kg/ha	%
中晚熟					
桃園育 941190 號	121	84.9	17.6	6,183	115.3
苗育 95-158 號	123	82.7	19.1	5,478	102.2
中粳育 11604-1 號	123	104.8	14.8	6,306	117.6
南粳育 231 號	119	82.0	17.9	6,144	114.6
高雄育 4731 號	119	85.3	20.5	7,028	131.1
東粳育 971038 號	120	96.4	18.6	6,789	126.6
花粳育 108 號	123	91.8	16.4	5,572	103.9
嘉農育 971070 號	119	86.3	18.3	5,076	94.7
台農育 971001 號	120	84.8	16.6	7,544	140.7
台粳 9 號(對照)	122	91.3	16.3	5,362	100.0
台粳糯 1 號(對照)	119	84.1	17.8	6,317	117.8
早熟					
中粳育 20509 號	115	89.7	22.0	4,050	76.3
高雄育 4683 號	116	98.8	19.9	7,150	134.6
台粳 11 號(對照)	114	86.3	20.8	5,311	100.0

插秧日期：100 年 1 月 16 日

表 2. 粳稻第 1 期作區域試驗品系產量及農藝性狀調查 (100 年組)

品種(系)	全生育日數	株高 (cm)	穗數	稻穀產量	
				kg/ha	%
桃園育 951032 號	121	94.8	17.6	7,306	116.3
中粳育 97206 號	125	97.6	14.3	6,811	108.4
南粳育 204 號	116	97.4	16.3	5,356	85.2
高雄育 4900 號	116	95.5	20.2	5,794	92.2
花粳育 119 號	121	73.0	35.8	5,678	90.4
東粳育 972025 號	122	94.4	16.7	6,450	102.7
嘉農育 981027 號	125	97.6	17.6	6,267	99.7
台農育 981024 號	120	94.5	17.2	7,678	122.2
台粳 9 號(對照)	122	95.9	18.8	6,283	100.0

插秧日期：100 年 1 月 16 日

表 3. 粳稻第 2 期作區域試驗品系產量及農藝性狀調查 (99 年組)

品種(系)	全生育日數	株高 (cm)	穗數	稻穀產量	
				kg/ha	%
桃園育 941190 號	108	104.0	13.8	5,189	94.2
苗育 95-158 號	104	94.7	14.9	5,133	93.2
中粳育 11604-1 號	106	112.8	15.1	4,994	90.7
南粳育 231 號	103	96.4	13.7	5,128	93.1
高雄育 4731 號	105	101.9	13.6	4,917	89.3
東粳育 971038 號	108	105.5	13.8	5,528	100.4
花粳育 108 號	110	106.5	13.1	5,111	92.8
嘉農育 971070 號	105	99.9	14.5	4,928	89.5
台農育 971001 號	105	108.2	14.7	4,956	90.0
台粳 9 號(對照)	106	107.6	12.2	5,506	100.0
台粳糯 1 號(對照)	99	105.1	13.3	5,113	92.9
早熟					
中粳育 20509 號	100	104.3	16.1	4,917	106.0
高雄育 4683 號	101	108.0	15.5	4,167	89.8
台粳 11 號(對照)	100	98.2	13.4	4,639	100.0

插秧日期：100 年 7 月 18 日

表 4. 粳稻第 1 期作區域試驗產量及農藝性狀調查 (100 年組)

品種(系)	全生育日數	株高 (cm)	穗數	稻穀產量	
				kg/ha	%
桃園育 951032 號	111	102.0	14.5	4,856	95.2
中粳育 97206 號	111	108.1	11.6	4,672	91.6
南粳育 204 號	101	86.1	14.1	4,106	80.5
高雄育 4900 號	106	104.7	16.6	5,239	102.7
花粳育 119 號	112	104.4	13.6	4,044	79.3
東粳育 972025 號	112	106.8	13.1	4,411	86.5
嘉農育 981027 號	111	104.2	14.6	5,094	99.9
台農育 981024 號	111	103.5	13.1	4,378	85.8
台粳 9 號(對照)	107	109.5	13.3	5,100	100.0

插秧日期：100 年 7 月 18 日

秈稻區域試驗

張芳瑜、張芯瑜、吳志文

秈稻區域試驗：本年度計有非糯性品系中秈育 942068 號等 10 個品種(系)、糯性品系中秈糯 952004 號等 3 個品種(系)，共計 13 個品種(系)參試。稻穀產量第 1 期作非糯性品系以中秈育 952040 號(7,944 公斤/公頃)最高產，較對照品種台中秈 10 號(7,666 公斤/公頃)增產 3.6%；糯性品系以中秈糯育 952004 號(7,750 公斤/公頃)最高產，較對照品種台中秈糯 1 號(7,888 公斤/公頃)減產 1.7%(表 1)。第 2 期作非糯性品系以中秈育 951007 號(4,646 公斤/公頃)最高產，較對照品種臺中仙 10 號(4,223 公斤/公頃)增產 10%；糯性品系以中秈糯育 952004 號(3,801 公斤/公頃)最高產，較對照品種台中秈糯 1 號(3,907 公斤/公頃)減產 2.7%(表 2)。