稉稻區域試驗

邱運全

本年度第 1、2 期作風調雨順，田間水稻生育正常，試驗結果如下：

1.92 年第 1 期作稻穀產量：

91 年組中晚熟參試品系中以東稉育 88153 號 7794 公斤/公頃較對照品種臺農 67 號增產 7.6%為最高產，花稉育 32 號 7778 公斤/公頃較臺農 67 號增產 7.4 %居次位，高雄育 4077 號 7500 公斤/公頃較臺農 67 號增產 3.5 %居第三位；早熟稻方面以臺農育 873038 號 8794 公斤/公頃較對照品種臺稉 11 號增產 9.2%為最高產，高雄育 3209 號 8517 公斤/公頃較臺稉 11 號增產 5.7 %居次位。92 年組中晚熟參試品系中以南稉育 8 號 7833 公斤/公頃較對照品種臺稉 8 號增產 18.0%為最高產，東稉糯育 1 號 7611 公斤/公頃較臺稉糯 1 號增產 14.6 %居次位。早熟稻方面以桃園育 41018 號 8028 公斤/公頃比對照品種臺稉 11 號增產 3.2%為最高產，中稉育 20314 號 8000 公斤/公頃比臺稉 11 號增產 2.9 %居次位，。

2.92 年第 2 期作稻穀產量：

91 年組中晚熟參試品系中以東稉育 38153 號 5989 公斤/公頃較對照品種臺稉 67 號增產 8.2%為最高產，高雄育 4077 號 5828 公斤/公頃比臺農 67 號增產 5.3 %居次位，南稉育 58 號 5789 公斤/公頃較臺農 67 號增產 4.6 %居第三位。早熟稻方面以南稉育 41 號 5511 公斤/公頃比對照品種臺稉 11 號增產 5.8%為最高產，高雄育 3209 號 5467 公斤/公頃比對照品種增產 4.9%居次位。92 年組中晚熟參試品系中以東稉糯育 1 號 5989 公斤/公頃較對照品種臺稉糯 1 號增產 16.4%為最高產，嘉農育 901082 號 5944 公斤/公頃比臺稉 8 號增產 7.2 %居次位，東稉育 88109 號 5911 公斤/公頃較臺稉 8 號增產 6.6 %居第三位；早熟稻方面以南稉育 42211 號 5900 公斤/公頃比對照品種臺稉 11 號增產 1.5%為最高產。

3.91 年組已經完成二年四期作區域試驗，參試中晚熟品系中，高雄育 4077 號品質、產量及栽培性狀表現不錯，擬整理資料提出申請命名登記。

表 1. 92 年 1 期作產量及農藝性狀調查表(91 年組)

插秧日期：92 年 1 月 26 日

品系名稱	生育日數 (天)	株高 (公分)	穗數 (支)	倒伏性	公頃產量 公斤	公頃產量 %
中晚熟品系						
1.臺稉育 72017 號	117	93.2	19.1	1	6917	95.5
2.中稉育 10164 號	120	98.2	18.7	1	6833	94.3
3.中稉育 10198 號	117	88.6	21.6	1	6350	87.7
4.南稉育 58 號	117	89.4	19.5	1	7139	98.5
5.高雄育 4077 號	117	91.0	20.4	1	7500	103.5
6.高雄育 2309 號	122	93.5	20.5	1	6694	92.4
7.東稉育 88153 號	117	93.8	16.7	1	7794	107.6
8.花稉育 32 號	117	96.1	18.8	1	7778	107.4
9.嘉農育 872042 號	115	91.4	19.6	1	7083	97.8
10.臺農育 861025 號	120	95.6	18.4	1	7361	101.6

表 1. (續)

品系名稱	生育日數 (天)	株高 (公分)	穗數 (支)	倒伏性	公頃產量 公斤	%
11.臺稉 9 號 CK	120	95.4	18.2	1	7306	100.8
12.臺農 67 號 CK	122	95.7	19.0	1	7244	100.0
早熟品系						
1.臺稉育 42211 號	112	98.1	23.0	1	8400	104.3
2.中稉育 20096 號	103	88.1	23.8	1	6194	76.9
3.南稉育 41 號	107	96.7	23.0	1	7667	95.2
4.高雄育 3209 號	111	99.3	23.0	1	8517	105.7
5.臺農育 873038 號	114	110.1	18.6	5	8794	109.2
6.越光 CK	103	94.1	24.4	8	5111	63.4
7.臺稉 11 號 CK	110	92.9	23.3	1	8056	100.0

註：倒伏性：1 為直，5 為斜，9 為倒。生育日數從插秧至收穫之日數。W 為糯稻

表 2. 92 年 1 期作產量及農藝性狀調查表(92 年組)

插秧日期：92 年 1 月 26 日

品系名稱	生育日數 (天)	株高 (公分)	穗數 (支)	倒伏性	公頃產量 公斤	%
中晚熟品系						
1.桃園育 42172 號	121	97.3	20.0	1	7378	111.1
2.中稉育 10371 號	117	94.4	23.2	1	7194	108.4
3.南糯育 8 號	117	93.4	17.2	1	7833	118.0
4.高雄育 3130 號	113	92.2	20.4	1	6989	105.3
5.東稉育 88109 號	117	91.2	21.7	1	6972	105.0
6.東糯育 1 號	117	92.6	18.4	1	7611	114.6
7.花稉育 44 號	117	100.1	19.9	1	7322	110.3
8.花稉育 50 號	117	96.7	19.9	1	7656	115.3
9.嘉農育 901082 號	112	96.8	18.6	1	7600	114.5
10.臺農育 892070 號	119	99.1	21.0	1	7317	110.2
11.臺稉 8 號 CK	120	91.0	20.1	1	6639	100.0
12.臺稉 9 號 CK	120	99.0	19.6	1	7556	113.8
13.臺稉糯 1 號	112	91.7	19.8	1	6639	100.0
早熟品系						
1.桃園育 41018 號	110	93.4	22.9	1	8028	103.2
2.中稉育 20314 號	117	98.9	22.8	1	8000	102.9
3.南稉育 72 號	110	93.9	23.8	1	7278	93.6
4.高雄育 4214 號	114	93.5	25.9	1	7833	100.7
5.越光 CK	100	96.9	25.9	5	5750	73.9
6.臺稉 11 號 CK	110	95.1	23.0	1	7778	100.0

註：說明如表 1。

表 3. 92 年 2 期作產量及農藝性狀調查表(91 年組)

插秧日期：92 年 6 月 26 日

品系名稱	生育日數 (天)	株高 (公分)	穗數 (支)	倒伏性	公頃產量 公斤	%
中晚熟品系						
1.臺稉育 72017 號	99	96.5	13.2	1	5678	102.6
2.中稉育 10164 號	106	101.5	11.9	1	4644	83.9
3.中稉育 10198 號	103	93.9	14.5	1	4622	83.5
4.南稉育 58 號	99	92.4	13.7	1	5789	104.6
5.高雄育 4077 號	99	94.8	14.1	1	5828	105.3
6.高雄育 2309 號	105	99.6	14.2	1	4556	82.3
7.東稉育 88153 號	101	100.6	12.9	1	5989	108.2
8.花稉育 32 號	101	100.5	14.0	1	5489	99.1
9.嘉農育 872042 號	101	93.5	15.3	1	5578	100.8
10.臺農育 861025 號	101	100.0	12.7	3	5728	103.5
11.臺稉 9 號　CK	101	99.3	13.5	1	5356	96.7
12.臺農 67 號　CK	101	98.7	13.3	1	5536	100.0
早熟品系						
1.臺稉育 42211 號	101	99.4	13.7	1	5378	103.2
2.中稉育 20096 號	87	79.2	13.6	1	3711	71.2
3.南稉育 41 號	101	96.2	14.3	1	5511	105.8
4.高雄育 3209 號	99	98.3	14.1	1	5467	104.9
5.臺農育 873038 號	99	107.8	12.0	1	4656	89.3
6.越光　CK	88	105.0	14.5	7	4400	84.4
7.臺稉 11 號 CK	94	94.1	13.9	1	5211	100.0

註：倒伏性：1 為直，5 為斜，9 為倒。生育日數從插秧至收穫之日數。W 為糯稻

表 4. 92 年 2 期作產量及農藝性狀調查表(92 年組)

插秧日期：92 年 6 月 23 日

品系名稱	生育日數 (天)	株高 (公分)	穗數 (支)	倒伏性	公頃產量 公斤	%
中晚熟品系						
1.桃園育 42172 號	101	97.3	13.0	1	5756	103.8
2.中稉育 10371 號	96	103.3	14.2	1	5667	102.2
3.南糯育 8 號	101	102.6	12.1	1	5411	105.2
4.高雄育 3130 號	99	98.2	14.0	1	5500	99.2
5.東稉育 88109 號	101	99.0	13.9	1	5911	106.6
6.東糯育 1 號	101	103.1	12.2	1	5989	116.4
7.花稉育 44 號	103	109.5	12.5	7	5267	95.0
8.花稉育 50 號	101	102.4	13.1	1	5589	100.8
9.嘉農育 901082 號	99	101.1	15.2	1	5944	107.2
10.臺農育 892070 號	100	105.3	13.6	1	5611	101.2
11.臺稉 8 號　CK	101	99.5	12.5	1	5544	100.0

表 4. (續)

品系名稱	生育日數 (天)	株高 (公分)	穗數 (支)	倒伏性	公頃產量 公斤	%
12.臺稉 9 號　CK	101	102.1	14.0	1	5711	103.0
13.臺稉糯 1 號	101	104.3	13.0	1	5144	100.0
早熟品系						
1.桃園育 41018 號	98	95.9	13.2	1	5533	95.2
2.中稉育 20314 號	98	103.2	14.1	1	5056	87.0
3.南稉育 72 號	94	98.1	14.3	5	5900	101.5
4.高雄育 4214 號	94	96.5	15.2	7	5711	98.3
5.越光　CK	88	104.6	15.6	8	4722	81.3
6.臺稉 11 號 CK	94	97.6	14.4	5	5811	100.0

註：說明如表 1。