

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，稻穀產量較去年高產，試驗結果如下：

(一)91 年第 1 期作稻穀產量，90 年組中晚熟參試品系中以糯稻品系臺農育 862047 號 9350 公斤/公頃較對照品種台梗 67 號增產 23.1% 為最高產，臺梗育 386118 號 8228 公斤/公頃較臺農 67 號增產 8.3 % 居次位，高雄育 386 號及南糯育 2 號同為 8111 公斤/公頃較臺農 67 號增產 6.8% 居第 3 位；早熟稻方面以南改育 42 號 8539 公斤/公頃較對照品種台梗 11 號增產 11.0% 為最高產。91 年組中晚熟參試品系中以南梗育 58 號 8972 公斤/公頃較對照品種台梗 67 號增產 4.9% 為最高產，東梗育 88153 號 8706 公斤/公頃較臺農 67 號增產 1.8% 居次位，其餘品系皆較對照品種臺農 67 號低產；早熟稻方面以台梗育 42211 號 8372 公斤/公頃比對照品種台梗 11 號增產 8.7% 為最高產。

(二)91 年第 2 期作稻穀產量，90 年組中晚熟參試品系中以臺梗育 38618 號 6360 公斤/公頃較對照品種台梗 67 號增產 7.1% 為最高產，臺農育 862047 號 6139 公斤/公頃比臺農 67 號增產 4.2% 居次位，高雄育 386 號 6111 公斤/公頃較臺農 67 號增產 3.8 % 居第 3 位；早熟稻方面以臺農育 862026 號 6139 公斤/公頃比對照品種台梗 11 號增產 25.6% 為最高產。91 年組中晚熟參試品系中以高雄育 4077 號 6278 公斤/公頃較對照品種台梗 67 號增產 8.4% 為最高產，東梗育 88153 號 5917 公斤/公頃比臺農 67 號增產 2.2% 居次位，花梗育 32 號 5889 公斤/公頃較臺農 67 號增產 1.7 % 居第 3 位；早熟稻方面以台梗育 42211 號 6056 公斤/公頃比對照品種台梗 11 號增產 12.4% 為最高產。

(三)稻米品質之表現，90 年組以早熟品系高雄育 965 號、91 年組以中晚熟品系高雄育 4077 號 2 品系較佳，擬完成試驗後提出命名登記。

表 1、91 年 1 期作產量及農藝性狀調查表(90 年組)

插秧日期：91 年 1 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. 臺農育 862047 號	120	106.1	19.8	3	9350	123.1
2. 家農育 872065 號	122	102.6	20.5	3	7489	98.6
3. 嘉農育 871007 號	115	103.6	23.7	8	7239	95.3

4. 台梗育 72455 號	124	111.4	18.0	1	7450	98.1
5. 臺梗育 38618 號	118	114.4	17.9	1	8228	108.3
6. 中梗育 10003 號	127	105.6	23.9	1	7317	96.3
7. 南糯育 2 號	120	102.8	17.5	1	8111	106.8
8. 高雄育 386 號	115	106.5	18.6	1	8111	106.8
9. 東梗育 396 號	118	114.1	20.7	5	7344	96.7
10. 花梗育 20 號	125	114.0	17.0	1	7167	94.4
11. 台梗糯 1 號	114	101.2	19.9	8	6789	89.4
12. 台梗 9 號 CK	122	111.9	19.3	1	7361	96.9
13. 台農 67 號 CK	126	110.0	18.7	1	7594	100.0

早熟品系

1. 臺農育 862026 號	108	109.0	19.2	1	8517	110.7
2. 臺梗育 20032 號	110	103.7	25.8	8	6972	90.6
3. 南改育 42 號	110	106.1	21.0	3	8539	111.0
4. 高雄育 965 號	118	99.8	19.0	1	7061	91.8
5. 越光 CK	100	104.4	24.6	8	5506	71.6
6. 臺梗 11 號 CK	115	103.4	22.0	8	7694	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。

表 2、91 年 1 期作產量及農藝性狀調查表(91 年組)

插秧日期：91 年 1 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. 臺梗育 72017 號	120	105.9	18.5	1	8472	99.1
2. 中梗育 10164 號	123	110.0	18.5	1	7472	87.4
3. 中梗育 10198 號	125	104.6	22.7	1	8367	97.9
4. 南梗育 58 號	123	103.4	19.3	1	8972	104.9
5. 高雄育 4077 號	118	104.0	21.1	1	8350	97.7
6. 高雄育 2309 號	125	104.2	21.1	3	7661	89.6
7. 東梗育 88153 號	125	107.7	19.1	1	8706	101.8
8. 花梗育 32 號	123	111.5	17.6	1	7778	91.0
9. 嘉農育 872042 號	118	99.5	21.5	7	8422	98.5
10. 臺農育 861025 號	125	113.1	20.7	5	8433	98.6
11. 台梗 9 號 CK	125	108.4	20.0	1	8211	96.0
12. 台農 67 號 CK	125	108.8	20.8	1	8550	100.0

早熟品系

1. 臺梗育 42211 號	108	107.7	22.3	1	8372	108.7
----------------	-----	-------	------	---	------	-------

2. 中梗育 20096 號	106	96.5	23.1	8	6517	84.6
3. 南梗育 41 號	110	109.2	21.5	7	7333	95.2
4. 高雄育 3209 號	112	108.4	22.1	7	7972	103.5
5. 臺農育 873038 號	119	125.1	18.1	3	7822	101.6
6. 越光 CK	100	108.7	25.2	8	5528	71.8
7. 臺梗 11 號 CK	112	101.6	21.4	5	7700	100.0

註：說明如表 1。

表 3、91 年 2 期作產量及農藝性狀調查表(90 年組)

插秧日期：91 年 6 月 25 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. 臺農育 862047 號	99	100.7	12.3	1	6139	104.2
2. 家農育 872065 號	102	100.4	12.3	1	5472	92.9
3. 嘉農育 871007 號	97	98.3	15.0	1	5500	93.4
4. 台梗育 72455 號	102	104.3	11.8	1	5611	95.3
5. 臺梗育 38618 號	97	107.0	14.3	1	6306	107.1
6. 中梗育 10003 號	99	102.2	14.0	1	5972	101.4
7. 南糯育 2 號	99	97.3	11.5	1	5611	95.3
8. 高雄育 386 號	99	105.5	13.3	1	6111	103.8
9. 東梗育 396 號	102	102.3	14.3	1	5833	99.1
10. 花梗育 20 號	102	103.0	12.0	1	5667	96.2
11. 台梗糯 1 號	99	100.4	13.0	1	5350	90.8
12. 台梗 9 號 CK	99	102.5	12.8	1	5333	90.6
13. 台農 67 號 CK	102	101.5	12.8	1	5889	100.0
早熟品系						
1. 臺農育 862026 號	97	102.5	14.1	1	6139	125.6
2. 臺梗育 20032 號	94	91.1	17.3	1	4522	92.5
3. 南改育 42 號	97	98.7	13.7	1	5556	113.6
4. 高雄育 965 號	86	93.4	16.1	1	4656	95.2
5. 越光 CK	82	100.6	17.0	1	4094	83.7
6. 臺梗 11 號 CK	95	96.2	15.9	1	4889	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。

表 4、91 年 2 期作產量及農藝性狀調查表(91 年組)

插秧日期：91 年 1 月 25 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. 臺梗育 72017 號	101	101.6	14.1	1	5861	101.2
2. 中梗育 10164 號	103	103.1	12.8	1	5089	87.9
3. 中梗育 10198 號	103	97.8	14.3	1	5583	96.4
4. 南梗育 58 號	101	96.0	14.1	1	5667	97.9
5. 高雄育 4077 號	99	102.3	14.8	1	6278	108.4
6. 高雄育 2309 號	103	101.5	14.0	1	4844	83.7
7. 東梗育 88153 號	103	103.2	12.7	1	5917	102.2
8. 花梗育 32 號	103	105.4	13.6	1	5889	101.7
9. 嘉農育 872042 號	103	97.7	14.1	1	5667	97.9
10. 臺農育 861025 號	105	103.7	14.4	1	5750	99.3
11. 台梗 9 號 CK	99	103.9	14.5	1	5450	94.1
12. 台農 67 號 CK	101	100.5	14.2	1	5789	100.0
早熟品系						
1. 臺梗育 42211 號	101	100.5	14.1	1	6056	112.4
2. 中梗育 20096 號	86	94.8	15.6	1	4489	83.3
3. 南梗育 41 號	101	97.3	14.3	1	5639	104.6
4. 高雄育 3209 號	97	99.0	14.7	1	5672	105.3
5. 臺農育 873038 號	97	109.8	12.6	1	5806	107.7
6. 越光 CK	86	103.4	14.9	1	4267	79.2
7. 臺梗 11 號 CK	97	95.8	15.1	1	5389	100.0

註：說明如表 1。