

# 梗稻區域試驗

邱運全、曾瑞雲

本試驗旨在測驗各場所育成之優良品系，在地方之生產力及適應性。90 年度有 89 年組及 90 年組，中晚熟及早熟品系 4 套材料同時在進行。第 1 期作試驗結果，89 年組 10 個中晚熟參試品系中，稻穀產量超過對照品種台農 67 號(8,478 公斤/公頃)者，有南嘉育 8 號及臺梗育 38338 等 2 個品系，增產幅度為 0.8% 及 6.6%，3 個參試早熟品系中，稻穀產量超過對照品種台梗 11 號(8,244 公斤/公頃)者，有臺梗育 34036 及 70545 號，各增產 4.5 及 4.7%。90 年組 11 個中晚熟參試品系中，稻穀產量超過對照品種台農 67 號(9,167 公斤/公頃)者，有臺梗育 38618 號及東梗育 396 號等 2 個品系，增產幅度為 0.8% 及 1.3%，4 個參試早熟品系之稻穀產量皆比對照品種台梗 11 號(8,178 公斤/公頃)高。第 2 期作試驗結果，89 年組中晚熟參試品系，稻穀產量超過對照品種台農 67 號(4,344 公斤/公頃)者，有臺梗育 72441 等 6 個品系，增產幅度為 1%~14.3% 之間，早熟參試品系稻穀產量皆超過對照品種台梗 11 號(4,200 公斤/公頃)，增產幅度為 0.3%~1.6% 之間。90 年組中晚熟參試品系，稻穀產量超過對照品種台農 67 號(4,456 公斤/公頃)者，有臺梗育 38618 等 5 個品系，增產幅度為 0.2%~10.2% 之間，早熟參試品系稻穀產量超過對照品種台梗 11 號(4,656 公斤/公頃)者，有臺農育 862026 及南改育 42 號等 2 品系，各增產 10% 及 1.2%。本試驗結果調查資料將送交農試所彙集整理並撰寫完整報告。

表 1、90 年 1 期作區域試驗產量及農藝性狀調查表(89 年組)

插秧日期：90 年 1 月 10 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 35034 號	125	92.9	17.4	1	7189	84.8
2. 臺梗育 72441 號	128	94.8	19.2	1	7678	90.6
3. 南嘉育 8 號	125	98.6	20.1	1	8550	100.8
4. 南嘉育 15 號	128	94.4	16.9	1	8267	97.5
5. 臺梗育 39918 號	128	92.8	18.0	1	8356	98.6

6. 臺梗育 38338 號	128	107.1	18.8	5	9033	106.6
7. 臺梗育 37610 號	128	107.7	18.8	7	7822	92.3
8. 嘉農育 862081 號	130	105.5	19.8	5	7922	93.4
9 臺農育 73023 號	128	111.3	21.7	7	8178	96.5
10. 臺農育 35969 號	132	107.8	20.0	5	7867	92.8
11. 台梗 9 號	128	112.9	21.1	3	8400	99.1
12. 台農 67 號	130	104.1	22.1	1	8478	100.0
早熟品系						
1. 臺梗育 34036 號	116	93.5	18.2	1	8611	104.5
2. 臺梗育 70545 號	116	98.0	20.8	1	8633	104.7
3. 臺梗育 57505 號	112	104.6	16.1	5	7244	87.9
4. 越光 CK	100	89.2	20.3	5	7072	85.8
5. 臺梗 1 號 CK	114	96.3	20.4	5	7644	92.7
6. 臺梗 11 號 CK	117	94.6	22.8	1	8244	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、90 年 1 期作區域試驗產量及農藝性狀調查表(90 年組)

插秧日期：90 年 1 月 11 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	122	102.6	19.5	1	9000	98.2
2. 嘉農育 872065 號	126	102.4	22.7	5	8356	91.1
3. 嘉農育 871007 號	118	100.8	23.4	5	8233	89.8
4. 臺梗育 72455 號	126	108.7	15.2	8	7389	80.6
5. 臺梗育 38618 號	122	107.0	20.1	5	9244	100.8
6. 中梗育 10003 號	126	104.0	19.6	5	8367	91.3
7. 南糯育 2 號	126	98.0	21.2	1	8911	97.2
8. 高雄育 386 號	116	105.6	20.1	5	7972	87.0
9. 東梗育 396 號	126	110.0	20.9	7	9289	101.3
10. 花梗育 20 號	129	102.3	16.5	5	8389	91.5
11. 臺梗糯育 1 號	116	92.8	18.8	1	6922	75.5

12. 台梗 9 號	126	103.3	17.6	1	8456	92.5
13. 台農 67 號	128	102.7	20.0	1	9167	100.0
早熟品系						
1. 臺農育 862026 號	113	97.4	18.5	1	8011	98.0
2. 臺梗育 720032 號	115	88.0	21.3	1	8122	99.3
3. 南改育 42 號	112	91.1	21.3	1	4822	59.0
4. 高雄育 965 號	122	93.4	16.3	1	7656	93.6
5. 越光 CK	100	82.3	16.2	5	6011	73.5
6. 臺梗 11 號 CK	118	96.9	19.7	1	8178	100.0

註：1. 說明如表 1。

2. 南改育 42 號低產，是因低溫寒害稔實率低所造成。

表 3、90 年 2 期作區域試驗產量及農藝性狀調查表(89 年組)

插秧日期：90 年 6 月 28 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 35034 號	97	92.5	10.8	1	3978	91.6
2. 臺梗育 72441 號	97	101.5	10.1	1	4567	105.1
3. 南嘉育 8 號	101	103.8	10.3	1	4278	98.5
4. 南嘉育 15 號	97	102.3	9.4	1	4544	104.6
5. 臺梗育 39918 號	99	94.2	10.1	1	4322	99.5
6. 臺梗育 38338 號	105	101.5	10.8	1	4411	101.5
7. 臺梗育 37610 號	99	104.0	10.0	1	4011	92.3
8. 嘉農育 862081 號	99	107.8	11.9	5	4389	101.0
9. 臺農育 73023 號	99	103.8	11.1	1	4522	104.1
10. 臺農育 35969 號	97	103.3	9.6	1	4967	114.3
11. 台梗 9 號	97	107.0	10.3	1	4356	100.3
12. 台農 67 號	101	103.2	10.6	1	4344	100.0
早熟品系						
1. 臺梗育 34036 號	92	92.5	12.6	1	4267	101.6
2. 臺梗育 70545 號	92	112.1	13.0	5	4211	100.3
3. 臺梗育 57505 號	92	107.7	12.0	7	4267	101.6
4. 越光 CK	82	90.5	12.8	9	2178	51.9
5. 臺梗 1 號 CK	89	90.7	12.6	1	3744	89.2
6. 臺梗 11 號 CK	92	93.1	12.2	1	4200	100.0

註：說明如表 1。

表 4、90 年 2 期作區域試驗產量及農藝性狀調查表(90 年組)

插秧日期：90 年 6 月 28 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	97	96.5	11.1	1	4722	106.0
2. 嘉農育 872065 號	97	96.9	11.5	1	4467	100.2
3. 嘉農育 871007 號	101	96.6	13.2	7	3822	85.8
4. 臺梗育 72455 號	97	104.2	11.3	1	4406	98.9
5. 臺梗育 38618 號	97	108.6	11.8	7	4578	102.7
6. 中梗育 10003 號	97	101.8	11.2	1	4467	100.2
7. 南糯育 2 號	99	95.6	10.1	1	4289	96.2
8. 高雄育 386 號	97	106.2	11.4	5	4911	110.2
9. 東梗育 396 號	97	101.3	11.5	1	4133	92.8
10. 花梗育 20 號	97	99.3	9.9	1	3967	89.0
11. 臺梗糯育 1 號	97	100.9	11.0	1	4078	91.5
12. 台梗 9 號	97	101.3	11.6	1	4222	94.8
13. 台農 67 號	101	99.7	11.9	1	4456	100.0
早熟品系						
1. 臺農育 862026 號	94	102.4	11.2	1	5122	110.0
2. 臺梗育 720032 號	97	92.3	12.4	1	4144	89.0
3. 南改育 42 號	97	104.3	11.4	5	4711	101.2
4. 高雄育 965 號	88	97.6	12.3	1	4294	92.2
5. 越光 CK	84	91.3	12.9	5	3411	73.3
6. 臺梗 11 號 CK	91	95.7	12.4	1	4656	100.0

註：說明如表 1。