

梗稻區域試驗

邱運全

本試驗為測定各場所育成之梗稻新品系，在本地區之生產力及適應性，做為命名推廣時之參考。試驗採摺疊式之逢機完全區集設計，87 年第 2 期作試驗結果，參試中晚熟品系稻穀產量超出對照品種臺農 67 號(5,401 公斤/公頃)者，有臺梗育 32992 號等 4 個品系，增產幅度在 0.6%~27.5%之間，糙米外觀米質方面有臺梗育 29138 號等 6 個品系優於臺農 67 號，參試早熟品系稻穀產量超出對照品種臺梗 1 號(4,829 公斤/公頃)者，有臺梗育 24168 號等 3 個品系，增產幅度在 2.5%~21.9%之間，糙米外觀米質方面，參試品系與對照品種臺梗 1 號同樣優異，屬於 1 等。88 年第 1 期作試驗結果，參試中晚熟品系稻穀產量超出對照品種臺農 67 號(8,173 公斤/公頃)者，有臺梗育 38466 號等 3 個品系，增產幅度在 0.4%~4.6%之間，糙米外觀米質方面除臺梗育 68461 號與臺農 67 號同為 2 等外，其餘品系皆優於臺農 67 號，參試 2 個早熟品系，臺梗育 70545 及 29244 號之稻穀產量皆超出對照品種臺梗 1 號(6,402 公斤/公頃)，各增產 36%及 14.9%，糙米外觀米質方面，參試品系與對照品種臺梗 1 號同樣優異屬於 1 等。

民國 87 年 2 期作及 88 年 1 期作區域試驗各品系之產量及農藝性狀

八十七年第二期作						八十八年第一期作							
品種(系)	全生育	株	稻穀產量		顯	米	品種(系)	全生育	株	稻穀產量		顯	米
	日數	高	(Kg/ha)	(%)				著	日數	高	(Kg/ha)		
	(day)	(cm)			性	質		(day)	(cm)			性	質
1.臺梗育 68585	103	104.2	4,499	83.3	g	1	1.臺梗育 62391	118	105.5	7,783	95.2	abc	1
2.臺梗育 29138	99	98.5	5,434	100.6	def	1	2.臺梗育 33072	120	102.6	7,728	94.5	abc	1
3.臺梗育 32892	101	102.0	5,786	107.1	fg	1	3.臺梗育 68461	120	97.1	7,832	95.8	ab	2
4.臺梗育 32922	101	99.5	6,886	127.5	a	1	4.臺梗育 38372	122	102.4	8,228	100.7	abc	1
5.臺梗育 59537	99	96.6	6,776	125.5	ab	2	5.臺梗育 69031	118	100.3	8,074	98.8	abc	1
6.臺梗育 31094	99	98.7	5,445	100.8	cd	1	6.臺梗育 38466	124	102.5	8,569	104.8	a	1
7.臺梗育 25246	103	103.2	4,543	84.1	g	G	7.臺梗育 38810	124	97.9	7,876	96.4	c	1
8.臺農 67 號	101	102.1	5,401	100.0	ef	2	8.臺梗育 34662	122	105.9	8,206	100.4	abc	1
9.臺中糯 70 號	103	96.8	5,049	93.4	f	G	9.臺梗育 34718	118	99.1	7,975	97.6	ab	1
10.臺梗育 62069	99	103.0	4,950	102.5	fg	1	10.臺梗育 31086	116	96.4	7,524	92.1	c	1
11.臺梗育 24168	101	99.1	5,885	121.9	cde	1	11.臺梗育 68757	118	104.3	7,139	87.3	d	G
12.臺梗育 58466	85	90.2	3,443	71.3	h	1	12.臺農 67 號	122	101.4	8,173	100.0	abc	3
13.臺梗育 63091	96	95.6	5,528	114.5	bc	2	13.臺中糯 70 號	124	95.8	7,689	94.1	bc	G

14.臺梗 1 號	94	92.3	4,829	100.0	g	1	14.臺梗育 70545	112	103.8	8,217	136.0	ab	1
							15.臺梗育 29244	114	100.5	7,359	114.9	c	1
							16.臺梗 1 號	110	97.6	6,402	100.0	e	1

註：1.稻穀產量顯著性，英文字母相同者係表示經鄧肯氏 MRT 測定($\alpha=0.05$)差異不顯著。

2.米質 1 優於 2，2 優於 3，G 為糯性。