表 2. 秈稻第 2 期作區域試驗產量及農藝性狀調查

插秧日期：98 年 7 月 2 日

品種(系)	全生育日數	株高 (cm)	穗數	倒伏性*	稻穀產量		順位
					kg/ha	%	
中秈育 742 號	95	86.9	13.5	1	2947	96.5	7
中秈育 890 號	100	89.9	13.1	1	3703	121.3	1
中秈育 915 號	100	88.9	14.9	1	3104	101.7	5
中秈育 918 號	100	90.5	13.5	1	3378	110.6	3
高雄秈育 1302 號	107	95.8	13.5	1	3529	115.6	2
高雄秈育 1312 號	98	95.5	12.8	1	3359	110.0	4
台中秈 10 號(ck)	100	87.3	12.9	1	3054	100.0	6
中秈育 837 號	103	84.5	13.9	1	2784	90.7	2
台中秈 17 號(ck)	105	78.3	15.7	1	3068	100.0	1
中秈糯育 930 號	108	87.4	14.2	1	2579	88.5	3
高雄秈糯育 1306 號	108	89.5	13.7	1	3114	106.8	1
台中秈糯 1 號(ck)	106	87.9	13.0	1	2916	100.0	2

*倒伏性：1 為直，5 為斜，9 為倒。

水稻抗縞葉枯病統一病圃檢定

郭同慶、徐曉菁

縞葉枯病(Rice stripe disease)由病毒(Virus)引起，經斑飛蝨媒介傳染。水稻病毒病主要在防治媒介昆蟲之傳播，以減少感染機會。本病曾在台灣中南部稻作栽培地區逐漸蔓延，造成水稻產量銳減與品質降低，自 74 年進行品種篩選，發現品種間抗性表現差異大，利用抗性品種加上藥劑防治，可減少稻縞葉枯病之發生。本試驗目的為供試水稻品種(系)經室內篩選檢定後，選擇具有抗病性之品種供抗病育種材料或品種(系)推廣之參考。

98 年參試品種(系)共 187 個，其中粳稻 164 個(含糯稻 7 個)，秈稻 23 個(含糯稻 3 個)，經檢定結果極抗(HR)者有 8 個，抗(R)者有 26 個，中抗(MR)者有 46 個，中感(MS)者有 59 個，感(S)者有 43 個，極感(HS)者有 4 個。

表 1. 98 年各品種(系)對縞葉枯病抵抗性反應情形

代號	品種(系名稱)	等級	反應	代號	品種(系名稱)	等級	反應
1	桃園育 82111	5	MS	31	東粳育 952068	3	MR
2	中粳育 20517	7	S	32	花粳育 100	1	R
3	南糯育 19	3	MR	33	嘉農育 961118	3	MR
4	高雄育 4625	7	S	34	台農育 961010	3	MR
5	嘉農育 952026	3	MR	35	台粳 9 號	3	MR
6	台粳糯 1 號	3	MR	36	桃園育 941014	3	MR
7	台粳 11 號	5	MS	37	桃園育 941015	7	S
8	中粳育 20514	3	MR	38	桃園育 941031	3	MR
9	中粳育 20558	5	MS	39	桃園育 941036	3	MR
10	中粳育 20580	5	MS	40	桃園育 941038	3	MR
11	中粳育 20583	7	S	41	桃園育 941040	5	MS
12	台農育 971021	3	MR	42	桃園育 941042	3	MR
13	台農育 971024	5	MS	43	桃園育 941051	5	MS
14	嘉農秈 961001	3	MR	44	桃園育 941052	5	MS
15	桃園 1 號	5	MS	45	桃園育 941060	5	MS
16	台農 71 號	5	MS	46	桃園育 941064	3	MR
17	高雄 146 號	5	MS	47	桃園育 941065	5	MS
18	桃園育 92032	5	MS	48	桃園育 941068	7	S
19	中粳育 95003	3	MR	49	桃園育 941069	5	MS
20	南粳育 180	3	MR	50	桃園育 941080	5	MS
21	高雄育 4554	3	MR	51	苗育-97-169	7	S
22	東粳育 951039	1	R	52	苗育-97-167	5	MS
23	花粳育 99	3	MR	53	苗育-97-170	1	R
24	嘉農育 942126	1	R	54	苗育-97-171	7	S
25	台農育 942002	3	MR	55	苗育-97-172	5	MS
26	桃園育 931021	3	MR	56	中粳育 10603	3	MR
27	苗育-95-165	3	MR	57	中粳育 11729	5	MS
28	中粳育 11489	1	R	58	中粳育 11763	3	MR
29	南粳育 220	1	R	59	中粳育 11800	1	R
30	高雄育 4556	5	MS	60	中粳育 11612	7	S

表 1. (續)

代號	品種(系名稱)	等級	反應	代號	品種(系名稱)	等級	反應
61	中粳育 11825	5	MS	92	東粳育 971037	3	MR
62	中粳育 96208	7	S	93	東粳育 971038	5	MS
63	南粳育 217	7	S	94	東粳育 971047	3	MR
64	南粳育 220	3	MR	95	花粳育 104	7	S
65	南粳育 222	5	MS	96	花粳育 107	5	MS
66	南粳育 223	7	S	97	花粳育 108	3	MR
67	南粳育 224	3	MR	98	花粳育 109	3	MR
68	南粳育 225	1	R	99	花粳育 110	3	MR
69	南粳育 226	7	S	100	花粳育 111	5	MS
70	南粳育 227	3	MR	101	花粳育 112	5	MS
71	南粳育 228	7	S	102	花粳育 113	5	MS
72	南粳育 229	3	MR	103	花粳育 114	5	MS
73	南粳育 230	3	MR	104	花粳育 115	7	S
74	南粳育 231	3	MR	105	台農育 971012	7	S
75	南粳育 232	3	MR	106	台農育 971013	5	MS
76	南粳育 233	5	MS	107	台農育 971014	7	S
77	南粳育 235	7	S	108	台農育 971015	7	S
78	高雄育 4682	7	S	109	台農育 971016	3	MR
79	高雄育 4731	5	MS	110	台農育 971017	5	MS
80	高雄育 4743	9	HS	111	台農育 971019	3	MR
81	高雄育 4764	3	MR	112	台農育 971020	5	MS
82	高雄育 4821	7	S	113	台農育 971025	5	MS
83	高雄育 4825	5	MS	114	台農育 971026	5	MS
84	高雄育 4830	5	MS	115	台農育 971027	7	S
85	高雄育 4843	5	MS	116	台農育 971028	3	MR
86	高雄育 4850	7	S	117	台農育 971029	5	MS
87	東粳育 962004	9	HS	118	台農育 971031	3	MR
88	東粳育 962039	7	S	119	台農育 971032	7	S
89	東粳育 962071	7	S	120	台農育 971034	5	MR
90	東粳育 962078	7	S	121	嘉農育 961117	1	R
91	東粳育 971026	9	HS	122	嘉農育 971001	7	S

表 1. (續)

代號	品種(系名稱)	等級	反應	代號	品種(系名稱)	等級	反應
123	嘉農育 971009	7	S	156	台農 67 號	7	S
124	嘉農育 971070	5	MS	157	台農 70 號	5	MS
125	嘉農育 971071	5	MS	158	台農 74 號	7	S
126	嘉農育 971072	5	MS	159	台農 75 號	3	MR
127	嘉農育 971080	3	MR	160	台南糯 10 號	5	MS
128	嘉農育 971093	5	MS	161	台南糯 12 號	7	S
129	嘉農育 971095	5	MS	162	台東糯 31 號	1	R
130	嘉農育 971097	5	MS	163	桃園糯 2 號	5	MS
131	嘉農育 952524	5	MS	164	台農糯 73 號	0	HR
132	嘉農育 962536	5	MS	165	台粳糯 3 號	5	MS
133	嘉農育 962537	5	MS	166	中秈育 742	1	R
134	嘉農育 962540	7	S	167	中秈育 890	0	HR
135	嘉農育 971545	3	MR	168	中秈育 915	1	R
136	嘉農育 971559	7	S	169	中秈育 918	0	HR
137	嘉農育 971564	7	S	170	高雄秈育 1302	1	R
138	嘉農育 971566	7	S	171	高雄秈育 1312	1	R
139	嘉農育 962571	5	MS	172	台中秈 10 號	1	R
140	台粳 2 號	5	MS	173	中秈育 837	0	HR
141	台粳 4 號	9	HS	174	台中秈 17 號	1	R
142	台粳 5 號	7	S	175	中秈糯育 930	0	HR
143	台粳 8 號	7	S	176	高雄秈糯育 1306	1	R
144	台粳 14 號	7	S	177	台中秈糯 1 號	1	R
145	台粳 16 號	3	MR	178	中秈育 942014	1	R
146	桃園 3 號	7	S	179	中秈育 951007	0	HR
147	桃園 4 號	7	S	180	中秈育 951042	1	R
148	台中 192 號	5	MS	181	中秈育 952004	0	HR
149	台中 193 號	7	S	182	中秈育 952025	1	R
150	台南 11 號	5	MS	183	中秈育 952027	1	R
151	高雄 139 號	1	R	184	中秈育 952040	1	R
152	高雄 145 號	種子未發芽		185	中秈育 962006	0	HR
153	台東 30 號	7	S	186	中秈育 962021	1	R
154	花蓮 20 號	5	MS	187	中秈育 962027	1	R
155	花蓮 21 號	5	MS	188	Lomello		