

良質秈稻品種選育

吳志文

良質秈稻品種改良之目的為選育出具有優良品質及栽培性狀之品種，命名推廣供農民種植，以提昇國產稻米市場競爭力、增加農民之收益。97 年度試驗結果如下：

高級品系產量比較試驗

第 1 期作計有糯性 KHSY1285 等 4 個品系及非糯性 KHSY1298 等 11 個品系參試；第 2 期作增加非糯性 KHSY1302 及 KHSY1312 兩個品系參試。第 1 期作稻穀產量，糯性參試品系皆低於糯性對照品種 TCSG1 (7,000 公斤/公頃)；非糯性 11 個參試品系中除 KHSY1301 及 KHSY1284 兩品系低於非糯性對照品種 TCS10 (6,620 公斤/公頃)外，其他 KHSY1298 等 9 個品系則皆高於對照品種，增產幅度在 0.4 ~13.1 % 之間，其中以 KHSY1299 表現最高產(表 1)。第 2 期作稻穀產量，糯性參試品系有 KHSY1313 一個品系高於對照品種 TCSG1 (3,272 公斤/公頃)，增產 1.5%；非糯性參試品系有 KHSY1298、KHSY1299、KHSY1305 及 KHSY1311 等 4 個品系高於對照品種 TCS10 (3,366 公斤/公頃)，增產幅度在 8.2 ~19.8 % 之間，其中以 KHSY1311 表現最高產(表 2)。

表 1. 秈稻第 1 期作高級試驗各品系產量及農藝性狀

插秧日期：97 年 1 月 18 日

品種(系)	全生育 日 數	株高 (cm)	穗 數	倒* 伏性	稻穀產量		順 位	糙米** 外觀
					kg/ha	%		
KHSY 1285	124	105.8	16.3	1	5856	83.7	4	W 2
KHSY 1288	120	102.4	16.3	1	6122	87.5	3	W 1
KHSY 1290	118	113.9	13.2	1	4131	59.0	5	W 2
KHSY 1313	128	104.0	17.3	1	6889	98.4	2	W 2
TCSG 1(ck)	128	96.1	15.5	1	7000	100.0	1	W 1
KHSY 1298	128	89.4	15.9	1	7300	110.3	2	1
KHSY 1299	126	98.0	16.9	1	7489	113.1	1	1
KHSY 1301	124	104.4	17.2	1	6548	98.9	11	2
KHSY 1305	124	103.7	14.4	1	6981	105.4	3	1.5
KHSY 1311	126	107.5	14.9	1	6733	101.7	7	1.5
KHSY 1275	123	107.2	15.6	1	6854	103.5	5	1
KHSY 1279	128	105.2	17.0	1	6759	102.1	6	1
KHSY 1282	128	106.6	19.1	1	6644	100.4	9	1
KHSY 1284	126	111.9	15.7	1	5731	86.6	13	2

表 1.(續)

插秧日期：97 年 1 月 18 日

品種(系)	全生育 日數	株高 (cm)	穗 數	倒 伏 [*] 性	稻穀產量		順 位	糙米 ^{**} 外觀
					kg/ha	%		
KHSY 1154	126	106.8	16.3	1	6910	104.4	4	1
KHSY 1248	122	106.2	17.4	1	6663	100.6	8	2
TCS 10	124	104.2	15.1	1	6620	100.0	10	1.5
KSS 7	124	106.2	16.6	1	5828	88.0	12	1.5

* 倒伏性：1 為直，5 為斜，9 為倒。

** 糙米外觀：1 優於 2，2 優於 3。

表 2. 秈稻第 2 期作高級試驗各品系產量及農藝性狀

插秧日期：97 年 7 月 10 日

品種(系)	全生育 日數	株高 (cm)	穗 數	倒 伏 [*] 性	稻穀產量		順 位	糙米 ^{**} 外觀
					kg/ha	%		
KHSY 1285	98	104.3	12.3	1	2593	79.2	5	W 2
KHSY 1288	98	98.2	12.3	1	2624	80.2	4	W 1
KHSY 1290	114	110.6	11.2	1	3111	95.1	3	W 1
KHSY 1313	107	94.2	12.2	1	3321	101.5	1	W 2
TCSG 1(ck)	107	93.8	12.5	1	3272	100.0	2	W 1
KHSY 1298	114	94.7	13.8	1	3642	108.2	4	1
KHSY 1299	109	100.2	13.6	1	3778	112.2	2	1
KHSY 1301	114	105.5	14.4	1	3047	90.5	10	2
KHSY 1305	104	107.2	13.5	1	3644	108.2	3	1.5
KHSY 1311	106	107.8	12.9	1	4034	119.8	1	1.5
KHSY 1275	100	104.4	12.8	1	2813	83.6	15	1
KHSY 1279	101	106.2	15.1	1	2910	86.4	14	1.5
KHSY 1282	104	103.6	14.8	1	2961	88.0	13	1.5
KHSY 1284	101	111.5	13.6	1	3019	89.7	12	2
KHSY 1154	104	110.4	14.0	1	3283	97.5	6	1.5
KHSY 1248	106	104.3	15.2	1	3153	93.7	8	2
KHSY 1302	109	100.8	14.5	1	3037	90.2	11	1.5
KHSY 1312	101	108.8	12.5	1	3167	94.1	7	1.5
TCS 10	107	103.7	12.4	1	3366	100.0	5	2
KSS 7	109	101.8	14.0	1	3050	90.6	9	1.5

* 倒伏性：1 為直，5 為斜，9 為倒。

** 糙米外觀：1 優於 2，2 優於 3。