

粳稻區域試驗

邱運全

本試驗為測定各場所育成之粳稻新品系，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，88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(4,763公斤/公頃)者，有臺粳育38372號等3個品系，增產幅度在1.9%~5.6%之間，早熟品系臺粳育29244號及70545號各比臺粳1號增產13.2%及17.2%；89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(7,867公斤/公頃)者，有臺粳育38372號等3個品系，增產幅度在1.4%~8.6%之間，早熟品系臺粳育29244號比臺粳1號減產22.8%，臺粳育70545號比臺粳1號增14.8%；89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(5,822公斤/公頃)者，有臺粳育62391號等4個品系，增產幅度在0.6%~5.0%之間，早熟品系臺粳育29244號及70545號各比臺粳1號增產12.1%及13.9%。綜合兩年4期作試驗結果顯示，新品系臺粳育70545號除產量高穩定外，碾米品質及食味品質甚佳，栽培性狀方面的表現也不錯，擬整理試驗資料，申請命名登記推廣。

表1、民國88年2期作至89年2期作各品系之產量及農藝性狀

品種(系)	88年第2期作				89年第1期作				89年第2期作			
	生育 日數 (day)	株高 (cm)	公頃稻穀		生育 日數 (day)	株高 (cm)	公頃稻穀		生育 日數 (day)	株高 (cm)	公頃稻穀	
			產	量			產	量			產	量
			(kg)	(%)			(kg)	(%)			(kg)	(%)
1. 臺粳育62391	102	105.1	4554	95.7	124	98.8	7544	95.9	100	100.2	5856	100.6
2. 臺粳育33072	102	104.2	4510	94.7	124	95.6	7333	93.2	100	90.6	5344	91.8
3. 臺粳育68461	102	98.8	4664	98.0	124	89.1	7744	98.4	100	84.9	5600	96.2
4. 臺粳育38372	102	99.2	4851	101.9	126	93.5	7978	101.4	98	94.6	6111	105.0
5. 臺粳育69031	102	103.0	5027	105.6	122	94.3	7289	92.7	100	97.1	6044	103.8
6. 臺粳育70545	96	103.1	4796	107.2	116	90.7	8111	114.8	95	99.0	5761	113.9
7. 臺粳育38466	102	99.9	4923	103.4	126	96.3	7989	101.5	100	103.3	5956	102.3
8. 臺粳育38810	103	105.5	4455	96.4	126	90.8	7356	93.5	100	91.2	5567	95.6
9. 臺粳育34662	102	101.0	4587	99.8	124	101.9	8544	108.6	100	110.6	5689	97.7
10. 臺粳育34718	102	97.6	4015	84.3	122	95.0	7156	91.0	100	92.6	5156	88.5
11. 臺粳育31086	98	106.2	4422	92.9	122	95.8	6656	84.6	98	89.0	5033	86.5
12. 臺粳育68757	103	102.3	4048	85.0	124	99.7	6644	84.5	100	93.0	5200	89.3
13. 臺農67號	102	101.0	4763	100.0	124	97.5	7867	100.0	100	90.6	5822	100.0
14. 臺中糯70號	105	97.2	3949	96.5	128	93.3	6889	97.5	104	82.0	5200	89.3
15. 臺粳育29244	98	101.8	4631	113.2	115	103.5	5456	77.2	96	105.1	5667	112.1
16. 臺粳1號	94	98.7	4092	100.0	113	95.3	7067	100.0	93	99.4	5056	100.0

註：1. 生育日數為從插秧至收穫之天數。