

秈稻區域試驗

吳志文、鍾德月

本試驗主要目的為測驗各試驗場所選育之秈稻優良品系，其區域性適應情形，期能選育出秈稻優良品種，提供推廣栽培。本年度試驗結果如下：

本區 86 年第 2 期作(本場屏東市試區)6 個參試新品系中，計有臺秈育 3165 號、臺秈育 3914 號及臺秈育 3060 號等三個品系稻穀產量超過對照品種臺中秈 10 號(4,789 公斤/公頃)，增產幅度在 4.6% ~2.1% 之間。其中以臺秈育 3165 號(5,011 公斤/公頃)增產 4.6% 為最高；其次為臺秈育 3914 號(4,922 公斤/公頃)增產 2.8% ；第三者為臺秈育 3060 號(4,889 公斤/公頃)增產 2.1% 。

民國 86 年 2 期作及 87 年 1 期作區域試驗各品系之產量及農藝性狀表

品系 代號 (台秈育)	全生育日 數(天)	株高 (cm)	穗數 (支)	一穗穗重(g)	稻穀產量	
					kg/ha	指數(%)
八十六年二期作						
2327號	87	92.8	15.3	1.77	4,639	96.9
3165號	97	98.8	14.2	1.85	5,011	104.6
3299號	100	95.2	12.9	1.74	4,778	99.8
3060號	99	92.8	15.5	1.65	4,889	102.1
3913號	99	94.3	14.8	1.75	4,733	98.8
3914號	98	92.1	13.9	1.71	4,922	102.8
臺中秈10號	98	93.6	13.4	1.80	4,789	100.0
八十七年一期作						
2327號	87	92.8	15.3	1.77	4,639	96.9
3165號	97	98.8	14.2	1.85	5,011	104.6
3299號	100	95.2	12.9	1.74	4,778	99.8
3060號	99	92.8	15.5	1.65	4,889	102.1
3913號	99	94.3	14.8	1.75	4,733	98.8
3914號	98	92.1	13.9	1.71	4,922	102.8
臺中秈10號	98	93.6	13.4	1.80	4,789	100.0

87 年第 1 期作 6 個參試品系中，除臺秈育 4119 號及臺秈育 5326 號二品系外，其餘品系稻穀產量皆超過對照品種臺中秈 10 號（8,644 公斤/公頃）。各品系之增產幅度在 0.5% ~7.1% 之間。其中以臺秈育 3164 號（9,256 公斤/公頃）增產 7.1% 為最高；其次為臺秈育 5095 號（9,122 公斤/公頃）增產 5.5% ；第三者為臺秈育 4875 號（8,911 公斤/公頃）增產 3.1%（試驗成績如附表）。