

秈稻區域試驗

吳志文

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：

- 一、87年第二期作：總計有臺秈育 3164 號等 6 個品系參加試驗，其中臺秈育 3164 號、臺秈育 4119 號及臺秈育 4148 號為本場推薦之參試品系。試驗結果，計有臺秈育 3164 號、臺秈育 4148 號及臺秈育 5095 號等三個品系稻穀產量超過對照品種臺中秈 10 號(4,950 公斤/公頃)；其中以臺秈育 4148 號(5,600 公斤/公頃)增產 13.1%為最高；臺秈育 5095 號(5,589 公斤/公頃)增產 12.9%居次；第三者為臺秈育 3164 號(5,077 公斤/公頃)增產 2.6%。
- 二、88年第一期作：參試品系與 87 年第二期作相同。結果有臺秈育 3164 號等 4 個品系稻穀產量超過對照品種臺中秈 10 號(8,478 公斤/公頃)；其中臺秈育 3164 號(9,089 公斤/公頃)增產 7.2%為最高；臺秈育 5095 號(8,967 公斤/公頃)增產 5.8%居次；其餘品系增產幅度在 0.7~0.9%之間。

民國 87 年第二期作及 88 年第一期作區域試驗各品種(系)之產量及農藝性狀表

八十七年第二期作							八十八年第一期作						
品系	生育	株高	穗數	一穗	稻穀產量		品系	生育	株高	穗數	一穗	稻穀產量	
	日數			穗重	kg/ha	%		日數			穗重	kg/ha	%
	(日)	(cm)	(支)	(g)				(日)	(cm)	(支)	(g)		
臺秈育 3164 號	100	117.7	14.8	2.0	5,077	102.6	臺秈育 3164 號	121	103.2	16.1	3.1	9,089	107.2
臺秈育 4119 號	100	111.0	16.5	1.9	4,711	95.2	臺秈育 4119 號	119	98.1	13.4	3.0	8,556	100.9
臺秈育 4148 號	96	112.2	12.3	2.3	5,600	113.1	臺秈育 4148 號	120	96.9	11.9	2.0	8,533	100.7
臺秈育 4875 號	101	108.2	13.2	2.0	3,622	73.2	臺秈育 4875 號	121	99.9	14.3	3.1	8,178	97.6
臺秈育 5095 號	100	115.3	15.4	2.0	5,598	112.9	臺秈育 5095 號	121	102.1	16.5	2.7	8,967	105.8
臺秈育 5326 號	98	107.2	15.4	1.8	4,833	97.6	臺秈育 5326 號	122	98.4	13.7	3.4	8,278	97.6
臺中秈 10 號	103	108.1	13.6	1.9	4,950	100.0	臺中秈 10 號	123	98.4	12.6	2.9	8,478	100.0