

# 高雄53號 Kaohsiung 53



## ■ 概述

General Description

民國38年第1期作雜交，40年第2期作選出，46年第1期作登記推廣。着粒極密，肥效佳，高產，米質優良，適應性廣，53年第2期曾獲全省稻作增產競賽冠軍。

## ■ 親緣

Parentage



## ■ 農藝特性

Agronomic Characteristics

期作 Crop Season	株高 Plant Height (cm)	全生育日數 Growth Duration (day)	穗數 Panicle Number	穗長 Panicle Length (cm)	穗重 Panicle Weight (g)	一穗粒數 Spikelets/Panicle	千粒重 1,000-Kernel Weight (g)	稔實率 Seed-set (%)	芒 Awn	稃尖色 Apiculus Color	稃色 Culm Color	耐寒性 Cold Tolerance	脫粒性 Shattering Habit	倒伏程度 Lodging	產量 Yield (kg/ha)		
															高級試驗 Advanced Trial	區域試驗 Regional Trial	地方試驗 Local Trial
I	98	122	14	20	3.9	112	24	73*	無	褐	綠	R*	難	斜	5,286	—	5,609
II	107	95	13	21	3.5	105	24	69*	(0)	(3)	(1)	—	(1)	(5)	4,560	—	3,591

1957年資料 • 1984年資料

Refer to editorial notes for description of scales and codes in parentheses.

■ 米質特性  
Rice Quality

期 作 Crop Season	糙 米 率 Brown Rice (%)	完 整 白 米 率 Head Rice (%)	長 度 Grain Length	長 / 寬 Length/ Width	透 明 度 Translucency	心 白 White Center	腹 白 White Belly	膠 化 溫 度 Gelatinization Temperature	直 鏈 性 澱 粉 率 Amylose (%)	膠 體 軟 硬 度 Gel Consistency	粗 蛋 白 含 量 Crude Protein (%)
II	81	64	S	B	3	0	2	L	20	S	6.7

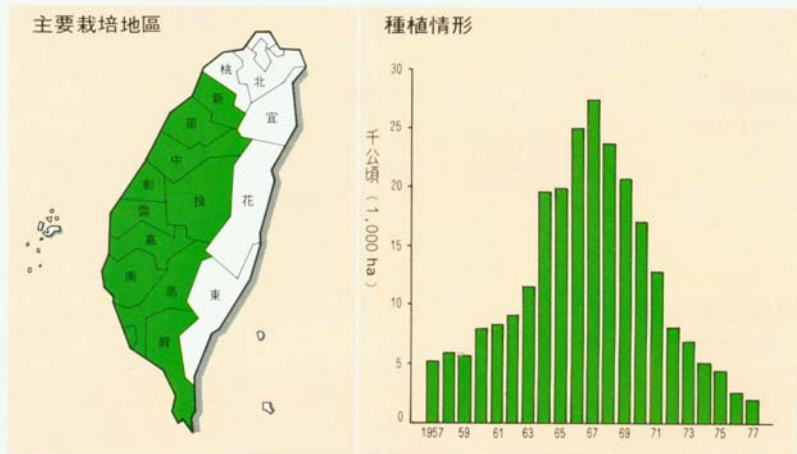
1983 年資料

■ 抗病蟲特性  
Disease and  
Insect  
Resistances

期 作 Crop Season	葉 稻 熱 病 Leaf Blast	穗 稻 熱 病 Panicle Blast	紋 枯 病 Sheath Blight	白 葉 枯 病 Bacteria Leaf Blight	褐 飛 虱 Brown Planthopper	白 背 飛 虱 White-backed Planthopper	斑 飛 虱 Small Brown Planthopper
I	S	S	HS *	MS *	S	S	S
II	MS	HR	—	—			

1977 年資料 \* 1984 年資料 \*\* 1987 年資料

■ 栽培情形  
Production



■ 育成場所  
及人員  
Breeding Station  
and Person  
in Charge

場 所：高雄區農業改良場  
主 持 人：王南鴻  
主要人員：雜交及後代選拔 / 王南鴻、李新傳、蕭光輝  
產 量 試 驗 / 謝英鐸、黃金光