

高雄18號 Kaohsiung 18



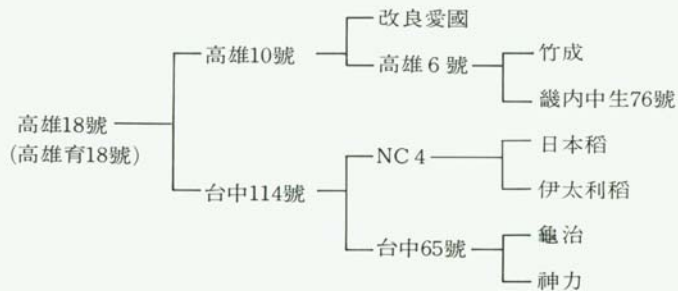
■ 概述

General Description

民國28年第1期作雜交，31年第2期作選出，33年第1期作登記推廣。芒稀短，肥效佳，抗稻熱病及菌核病，米質優良，為光復初期高屏地區之主要栽培品種，在嘉南地區也很受歡迎。

■ 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	稈尖色 Apiculus Color	稈色 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	127	15	21	3.0	110	25	74*	稀短 (1)	稻稈色 (2)	綠 (1)	MR*	中 (5)	斜 (5)	5,020	—	—
II	111	95	10	23	3.1	116	26	78*							3,391	—	—

1949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	80	65	S	B	3	0	1	L	22	S	7.1

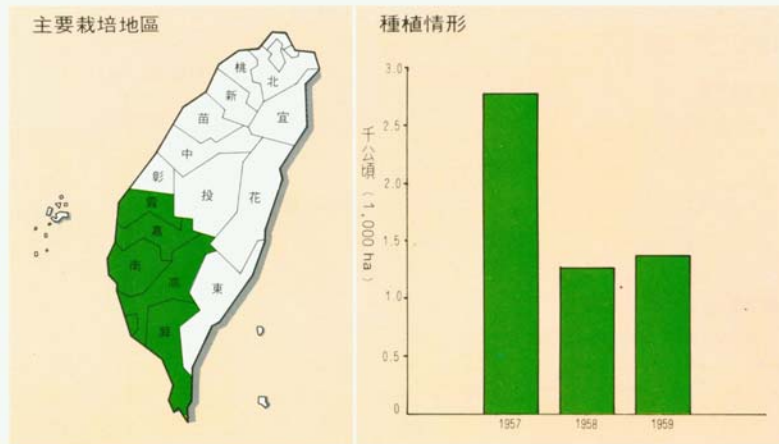
1983 年資料

■ 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	HS	—	S	MR	S	S	S*

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：長谷川德久
主要人員：雜交及後代選拔 / 王南鴻
產 量 試 驗 / 王南鴻、李新傳
地 方 試 驗 / 李新傳