



水稻台中在來1號

Rice Taichung Native 1

撰稿：許志聖、楊嘉凌

一、**品種名稱**：水稻 (*Oryza sativa* L.) 台中在來1號

二、**親 源**：低腳烏尖×菜園種

三、**育成時間**：1957年登記推廣

四、**育成者**：

育種工作主持人：余慶東

雜交及後代選拔：洪秋增、林克明

產量試驗：洪秋增、蔡民

地方試驗：林寶鑫、洪秋增、楊儒榮

五、**育成經過**：1949年第2期作雜交，1952年第2期作選出，品系名稱為台中在來育1號，1957年第1期作登記推廣。

六、**品種特性**：高產，肥效佳，耐旱，適應性廣，直鏈澱粉含量高，適合米食加工。台中在來1號為全球第1個雜交育成的半矮性品種，其半矮性基因隨即被各國利用，國際稻米研究所(IRRI)即利用其母本—低腳烏尖育成有「奇蹟米」之稱的IR 8，提高全球稻米產量，掀起所謂「綠色革命」。

七、**推廣及技術轉移情形**：

本品種命名推廣後，由於其高產、肥效反應佳，普受農民歡迎，由台中、彰化、南投、雲林等中部縣市逐漸擴及台灣各地種植，1965年達到種植面積最高之78,663公頃，1976年後受低直鏈澱粉的秈稻品種(台中秈3號等)命名推廣影響，栽培面積急速減少。由於其稈類的米食加工特性穩定，仍在中部地區有零星種植。依現有資料，種植情形如下：



■ 台中在來1號之植株



■ 台中在來1號之稻穗



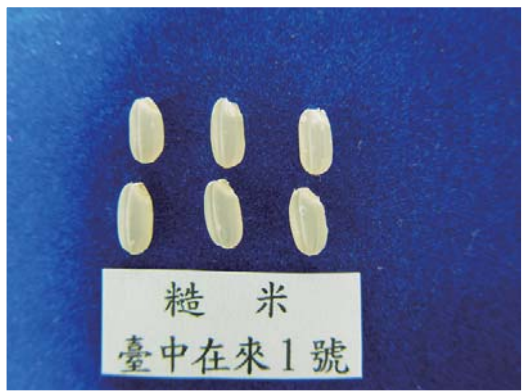
糙米
臺中在來1號

年別	種植面積 (ha)	主要縣市	年別	種植面積 (ha)	主要縣市
1960	25943	北部與東部以外之台灣地區	1983	4207	中彰投雲嘉南高花東竹市
1961	44253	北市宜基以外之台灣地區	1984	2585	桃彰投雲嘉南竹市
1962	58187	北縣基以外之台灣地區	1985	3462	彰雲嘉南高花
1963	66075	北市基以外之台灣地區	1986	2528	苗彰雲嘉南高
1964	75161	北基以外之台灣地區	1987	3018	宜苗彰雲嘉南高屏花
1965	78663	北部以外之台灣地區	1988	4372	彰雲嘉南高花
1966	77456	北市基以外之台灣地區	1989	2296	宜桃彰投雲嘉南高
1967	64016	北市基以外之台灣地區	1990	1660	彰雲嘉南
1968	60602	台灣地區	1991	2751	桃苗彰投雲嘉南高
1969	54960	台灣地區	1992	3460	桃彰雲嘉南
1970	50129	台灣地區	1993	2180	彰雲嘉南
1971	50698	台灣地區	1994	2050	彰雲南
1972	45403	台灣地區	1995	1413	中彰雲南花
1973	42709	台灣地區	1996	1584	苗彰南花
1974	33404	台灣地區	1997	1331	彰南花
1975	26588	台灣地區	1998	1699	苗彰嘉南花
1976	21937	台灣地區	1999	1173	苗彰南花
1977	16460	台灣地區	2000	1993	彰雲嘉南
1978	11926	台灣地區	2001	283	彰南
1979	8941	台灣地區	2002	922	彰南
1980	7576	中部地區桃竹苗雲嘉南	2003	933	苗彰南
1981	5684	中部地區桃竹苗雲嘉南花	2004	45	苗
1982	3836	桃苗彰雲南高花	2006	555	苗彰



■ 台中在來1號之稻穀、糙米、白米

■ 台中在來1號之稻穀



■ 台中在來1號之白米

■ 台中在來1號之糙米