

良質水稻新品種—臺秈2號之育成

吳志文、邱運全、鄧耀宗、林富雄

軟性質地之長秈米品種臺中秈10號自推廣以來，廣受農民的歡迎與喜愛，且其食味近似於③米(蓬萊米)，在消費市場已受到頗高的評價。惟該品種對於白葉枯病的抵抗力差，在白葉枯病發生嚴重的年度與地區，常造成農民相當大的損失，有待繼續改良。臺秈2號(原品系名稱為臺秈育3165號)係臺中場於民國79年第一期作以臺中秈10號為母本，與具有抗白葉枯病之香糯品系臺秈糯育738號雜交，再與臺中秈10號回交一次之雜交組合，本場於民國82年第一期作自觀察試驗選出。經過各級產量試驗，全省性區域試驗及各項特性之檢定結果顯示，本品種具有質優、高產與抗病等優點，尤其對白葉枯病之抵抗力與臺中秈10號比較，已有顯著的改善。本品種於87年第一期作申請登記命名，並獲通過開始推廣。臺秈2號自插秧至成熟全省平均一期作為120天，第二期作為102天，株高為101~108公分，一穗粒數有110粒左右，稔實率在88%左右，千粒重為24.5公克，粒型中長，稃尖淡黃色。本品種產量高且穩定，每公頃稻穀產量，在全省四個地區兩年四期作區域試驗結果，一期作最高產量為8,751公斤，平均7,214公斤，較對照品種臺中秈10號增產3.5%；二期作最高產量為6,259公斤，平均5,362公斤，較對照品種臺中秈10號增產7.3%(表1)，臺秈2號碾米率及完整米率均高，白米透明度良好，食味佳，米質優良(表2)。由於產量穩定適應性廣，全省各秈稻區均可栽培。

表1. 臺秈2號與臺中秈10號之產量與主要農藝性狀(民國84年至86年產量試驗)

品 種	期作	生育日數 (天)	株高 (公分)	穗數 (支)	穗重 (公克)	高級試驗		區域試驗	
						(公斤)	%	(公斤)	%
臺 秈 2 號	1	120	108.8	14.7	2.76	8,344	104.1	7,214	103.5
	2	102	101.4	14.1	2.30	5,710	110.2	5,362	107.3
臺 中 秈 10 號	1	122	108.9	13.4	3.07	8,019	100.0	6,972	100.0
	2	104	95.4	14.0	2.21	5,183	100.0	4,995	100.0

表2. 臺秈2號與臺中秈10號之稻米品質之比較 (民國85年及民國86年區域試驗)

品 種	期作	糙米率 (%)	完整米 率(%)	心白	背白	腹白	蛋白質 (%)	直鏈性澱粉(%)	食味總評*
	2	79.3	68.8	0.5	0.0	0.0	7.08	19.6	B
臺中秈10號	1	78.6	65.3	0.0	0.5	0.0	7.50	17.0	B
	2	79.2	67.5	0.0	0.0	0.0	7.60	18.5	B

*：英文字母相同者表示差異不顯著；A優於B，B優於C。