
中筋麵食用 -
小麥台中 36 號

一、品種來源、育種與經過

本場於 2010 年自國際玉米及小麥改良中心 (International Maize and Wheat Improvement Center, CIMMYT) 引進各具不同特性之小麥品系於臺灣進行選拔，歷經 2011~2012 年品系比較試驗，依據抽穗日數、生育日數、株高、一穗粒數、千粒重及單株產量調查，從中挑選 5 個表現較佳品系於 2012~2014 年進行高級產量比較試驗，另於 2013~2015 年在彰化縣大村鄉、臺中市大雅區、彰化縣大城鄉、嘉義縣東石鄉等地區，進行區域試驗及病蟲害檢定，結果顯示台中 36 號在各地區之產量表現顯著優於對照品種，其中又以大雅產量達 4,604kg/ha 為最佳。四處區域試驗平均產量為 4,370kg/ha，高於對照品種 16%，且在各區域試驗地區皆無銹病發生；2014~2015 年進行氮肥試驗發現，台中 36 號於氮素 150 及 180kg/ha 施用量下具較高產量，相較於氮素 60kg/ha 施用量分別增產 29% 及 36%，主要係因穗數、一穗粒數及千粒重增加所致，而在品質檢定顯示，台中 36 號白麵粉的粗蛋白質含量 12.4%，符合中筋麵粉需求，因此提出本品種申請命名，並於 2019 年 2 月審查通過。



※小麥台中 36 號植株分蘖能力佳，產量高

小麥台中 36 號選育歷程

實施項目	實施時期	實施地點
品系比較試驗	2011 年 11 月 ~2012 年 4 月	彰化縣大村鄉
高級產量比較試驗	2012 年 11 月 ~2013 年 4 月	彰化縣大村鄉
	2013 年 11 月 ~2014 年 4 月	彰化縣大村鄉
區域試驗	2013 年 11 月 ~2014 年 4 月	彰化縣大村鄉 臺中市大雅區 彰化縣大城鄉 嘉義縣東石鄉
	2014 年 11 月 ~2015 年 4 月	彰化縣大村鄉 臺中市大雅區 彰化縣大城鄉 嘉義縣東石鄉
氮肥試驗	2014 年 11 月 ~2015 年 4 月	彰化縣大村鄉
品質檢定	2014 年 11 月 ~2015 年 4 月	彰化縣大村鄉
病蟲害檢定	2013 年 11 月 ~2014 年 4 月	彰化縣大村鄉 臺中市大雅區 彰化縣大城鄉 嘉義縣東石鄉
	2014 年 11 月 ~2015 年 4 月	彰化縣大村鄉 臺中市大雅區 彰化縣大城鄉 嘉義縣東石鄉

二、品種特性

(一) 白麥品種，磨製麵粉白度佳，與現有品種具有市場區隔性。

(二) 具豐產特性，產量優於台中選 2 號 16%，每公頃產量達 4,370 kg。

(三) 對白粉病較台中選 2 號較具耐性，為中抗至抗等級。

(四) 製作之麵條外觀及煮熟後質地與商業量產麵條相近，可供研發麵條相關製品。

小麥台中 36 號品種特性表

品種名稱	台中 36 號	台中選 2 號 (對照)
類別	白麥 (春播型、光鈍感)	硬紅春麥 (春播型、光鈍感)
株高 (cm)	87.5	85.5
穗數 (no./m^2)	208	177
芒有無	有	有
莖稈顏色	綠白	綠
葉片顏色	綠	綠
穗型	紡錘形	紡錘形
種子顏色	淡黃	紅褐
一穗粒數 (no.)	44	44

品種名稱		台中 36 號	台中選 2 號 (對照)
千粒重 (g)		48.2	48.1
播種至抽穗日數 (days)		69	60
播種至成熟日數 (days)		140	135
抗病性	白粉病	抗 ~ 中抗	抗 ~ 感
白麵粉	粗蛋白質含量 (%)	12.4	12.1
	麵筋指數	93	65
全麥麵粉粗蛋白質含量 (%)		13.2	13.5
高級試驗	公頃產量 (kg)	4,567	3,854
	指數 (%)	119	100
區域試驗	公頃產量 (kg)	4,370	3,752
	指數 (%)	116	100
積溫需求	營養生長期 (℃)	1,303.7	1,016.3
	生殖生長期 (℃)	1,165.4	1,265.6
	全生育期 (℃)	2,469.0	2,281.9
累計日射量	營養生長期 (MJ/m^2)	693.3	469.1
	生殖生長期 (MJ/m^2)	642.7	731.6
	全生育期 (MJ/m^2)	1,336.0	1,200.7

三、栽培應注意事項

(一) 播種適期：11 月上旬 ~11 月下旬。

(二) 種植密度：條播最適行距 30cm，每公頃種子量為 80kg，撒播每公頃種子量 120~150kg。

(三) 施肥量與方法：每公頃氮素用量：150~180kg、磷酐：30~80kg、氧化鉀：60~90kg。基肥：氮肥及鉀肥半量磷肥全量於播種時施用，追肥：氮肥及鉀肥半量於分蘗期施用。

(四) 灌溉與排水：土壤濕潤即可播種，分蘗盛期、開花期及乳熟期各行濕潤灌溉有助於穀粒充實及提升產量。

(五) 台中 36 號生育日數較台中選 2 號長 5 天，且因種子不具休眠性，因此勿過晚播種以免受春雨影響導致穗上發芽。

(六) 台中 36 號為中筋品種，每公頃氮肥施用量勿低於 120kg，以免影響產量與麵粉品質。

四、品種推廣

小麥台中 36 號育成過程中除了農藝性狀與品質相關調查外，亦進行麵條試作與評估，品評結果顯示與目前市售中筋麵粉特性相近，加上較現有品種增產的特性，將可增進農民收益，未來推廣栽培後，將成為農友種植小麥另一新選擇。



※小麥台中 36 號 (左) 與台中選 2 號 (右) 之株高相近



※小麥台中 36 號 (左) 與台中選 2 號 (右) 之麥穗皆屬紡錘形



※白麥台中 36 號 (左) 與硬紅春麥台中選 2 號 (右) 之麥粒外觀