

# 「麥」力演出最特殊品種—小麥臺中選2號

林訓仕

## \* 前言

小麥臺中選2號自民國72年命名至今已逾30年，雖然全臺栽培面積曾經僅餘70公頃，但近年來在調整耕作制度活化農地計畫推動下，它「麥」力竭其所能，為雜糧復興盡一份心力，迄今，全臺栽培面積已達580公頃。



■ 臺中選2號植株



■ 臺中選2號籽實

## \* 臺中選2號的育種歷程

臺灣小麥育種源自本場於民國23年從日本引進琦玉27號、昭和早生及美國春小麥Florence等親本進行雜交，利用譜系法陸續育成小麥臺中1號至32號，雖然上述品種對當時銹病生理小種皆具抗性，但卻對白粉病及大麥黃萎縮病不具抵抗力，且每公頃平均產量不及2,000公斤。因此，為解決上述問題，本場即於67年向國際玉米小麥改良中心 (International Maize and Wheat Improvement Center, CIMMYT) 引進Au-Maya 74' S' 品系，由研究人員蕭素碧利用純系選拔，於71年選出，72年命名為臺中選2號。具有中熟 (生育日數120 ~ 125天)，對溫度與日照鈍感，不受高溫與長日照影響而提早抽穗，半矮性 (株高90 cm)，強桿、耐倒伏、耐重肥、適合機械採收、耐銹病及白粉病、對大麥縵萎縮病承抗-中抗，平均產量達3,700 kg ha<sup>-1</sup>，最高產量達5,400 kg ha<sup>-1</sup>等特性。



■ 金黃麥田

### \* 臺中選2號的栽培歷程

小麥臺中選2號自民國73年開始推廣栽培，由於高產特性，栽培面積逐年增加，於75年栽培面積達1,288公頃為最高，主要種植地點為臺中、彰化、苗栗等地。然而，由於菸酒公賣局契約收購量限縮，致使栽培面積下降，每年平均僅餘800公頃左右，且至84年菸酒公賣局停止契約收購小麥後，栽培面積驟降。直至89年，臺中大雅農會及臺南豐南農場復與金門農試所辦理契作栽培，每年契作約80~90公頃，主要作為金門播種用種原，金門地區種植採收後則作為金門酒廠製酒用酒麴使用。



■ 機械條播小麥田



■ 臺中大雅撒播小麥田

### \* 品種現況與發展

近年來由於契作業者加入，以及農委會推動調整耕作制度活化農地計畫轉契作獎勵，使得臺中選2號種植面積逐年擴增，已自民國97年80~90公頃增加至102年580公頃，預計103年種植面積將可突破600公頃，其中8成以上是作為磨粉加工使用，突破傳統臺中選2號僅可作為製酒酒麴之侷限。雖然小麥最適種於砂質壤土排水性佳田區，但小麥臺中選2號現今種植地區已遍布全臺，北至桃園、宜蘭，東至花蓮、臺東，南至屏東，甚至阿里山原住民部落、嘉義東石鰲鼓溼地等地，皆有臺中選2號種植足跡，可見其對環境適應力強；而目前主要種植區則分布於臺中大雅、臺南學甲、嘉義東石、彰化大城、苗栗苑裡等地，用途除製麴外，亦可磨製中筋麵粉、有機麵粉、製成歐式麵包、麵條、餅乾，釀製小麥酒、小麥汁，碾製麥粒飯等。由此可見，小麥臺中選2號實為一個長青、環境適應性佳、用途廣的小麥品種。



■ 雜糧聯合收穫機收穫小麥



## \* 結語

臺中選2號命名迄今已逾30年，雖然產量仍達水準之上，但在病害抗性上已有減弱趨勢，例如白粉病已於民國100年嚴重發生，當時也造成臺中大雅地區減產10%以上。此外，如赤黴病、葉斑病等亦無抗性，對於濕害耐性上也較差，種種因素皆可能影響農民收益。但不可諱言的，在臺灣小麥栽培歷史上，臺中選2號一定有其歷史定位，或許它會有功成身退的一天，但後續品種一定以它為標竿，期能適應、克服更多逆境。