



# 小麥新品種 台中選2號

蕭素碧

小麥麵粉具有特殊的麥膠（筋性），因此可依筋性含量與烘焙特性，製出各類食品點心。小麥子粒可供酒廠作酒麴用，或菌菇廠、醬油工廠培養菌種用，製粉後的麩皮則可為精飼料，用途甚廣。我國近年來小麥年進口量約70萬公噸，消費量很大。

小麥屬於禾本科溫帶作物，但台灣位於亞熱帶，受氣候環境的限制，只能冬季在中部地區栽培春播型的小麥。目前栽培區大多分佈在台中縣及彰化縣。推廣品種為小麥台中29號、31號及33號。

這些品種具早熟及中熟等特性，每公頃產量平均約2.5公噸，但易感染銹病及白粉病，成熟後期若遇陰雨則易倒伏。台中改良場不斷加強品種改良，於民國69年選育出小麥台中選1號。此品種雖抗銹病及白粉病，但易感染疑似大麥黃萎縮病，即抽穗以後葉片很快黃化，使產量無法提高。

民國67年台中改良場從國際小麥玉米研究中心，引進品系Au-Maya 74“S”，經分離選拔試驗結果，發現抗病力強，株高半矮性不倒伏、產量高。因此於民國72年3月提出命名，登記為小麥台中選2號，於72年冬季在台中大雅及彰化秀水區開始推廣種植。



### 春播型品系

小麥台中選2號屬於春播型品系，在本省播種適期為10月下旬～11月上、中旬，自播種到成熟所需生育日數為125～130天。播種後通常3～4天即可發芽，25天左右開始幼穗分化，60天左右進入抽穗始期，抽穗後約65～70天可成熟。

但生育期間若遇異常低溫，則會延長生育日數。麥粒充實期若遇陰雨，充實期間亦會延長，且子粒飽滿度會略受影響。

### 不易倒伏

小麥台中選2號的主要農藝特性：

莖：莖稈粗細中等、強韌，株高80~90公分，屬於半矮性，抗風力強不易倒伏。穗頸直立，至抽穗時呈綠色，但隨成熟逐漸變為黃色。

葉：每單株約6~7個葉片，劍葉寬2公分，劍葉長25公分，葉片遮蔭較台中31號或台中選1號少，無葉舌，葉耳小，抽穗期及乳熟期仍呈綠色，然後隨成熟逐漸變為黃色。

穗：椎形，長度約10~11公分，麥粒間不很密，穗上有芒，芒長約8公分。每小穗稔實粒數平均2.8粒，即結實率平均90%左右。

麥粒：子粒大，千粒重平均40公克左右，呈銨色、質軟，不具休眠性，發芽整齊。

抗病性：對銹病及白粉病的抵抗力為免疫至極抗程度，對疑似大麥黃萎縮病呈中抗至中感等級。

## 產量豐富

這種品種的優點是：

1. **豐產**：每公頃子實產量平均可達3,718公斤，但在土壤肥力高、管理周到的地方栽培，可達4.6公噸。

2. **半矮性**：平均株高80~90公分，莖稈強韌不易倒伏，適合利用水稻聯合收穫機收穫。

3. **抗病**：經檢定結果，對本省主要病害銹病及白粉病，具有免疫或極抗的抗性，對疑似大麥黃萎縮病呈中抗至中感等級。

4. **耐肥**：耐高氮肥栽培，即增施氮肥可提高產量及促進生長活力，不易倒伏。

5. **適合省工栽培**：可採用不整地撒播栽培，不需行中耕培土。若有闊葉性雜草發生可噴2-4-D或草霸王殺草劑，2-4-D對小麥生長略有影響，草霸王則不影響生育，成熟時可利用水稻聯合收穫機收穫。

## 不可過濕

台中選2號小麥的缺點是不適宜過濕田或濕氣太重的地方栽培。土壤太濕或浸水、濕氣迂迴不易散開的地方，易使小麥根部吸收養分及光合作用受阻，影響生育而致葉片黃化，若同時又遇到高溫，則易發生蚜蟲為害。

而且它的生育日數略長，自播種至收穫須125~130天。為提高產量及品質，及不影響翌年第1期水稻插秧工作，最好在10月下旬至11月上旬播種。

前作田若有殘留亞脫淨殺草劑之類的物質，最好

不要種植小麥，因亞脫淨類對小麥發芽及生育影響很大。

## 適合中部栽培

1. **適宜栽培地區**：小麥台中選2號屬於春播型小麥，抗旱耐微酸，但播種至抽穗期間需有適量灌溉的地方才能正常生育。因此在冬季休閒期有130天左右，灌排水方便的中部地區，如苗栗縣以南、台南縣以北，均可栽培。

2. **播種適期**：從10月下旬至11月下旬均可播種，但最好在10月下旬至11月上旬播種，才能提高產量及品質。如第2期水稻或其他秋作作物成熟較晚時，可採用糊仔栽培，於水稻收穫前7天先撒播種子於田間，讓種子發芽後再收割水稻。

3. **播種量**：每公頃播種量如採用條播時為70公斤，如採用不整地撒播栽培，則需100~120公斤。

4. **施肥量及方法**：不整地撒播栽培每公頃施肥量，硫酸銨500~600公斤、過磷酸鈣400公斤、氯化鉀100~150公斤。

播種後7~10天行第1次施肥，田面須先行濕潤灌溉後，再將硫酸銨半量、過磷酸鈣及氯化鉀全量，混合均勻，在葉片露水已乾後再撒施於田面。

播種後25天施用第2次肥料，田面亦須先行濕潤灌溉，再將剩餘半量的硫酸銨均勻撒施於田面，若為砂質土壤硫酸銨可分3次施用，但須在幼穗形成期（播種後25~30天）前全部施用完畢。

## 機械收穫

5. **灌溉排水**：小麥為忌潮濕作物，所以全生育期間田面不許有積水，但播種至抽穗期田中仍需有3次左右的適量灌溉，灌水後立刻排水，行濕潤灌溉即可。抽穗時期亦須灌溉1次。

抽穗後至成熟期間若田面乾燥沒有下雨，亦需行1次或2次灌溉，才不會影響產量。

6. **收穫及貯存**：全麥田90%達完熟時即可收穫。約在抽穗後65~70天為收穫適期。

小麥行不整地撒播栽培時，可利用水稻聯合收穫機收割、脫粒及裝袋，然後送至晒場晒乾。亦可用循環式乾燥機乾燥，但溫度不可過高，避免種子熱死，發芽率低落。水份必須晒到13%以下，才易保存。

留做種子用的麥穀，貯藏期間須每隔2個月翻晒1次，以確保發芽率。