



小麥台中選1號

洪武澄・蕭素碧

冬季裡作作物

小麥台中選1號屬冬季裡作作物，性喜溫涼，耐旱、耐微酸。播種至抽穗期間，須有適量灌溉和排水，才能正常生育，而抽穗至成熟期，須氣候晴朗多日照，子實才易飽滿。

由於此品種屬於中熟性，故冬季休閒期在130天左右的地區，包括苗栗縣以南、台南縣以北，均可栽培。

小麥台中選1號採不整地撒播栽培，但此種栽培法，僅適合於排水良好的壤土、砂質壤土或砂土等耕地。粘土或粘質高而不透水的土壤，常因土面過濕而引起種子腐爛，影響發芽，故不適用此法。栽培方法如下。

不整地撒播法

播種期：小麥播種適期在10月

在農發會協助下，繼續小麥的改良工作，於民國67年選育出小麥台中育158號，於69年經命名登記為小麥台中選1號。

小麥台中選1號有下列特性。

豐產：每公頃子實收量平均達2,500公斤，如在土壤肥力高、管理周到的地方，可達3,300公斤。

半矮性：株高平均85~90公分，莖強韌不易倒伏，適合利用水稻聯合收穫機收穫。

抗病耐肥省工

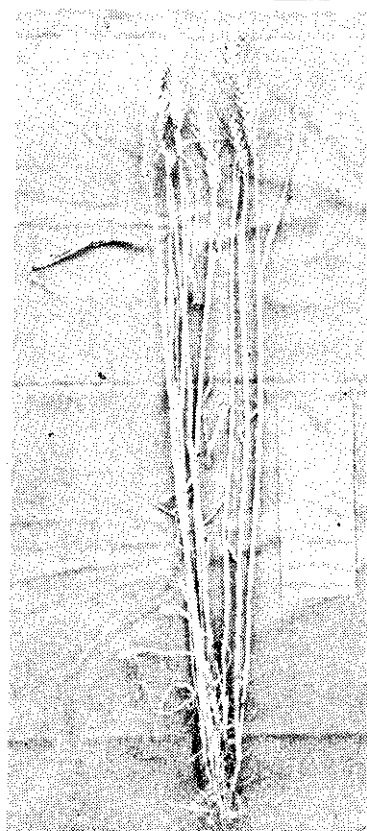
抗病性：經檢定結果，對本省小麥主要銹病和白粉病，均具極抗~抗階級的抵抗力。

耐肥：耐高氮肥栽培，增施氮肥可提高產量、促進生長活力，且不易倒伏。

省工：適合於省工栽培，可採用不整地撒播，不必中耕、除草，並利用聯合收穫機採收，節省勞力，並降低生產成本。

豐產・抗倒伏

民國64年，台中區農業改良場



目前本省栽培的小麥，如台中29號、台中31號、台中32號和台中23號等品種，雖每公頃產量平均可達2,500公斤，但每逢氣候高溫多濕時，便易感染銹病和白粉病，而導致倒伏現象，使機割困難。

下旬至11月下旬。

播種量：不整地撒播所需的種子量較多，通常每公頃的播種量在120公斤左右。發芽率較低的種子，須再酌量增加。

播種法：按播種時的稻草處理方法，可分為草灰覆蓋法和稻草覆蓋法兩種，依第2期作水稻收穫的早晚來決定。通常11月上旬以前播種者，採用草灰覆蓋法，11月中、下旬才播種者，則採用稻草覆蓋法較佳。

積水狀態播種

草灰覆蓋法——水稻收穫脫谷後，將稻草隨手撒開於田面，經2~3天的曝曬後，通常稻草已乾。隨即點火焚燒，然後引水灌溉，在田面保持積水狀態下播種。

此時草灰浮於水面，積水深度視土壤種類和滲透性而定，通常以播種後12小時，土面呈無積水狀態為標準。

播種時，為求管理方便，設畦寬2.5~3公尺（如水稻行距是25公分時，即12~14行成1畦）的播種畦，畦與畦間設25公分的通路。

播種者站在畦中央，將種子均勻撒播於積水的畦面。播種後讓田面的積水自然滲透消失，使浮在水面的草灰覆蓋於種子上面。

2 期收後播種

稻草覆蓋法——至11月中、下旬才收穫的稻田，再種作小麥時，在水稻收穫後須立刻播種，不然會影響下年第1期作水稻的栽培。為爭取時間，水稻收割脫谷後，立即把稻草均勻撒開於田面，並引水灌溉田面，保持適當的積水，然後即播種。

播種要領與前法相同，但為避

免種子浮在水面，播種前應先浸種，使種子吸收水分增加重量。並且在播種前，先將種子從水中撈出鋪開，使表面水分消失後才播種。

播種後，立刻用粗竹輕壓水面的稻草，使種子自由面稻草落下而沉入水中，如此等積水消失後，稻草即覆蓋於種子上面。

不需施用基肥

施肥：小麥台中選1號耐高氮肥，為使氮肥充分被麥株吸收，應分為3次施用。氮、磷、鉀三要素的用量分別是120、54、60公斤。

由於是不整地栽培，所以不施用基肥，第1次施肥約在播種後1個星期左右，施全量磷、鉀肥和1/3氮肥。第2次在3個星期後，施用1/3量氮肥。第3次在抽穗前（約播種後55天左右），施用1/3量氮肥。

不行中耕培土

田間管理：不整地栽培，於小麥生育期間不行中耕培土。而且由於沒有打破田面，土壤內的雜草種子沒有被翻到土面，通常雜草很少。若發生少許，可隨時用手拔除，若發生闊葉草，可用2-4-D或草霸王噴除。

病虫害防治：小麥在低溫乾燥的冬季栽培，所以病害發生較少，

虫害極少發生。但在抽穗後，如遇高溫多濕的氣候時，容易發生銹病或白粉病，如果發病，應適期、適藥、適法防治。

病虫害少發生

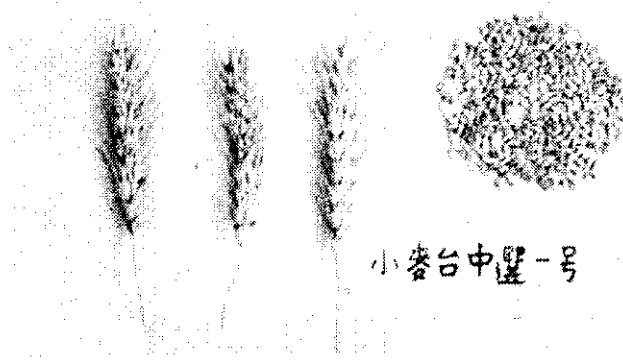
銹病——可用銹乃浦（大生七八、保利農等）或銀銹乃浦（大生M三一）可濕性粉劑，每公頃每次用量2~3公斤，加400倍清水稀釋。在12月下旬噴藥1次，隔14天後再噴第2次，如病勢嚴重而麥粒尚未成熟時，應作第3次施藥。

白粉病——可採用三得芬乳劑，每公頃每次用0.6公升，加2,000倍水稀釋。發病時應立即噴藥1次，以後每隔10日施藥1次。

聯合收穫機收割

收穫和乾燥：小麥成熟時應即時收穫，以確保品質。撒播如果用人工收割，較困難且費工，採用水稻聯合收穫機收割最理想。工作效率與收穫水稻大致相同，1日可收穫0.7~1公頃。

脫粒後的麥谷，應立刻搬到晒谷場，曬乾至水分含量在13%以下，否則對品質會有不良影響。尤其是欲留下作種的麥谷，若收穫後不立刻曬乾至水分含量13%以下，且貯藏期間不加以翻晒（每隔兩個月應翻晒1次），將影響發芽率。



台中選1號的穗和谷粒