

水稻綜合栽培：

新品種台中187號

——台中區農業改良場提供

台中區農業改良場，最近育成蓬萊稻台中一八七號、一八八號，是民國六四年十月，由台灣的稻作改進會青種技術小組正式審查通過，准予登記命名的水稻新品種。

蓬萊稻台中一八七號是矮生、大穗、耐肥、抗風害強的品種。適合於沿海或季節風較強地區栽培，以取代原有的推廣品種台中一七八號。

現在將台中一八七號品種的育成經過、特性及栽培上應注意的事項簡述如下，以供參考（台中一八八號品種特性，豐年將於近期刊內再介紹）。

（一）育成經過：台中區農業改良場為了要改良台中六五號抗稻熱病性及矮化株高，防止植株倒伏，安定產量。於民國五三年第二期作，以嘉農二四二號×（台中六五號×台中在來一號）的雜交後代當母本，和（台中一七八號×台中交材一五號）的雜交後代當父本，進行雜交。於民國五六年第二期作選出，參加各級產量比較試驗及特性檢定。

因在沿海及季節風較強地區產量表現不錯，於六四年十月經審查通過，正式命名台中一八七號，並從六五年第一期作開始參加示範繁殖。

（二）品種特性：台中一八七號屬於短桿矮生、穗重型品種。

成熟期植株高度：一期作為八九·五公分，二期作為八五·七公分，比台南五號矮二〇公分左右。耐肥，對倒伏稍具抵抗力。

每株穗數：一期作一三·五支，二期作一〇·九支，比台南五號少〇·七、一·二支。

台中一八七號品種稻穗略長，一期作二二·一公分，二期作二一·三公分，比台南五號長二公分左右。但是著粒較疏，每穗穎花數一期作九八·二粒，二期作八九·八粒。各粒長度呈中等橢圓，千粒重二五公克左右，稃尖及稃色淡黃，脫粒性中等，種子無休眠性，米質優良，碾米率一期作八二%，二期作八〇%。

從播秧到成熟的總生育日數，一期作一二五日，比台南五號晚二日。二期作一〇四日，比台南五號早五日。

台中一八七號的產量，根據台中區農改場於區下十個地方試驗結果，一、二期作的平均產量約比台南五號減收三·四%左右。

但是二期作於鹿港等沿海地區的產量，則比台南五號增加九·三%。於季節風較強地區如新竹，試驗結果產量亦佳，比當地對照品種新竹五六號增產一二·六%。

台中一八七號在二期作生育迅速，生育日數較短，且沿海及季節風較強地區產量表現不錯，故可推薦於沿海及季節風較強的地區種植。

（三）栽培應注意事項：根據台中區地方試驗結果，在外埔、草屯、竹山等地力較貧瘠的試驗地，台中一八七號產量較差，這是由於本品種分蘖力較弱，尤其在高溫多濕的第二期作更差。所以如何設法提高分蘖力，是栽培台中一八七號應注意的要領，現在分述如下：

①須選擇土層深厚或肥沃土壤栽培。

台中一八七號於一般地力栽培時，施肥量應較栽培台南五號的施肥量增加一〇~二〇%。並須配合密植，一期作可採用二四×二二公分，二期作二四×一八公分，或機械插秧或行直播栽培，以增加每坪種植株數。或於插秧時，每機多播二、三支，即一期作每機為五、六支苗，二期作每機為七、八支苗。

此外，應採用強健幼苗並行淺植，以促進分蘖數。

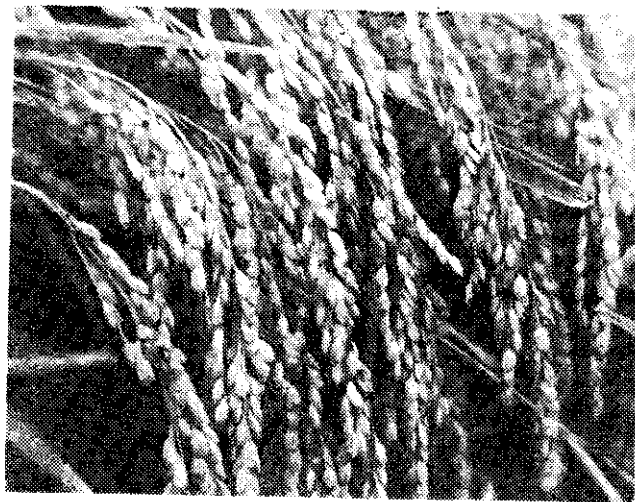
②為促使有效分蘖數提高，肥料須提早施用。插秧前須施用基肥（氮肥二〇%、磷肥全部、

鉀肥四〇%）。追肥（氮肥六〇%、鉀肥四〇%）的施用時期須提早，一期作須於四〇日內，二期作於三〇日內，分二次施用追肥。

③為提高每穗穎花數及良谷率，應於幼穗形成期（幼穗長〇·二公分，一期作約插秧後六二~六七，二期作約三八~四三日）施用穗肥，氮肥與鉀肥的用量均各為二〇%。

④台中一八七號對葉及穗稻熱病的抵抗力不夠強（葉稻熱病檢定結果：水田式中感，旱田式抗。穗稻熱病檢定結果中抗），所以在第一期作與第二期作應注意防治。尤其是山間、窪地等通風不良的地方更應注意防治稻熱病。

⑤台中一八七號分蘖呈束狀，對紋枯病的抵抗力較差，無論一期作或二期作，於最高分蘖期及孕穗期均應注意防治。尤其在密植增肥栽培時，更須徹底執行噴藥防治，但用量絕不可過多，以免發生藥害。



稻穗飽滿（鮮曉賢）