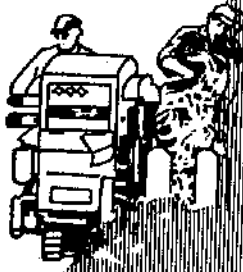


綜合技術栽培 加速農村建設



秈稻新品種台中秈五號

育成經過

台中秈五號是台中區農業改良場為改良秈稻的品質、抗病抗虫及耐寒性，於民國六十年第二期作，採用抗褐飛虱的高雜種育十二號為母本與國際稻米研究所育成米質優良、抗白葉枯病、中抗稻熱病、小粒齒核病、紋枯病的品種「TR二二」為父本舉行交配。

於民國六十三年第一期作，由其雜交後代選出具有矮桿耐肥、抗白葉枯病、稻熱病、褐飛虱、米質優良等特性的品系，於民國六十六年第一期作，經審查通過，正式命名推廣。

品種特性

本品種為半矮性品種，平均株高一〇四·五公分、二期作一〇一·六公分。稻桿強韌比蓬

來稻耐肥抗倒伏。每穗平均穗數一期作二一·九穗、二期作一七·三穗。平均穗長，一期作二二·五公分、二期作二二·六公分。平均穗重，一期作一·六公克、二期作一·四公克。良谷率，一期作九六·二%、二期作九六·五%。

穀粒屬於中長粒型，成熟時稈色淡黃，稈尖則無色、無芒。千粒重平均，一期作為二四·二公克、二期作二三·八公克。種子稍有休眠性，脫粒性

台中秈五號抗病抗虫性檢定成績

雖，比一般秈稻較難脫粒。糙米率為八〇·四八%，接近蓬來稻，一公斗容重量為五·六一公斤，比一般標準高。

自插秧至成熟所需的生育日數，移植栽培，一期作一二四天、二期作一〇五天。

稻米的食味與蓬來稻接近軟性，比一般在來稻優良。

稻穀產量

自民國六十四年第一期作至六十五年第二期作

品種別	葉稻熱病		穗稻熱病		紋枯病		白葉枯病		褐飛虱	
	罹病率	反應	罹病率	反應	罹病率	反應	罹病程度	反應	罹病程度	反應
台中秈五號	二·九	中抗	一九·一	抗	六〇·九	中感	一·七	中抗	二	中抗
台中秈三號	〇·三	抗	三四·九	中抗	七八·九	感	四·五	中感	五	極感
嘉農秈八號	〇·四	抗	四二·六	中抗	九〇·七〇	極感	五·六	感	五	極感
嘉農秈十一號	二·九	中抗	五八·三	中感	八七·〇	感	六·七	極感	一	抗

，在台中區農業改良場進行產量比較試驗結果，第一期作每公頃平均產量七、六四〇公斤，第二期作每公頃平均產量六、七九五公斤與台中三號接近。

但在稻熱病、白葉枯病及褐飛虱嚴重地方，產量比台中三號穩定。在全省十三地點長袖稻地方試驗，第一期作每公頃平均產量七、二七〇公斤，比台中在來一號增產七、三〇%，第二期作每公頃平均產量五、六八四公斤，比台中在來一號增產二〇・五〇%。因此台中三號更適合於本省第二期作栽培。

抗病虫性

台中五號對葉稻熱病之抵抗力，罹病率平均為二・九〇%，屬於「中抗」階級。對稻熱病的抵抗力，台中三號罹病率平均為四二・六〇%，屬於「中抗」等級，台中五號罹病率平均為二九・一〇%，屬於「抗」等級，其抗性比台中三號稍佳。

對於紋枯病的抵抗力，台中三號罹病率平均為七八・九三%，屬於「感」等級，台中五號罹病率平均為六〇・九二%，屬於「中感」等級，其抗性比台中三號稍強。

對於白葉枯病的抵抗力，台中三號罹病率平均為四・五〇%，屬於「中感」等級，台中五號罹病率平均為二・七〇%，屬於「中抗」等級。對於褐飛虱的抵抗力，台中五號抗虫程度為「極感」，而台中三號抗虫程度為「中抗」。

栽培管理

1. 台中五號耐寒性中等，台中區下第一期作的插秧日期在二月中旬至三月上旬為佳，秧田須採用塑膠布保溫秧田，並在插秧後不久如遇到低溫（十五度C以下）時，須灌水保溫，避免秧苗受到冷害或凍死。
2. 為減少病害的發生，播種前，稻種應以五〇

％免穎得或四〇％免穎地，五〇％伏揚丁等可濕性粉劑消毒，消毒方法請參照植物保護手冊。

3. 肥料三要素要適量適時施用，台中五號的氮肥用量可比一般蓬來稻稍多。

4. 台中五號具有抗白葉枯病、稻熱病、褐飛虱，產量非常穩定，據全省長袖稻地方試驗結果，適合於桃園以南至中南部地區栽培，尤其更適合於本省第二期作栽培。

在台中區下的台中市西屯、南屯、彰化縣的彰化市、芬園、花壇、大村、北斗、社頭、田中，台中縣神岡、外埔、豐原、烏日、大里、霧峰、南投縣草屯、南投、竹山等鄉鎮之白葉枯病發生比較嚴重地區，適合於台中五號栽培。在稻熱病、紋枯病及褐飛虱發生比較嚴重地方，在幼穗形成期最好防治一次以上。

5. 台中五號於成熟期較不易脫粒，並具有抗旱性，可適於缺水地區栽培。

(台中區農業改良場)

