

秈稻新品種—台中秈 16 號

台中區農業改良場／林再發

一、育成經過

於民國 63 年以抗稻熱病，黑尾葉蟬，褐飛蝨的台中秈試 204 號為母本與 IR26xgangala 之第三代為父本雜交，後代經選拔並經高級產量比較試驗及區域試驗結果，農藝性狀與生產力表現相當穩定，於民國 70 年 11 月 3 日正式命名推廣。

二、品種農藝特性

(一)品種特性：為中熟品種，株高 100 公分，中等粒形之秈稻品種。成熟時稈色淡黃，稈尖無色，無芒。葉片挺直，稻稈強韌，株形理想，根系分佈廣密且深，所以耐肥而不易倒伏，且豐產及良質特性，對葉及穗稻熱病具中抗，紋枯病屬中感，褐飛蝨中抗程度。其容重量第一期作 1 公斗為 5.5 公斤，第二期作為 5.4 公斤，可達農會經收公糧 1 公斗 5.32 公斤標準。其白米率，完整白米及容重量為以往推廣之長秈稻品種中較佳者。

品種特性表：

品種別	期作別	株高(公分)	稈色	芒	插秧至成熟日數	抗病蟲性					倒伏程度	脫粒性	休眠性	耐肥性	糙米率%	米質	食味
						葉稻熱病	穗稻熱病	紋枯病	白葉枯病	褐飛蝨							
台中秈 16 號	I	103.2	淺綠	無	118	中抗	中抗	中感	中感	中抗	直	稍難	稍有	耐肥	80.6	優具粘彈性	佳
	II	99.8			101										80.5		
台中秈 10 號 (CK)	I	104.0	淺綠	無	119	中抗	中抗	中感	中感	中抗	直	稍難	稍有	耐肥	80.4	優不具粘彈性	中
	II	100.3			102										80.3		

(二)單位產量：在台中區三處地方試驗之每公頃平均產量，第一期作 7,821 公斤，第二期作 6,108 公斤，生產力較台中秈 3 號為高。

三、栽培要點

1. 台中秈 16 號在中部地區，播種時期在 1 月中旬，插秧時期在 2 月中下旬最佳。秧田須採用塑膠布保溫，插秧後如即遇低溫(15℃以下)時，須灌水保溫，以免秧苗受到冷害或凍死。
2. 稻種經選種後，須用殺菌劑消毒，殺滅潛伏的病原菌，任選 50%免賴得可

濕性粉劑，40%免賴地可濕性粉劑或50%伏賜丁濕性粉劑一種，稀釋1,000倍，供種子消毒用。

3. 注意三要素(氮、磷、鉀)合理配合使用，應該按照當地推薦之施肥標準量，不可用過多的氮肥，偏施氮肥會降低品種對稻熱病及褐飛蝨的抗力，務要避免。
4. 台中秈16號不抗毒素病，第1期作水稻收穫後至第2期作插秧的期間短，而6、7月是黑尾葉蟬發生密度最高峰，所以第1期作水稻收穫後，須馬上耕犁。在播種後4~5天，秧苗第1本葉長出後，防治黑尾葉蟬1次或2次，以預防第2期作水稻感染黃萎病和黃葉病，以免稻谷產量減低。
5. 台中秈16號對葉稻熱病、穗稻熱病、紋枯病及褐飛蝨具有中抗能力，產量穩定。據全省秈稻品種區域試驗結果，顯示該品種的適應性較其他秈稻品系廣，適合於台中以南秈稻推廣地區及第2期作栽培。
6. 台中秈16號秧苗比以往推廣之長秈稻品種稍耐寒，較適合機插育苗；生育後期之耐寒性也較以往推廣之長秈稻品種強，可減輕第2期作水稻生育後期倘因寒流提早來襲時所造成穀粒充實不良的現象。
7. 本省沿海一帶如中部之伸港、鹿港、線西及福興等鄉鎮之冬季裏作栽培蒜頭，中部之和美、埔鹽及溪湖等鄉鎮冬季裏作栽培豌豆，如第一期作栽培台中秈16號，第二期作實施再生栽培，可縮短二期水稻生育日數，對稻作栽培將有莫大裨益。
8. 種子略帶休眠性，減少穗上發芽問題，第一期作水稻收穫後需充分時間曬乾，才能打破休眠，以免播種後影響發芽。