

# 台中秈10號

— 適於2期作的高產新品種

● 林再發 ●

產量，第1期作每公頃7,959公斤，與台中秈3號相差不多。第2期作每公頃6,821公斤，比台中秈3號高21%，可見此品種較適於2期作栽培。

民國66年第2期作，在草屯上林、竹山山脚、大村大橋和本場等4處，發生視飛蟲、稻熱病、紋枯病、白葉枯病、稻細蟎和葉鞘腐敗病等病蟲害，比較嚴重的地方從事試驗。台中秈10號的稻谷產量，在農藥經濟防治區4處，平均比台中秈3號高46.9%，在農藥完全防治區則高9.5%。此一結果證實，台中秈10號對多種病蟲害具有抵抗力。

## 適應性較廣

民國67年全省長秈稻地方試驗時，也以台中秈10號的平均稻谷產量最高，第1期和第2期作，分別比台中在來1號增產20.6%和44.0%，是各參加試驗品系中產量較穩定者。這表示台中秈10號的適應性比其他品系廣，並且進一步指出，台中秈10號較適合於第2期作栽培。

## 飯質粘軟好吃

根據台中農改場米質檢定實驗室分析的結果，台中秈10號的稻谷比較厚，不容易穗上發芽。不斷裂米率，比台中在來1號、台中秈3號和台農秈12號高2.8%~15.9%。容易膠化，顆粒澱粉含量為18，比台中秈3號還低。飯質軟，食味佳。容重量每公升546公克，超過農會的收購標準532公克，收購上沒有問題。

## 抗多種病蟲害

台中秈10號的葉稻的熱病罹病率平均4.1%，屬於「中抗」等級，穗稻熱病的罹病率平均33.2%，也屬於「中抗」等級。紋枯病的罹病率51.5%，白葉枯病的罹病率5.5等級，都比台中秈3號和嘉農秈選8號稍強。此外，可抗視飛蟲生物小種I和II。

## 中度耐寒抗旱

民國68年2月，委託嘉義農業試驗分所，檢定耐寒性，發現台中秈10號的耐寒性比台中秈3號略佳。



台中農改場為改良秈稻稻米的品質、抗蟲性和耐寒性，於民國63年第1期作，選用抗葉稻熱病、黑尾葉蟬、褐飛蟲，而且稻谷產量高、稻米品質優良的改良品系「台中秈試204號」為母本，與稻谷產量高、抗稻熱病和中度抗白葉枯病的品系「嘉農秈育14號」為父本，舉行雜交。

## 68年正式命名

於民國65年第1期作，由雜交後代選出優良系統，進行初級產量比較試驗。於民國65年第1期作至67年第2期作，進行高級產量比較試驗、長秈稻地方試驗、稻米品質分析，並舉行抗各種主要稻作病蟲檢定，及耐肥檢定。於民國68年第1期作，經審查通過，正式命名為台中秈10號，准予推廣。

台中秈10號是半矮性的中長粒型秈稻品種，成熟期谷色淡黃，谷尖無色無芒。平均株高在105公分左右，雖略嫌太高，但葉片挺直，稻桿強韌，葉鞘包被緊密，根系分布廣密且深，所以耐肥力強而不倒伏，株型理想。

## 早熟·產量高

就各種產量的構成因素而言，台中秈10號每叢的穗數較多、粒數多、穗重重、千粒重重，良谷率高達90%，因而產量很高。糙米率達80.5%，接近梗稻。容重量每公升546公克，較一般秈稻高，已超過糧食局的收購標準，收購上沒有問題。

自插秧至成熟，所需全生育日數，在一般移植栽培田，1期作約117天，2期作約98天，比台中秈3號早熟9天。種子略帶休眠性，減少穗上發芽問題。

## 2期產量特高

自民國66年第1期作至67年第2期作，根據本場試驗田的產量比較試驗結果，台中秈10號兩年平均的

又自民國65~67年3年的1月，在台中農改作場網室檢定。秧苗在2葉時，遇寒流來襲，台中秈10號第1葉的葉尖部分變黃，屬於中抗等級。台中秈3號的第1葉和心葉全部變黃，耐寒性較差。

並且台中秈10號比台中秈3號早熟9天，可避免第2期作後期，當寒流提早侵襲時，造成谷粒不充實的現象。

台中秈10號抽穗後，如遇土壤水分低、空氣過分乾燥時，葉片會自動稍為捲曲。這一現象可減少葉內水分的蒸發，是台中秈10號抗旱的主要機制之一。

### 抗倒伏性强

本省地處亞熱帶，高溫多雨，栽培水稻常遭受強風豪雨的侵襲，易引起倒伏，造成水稻收穫的困難，並且嚴重影響稻谷產量。台中秈10號具有粗圓的莖、短的節間、葉鞘包被緊密、葉片直立、稻桿強韌，根系分布廣且深等各項優點，所以抗倒伏性强。

台中秈10號的栽培方法，按照本省秈稻栽培要領就可以，但是要使此品種發揮優良特性，必須採用適當的方法管理，才可得到理想的產量。現在將栽培上應注意的事項列記於後，供栽培上的參考。

### 秧田保温防寒

1. 台中秈10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温，插秧後不久如遇低溫（15°C以下）時，須灌水保温，以免秧苗受到冷害或凍死。

2. 為減少病害的發生，稻種應以50%免賴得或40%免賴地或50%伏賜丁可濕性粉劑消毒，消毒方法請參照植物保護手冊。

### 須防治毒素病

3. 台中秈10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的最高峯，所以第1期作水稻收穫後，須馬上耕犁。

在插秧前和播種後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，致使稻谷產量減低。

4. 肥料3要素要適量適時施用，台中秈10號的氮肥用量可比一般梗稻稍多。

### 沿海地區適種

5. 台中秈10號具有抗葉稻熱病、穗稻熱病、褐飛蝨、葉鞘腐敗病的能力，產量非常穩定。據全省秈稻地方試驗結果，表示該品種的適應性較其他品系廣，適於桃園以南至中南部，以及東部地區栽培，尤其適於本省第2期作栽培。

6. 在稻熱病、紋枯病和褐飛蝨發生比較嚴重的地區，在幼穗形成期最好防治1次。

7. 台中秈10號比台中秈3號早熟9天，可避免第2期作寒流提早來襲時，造成谷粒充實不良的現象，成熟期不易脫粒。稍具抗旱性，適於沿海地區栽培。



## 注意防治穗稻熱病！ (台中區農業改良場)

今年水稻第1期作，因為氣候良好，水稻生育旺盛，葉稻熱病的發生，比往年輕微。

台中區水稻早植者已到抽穗期，一般植稻也已到了孕穗期。自5月中旬以後將出現梅雨期，連續到6月中旬，此種陰雨連綿的氣候，造成高溫低溫的相互變化，最適合穗稻熱病的發生。

為避免穗稻熱病的發生，應事先採取預防措施，於抽穗前7天和齊穗期，各施藥1次，尤以抽穗前7天的施藥，效果最明顯。

可任選下列一種藥劑防治：(1)35%護粒丹可濕性

粉劑，稀釋1,000倍。(2)50%護粒松乳劑，稀釋1,000倍。(3)50%熱必斯可濕性粉劑，稀釋1,000倍。(4)2%保米黴素溶液，稀釋1,000倍。(5)48%丙基喜樂松乳劑，稀釋1,000倍。

(6)6%撲殺熱粒劑，每公頃撒布30公斤，於抽穗前25天施用1次即可。施藥前應灌水使土質鬆軟，施藥後田間應保持3~5公分的水深，維持4~5天。(7)75%三寒唑可濕性粉劑，稀釋3,000倍，於抽穗前2天施藥1次即可。(8)26%嘉賜米松可濕性粉劑，稀釋1,000倍。(9)2.4%保米黴素乳劑，稀釋1,000倍。