



株矮·早熟·豐產·質優

台農秈12號

張萬來

“台農秈12號”是長粒型秈稻新品種，由嘉義農業試驗分所，於民國59年第1期作雜交，於民國64年第1期作選出，並於民國68年第1期作正式命名。

兼具父母系優點

本品種的母本是高雄秈育12號，父本是來自菲律賓國際稻米研究所的IR-22。

高雄秈育12號具有豐產、抗褐飛蟲的優點，父本IR-22的米粒透明無腹白，並對水稻白葉枯病具有高度的抗病性。

台農秈12號就是聯合父母本優良特性於一體的新品種。未命名前的品系稱為“嘉農秈育13號”，經農林廳稻作改進會育種小組新品種審查委員會審查通過，正式命名為“台農秈12號”。

植株矮

本品種的稻株屬於半矮性，稻株高度第1期作約80公分，第2期作約88公分，因稻株較矮，所以不易倒伏，適合於機械收穫。

早熟

本品種是長粒型秈稻推廣品種中最早熟的品種，自插秧至抽穗期的生育日數，第1期作92天，第2期作64天。較台中秈3號，第1期作約早熟8天，第2期作約早熟9天左右。

因此不但有利於裡作，而且2期作可避免因寒流或季節風提早來臨所造成的損失。

抗病虫害

本品種對本省主要病虫害例如稻熱病、葉枯病和黃葉病等均具中等程度以上的抵抗力，對本省主要害虫水稻褐飛蟲，亦具強度的抵抗力，因此可以減少因噴施農藥而引起的環境污染現象。

米質佳

本品種的糙米率很高，平均約為80%。因為米粒腹白少，所以碾成白米時碎米較少，完整米百分比很高，平均約有55~60%。而台中在來1號因多腹白，所以碾成白米時產生較多的碎米，完整米百分比平均只有37~57%而已。而且本品

種的精白米米粒透明，富於光澤，外觀甚佳。

谷粒較重

本品種谷粒較大而重，平均千粒重量，第1期作約24公克，第2期作約26公克，而台中在來1號的谷粒，第1期作只有22公克，第2期作只有24公克。本品種谷粒較重是豐產的主要原因之一，產量平均約較台中在來1號增產1~2成。

不易穗上發芽

本品種的稻谷具有輕度的休眠性。根據測定結果，將本品種抽穗後35~40日的稻穗，經發芽處理1周後，只有3%的谷粒發芽，而對照品種台中秈3號的發芽率，則將近100%。因此若成熟期遭遇較長時間的降雨時，本品種在田間也較不易發生穗上發芽，可減低損失。

苗期耐寒性較佳

本品種在苗期耐低溫的程度，較本分所以前育成的嘉農秈6號、8號與11號為佳，有助於穩定長粒型秈稻在第1期作的栽培。但本品

種苗期耐寒性的程度，仍不及一般蓬萊稻品種。

現介紹台農稻12號栽培要點：

市區近郊地適種

本品種的稻株較矮，不易倒伏，所以較適合於肥沃地或肥力較高的水田栽培。一般在市區近郊，利用污水灌溉的水田，種植蓬萊稻品種時，常因稻株徒長，稻葉過於繁茂，易引起倒伏，無法獲得高產，在這種地區，種植本品種時亦可獲得高產。例如嘉義市大溪厝地區，水田多用市區排出的污水灌溉，所以以往種植的蓬萊稻品種，多因倒伏而產量低落，自改種本品種後就普遍獲得增產。

由於本品種頗能耐重肥，故施肥量可酌量增加，每公頃硫酸銨肥料可用700~800公斤（折算氮素每公頃140~180公斤），以利增產。

抗褐飛蝨

本品種對白葉枯病的抵抗力頗強，所以以往種植一般感病的稻品種如台中在來1號、嘉農稻8號、11號等，或在白葉枯病容易發生的地區，若改種本品種，可減少因發生白葉枯病而引起的損失。例如台南縣歸仁鄉是第2期作主要水稻栽培地區，以往因常發生白葉枯病而減產，但自改種本品種後則年年增產。

本品種能抗褐飛蝨，故在本省中南部地區、第3期作褐飛蝨發生較嚴重的地區，若改種本品種，不但可減少噴藥的次數，減低生產成本，且可減少因“蝨癩”（即稻株因褐飛蝨而枯死）而造成的損失。

適於裡作·2期作

本品種較目前推廣中的長粒型

稻品種早熟，所以適於裡作地區栽培。在沿海地區，例如雲林縣台西鄉等第2期作栽培時，因為可以提早收穫，所以能夠避免因季節風發生而遭受的損失。

本品種的分蘗力，較一般稻品種弱，所以種植密度可酌量提高，行株距以25×20公分或22.5×22.5公分為宜。若利用插秧機（行株距為27×13.5公分）則更為合適，產量也能提高。

注意防治紋枯病

本品種的苗期耐寒性雖然比一般長粒型稻品種為強，但是如果遭遇較長時間的低溫時，仍然難免遭受寒害，所以在中南部第1期作栽培時，不要種植太早，以免遭受寒害。

本品種的稻谷因為具有輕度的休眠性，所以若利用第1期作採收的稻谷，當做第2期作的種子時，應充分曬乾，並貯存1~2星期後，再供播種之用，以求發芽率的整齊，並提高發芽率。

本品種雖可抵抗多種病虫害，但對紋枯病仍須注意防治。又本品

種對穗頸稻熱病的抵抗力也較弱，所以要特別注意預防，如施用穗肥時，施用量不要太多，以免誘發穗頸稻熱病的發生。

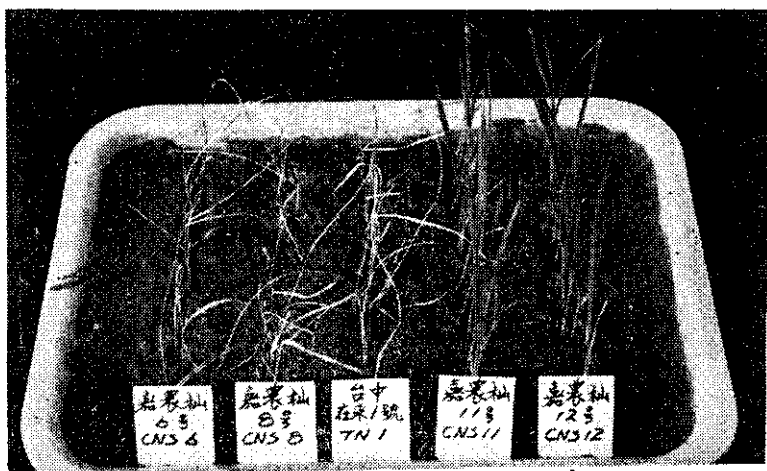
具有栽培價值

由上述可知，台農稻12號具有多項其他稻品種所沒有的優良特性，所以有意種植長粒型稻的農友，在選擇品種時，可把本品種列入考慮之列。

由於本品種的谷粒較大而重，所以它的容積重量比，較容易達到糧食局規定的每公升532公克的標準。此外，本品種的米粒含有28%的顆粒性澱粉，適於糕粿和米粉等加工之用。而且澱粉膠體較富於粘性，煮成米飯後質地較軟，吃起來不像一般稻米那麼粗硬。

由此可知，台農稻12號供食用或加工都很合適，因此本品種相當有栽培價值。

只是因為各地區的栽培條件不一，所以一般農友最好先做小面積的試種，看看本品種是否適合於該地區栽培。千萬不要未經試種，即行大面積的種植。



新育成稻品種對褐飛蝨反應