

# 秈稻新品種 台秈<sup>T-13</sup>1號

抗病虫害 產量高又穩定 碾米率高  
米粒透明 有粘性 食味如蓬萊米

台中區農業改良場為改進在來稻栽培與其品質，經多年育種試驗，育成一種抗病虫害，產量高又穩定，碾米率高，米粒透明，直鏈性澱粉含量低而有粘性，食味如蓬萊米的秈稻（在來稻）新品種，去年11月24日經水稻新品種登記命名審查委員會審查通過，正式命名為「台秈1號」。本省秈稻栽培區的農民，可逕向台中區農業改良場（彰化縣大村鄉茄荖路，電話04-8523101）索取稻種，該場可提供每農戶兩公斤試種。

台中區農業改良場曾於民國68年育成「台中秈10號」稻種，因其抗稻熱病、產量高，及米質優良等特性，推廣後栽培面積逐年增加，至民國73年，已取代原推廣品種「台中秈3號」，成為本省秈稻品種的主流，民國76年全年栽培面積17,782公頃，佔全省秈稻總栽培面積的51.8%。

為改良「台中秈10號」的缺點，如抗白葉枯病性差及米質，於民國71年第一期作，以「台中秈育358號」與「台農秈育107號」雜交，於民國73年第一期作，選出抗病虫害、完整米百分比高、食味良好的「台中秈育365號」，再經3年產量比較試驗，表現優越，77年10月6日召開的稻作育種小組第八次會議討論通過，77年11月24日水稻新品種登記命名審查委員會審查通過，命名為「台秈1號」，准予推廣。

## 半矮性中長粒型

「台秈1號」為半矮性的中長粒型稻種，平均株高第一期作104公分，第二期作93公分，比「台中秈10號」稍矮，粒型比「台中秈10號」稍短。成熟期稈色淡黃，稈尖無色，芒稀而短，葉片挺直，分蘗較「台中秈10號」稍多。

「台秈1號」稻稈強韌，葉鞘包被緊密，株型理想，類似「台中秈10號」，稍具耐肥而不倒伏。就各種產量構成因素而言，與「台中秈10號」類似，但稈實率較高，稻粒不易脫落，適合機械收穫。種子略帶休眠性，減少穗上發芽問題。耐寒性與「

台中秈10號」類似。

## 產量高又穩定

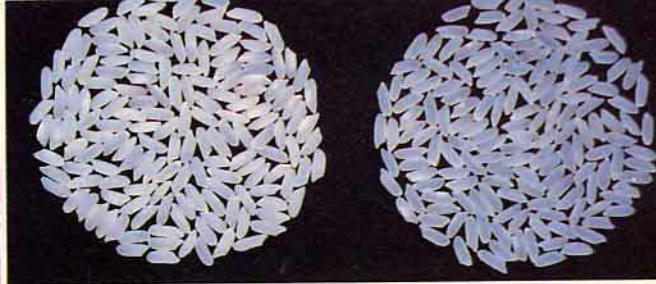
自民國74年第一期作起，在台中區農業改良場試驗田進行3年6期作的高級產量比較試驗，結果顯示「台秈1號」3年平均的稻谷產量，第一期作7,298公斤/公頃，比「台中秈10號」增產2.6%；第二期作4,923公斤/公頃，比「台中秈10號」增產7.5%。

民國75及76年，在全省三個地點進行秈稻品種區域試驗結果，第一和第二期作分別為7,629公斤/公頃及5,712公斤/公頃，各比「台中秈10號」增產0.3%及3.3%，最高產量第一和第二期作各為9,855公斤/公頃及8,189公斤/公頃，表示該品種產量比「台中秈10號」穩定。

## 抗病虫害像秈10號

「台秈1號」對葉稻熱病罹病等級平均為4.1，屬於「中抗」級。穗稻熱病罹病等級平均為4.0，屬於「中感」級，與「台中秈10號」相同。白葉枯病罹病等級，第一期作為5.6，屬於「感」級，第二期作為5.3，屬於「中感」級，但比「台中秈10號」稍具抗性。紋枯病罹病等級，第一期作為5.9，屬於「感」級，第二期作為6.5，屬於「感」級，亦比「台中秈10號」稍具抗性。縞葉枯病罹病指數為2.4%，屬於「抗」級，與「台中秈10號」相

→「台秈1號」(右)的碾米率和完整米百分比，比「台中秈10號」(左)略高，米粒透明。



↑「台秈1號」是半矮性的稻種，稻桿強韌，耐肥，不易倒伏。

←「台秈1號」的粒型(右)，比「台中秈10號」(左)稍短。

同。

褐飛蝨抵抗性為4.6，屬於「中抗」級，與「台中秈10號」相同。斑飛蝨抵抗性為7，屬於「極感」級，與「台中秈10號」相同。白背飛蝨抵抗性為1，屬於「抗」級，與「台中秈10號」相同。

## 食味如蓬萊米

台中區農業改良場米質檢定實驗室的分析結果指出，「台秈1號」的碾米率和完整米百分比比「台中秈10號」略高，米粒透明，直鏈性澱粉含量低，有粘性，食味如蓬萊米。

## 一期作不宜早植

本品種的抗寒性較弱，和「台中秈10號」相同，所以一期作不宜早植，以避免寒害，在3月中插秧較妥。

二期作則在7月底插秧較妥。

一期作栽培時，須採用塑膠布保溫秧田。插秧後不久遇到低溫（攝氏15°以下）時須灌水保溫，避免秧苗受到冷害或凍死。

## 依慣行方法施肥

每公頃施肥量視土壤肥瘠而決定，在一般土壤的每公頃三要素施用量分別為：硫酸銨600公斤，過磷酸鈣300公斤，氯化鉀100公斤，依慣行方法施用。

## 注意病虫害防治

為減少病虫害發生，在播種之前，種子應以50%「免賴得」或40%「免賴地」消毒。

發現病虫害時，須參照農林廳編印的「植物保護手冊」（本社有售）適時防治。

第二期作為預防白葉枯病，最好在稻株幼穗形成前期施用6%「撲殺熱」粒劑，每公頃施用量40公斤。 ■