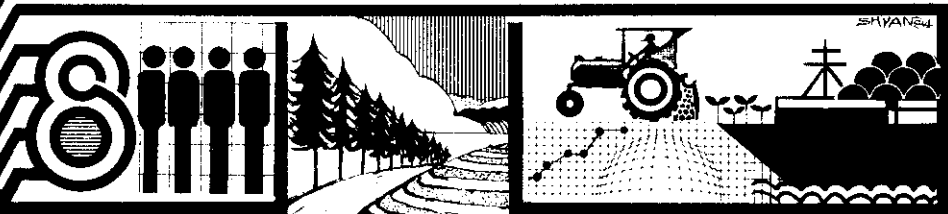




加強農村建設

核心農民·八萬大軍·計畫產銷·優良技術



糯稻新品種 (一)

台中糯70號

一般依糯稻的類緣，可分為稈糯（蓬來糯）及秈糯（在來糯）兩個亞種。

本省因用途需要量的不同，稈糯栽培面積約佔糯稻總面積的 $\frac{2}{3}$ ，秈糯約佔 $\frac{1}{3}$ 。

黃賢喜·江壬卿

由於本省過去數十年來，各試驗場所對糯稻品種改良工作未受到重視，以致目前一般民間所栽培的稈糯稻，仍為30~40年前所選育的老品種（如新竹糯4號及台中糯46號）；秈型糯也大多均為未經改良的在來種（如白殼糯、烏殼糯、紅腳糯及尖仔糯）。該等品種均因抗病性弱、產量偏低及易倒伏的不良特性存在，因此台中改良場自民國65年起，即利用本省高產水稻品種（系）與品質優良的糯稻品種進行雜交選育工作，現已育成兩個優良糯稻品種，一是稈型圓糯，另一是秈型長糯，並於73年第1期作獲水稻育種技術小組新品種登記命名審查委員會審查通過，正式命名為台中糯70號及台中秈糯1號。

本文就育成經過、品種特性及栽培管理上應注意要點介紹如後。

育成經過

台中糯70號是台中區農業改良場利用台中秈3號與台中184號雜交，並回交台中184號1次後代所選出的品系台中系0144號為母本，與乙女糯為父本，於民國67年第1期作雜交，民國69年第1期作選出，參加各級產量比較試驗及各項特性檢定試驗，在民國73年7月11日命名審查通過，正式命名推廣。

品種特性

一. 農藝性狀

台中糯70號為硬型糯稻，俗稱蓬米糯或圓糯。粒型橢圓，穀粒黃色，稃尖黑紫色，芒稀少且短。平均株高第1期作100.5公分，第2期作102.7公分，比台中糯46號矮6.3~7.0公分。平均穗數第1期作69.9支，第2期作16.1支，比台中糯46號1期作多20支，2期作多0.6支。平均1穗粒數第1期作96.0粒，第2期作118.8粒，比台中糯46號多14.2粒，2期作多34.4粒。稔實率第1期作87.8%，第2期作85.6%，與台中糯46號相似。千粒重第1期作22.9公克第2期作23.2公克。比台中糯46號輕0.9~1.4公克。生育日數第1期作於2月中下旬種植時約118天，第2期作於7月中下旬種植時為108天，比台中糯46號晚熟1~3天，劍葉直立、葉色濃綠、強悍耐肥性強，不易倒伏、脫粒性中等，適宜機械化栽培作業，稻谷容重量與糙米率與台中糯46號相近。種子稍具休眠性，適合1、2期作栽培。

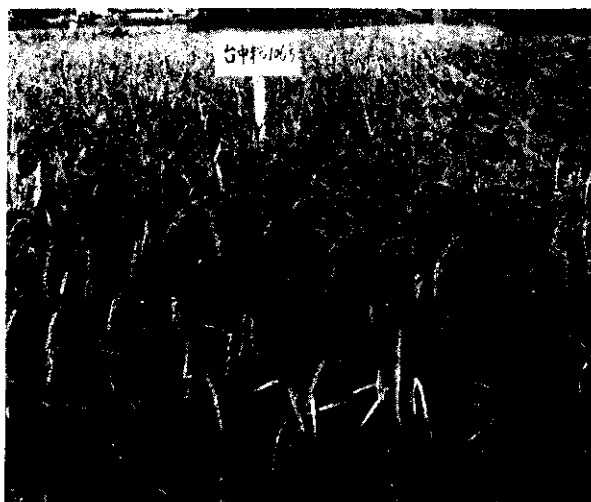
二. 糯穀產量

台中糯70號產量高且穩定，根據台中改良場70年第2期作至72年第1期作2年4期作，糯稻產量比較試驗結果，每公頃糯穀產量第1期作7,257公斤，比台中糯46號增收24.0%，第2期作6,315公斤，比台中糯46號增收46.9%。又根據台中改良場區下6處糯稻地方試驗結果，每公頃平均糯穀產量第1期作7,500公斤，比台中糯46號增收18.5%，第2期作6,448公斤，比台中糯46號也增加110.7%。

上述成績是中部地區的試驗結果，至於對本省其他地區的適應情形，目前尚在進行全省性的區域試驗中。

三. 病虫害抵抗力

台中糯70號經全省統一病圃檢定結果，對葉稻熱病抵抗力呈「感」級，對穗稻熱病呈「中抗」級，對稻熱病的抵抗力比台中糯46號稍強。對紋枯病的抵抗力為「抗」級，對白葉枯病呈「中感」級，對稻飛蟲的反應為「感」級。



台中糯70號(即台中糯106號)

栽培管理要點

1. 本品種是硬型糯稻，栽培管理的方法大致與一般蓬萊稻相似。

2. 本品種適宜1、2期作栽培，但其對稻熱病抵抗力不強，第1期易發生稻熱病地區避免栽培，或若發病時應適時防治。另第1期作後期及第2期作應注意紋枯病的防治，稻飛蟲因無抵抗力，應隨時注意防治工作，其他病蟲害防治方法可參照農林廳編印的「植物保護手冊」適時防治。

3. 本品種耐肥性強，強悍抗倒伏，肥料施用量可比照台農67號管理方法施用。但為提高糯穀的飽滿度，應在幼穗形成期(插秧後第1期作約65天，第2期作約45天)酌予增加施用穗肥，肥料用量為20~25%的氮肥、20%的鉀肥。

4. 適當灌、排水管理，插秧及應經常保持淺水狀態，每隔7~10天排水1次，以促進稻根的發育。在分蘗盛期後至幼穗形成期前，即插秧後第1期作50~60天，第2期作35~45天，需行晒田至表土變成灰白色、有龜裂程度，再行灌水，以抑制無效分蘗及減少稻株徒長。孕穗期宜行排水5~7天，以促進根系伸展及使稻株健壯。

收穫前不可太早斷水，以免影響將來糯米品質。

嘉南平原秋作玉米最近發生的莖腐病，防治方法可參閱“豐年”34卷第6期47頁。