

# 臺中糯70號與臺中秈糯1號之育成<sup>1</sup>

黃賢喜 江壬卿 宋勳<sup>2</sup>

## 摘 要

臺中糯70號及臺中秈糯1號係臺中區農業改良場為改良本省所栽培之糯稻品種的缺點，採用本省推廣之豐產水稻品種與品質佳之糯稻以人工雜交育成，於民國73年7月11日獲准登記命名及推廣。

臺中糯70號係稈型糯稻，具強桿耐肥，不易倒伏之特性，適宜機械栽培作業。經兩年地方試驗之平均糯穀產量第一期作比臺中糯46號(對照品種)增產18.3%，第二期作亦可增收20.7%，與目前本省栽培面積最多之稈稻臺農67號之產量甚為接近。對稻熱病之抵抗力較弱，但比目前所推廣之稈糯品種為強，對白葉枯病之抗性亦不強，在低窪排水不良或風大容易發生白葉枯病地區避免種植，對褐飛蝨亦無抵抗力，須依照植物保護手冊推薦方法予以防治。本品種之糯米品質佳，適合米食加工或副食品及釀酒原料糯米等之用途。

臺中秈糯1號屬秈型長秈糯，植株較矮，耐倒伏，糯米品質佳，抗多種稻蟲害包括稻熱病、紋枯病、白葉枯病、黃萎病及褐飛蝨等，是本省唯一經人工雜交育成之抗多種病蟲害品種。其糯稻地方試驗之平均糯穀產量第一期作比臺中糯46號增產8.3%，第二期作亦增收44.4%，由於本品種耐寒性較差，故適合於第一期晚及第二期作栽培。

## 前 言

本省近10年來糯稻種植面積每年平均約18,000公噸<sup>(1)</sup>，總生產量約7萬公噸，其用途除直接供應市場製餅，糖果及糕類等食品加工原料外，一般國人年節之副食用，公賣局釀造紹興酒與花雕酒等所需之糯米原料，每年自國外進口7,000~8,000公噸<sup>(2)</sup>農民屢建議政府採用省產糯米，以減少外匯損失，同時目前本省食米儲存量甚多，政府正積極進行稻田轉作以減輕稻米產過剩之壓力，遂自民68年起由公費局與有關鄉鎮農會辦理釀酒所需稈糯(秈糯除外)之契約栽培與收購<sup>(2)</sup>，此後，糯稻栽培面積日益增加之趨勢。

一般依糯稻之類緣可分為稈糯(蓬米糯)與秈糯(在米糯)兩種。本省因用途需要量之不同，稈糯栽培面積約佔糯稻總面積之三分之二，秈糯約佔三分之一。由於本省過去數十年以來各試驗場所對糯稻品種改良工作未加以重視，數目前一般民間所種植之稈糯品種為數十年以前所選出的品種，如臺中糯46號係於民國20年由臺中場所選出<sup>(3,5)</sup>及新竹糯4號於民國53年由新竹場所選出<sup>(4)</sup>；又秈型糯稻品種亦大多數未經改之在來種。如白殼糯、烏殼糯、紅腳糯及尖仔糯等。該等品種均因產量偏低，抗病性弱及植株高易倒伏之不良特性存在，如果目前一般民間栽培品種加以改良，使其產量提高1~2成時，估計每年約可增加臺幣2~3億元之稻農收益，不但可舒解本省部份食米生產過剩壓力，且可節省外匯支出。因此，臺中區農業改良

<sup>1</sup> 臺中區農業改良場研究報告第 0059 號。

<sup>2</sup> 助理研究員兼股長，助理及副研究員兼作物改良課課長。