

水稻臺中189號之育成¹

曾勝雄 黃賢喜²

摘 要

臺中189號係由臺農67號(母本)與臺中187號(父本)雜交而育成之粳稻品種，具有強稈、抗稻熱病、米質佳及產量安定等特性，於民國72年6月17日獲准登記命名及推廣。

本品種對葉及穗稻熱病抵抗力強，適合於第一期作稻熱病容易發生地區栽培。由於其分蘗及穗數較少，故應行密植增肥或選擇地力肥沃土壤栽培。臺中189號雖然稻稈粗壯、強韌，不易倒伏，但因其株高比臺農67號高3~5公分，故應注意栽培管理技術，為促使分蘗數增加，肥料宜早期施用且於插秧後第一期作45天，第二期作30天應行斷肥，同時配合晒田作業以抑制無效分蘗及防止植株徒長。本品種屬偏穗重型，應施用穗肥以增加一穗粒數及穗重，藉以提高單位面積產量。本品種不抗白葉枯病，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，須按照植物保護手冊推薦之方法予以防治。收穫前不可太早斷水，尤其天晴的大熱天，不要有缺水現象，以免影響稻米品質。

前 言

稻米為我國國民的主食，而臺灣位處亞熱帶與熱帶之間，自然環境適宜水稻生產，故稻米向為我國主要的糧食作物。由於稻米對於農業生產及國民消費均具有實質重要性，稻米政策一直為我國的農業政策重心。本省自光復以來，稻米(糙米)單位面積產量由民國35年之1585公斤/公頃，增加到民國71年之3765公斤/公頃⁽¹⁾，其增加率高達137.5%，究其原因，可歸功於政府實施土地改革政策的成功，實施土地重劃，稻作品種與栽培技術的改良⁽¹⁶⁾，病蟲害的防治與肥料的增施，水資源的開發與利用，農業機械化的實施，完善而有效的農業推廣工作⁽¹⁰⁾以及實施保價收購(66年第一期作改為計畫收購，每公頃收購稻穀970公斤)^(12,16)。其中稻作品種與栽培技術的改良，對稻米增產之貢獻甚大。

本省自光復以來，各試驗場所育成之品種共計108種，其中粳稻94品種，秈稻14品種⁽¹⁴⁾，其中除秈稻臺中在來1號為綠色革命之根源外，以臺南5號及臺農67號最為突出。前者於民國54年獲准登記命名及推廣，由於其適應性廣，產量穩定及米質佳，備受農民歡迎⁽⁷⁾，其民國64年栽培面積高達420,207公頃，佔本省粳稻總栽培面積(649,248公頃)之64.7%⁽²⁾，其後由於本省積極推行機械化省工栽培，該品種由於不抗倒伏，不適合機械收穫，故其栽培面積逐年減少，繼之而起者為臺農67號，由於容易栽培，產量高、耐肥、強稈、抗倒伏，適合機械收穫，其栽培面積直線上升，於命名審查當年(民國67年)其栽培面積即達10萬公頃大關，截至民國71年之栽培面積已增加至454,620公頃，佔本省粳稻總栽培面積(591,884公頃)之76.81%，佔本

¹臺中區農業改良場研究報告第0035號。

²助理研究員兼雜糧股股長及稻作股股長。