

早熟秈稻品種臺中190號之育成¹

黃賢喜 張素貞²

摘 要

臺中190號係臺中區農業改良場為配合本省耕作制度栽培之需要及改良過去推廣之早熟品種的缺點，採用豐產、耐倒伏及適應性廣之臺農67號(♀)與早熟抗稻熱病及食味佳之臺中早育種229(♂)雜交而育成之早熟稻品種。於民國75年6月23日經審查通過，准予命名與推廣。

本品種除株型性狀已獲顯著改善外，具早熟、豐產、矮性耐肥、抗稻熱病及食味佳等優良特性，適合本省中部裡作地區栽培。經連續三年高級產量比較試驗結果，平均公頃產量第一期為5642公斤。第二期作為5114公斤，比對照品種(豐錦)分別增產11.8%及10.6%。其生育日數第一期作為117天(早植稻)，比豐錦晚熟一天，第二期作與豐錦相同均為82天，又經連續三年對稻熱病抗性檢定結果均達“中抗”至“抗”，食味品質與臺農67號相類似，比豐錦為佳，稻稈粗而抗倒伏。故本品種不僅適合裡作地區第一期作栽培，且適宜容易發生稻熱病地區第一期作種植，惟本品種白米稍有腹白，種子無休眠性以及對白葉枯病、黃萎病與褐飛蝨無抵抗性，栽培上應注意與防治。

前 言

依據臺灣省政府農林廳編印水稻品種別與種植面積統計，近五年來(民國70~74年)本省早熟稻種植面積每年約4~5萬公頃，約佔全省水稻總栽培面積之8~9%⁽⁵⁾，臺灣省處於亞熱帶，有優厚的氣候條件和水利灌溉設施，過去推行多期輪作制度(Multiple cropping system)一年可有三~四次的收穫，為國際人士所讚揚⁽³⁾，此種制度與早熟之應用有密切的關係。雖然多作栽培制度在勞力缺乏之今日，已失去了往日的誘因，但以一些經濟價值較高的作物配合第二期作水稻收穫後於秋冬種植也甚為普遍。就本省中部地區而言，秋冬裡作菸草與豌豆種植面積達1萬餘公頃，其他雜作與瓜果類面積亦不少；這些裡作地區，一般須種植一期早熟稻以縮短生育期而提早收穫，使裡作物有充裕的生長時間^(2,6)。故可見早熟稻應用於目前本省耕作制度上仍佔極重要的地位。

本省近20年來所選育成之早熟稻品種有臺中186號、臺中188號、高雄選1號、轟早生、高雄141號及豐錦等品種，惟年栽培面積超過1萬公頃者祇有臺中186號、高雄選1號及高雄141號。臺中186號因產量偏低，易倒伏，目前已少有栽培；高雄選1號植株細嫩，抗病性弱，其栽培面積已逐年減少至目前僅種植1000公頃左右；高雄141號雖具矮生、耐肥、抗稻熱病及米粒外觀佳等優良特性，每年尚維持在1萬公頃左右，但大部份集中於南部地區栽培⁽⁴⁾。由於上述早熟稻品種之生育日數仍嫌過長，並不適合中北部裡作栽培地區之需要，導致近年來農民

¹臺中區農業改良場研究報告第0151號。

²現高雄區農業改良場旗南分場主任(前臺中區農業改良場助理研究員)及助理研究員。