

一、前言

水稻為臺灣單項作物栽植面積最多的一種，每年面積達 26 萬公頃，其產業之穩健發展與否，對於廣大農友生計與糧食安定影響至鉅；雖然受麵食潮流日漸普及之影響，稻米仍為絕大多數消費大眾所仰賴的主食，為因應進口米之衝擊，並配合消費趨勢，水稻品種改良雖以米質為導向，但生產者對產量的需求卻不容忽視；因之，產量與品質二者兼具，方能視為育種成果之達成，也唯有如此，才能裨益稻米產業之發展⁽⁵⁾。臺東縣水稻生產以粳稻為主，主要栽培品種以臺東 30 號、高雄 139 號及臺粳 2 號為主，消費市場評價極高，為提供更優良之良質米品種加入生產，提升市場競爭力，本場乃積極從事粳稻良質米育種工作，期能育成更優質且適合轄區推廣栽培之新品種，使良質米產業永續經營發展。

臺灣小米因栽培年代久遠，且多農民自行留種繁殖，故品種大多已混雜退化，約有 160 種之多，大多數為各地原住民所留傳。本場歷經數十年之選拔育種，於 1962~2008 年間共選育臺東選 1 號至 8 號等 8 個優良品種，較原地方品種增產約 30~60%^(3,4)，目前以臺東 8 號為臺東地區主要栽培品種。新育成之小米新品種臺東 9 號屬短穗型品種，具有良好株型，產量高且穩定，春作產量比臺東 8 號增加 15%；生育日數較其他品系短 3~5 天，大幅降低生育後期遭逢鳥害及天災之風險，另具病蟲害耐受性高等優點，且對中、低海拔旱地適應性良好，極具推廣潛力。