

# 良質水稻新品種「高雄143號」之簡介

邱運全<sup>1</sup> 吳志文<sup>2</sup>

為因應國人對稻米的消費趨勢由過去以量為主的型態轉變為以質為重，以及我國加入世界貿易組織(WTO)後，進口稻米所帶來之衝擊，近年來本場加緊水稻試驗研究腳步希望以提高稻米品質，增加稻作生產效益來提升國產稻米市場之競爭力。而今年通過審查命名之「高雄143號」因具有良好的米飯適口性及豐產之潛力，在增加稻作生產效益方面更具特色。

「高雄143號」(原品系名稱為臺粳育70545號)係農業試驗所於民國83年第一期作以臺粳5號為母本與臺農育82649號雜交，其雜交後代於85年第二期作送至本場進行系統選拔、產量試驗及特性檢定，本品種於86年第一期作選出後，歷經7年的試驗培育成的優良品種。茲將品種特性及栽培注意事項介紹如下：



▲ 高雄143號單株

## 一、農藝特性

生育日數(自插秧至收穫)平均第一、二期作分別為115天及106天比臺農67號早8及4天(高屏地區一期作為115天，二期作為95天)，具有早熟性。成熟期株高平均第一、二期作約100公分左右，每叢穗數平均第一期作為17.8穗，第二期作為12.3穗。每穗粒數平均在88粒至95粒之間。千粒穀重平均24至25公克。稔實率平均第一期作87.5%，第二期作77.6%。株型優良。

## 二、稻穀產量

在高級產量比較試驗的結果第一期作每公頃稻穀產量達8208公斤比高雄142號增產19.1%，第二期作5689公斤，增產14.5%。而據稻區域試驗兩年(88-89年)四期作的結果，高雄143號稻穀產量第一、二期作分別為7718公斤及4698公斤，比臺粳1號分別增產22%及10.8%，若與中晚熟高產品種臺農67號相比較，高雄143號一期作增產3.5%，二期作低產2.9%，兩者產量在伯仲之間。高雄143號雖具早熟特性，產量卻與中晚熟品種相當。且其產量穩定較不易受環境之影響。

## 三、米質性狀

穀粒飽滿，碾糙率高，粒型整齊，糙米粒外觀品質良好，米粒透明度佳，心腹白少；以區域試驗材料進行兩年四期作的食味檢定，與良質米推薦品種臺9號比較，呈優或相同(屬A或B級)，顯示其稻米品質優良。



▲ 高雄143號白米外觀

## 四、抗病蟲害特性

由87年至89年連續三年在統一病圃檢定結果得知，高雄143號對葉稻熱病之抵抗力在嘉義或關山病圃(87年除外)，每年皆呈現中抗級以上之抗病性，對穗稻熱病的抗病性除民國88年在關山病圃呈現中