

作物改良

稻作

水稻新品種—高雄 143 號之育成

邱運全、吳志文、林富雄

高雄 143 號原品系名稱為「臺梗育 70545 號」，係於民國 83 年第 1 期作以植株中等、株型優良之良質米品種臺梗 5 號為母本，同時以具有早熟、抗葉稻熱病及褐飛蝨之優良品系臺農育 82649 號為父本，於民國 85 年第 2 期作選出。在各級產量試驗，全省性區域試驗及各項特性檢定結果顯示，本品系具有早熟、豐產、質優之特性，在公頃稻穀產量方面，第 1 期作平均為 7718 公斤比對照品種臺梗 1 號增產 22.0%，第 2 期作平均為 4698 公斤增產 10.8%，同時有良好的抗穗上發芽及抗稻熱病能力，且米飯適口性及稻穀產量穩定性等方面之表現亦較對照品種優良。因此提出申請登記命名，於 90 年第 1 期作審查通過，正式命名為『高雄 143 號』，並開始積極推廣。本品種適合台灣西部 1、2 期作栽培，同時因具有早熟的特性，中間作及秋冬裡作地區亦可栽培。

高雄 143 號為具有豐產、質優、食味良好、早熟、抗稻熱病及抗穗上發芽的梗稻新品種。惟該品種仍有部分缺點，種植時應注意下列事項：

1. 高雄 143 號適合於臺灣北中南各地區之單期作田、雙期作及秋冬裡作地區稻田栽培，栽培時可按照各地區最適當的時期來栽植，惟北部地區應早植以確保產量。
2. 高雄 143 號的生育日數較中晚熟品種短，在第 1、2 期作分別比臺農 67 號早 8 天及 4 天。栽培時應注意在生育前期適量施肥，以確保有效分蘗數及產量；而幼穗形成期應適期、適量(總氮量的 25% 以內)施用氮肥，以發揮早熟、豐產、質優之特性。
3. 本品種對紋枯病、白葉枯病、縞葉枯病、褐飛蝨、斑飛蝨及白背飛蝨等之抵抗力不佳，應按病蟲害預測發生警報及田間實際發生情形，依據「植物保護手冊」所述方法適時施以經濟防治。
4. 高雄 143 號於選育過程中，在田間雖未發現有倒伏之情形，但依據倒伏性檢定結果，其倒伏指數偏高，值得吾人注意。在肥料施用量方面，一般中等地力水田每公頃推薦施肥量為：硫酸銨 570~620 公斤，過磷酸鈣

280 公斤，氯化鉀 120 公斤，個別農地應視土壤肥力增減。栽培時應按照各區農業改良場推薦肥料量施用，並注意在水稻生長之中後期不宜多施氮肥，避免發生倒伏，以確保產量及品質。

5. 收穫前勿過早斷水，應經常保持土壤濕潤，以免影響米質，最適當之斷水時間約為收穫前 7 天左右。
6. 其他栽培管理可依照一般梗稻栽培法實施。