

# 早熟水稻新品種——台梗15號

台中區農業改良場 / 許志聖、張素貞、楊嘉凌

台灣省農業試驗所 / 陳正昌、劉大江

## 前言

本省水稻早熟品種栽培面積每年3萬公頃左右，約佔水稻總栽培面積10%，主要為配合輪作制度，栽培秋、冬裡作之需；因此水稻早熟性仍為許多農民所關切。在台中地區，育苗中心為考慮田間土地的使用狀況，常於秧苗綠化作業田種植生育日數較短的水稻品種，所以對早熟稻的需求亦非常的殷切。

本省以往的早熟稻品種由最早選種之台中選6號到民國83年甫命名之台梗11號，共計17個品種，早期以高雄141號栽培面積較廣，此品種雖產量穩定且抗稻熱病，但因具不易脫粒特性，小枝梗不易與穀粒分開，常為生產者所困擾，至民國76年開始漸為高雄142號品種取代。高雄142號

雖無脫粒性的問題，但產量仍稍為偏低；其後雖另有較早熟之台中10號及台梗14號供農民選擇種植，但此兩品種的產量若與中晚熟品種相比較，仍遜一籌。早熟稻品種產量偏低一直是育種者與稻農期待改進的缺點，倘若能予以改善，育成早熟又與高產品種台農67號產量相當的新品種，將有益於稻農縮短水稻栽培時間，增加對土地的利用價值。

## 育成經過

針對早熟品種低產的改良，台灣省農業試驗所農藝系陳正昌先生於國75年第二期作起以植株強悍不易倒伏、脫粒率中等及產量高台南育212號為母本，與早熟且米質佳之高雄141號回交一次，再由台灣省農業試驗所農藝系稻作研究室同仁進行四個世代的稻熱病檢定及嘉義分所抗褐飛蟲的篩選，選出數10個品系於BC<sub>1</sub>F<sub>2</sub>選出分送各農業區改良場，民國79年第一期作在台中區農業改良場由許志聖先生選出台梗育16519號（台梗15號之原品系名稱），於民國80年歷經初級與高級產量比較試驗後，因其產量突出，早熟性及米質與高雄141號相似，再於民國82年進入全省梗稻區域試驗及各項特性統一檢定圃的檢定，在全省的表現仍呈現比高雄141號高產脫粒性較對照為優。經過兩年四期作之區域試驗，更顯示出台梗15號在產量、米質、抗稻熱病、抗伏性等方面之優異表現。尤其是稻穀產量方面，在各個試區充分顯

### 永續農業經營管理

#### 專業經營

燻炭(炭化稻殼) · 木醋液  
益鈣(有機鈣元) · 菌益(糖蜜)  
朝陽有機液肥 · 光能微生物

光益農化工廠有限公司  
台中縣潭子鄉  
中山路三段493巷42弄17號  
電話:(04)5341300  
傳真:(04)5341440

非農藥防治 ◆ 有機栽培推廣