

稻 作

苗栗區水稻多用途品種之選育改良

本研究主要目標為發展特殊用途之品種及利用水稻多樣性配合其他產業的發展，如適合釀酒及稻田彩繪等品種之育成。選拔優良品系MY-94-97進行96年區域試驗，此品系親源包括TKY47375、越光及台中秈3號。試驗結果顯示，粗蛋白質含量、直鍊澱粉含量、及食味計測定值，第1期別為4.25%、17.2%、92.3；第2期作則分別為5%、19.5%、81.8。容重量與對照品種台秈8號比較，在第1期作及第2期作分別增加3.6%及1.4%。



MY-94-97與台秈9號稻株之比較



MY-94-97與台秈9號穀粒、糙米及白米之比較

建構水稻優質栽培模式 — 良質米品種生理特性研究與應用

探討地區良質米品種基本生理資料並建立良質米品種栽培生理基本網路相關資料。於3月插秧者，2個參試良質米推薦品種台秈9號及台農71號，平均全葉片數台秈9號為16.7片、台農71號為16片；分蘗始期之葉齡



指數為台種9號為0.30、台農71號為0.31。幼穗形成期之葉齡指數台農71號為0.90、台種9號為0.92。本試驗結果將建置於網際網路，以提供農民使用。



水稻葉片生長與分蘖之間關係，第一次分蘖：1stT、
第一片葉片：1stL，依次類推。

彩繪用稻品種之開發與應用

在95年第2期作所繁殖之F₁中，有6個葉色為淡綠，於96年第1期作繼續繁殖F₂選出植株中等系統。高級產量比較試驗中代號F16，其為TNSY2414/WE277之後裔，葉色淡綠但植株較矮，擬做為96年高級產量比較試驗參試品系之一。於9月28日舉辦稻田彩繪展，並甄選攝影佳作。



參加稻田彩繪展甄選入圍者吳國楨先生之作品

台灣野生稻在環境教育上之應用

利用模擬生長於桃園台灣野生稻族群之生長環境，建立模擬生長展示點，供休閒農業在稻米文化產業或環境教育解說之用。建立於苑裡鎮有機稻場野生稻環境教育解說示範1處，台灣野生稻解說區在9~10月間抽穗開花，調查其稔實率小於10%。



台灣野生稻解說區在9~10月間抽穗開花