

適合花蓮地區栽培之良質水稻品種特性介紹

鄭明欽

近年來由於國內經濟繁榮、社會結構的改變，食用品的多樣化，而國人食米年消耗量遞減，因此高品質米在食米市場需求日趨殷切。水稻栽培上應同時考慮到質與量，才能獲致較高的價格而提高稻作之利潤。但生產良質米為高度栽培技術，一般而言，稻米品質包括碾米品質、白米外觀、烹調及食用等三種。影響稻米品質的因素很多，除了受栽培環境，栽培方法及調製貯藏等的影響之外，根據過去試驗結果可知，品種間的差異很大，因此選擇具有優良米質特性之水稻品種配合栽培管理、調製等技術之實施，為生產良質米之第一先決條件。目前適合花蓮地區栽培的良質米品種有台南 9 號、台農 70 號、台中 189 號、高雄 139 號、高雄 142 號等 5 品種，茲將這些品種主要之優劣點分述於後，供農友們栽培之參考。



台農70號

台農 70 號

(一)優點：

- 1.高產並且有多種病蟲害（白葉枯病、褐飛蝨）等之抵抗性，因此在 2 期作較能發揮高產潛力。
- 2.米質佳、白米心腹白少，外觀佳，直鏈性澱粉含量低食味佳。
- 3.株高與台農 70 號相似，一期作平均 106.1 公分，二期作 115.8 公分，脫粒性比台農 67 號稍難，收穫時田間損失率較少，因此適合於機械收穫。



台南9號

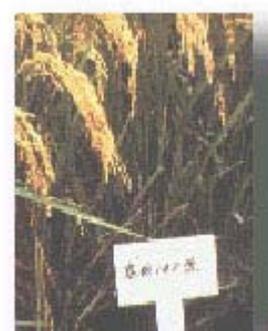
(二)劣點：

- 1.株高雖與台農 67 號相似，但稻桿之韌度較差，如肥培管理不善有倒伏之虞。
- 2.本品種在命名時對稻熱病具有抵抗性，但 76 年第 1 期作在中南部及本區發生稻熱病，尤以穗稻熱病罹病嚴重，因此栽培本品種時應特別注意肥培及穗稻熱病的預防工作。
- 3.對斑飛蝨不具抵抗性，在抽穗前後及齊穗期應注意防治。

台農 9 號：

(一)優點：

- 1.豐產、抗倒伏：稻穀產量與台農 67 號相若稻桿強硬，不易倒伏。
- 2.米質優良，穀色鮮黃粒型中，米粒透明度佳，心腹白少，米飯食味稍優於台農 67 號。
- 3.抗稻熱病：對葉稻熱病抵抗性為抗級，穗稻熱病中抗級。
- 4.種子稍具休眠性，可減少穗上發芽損失。



高雄 142號

(二)劣點：

- 1.對褐飛蝨無抵抗性、應注意防治。

- 2.本品種種子稍具休眠性，第 1 期作收穫種子做為第二期作用時，應充分曬乾，並浸水 3 4 日，催芽 1 2 日，以確保發芽整齊。
- 3.脫粒性與台農 67 號相似，應適期收穫，以確保米質及避免產量之損失。

台中 189 號：

(一)優點：

- 1.米質優良：米粒透明度佳，心腹白少，米飯食味較台農 67 號為優。
- 2.強桿不倒伏；本品種雖較台農 67 號稍高，但稻桿強硬，不易倒伏。
- 3.抗稻熱病：葉及穗稻熱病尚具有抵抗性，適合稻熱病容易發生的一期作栽培。

(二)劣點：

- 1.分蘖性較弱，2 期作平均產量較低亦較不穩定。
- 2.白葉枯病容易發生，2 期作抽穗後經常嚴重發生白葉枯病，影響產量及米質，2 期作栽培本品種時，應特別注意白葉枯病之預防。

高雄 139 號：

(一)優點：

- 1.多蘖、高產：本品種分蘖性強，穗數較多，在本區之玉里、富里二鄉鎮更具高產潛能。
- 2.米質優良，食味佳，一期作可能受高溫成熟影響，白米心腹白稍多，惟一、二期作其米飯食味均佳。
- 3.株高在 100 公分左右，並具強桿不倒伏適合機械收穫。



高雄 139 號

(二)缺點：

- 1.紋枯病及褐飛蝨較易發生，應注意防治。
- 2.本品種生育期較長，二期作應盡早種植，以避免季節風等不良環境之影響。

高雄 142 號：

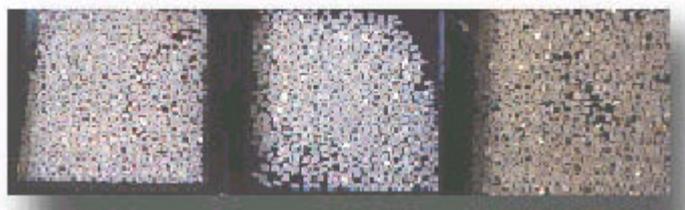
(一)優點：

- 1.早熟，品質優良：可較台農 67 號等中熟品種早熟 7 10 天，有利於裡作栽培之需要，心腹白少，米粒外觀透明，食味佳，含有胚芽率高。

台農70號

台南 9號

台中 189號



- 2.稍具休眠性：比早熟品種高雄 141 號之穗上發芽率降低 47.3% 81.2%，可減少收穫期遇雨水造成穗上發芽之損失。
- 3.脫粒性適中：脫粒後稻穀無小枝梗，不會造成容量不足之缺點。
- 4.豐產穩定性好：區域試驗平均產量比高雄 141 號增加 4.5%，早熟特性在本區二期作栽培時較易避開生育後期不良環境之影響，產量可較為穩定。

(二)缺點：

- 1.不抗紋枯病及褐飛蝨，應注意防治。

- 2.株高在 90 100 分之間，惟桿稀弱，注意肥料量及施用期以避免倒伏發生。
- 3.種子稍具休眠性，充分曬乾後使用，以促進發芽整齊。