

台農 81 號係農業試驗所嘉義農業試驗分所於民國95年第1期作以良質米品種「台梗2號」為母本與優良品系嘉農育902036號雜交，民國98年選出嘉農育981027號參加高級產量比較試驗、區域試驗、稻米品質分析、食味檢定、氮肥效應試驗、稻穀儲藏試驗及各項特性檢定，具有米粒外觀良好、食味品質優良、稻穀產量高、脫粒性適中、耐倒伏性較佳及穗上發芽率較低，對於稻熱病及褐飛蝨具有抵抗性等優良特性，於民國106年11月27日經審查通過，正式命名為**台農 81 號**。

一、品種特性(數據為平均值)：

1. **台農 81 號**為中晚熟梗稻品種。

自插秧至成熟日數第1期作約130天，第2期作約113天；株高第1期作為90公分，第2期作94公分；穗數第1期作為16穗，第2期作12穗；一穗穎花數第1期作為81粒，第2期作108粒；千粒重第1期作為26公克，第2期作25公克

；稈實率第1期作為91%，第2期作79%；稻穀公頃產量第1期作為7,017公斤，第2期作5,680公斤。

2. **台農 81 號**屬短粒型品種，其米粒外觀良好，心、腹、背白少，透明度佳；容重量第1期作為557公克/公升，第2期作為554公克/公升；糙米率第1期作81%，第2期作82%；完整米率第1期作58%，第2期作68%；直鏈澱粉含量第1期作18%，第2期作21%；粗蛋白質含量第1期作5%，第2期作6%；米飯食味優良，其外觀、香味、口味、黏性及硬性等均與台9號相同，綜合總評亦同屬B級；稻穀在低溫下經5個月之儲存後其食味仍維持與在低溫下冷藏之台9號相同品質。

3. **台農 81 號**之倒伏性第1期作為1級，第2期作1級，屬強抗倒伏性，性稻稈略細，故栽培時仍應注意勿施用過量氮肥，以避免造成倒伏影響產量與品質。耐寒性第

1期作為1級，第2期作8級；穗上發芽率第1期作為30%，第2期作18%；脫粒率第1期作為23%，第2期作30%，脫粒性適中，適宜機械收穫。

4. **台農 81 號**對於稻熱病、褐飛蝨及斑飛蝨等具有中度抵抗性，但對於白葉枯病、紋枯病及白背飛蝨則不具抗性。

二、栽培管理要點及注意事項：

1. **台農 81 號**適宜全台各地區第1、2期作栽培，惟仍應注意適地適時栽培為佳。

2. **台農 81 號**為中晚熟品種，對於低溫較為敏感，建議第1期作勿過早種植，以避免秧苗遭受寒害；第2期作北部地區應避免晚於立秋種植，以減少生育後期低溫對於產量及品質造成之不良影響。

3. **台農 81 號**株高中等，耐倒伏性尚佳，惟該品種施用重氮肥對於產量增加並沒有明顯效果，考量稻

米品質及氮肥施用量效益與合理施肥，氮肥施用量第1、2期作均以120~160公斤/公頃氮素為宜，得視栽培地區，地力肥瘠，栽培之前作物及氣象因素等酌予增減。施肥方法及氮肥比例為基肥：30%；第1次追肥（1期插秧後15天，2期插秧後10天）：20%；第2次追肥（1期插秧後30天，2期插秧後20天）：30%；穗肥：20%。生育中期應力行曬田，以抑制無效分蘗，促進根部活性，防止倒伏。

4. **台農81號**對於稻熱病、褐飛虱及斑飛虱等雖具有中度抵抗性，但應注意在大面積栽培後，由於稻熱病菌生理小種及稻飛虱生物小種可能發生變異而疏忽防治造成損失。本品種對於白葉枯病、紋枯病及白背飛虱等不具抵抗性，栽培時應依田間實際發生情形及病蟲害預測警報，適時予以經濟防治，尤其在颱風及豪雨後應注意白葉枯病之防治。

5. 目前由於氣候暖化影響，第1期作

抽穗後常因高溫造成稻米白垩質或心腹白增加，建議抽穗期至乳熟期以深水流動灌溉減少高溫對於稻米白化的影響。黃熟期至完熟期採輪灌方式，應經常保持土壤濕潤，勿過早斷水，以免影響米質，最適當之斷水時間約為收穫前5~7天。

6. 為確保稻米品質，應適時收穫，乾燥過程不宜過速或過度乾燥，建議依良質米收穫及乾燥方式進行作業，將稻穀水分維持在14~14.5%之間，並儲存於通風冷涼之處或低溫冷藏。

7. 其他栽培管理可依照一般梗稻栽培方法實施。



廣告

水稻新品種 台農81號

