花蓮區農業專訊 1：11-13

水稻新品種台梗八號

莊商路、林國清 1992 花蓮區農業專訊 1:11-13

水稻新品種『台梗八號』經稻作育種小組推薦，而於民國 81 年 6 月 10 日，由農林廳召集之新品種登記命名審查小組審查通過，登記爲台梗八號，准予繁殖推廣。

台梗八號是台南區農業改良場嘉義分於民國 73 年二期作以台南育 210 號爲母本，台梗 2 號爲父本進行雜交，民國 75 年第二期作選出，由全省稻作育種小組登錄爲台梗育 4268 號，參加各級產量比較試驗、區域試驗，及各項特性檢定與米質分析，結果顯示其具有高產且穩定，米質優良、食味佳、抗稻熱病強、抗倒伏性強、再生能力強及對褐飛蝨稍具耐性等特性，值得推介農民栽植。茲將其特性及栽培管理要點介紹於後，以供參考應用。

一、農藝特性：

台梗八號爲梗型、中晚熟品種，全生育日數第一期作 134 天，第二期作 131 天；株高第一期作 106.1 公分，第二期作 99.6 公分；每株穗數第一期作爲 18.4 穗，第二期作爲 14.5 穗；一穗穎花數第一期作爲 85.7 粒，第二期爲 81.9；稔實率第一期作爲 94.7%，第二期作爲 94.0%；千粒重一期作達 27.8 公克，二期作 27.9 公克；株型佳，糙米容重量每公升達 858 公克；糙米外觀品質亦有中上之表現。



水稻品種台梗八號單株

二、稻穀產量：

台梗八號在全省七處進行區域試驗的結果，第一期作之平均產量爲 6,542 公斤／公頃，較台農 67 號之 6,400 公斤／公頃高 2.2%；第二期作之平均產量爲 4,935 公斤／公頃，則較台農 67 號之 5,014 公斤公頃減少 1.6%；而於不同地區穩定性之表現，則在第一期作有優於台農 67 號之趨勢，第二期作則表現稍差。

三、氮肥效應：

台梗八號經氮肥效應試驗結果顯示，雖然當硫酸銨提高用量至每公頃 800、1000、1200 公斤時，抗倒伏性則一直維持良好，稻穀產量亦有隨之增加的趨勢，但以 800 公斤之處理，可達最高的氮肥施用效益。因此建議栽培台梗八號可採行一般推薦之氮肥用量或酌量增施，經濟施肥量可考慮採用 800 公斤／公頃硫酸銨。

四、病蟲害抵抗性：

台梗八號對於稻熱病之抵抗性強且穩定，連續多年檢定結果，葉穗稻熱病屬於抗級，而在白葉枯病之表現則略同於台農 67 號平均爲中抗程度，對褐飛蝨、斑飛蝨的抵抗性平均屬感級，亦與台農 67 號之表現相同，但對白背飛蝨之感級，則以台農 67 號之中感至抗級表現較佳。

五、米質及食味優良：

台梗八號之穀粒稍大且飽滿，稃色金黃，粒型整齊，色澤及外觀品質良好；米粒透明度佳，心腹白少，直鏈性澱粉含量低，食味品質與良質米品種台中 189 號相同，顯示可符合良質米標準。

六、再生能力強且產量高：

台梗八號具且有高穩定的再生力，再生稻的產量亦可達 4720 公斤／公頃，因此適合再生栽培，可節省勞力支出及生產成本，符合目前謀求降低生產成本之需要。



台梗八號成熟期田間生育情形

七、台梗八號之缺點：

1. 對紋枯病、縞葉枯病、白葉枯病、褐飛蝨、斑飛蝨、白背飛蝨之抵抗性欠理想。
2. 第二期作生殖生長期對低溫敏感，耐寒性較差。

八、栽培管理應注意事項：

1. 台梗八號適合單期作田及雙期作地區栽培，其生育日數、株高與台農 67 號相近，栽培管理可依照台農 67 號田間作業實施之。
2. 栽培時應注意前期施肥，以增加有效分蘗數，發揮高產潛能，生育後期宜視生育情形，酌施氮肥，以提高每穗粒數，增加產量。
3. 台梗八號對稻熱病雖具有抗性，但對部份病蟲害仍不具抵抗性，應依病蟲害預測警報及田間實際發生情形及早適期防治。
4. 第二期作之後期耐寒性稍差，北部區勿晚植以免影響生育後期之稔實率而降低產量。
5. 台梗八號適合再生栽培，唯需注意前期作之褐飛蝨、紋枯病、黑尾浮塵子等病蟲害之防治，並嚴防倒伏，黃熟期後進行間歇性灌水，保持土壤濕潤，以維持根群活力，提高再生芽發生率，並於再生芽伸長至 15～20 公分時進行割蘗處理，確保再生稻之品質與產量。

表　台梗八號與台農 67 號主要農藝性狀與產量之比較

品種名稱		台梗八號		台農６７號	
期作別		Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ
株高（公分）		106.1	99.6	110.1	104.8
穗數		18.4	14.5	19.0	16.4
全生育日數		134	108	131	109
抗病性	葉稻熱病	抗	抗	感	感
	穗稻熱病	抗	—	極感	—
	紋枯病	極感	感	極感	極感
	白葉枯病	中抗	中感	中抗	中感
褐飛蝨	幼苗	感		感	
	成株	感		感	
穗長（公分）		17.6	18.9	17.0	17.5
穗重（公克）		2.4	2.3	2.0	2.3
一穗粒數（粒）		85.7	81.9	81.9	83.7
千粒重（公克）		27.8	27.9	25.7	25.9
稔實率（％）		94.7	94.0	89.7	94.7
米質		良	良	中	中
高級試驗成績	公頃稻穀產量（公斤）	8,600	6,856	8,389	6,633
	指數	102.5	103.4	100.0	100.0
區域試驗成績	公頃稻穀產量（公斤）	6,542	4,935	6,400	5,014
	指數	102.2	98.4	100.0	100.0