水稻新品種台梗 10 號，豐產、質優、抗病之優良品種

李祿豐 1993-10 花蓮區農業改良場農技報導 21:1-3

一、前言：


台梗10號之單株

水稻新品種「台梗 10 號」係經稻作育種小組推薦，於民國 82 年 6 月 25 日，由農林廳召集之新品種登記命名審查小組審查通過，命名為台梗 10 號，准予繁殖推廣。

台梗 10 號之親本是以台中育 284 號為母本，台農 70 號為父本雜交後選出之優良新品系。最初編為「台梗育 6781 號」，經初級、高級、區域試驗及各種抗病蟲性檢定等。結果顯示「台梗 10 號」具有穗大、著粒較密等高產特性，其外觀米質亦優於「台農 67 號」，食味與良質米台中 189 號同等級，對稻熱病及白葉枯病之抵抗性較台農 67 號為強，值得推介農友種植，茲將其特性及栽培管理要點介紹於後，供農民及農業推廣人員參考。


台梗10號在田間生育情形

二、台梗 10 號特性：

1.農藝性狀：

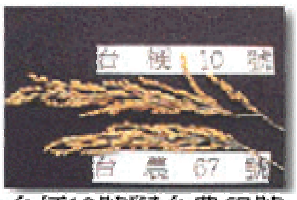
「台梗 10 號」為梗型、中晚熟品種，全生育日數第一期作 122 天，第二期作 116 天。穀呈淡黃色，無芒，株高第一期作 105 公分，第二期作 99 公分，每株穗數第一期作 15.1 支，第二期作 12.2 支；一穗穎花數第一期作 101.6 粒，第二期作 112.6 粒，著粒密度較一般品種為多。第一期作稔實率 87.5%，第二期作 74.7%；稻穀千粒重第一期 24.0 公克，第二期作為 23.0 公克。糙米品質及外觀均佳。（見表一）

2.稻穀產量：

高級試驗結果顯示台梗 10 號在第一、二期作較台農 67 號增產 3.9 及 1.0%。全省區域試驗結果，第一期作之平均產量每公頃為 6,807 公斤比對照品種台農 67 號 6,641 公斤，增產 2.5%，其中在桃園、彰化、嘉義三地區產量最高，在台東、宜蘭及花蓮等地分居第 2 及第 3 順位。

穩定性測驗結果比對照品種台農 67 號為優，適於一期作全省各地區栽培。

3.耐肥性：



台梗10號與台農67號稻穗之比較

台梗 10 號耐重肥，肥效性佳，在一般常態稻田條件下，氮肥之施用量以標準施用量每公頃 600 公斤之硫酸銨較佳，在肥力較低之土壤種植時，可考慮增施氮肥，除能增加產量外，應無倒伏之慮。

4.病蟲害抵抗性：

葉稻熱病為抗級，穗稻熱病為中抗級，較台農 67 號的極感級為優。白葉枯病為中抗級，優於台農 67 號之感級。對紋枯病及稻飛蝨不具抗性為本品種之缺點，栽培時應以田間發病情況，適期施藥防治。

5.穗上發芽率及脫粒性：

脫粒性，第一期作為 28.6%，第二期作 22.7%，較台農 67 號為低，可謂脫粒性適中，因此在機械收穫時可減少收穫時之損失。台梗 10 號穗上發芽率第一期作為 48.4%，第二期作為 75.4%，與台農 67 號類似，屬同一級穗上發芽型，可謂無休眠特性。在第二期作生育後期多雨地區應提早收穫以免損失。

6.米質優良食味佳：

台梗 10 號之穀粒飽滿，米粒透明度佳，心腹白少，直鏈性澱粉含量較低，米飯外觀較台農 67 號佳。其食味品質與良質米台中 189 號相同等級。

7.適於省工栽培：

台梗 10 號經倒伏性測定結果，在一般田間施肥量之下，其實測倒伏指數為 1.39，台農 67 號為 1.54，顯示台梗 10 號在慣行肥料量之下，具有與台農 67 號之抗倒伏能力，因此有利於省工的機械收穫操作。

三、栽培上應注意事項：

1.台梗 10 號適合全省第一期作栽培，在一年一作稻田地區亦為配合輪作制度之理想品種。

2.台梗 10 號之生育日數及株高在第一期作與台農 67 號相近，栽培管理方式可依照台農 67 號田間管理作業方法實施。

3.栽培時應注意前期施肥，以增加有效分蘗數，發揮高產潛能，並力行晒田，生育後期宜視生育情形，酌施穗肥，以提高每穗粒數，增加產量。

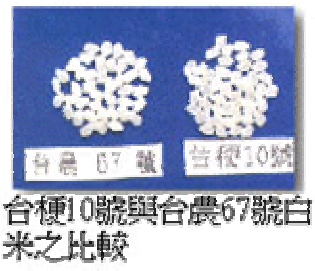
4.台梗 10 號對紋枯病、縞葉枯病、褐飛蝨、斑飛蝨、白背飛蝨等不具抵抗性，應依照病蟲害預測警報及田間實際發病情形及早適時防治，其他蟲害亦同。

5.台梗 10 號於第二期作之生育日數長，耐寒性稍差，宜避免種植或晚植尤於北部及山區栽培時更應注意，以免影響生育後期之稔實率而降低產量，因此建議僅用為第一期作或一年一作地區之栽培品種。

6.收穫前勿過早斷水，以免影響米質，適當之斷水時間約為收穫前 7 天左右。

7.其他栽培管理可依照一般梗稻栽培方法實施。

四、推廣展望：



台梗10號與台農67號白米之比較

水稻新品種「台梗 10 號」具有豐產、米質優良、抗稻熱病及白葉枯病能力較優等特性，與本省目前栽培面積最廣之「台農 67 號」比較均有顯著改進，在嘉南、台中、桃、竹、苗、蘭陽平原等地區之稻穀產量高而穩定，應可推荐一期作在全省各地均可栽培。

近年來宜蘭北部地區推行一年一作栽培制度，成效良好，「台梗 10 號」為適宜之栽培品種。本場計劃自民國 82 年二期作起設立原原種田，加速繁殖種子，並參加全省水稻優良品種示範，藉由觀摩會之召開推荐給農友，並廣泛利用推廣手冊及農民集會加強宣導，使農民對水稻新品種台梗 10 號有所瞭解，進而採用栽培以達推廣之效果。

表一、台梗 10 號與台農 67 號主要農藝特性之比較

品種名稱	期作別	抗病性				抗蟲性		倒伏程度	耐肥性	穗上發芽率(%)	脫粒率(%)	耐寒性	糙米品質(級)	食味等級(級)	區域試驗成績	
		葉稻熱病	穗稻熱病	白葉枯病	紋枯病	褐飛蝨	斑飛蝨								稻穀產量(kg/ha)	指數(%)
台梗 10	I	抗	中抗	中抗	感	中感	中感	直立	重	48.4	28.6	中感	2	B	6,807	102.5
	II	抗	—	中抗	極感	中感	中感	直立	重	75.4	22.7	中感	2	B	4,609	95.0

號															
台農67號	Ⅰ	極感	極感	中抗	感	中感	中感	直立	重	54.4	33.7	抗	4	A	6,641	100.0
	Ⅱ	極感	—	中感	極感	中感	中感	直立	重	70.6	23.9	中抗	4	C	4,851	100.0