

水稻新品種「台梗七號」

江瑞拱 1992 花蓮區農業專訊 1:8-10

水稻新品種『台梗七號』經稻作育種小組推薦，而於民國 81 年 6 月 9 日，由農林廳召集之新品種登記命名審查小組審查通過，登記為台梗七號，准予繁殖推廣。

台梗七號是台東區農業改良場於民國 76 年第一期作自稻作育種小組交試材料中，由觀察試驗品系中選出 J692153 / 福錦 / / 台中 189 號為親本之品系，即台梗育 2370 號，參加各級產量比較試驗及全省區域試驗，同時進行米質分析，食味檢定，各項病蟲害檢定及其他多項特性檢定等，結果顯示台梗七號具有符合要求之產量及良好之米質與食味，尤以具有良好之抗稻熱病特性為一大特色，值得推介農民栽培。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：

台梗七號為梗型、中晚熟品種，全生育日數第一期作 122 天，第二期作 102 天；株高第一期作 94 公分，第二期作 91.3 公分；每株穗數第一期作 18.1 穗，第二期作 16.9 穗；一穗粒數第一期作 78.9 粒，第二期作為 66.0 粒；稔實率第一期作為 90.2%，第二期作為 86.2%；穀千粒重的表現第一、二期作在 23.9 公克左右，糙米率第一期作 83.2%，第二期作 82.0%，且糙米外觀均有較佳之表現。

二、稻穀產量：

台梗七號在全省七處進行區域試驗的結果，第一期作平均產量為 6,302 公斤 / 公頃，與台農 67 號之 6,400 公斤 / 公頃相近；第二期作全省平均產量 4,734 公斤 / 公頃，則為台農 67 號 5,014 公斤 / 公頃之 94.1%；但在不同地區之穩定性表現仍與台農 67 號類似，對環境有較佳之適應能力。

三、氮肥效應：

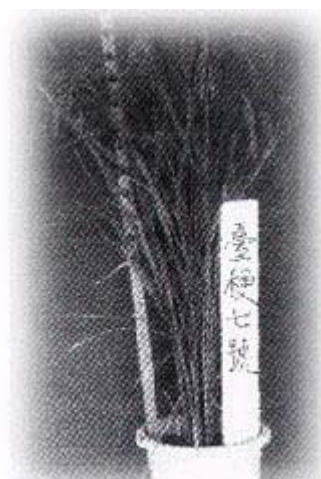
台梗七號經氮肥效應試驗結果顯示，雖然硫酸銨每公頃施用量提高至 800 及 1000 公斤，植株仍未發生倒伏現象，但就氮肥施用效益而言（即每增施一元之氮肥，可增收之效益），氮肥施用範圍仍以 600 - 800 公斤 / 公頃為宜。

四、耐寒性：

台梗七號在第一期作秧苗期之耐害性之表現較台農 67 號相同或較優，屬抗級，於一期作栽培育苗時，對低溫有較佳之適應能力。而在第二期作生育後期之耐寒性則為中抗程度，亦有優於台農 67 號之中感程度。栽培本品種，應可依各地農時適期插秧。

五、對稻熱病之抵抗力：

台梗七號之葉稻熱病之平均反應為抗級；而在穗稻熱病方面，亦為抗級；與台農 67 號之感或極感級比較，已有極大的改進。栽培上可減少施藥次數及成本。唯鑑於田間栽培時稻熱病發病情況之複雜性，仍不宜輕忽防治工作。



水稻品種台梗七號單株

六、米質及食味優良：

台梗七號之米粒飽滿，心、腹、背白發生均極少，透明度較佳，直鏈性澱粉含量亦較低，外觀品質顯著較台農 67 號為優良。經食味檢定結果，米飯黏軟，入口品質佳，與台農 67 號表現相似或較優，與良質米品種台中 189 號的表現相同，故具有優良食味品質。

七、台梗七號之缺點：

- 1.對紋枯病、白葉枯病、褐飛蝨及斑飛蝨之抵抗性表現均與目前推廣品種台農 67 號相似，亦即抗性並不理想，因此栽培時應注意防治。
- 2.在第一期作之抗倒伏性欠理想，建議栽培本品種時勿施過量氮肥。

八、栽培管理應注意事項：

- 1.台梗七號因具有較佳之抗稻熱病能力，可考慮在易發病地區取代其他栽培品種；於第一期作可在全省各地栽培，第二期作則在桃園、台中、嘉義、高雄、台東等地區栽培時，產量表現較為穩定。
- 2.台梗七號之生育日數與台農 67 號相近，栽培管理方式可依照台農 67 號田間作業進度實施。
- 3.在生育初期適量施肥，促進早期分蘖以增加有效穗數，發揮產量潛能。
- 4.台梗七號對稻熱病雖具有抗性，但仍應依病蟲害預測發生警報及配合田間實際發生情形，依據『植物保護手冊』推薦方法適期進行防治。



台梗七號成熟期間生育情形

表 台梗七號與台農 67 號主要農藝性狀與產量之比較

品 種 名 稱		台梗七號		台農 6 7 號	
期 作 別					
株 高 (公 分)		102.8	97.7	101.9	96.5
穗 數		16.9	13.8	16.5	13.0
全 生 育 日 數		122	114	123	114
抗 病 性	葉稻熱病	抗	中抗	極感	極感
	穗稻熱病	中抗	-	極感	-
	紋枯病	感	極感	感	感
	白葉枯病	抗→極感	抗→極感	抗→感	中抗→極感
褐飛 蝨	幼苗	感→極感	感→極感	極感	極感
	成株	中抗→中感	中抗→中感	中感→中抗	中感→中抗
穗長 (公分)		18.3	17.9	17.8	17.8
穗重 (公克)		2.01	1.79	2.11	2.08
一穗粒數 (粒)		90.5	88.6	91.0	96.2
千粒重 (公克)		23.3	21.0	27.5	19.5
稔實率 (%)		83.9	80.4	84.9	81.0

米 質		良	良	中	中
高級 試驗 成績	公頃稻穀產量 (公斤)	6084	4917	6667	5750
	指 數	91.3	85.5	100.0	100.0
區域 試驗 成績	公頃稻穀產量 (公斤)	6302	4734	6400	5014
	指 數	98.5	94.1	100.0	100.0