

水稻(新品種)

台梗6號

豐產、再生力強、食味佳

花蓮區農業改良場育成之台梗6號水稻新品種，經於民國80年11月27日，由農林廳召集之新品種登記命名小組審查通過，登記為台梗6號，准予繁殖推廣。

台梗6號具有高產特性，在花蓮及宜蘭地區第二期作的產量表現優於台農67號；其外觀品質與台農67號相似，但食味較優良，對主要病害稻熱病與白葉枯病的抵抗力亦較台農67號為佳；此外，本品種具有脫粒性中等及再生力強等優良特性，值得推介農民栽培，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應用。

農藝特性

『台梗6號』為稈型、中晚熟品種，全

台梗6號是花蓮區農業改良場於民國73年開始作育種雜交的水稻新品種，並於民國78年一期作以台梗育8383號參加全省區域試驗與米質分析等檢定，終於因具豐產、抗倒伏、食味佳及再生力強等優良特性，於民國80年底登記命名為台梗6號，值得推介給農友栽培。

花蓮區農業改良場／

劉瑋婷 鄭明欽 林富雄

生育日數第一期作142天，第二期作121天；稈尖與谷同呈淡黃色，無芒；株高第一期作93.8公分，第二期作92.2公分；每株穗數第一期作12.3穗，第二期作13.5穗；一穗穎花數第一期作為83.3粒，二期作101.9粒；稈實率第一期為90.0%，而第二期作因77年之抽穗期及乳熟期，花蓮地區連續達遇尼爾森、歐黛莎及魯碧颱風，使結實情形不佳，僅為53.5%，而依據79年及79年全省區域試驗平均資料，台梗6號之稈實率為78.8%；稻谷千粒重之表現第一、二期作各為28.1及21.2公克；並且，糙米品質外觀亦有中上的表現。(表1.)

1. 稻谷產量

在本場高級試驗結果顯示，第一、二期

表1. 台梗6號與台農67號主要農藝性狀

品 種 名 稱	期 別	株 高 (公分)	穗 數	全 生 育 日 數 (天)	抗 病 性				褐 飛 蟲 幼 成 苗 株	倒 伏 性	穗 長 (公分)	穗 重 (公克)	一 穗 穎 花 數 (粒)	千 粒 重 (公克)	脫 粒 率 (%)	穗 上 發 芽 率 (%)	耐 肥 性 (%)	稈 實 率 (%)	米 質		高級試驗 績		區域試驗 績	
					葉 稻 熱 病	穗 稻 熱 病	紋 枯 病	白 葉 枯 病											中 感 至 中 抗	中 感 至 中 抗	中 感 至 中 抗	中 感 至 中 抗	公 谷 項 產 量 (公斤)	指 數 (%)
台 梗 6 號	I	93.8	12.3	142	中 抗	中 抗	極 感	中 抗	中 感	中 直	16.9	2.1	83.3	28.1	34.5	44.5	重	90.0	中 上	5,166	107.0	6,148	99.4	
	II	93.3	12.7	121	中 抗	—	極 感	中 感 至 中 抗		中 直	17.7	1.9	01.9	21.2	19.5	49.5	重	53.5	中 上	3,056	107.9	4,580	99.9	
台 農 6 7 號	I	92.2	15.5	137	感	極 感	極 感	中 感	中 感	直	16.9	1.6	68.5	27.7	31.5	52.5	重	81.0	中	4,827	100.0	6,175	100.1	
	II	98.6	13.5	120	感	—	極 感	中 感		直	18.2	1.5	03.5	20.6	26.5	53.0	重	57.0	中	2,833	100.0	4,583	100.0	

* 台農67號為目前本省栽培面積最大，適應性最廣之推廣品種。

** 第二期作稈實率偏低及高級試驗產量減低係因77年高級試驗受魯碧颱風影響之結果，如依據區域試驗78年與79年二期作全省平均資料，台梗6號之稈實率為78.8%，台農67號為77.5%。

1. 台梗6號成熟期於田間之表現



2. 台梗6號(左)與台農67號(右)單株之比較



作台梗6號較台農67號各增產7.0%及7.9%。在全省七處進行區域試驗結果，第一期作之平均產理為6,147公斤/公頃，與台農67號之6,178公斤/公頃接近，其中以彰化、花蓮地區之產量表現最佳，各較台農67號增產12.3%及7.8%，除台東地區因79年一期作收穫期受到歐菲莉颱風帶來的豪雨，致產量偏低(61.6%)外，在其餘地區之產量，與台農67號接近；第二期作台梗6號之平均產量為4,580公斤/公頃與台農67號之4,583公斤/公頃相近，其中在花蓮及蘭陽地區各增產14.4%及8.9%，除台東地區(92.9%)外，在其餘地區亦與台農67號相若；綜合而言，台梗6號與台農67號相似，具高且穩定的產量表現。(表1.)

2. 耐肥性

台梗6號經氮肥效應試驗之結果顯示，雖然當硫酸銨每公頃施用量提高至800及1000公斤，產量較花蓮地區之慣用量(600公斤)增加，但植株已發生傾斜，且稻谷產量之增加並未達顯著水準，因此建議台梗6號在一般栽培條件下，氮肥施用量可以每公頃600公斤之硫酸銨為標準，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。

3. 病虫害抵抗力

台梗6號之葉對穗稻熱病抵抗力之平均

反應為中抗，白葉枯病抵抗力之平均亦為中抗，與台農67號比較已有大的改進，唯有鑑於田間發病情況之複雜性，仍需適時予以防治。對紋枯病則不具抗性，而對褐飛蝨抵抗力表現雖然中抗反應，但檢定結果在年度間有不同的反應，栽培時仍宜加強防治。

4. 穗上發芽率及脫粒性適中

台梗6號之穗上發芽率一期作為44.5%，二期作為49.5%，較台農67號為低，與目前多數推廣品種相似，屬中度穗上發芽。在脫粒性方面，一期作為34.5%，屬稍易脫粒，二期作為19.5%，屬中度脫粒性，與台農67號表現相同，在以聯合收穫機收穫時可避免因小枝梗過多而致使容重量降低的問題。

5. 米質及食味優良

台梗6號之米粒飽滿，無明顯腹白，但有少許心白；直鏈性澱粉亦較低，且有較台農67號為佳之外觀。經食味檢定的結果，除79年二期作之香味外，其餘如外觀、口味與黏性表現，均較良質米推廣品種台中189號稍佳，硬性亦較低，總評亦優，顯示具有頗佳之食味品質。(表2.)

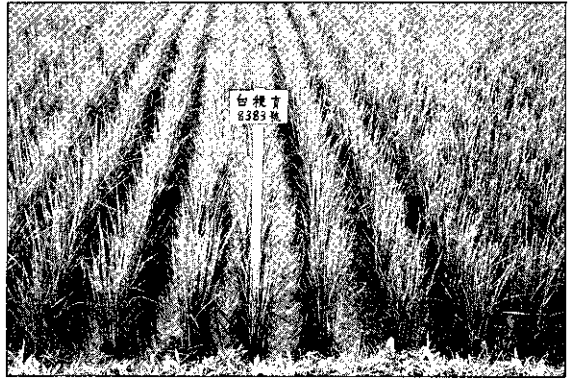
6. 再生力強，適合省工栽培

台梗6號具有高且穩定的再生力，較目前推廣再生品種台農70號之表現為佳，適合再生栽培，可節省勞力支出及生產成力，符合目前謀求降低生產成本之需要。如依推薦

3. 台梗6號齊穗期於田間之表現



4. 台梗6號(台梗育8383號)用於再生栽培時之生育初期田間情況



之再生栽培法，可提早抽穗（約兩週）及收穫（約3週），避免季風為害及生育後期之寒害，確保稻谷產量及品質。（表3。）

台梗6號之缺點

1. 對紋枯病、褐飛蟲與斑飛蟲之抵抗力欠理想。雖已較台農67號之表現稍優，但栽培時仍應特別注意。
2. 耐寒性較差。尤其第二期作生殖生長期對低溫敏感，其耐寒性較台農67號略差。
3. 抗倒伏性不如台農67號。雖然在各級試驗之田間實際觀測的結果，均顯示莖稈於不同環境下的直立性，但在倒伏性檢定中的反應級數較台農67號稍高，在實際栽培時不可忽視其倒伏可能性。

栽培管理應注意事項

1. 台梗6號在第一、二期作可於全省除台東以外之各地區栽培，第二期作在東北部及花蓮地區較有高產表現，但以避免晚植為宜。
2. 台梗6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. 可依各地推薦肥料用量施肥，尤其應注意在生育前期適量施肥，以增加分蘗數，發揮產量潛能。
4. 台梗6號對部份病虫害雖具有抗性，但仍應依病虫害預測發生警報及田間實際發生情形，依據『植物保護手冊』推薦方法適期進行防治。
5. 台梗6號適合進行宿根栽培，唯須注意前期作之褐飛蟲、紋枯病、黑尾浮塵子等病虫害之防治，並嚴防倒伏，黃熟期後進行

表2. 台梗6號食味檢定結果²

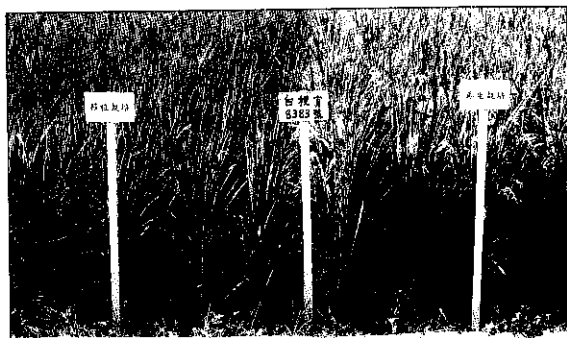
品種(系)	材料來源	期作	外觀	香味	口味	黏性	硬性	總評 ³	
台梗6號	花蓮區農業改良場本場	II	0.000	-0.331	0.072	0.009	0.000	0.134	依暫行食味標準為A級，一、二期作食味表現均優於對照品種台中189號
		I	0.000	0.000	0.134	0.134	-0.143	0.134	
台中189號(對照)	田中生產二水生產	II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	此品種在全省各地栽植之食味反應較佳，且表現較為穩定。
		I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

1. 台中189號為目前良質米推廣品種。
2. 食味檢定係以台中189號為對照之測定值（數值均為0）為準。
3. 總評以正值優於負值。

表3.台梗6號移植栽培與再生栽培產量及產量構成因素之比較

栽方 培法	期 作	生 育 日 數		穗 長 (公分)	穗 重 (公克)	稔 實 率 (%)	一 花 穗 數 (粒)	千 粒 重 (公克)	公頃產量 (公斤)
		插秧(割蘗) 至抽穗期	插秧(割蘗) 至成熟期						
移栽	77年 一期作	99	142	16.9	2.1	90.0	83.3	28.1	5,166
植培	77年 二期作	73	121	17.7	1.9	53.5 *	101.9	21.2	3,056
再栽 生培	80年 二期作	60	100	17.9	2.2	86.7	99.1	23.1	5,014

* 抽穗期及乳熟期遇尼爾森、歐黛莎及魯碧颱風。



5. 台梗6號(台梗育8383號)第二期作移植栽培及再生栽培田間生育之比較。



6. 台梗6號稻谷外觀。

專營歐美進口天然生化刺激營養劑

寶果：促進花粉管伸長，幫助授粉及著果，促使果實肥大，提早採收。

植物寶：大豆萃取氨基酸，高效生物營養液，含多量植物生長能源，新一代超級植物精華液。

健壯素：天然植物萃取，含鉀、鈣、硼，使植物立刻茁壯，幫助著果，防止新稍徒長。

補神：零下50C萃取，保有百分之百植物天然活性，含多量植物氨基酸、核酸、染色素、維他命及類固醇防止老化，幫助著果及促進幼果肥大，美國專利字第4023734號

阿法激素：最新天然植物生化激素，為光合作用增強劑，促進生長幫助分蘖，提早開花，提高著果率，增產三成。

生多精：含植物天然荷爾蒙，有促進發育、幫助著果、增加甜度及轉色的功效

誠徵：彰化、南投、雲林、高雄、台東縣及桃竹苗區經銷商

歡迎對植物激素如開根、生長、開花、著果、促進肥大、轉色等有興趣的朋友加入本公司的開發行列

久農貿易有限公司

台北市復興北路402巷8弄4號4F
TEL:(02)509-8194 · 509-8219

7. 台梗6號白米外觀



區低溫寡日照的氣候及粗放的病虫害防治下進行，因此本品種對此類環境有較佳之適應性；此外，對主要病害如稻熱病及白葉枯病的抗性也有顯著的改進，米質外觀較台農67號為佳，食味品質更較良質米品種台中189號為優，且適合宿根栽培。基於以上特點，台梗6號一期作可在全省地區栽培，第二期作在北部與東北部地區若能避免晚植，更能表現其高產潛能；推測應可為農民所接受。本場計畫自民國81年一期作開始設立原種田，加速繁殖種子，並參加水稻優良品種示範，藉由觀摩會之召開推介給農民，並廣泛利用推廣手冊及農民集會，加強宣導，預期可取代目前部份推廣品種之栽培面積。 ▲

間歇性灌水，保持土壤濕潤，藉維持根群活力以提高再生芽發生率，並應於再生芽伸長至15~20公分時進行割蘗處理，確保再生稻之品質產量。

推廣展望

台梗6號在選育的過程中，均在花蓮地

您所需要的 我們都有

三冠牌設施園藝資材讓您享受一次購全的滿足感
杜絕鳥害·保障收益

三冠牌遮光網

- CPD驗證合格。
- 最寬幅達8.5M。
- 耐候性佳、伸縮性小，遮光率平均分佈，規格齊全。
- 特殊規格需要，本公司專業加工承製。
- 針織 50%~80%
- 縐紋織 35%~80%
- 平織 90%~95%

新產品

雜草抑制蓆

- 防止果園、溫室、花園、空地等場所雜草叢生。
- 透氣、透水性佳、泥土不生霉菌。
- 免除草、免施藥。
- 編織強韌，不易破損。

溫室用資材

- 固定帶、固定壓條、壓條固定器、手動捲取機、固定夾、彈簧夾。
- 日本進口PVC防塵膠布、設施利多硬質薄膜及補修膠帶
- 三冠牌聚脂鋼線 (PET WIRE)

三冠CONWED®防鳥網

防治鳥害最簡單有效的方法
網目固定、經濟耐用、張掛容易
適用範圍：草莓、葡萄、蓮霧



煥坤企業股份有限公司

地址：彰化縣福興鄉西勢村員鹿路2段155號
TEL：(04) 7773878 (總機) FAX：(04) 7789778