

4. 對稻熱病之抵抗力有所改進

本品種自1993年至1995年於臺東及嘉義連續進行統一病圃檢定，其對葉及穗稻熱病之抵抗力，除1995年臺東病圃之葉稻熱病呈中感級外，餘皆呈中抗至抗之等級，嘉義旱田病圃亦呈現中抗以上之反應，顯示其抗稻熱病性較對照品種臺農67號為佳。

5. 脫粒性適中

本品種脫粒性雖與臺農67號第一期作及第二期作同屬7級及5級，但其脫粒率第一期作34.3%較臺農67號低11.5%，第二期作16.8%較臺農67號低5.5%，可減少機械收穫時的損失。

6. 對部份病蟲害之抵抗力仍欠理想

本品種對紋枯病、白葉枯病、縞葉枯病、褐飛虱及斑飛虱等病蟲害之抵抗力與臺農67號相似，皆欠理想，栽培時應依據當地水稻病蟲害預測情報及田間實際發生情形，採取適當防治措施。

7. 穗上發芽率略偏高

檢定資料顯示本品種之穗上發芽率偏高與臺農67號同屬9級，但實測值較臺農67號略高。成熟時應注意適時收穫，若成熟期間遇到降雨，應利用放晴時刻即時收穫乾燥。

栽培要點及注意事項

1. 臺梗14號為中晚熟水稻，生育日數與臺農67號相似，適合於全臺各地區之單期作及雙期作稻田栽培。
2. 栽培時期可按照當地最適當時期栽植，北

部地區第二期作宜提早數日插秧，或秧苗疏播，以中熟苗插秧，對維持產量及米質均有助益。

3. 一般栽培時，應注意在生育前期適量施肥，以增加有效分蘗，確保產量；生育中期應力晒田以抑制無效分蘗，促進稻根活力；此外亦應注意施用穗肥，以增加每穗穎花數及結實粒數，發揮豐產之潛能。
4. 本品種對紋枯病、白葉枯病、縞葉枯病、褐飛虱及斑飛虱等不具抵抗力，應依據水稻病蟲害預測警報及田間實際發生情形，適時進行防治。此外，本品種之抗稻熱病能力雖有改進，但因田間稻熱病之發生狀況頗為複雜，栽培時仍需視實際需要適時防治。
5. 臺梗14號於選育過程中在田間栽培時，雖未發現穗上發芽情形，但依據穗上發芽特性檢定結果，其穗上發芽率偏高，值得注意。為減少穗上發芽可能導致之損失，水稻成熟期間應儘量把握時機即時收穫。
6. 收穫前經常保持土壤濕潤，以免影響米質，最適當之斷水時間約為收穫前7天。
7. 其他栽培管理可依照一般梗稻栽培法實施。

推廣展望

臺梗14號具有優良的株型，植株稍矮，強稈、直立、不易倒伏，適合機械收穫，與中晚熟品種臺農67號比較，其生育日數相似，產量高且適應性廣，適合於全臺各地區之單期作及雙期作稻田栽培。本品種穀粒飽滿，碾糙率高，粒型整齊，米粒透明度佳，心腹白少，米粒外觀品質良好，可供農友選擇新品種栽培之參考，預期將獲得多數農友及消費者之認同與歡迎，成為適合各地區栽培之優良水稻品種。

桃園區農技報導

水稻品種「臺梗14號」

楊志維、簡禎佑、林佩瑩、林孟輝



水稻品種臺梗14號田間生育情形

前言

水稻為國人最主要的糧食作物，數十年來針對品種及栽培技術改進，生產量大幅提高。1981年以後，由於發生稻米生產過剩問題，復以國民生活水準提升，稻作品種改良的重點已由產量轉為以米質為導向，近年來更為因應環境變遷，強調降低稻米產銷成本，以期增加國產稻米的市場競爭力與提高農民收益。

第64期

育成經過

水稻品種臺梗14號原名為臺梗育13196號，係嘉義農業試驗分所於1988年第一期作，以強稈、耐倒伏，且抗稻熱病、褐飛虱及縞葉枯病之臺梗育2011號為母本，以良質、短稈、耐倒伏，且抗葉稻熱病及縞葉枯病之臺中育418號為父本進行雜交，1990年第二期作自F5世代選出後，於1991年第二期作分送各區農業改良場繼續選育工作。本場歷經觀察、初級與高級產量、區域等試驗及各項特性、病蟲害檢定，結果顯示臺梗14號具有株高較矮、抗倒伏、株型佳、抗稻熱病、脫粒性適中及豐產等優良特性，而外觀及食味品質表現亦極為優異，值得推廣農民栽培，因此彙整有關資料申請登記命名，於1996年6月27日經審查會議通過登記命名。



臺梗14號植株外觀型態

表1. 臺梗14號與臺農67號特性比較表

項目	臺梗 14 號		臺農 67 號	
	一期作	二期作	一期作	二期作
株高(公分)	102.4	95.9	107.4	98.6
穗數	15.7	12.6	16.1	13.3
插秧至成熟日數(天)	127	113	127	112
穗長(公分)	17.6	17.5	17.6	17.7
一穗穎花數(粒)	99.2	106.0	92.6	97.6
千粒重(公克)	25.2	24.4	24.4	24.8
稔實率(%)	85.0	74.2	85.5	77.3
產量(公斤/公頃)	6,944	5,041	6,680	5,063
穗上發芽率(%)	85.6	83.5	71.3	76.4
脫粒率(%)	34.3	16.8	45.8	22.3
耐寒性	中抗	中抗	中抗	中抗
倒伏程度	直-斜	直-斜	斜	直-斜
稻熱病抗性	抗-中感	抗-中抗	中抗-極感	感-極感

品種特性

1. 短稈、直立及耐倒伏性佳，適合機械收穫
臺梗14號於全臺七處兩年區域試驗中，第一期作平均株高102.4公分，第二期作95.9公分，分別較對照品種臺農67號低5.0及2.7公分，株高較矮，耐倒伏性表現亦優，適合機械收穫。
2. 產量高且適應性廣
本品種高級試驗之平均稻穀產量，第一期作較對照品種臺農67號增產6.7%，第二期作增產7.2%。於全臺七處進行兩年區域試驗，第一期作較對照品種臺農67號增產3.9%，第二期作減產0.4%，但多數試區之產量與臺農67號無顯著差異，甚至少數試區產量超過臺農67號。
3. 米質優良及食味良好

本品種穀粒飽滿，碾糙率高，粒型整齊，糙米粒外觀品質良好，米粒透明度佳



臺梗14號稻穀



臺梗14號糙米



臺梗14號白米

，心腹白少；以區域試驗材料進行兩年四期作的食味檢定，三個期作的食味品質與良質米推薦品種臺中189號或臺梗9號同等級，其中一個期作更優於臺中189號，顯示其稻米品質優良。