

國產良質米介紹(四)

■ 台東 30 號

雜交：民國 83 年第 1 期作

選出：民國 85 年第 2 期作

命名推廣：民國 91 年第 1 期作

申請命名單位：農委會台東區農業改良場

說明：

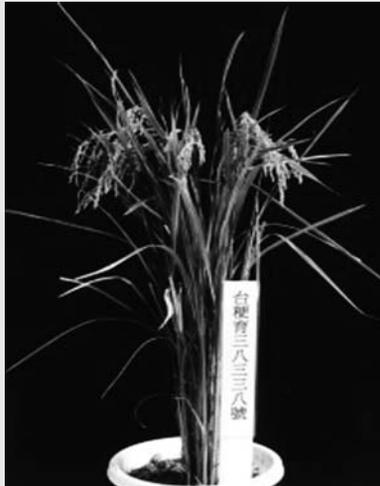
一．優點

1. 具 1 期作高產及穩定的潛能。
2. 稻熱病抵抗力良好。
3. 具抗褐飛蝨、白背飛蝨等特性：對於褐飛蝨之秧苗抵抗力表現抗級，成株抵抗力平均為中抗級，對於白背飛蝨亦有中抗級之表現，為近年來梗稻育種難得之表現。

4. 米粒外觀優良、食味佳：台東 30 號穀粒飽滿，糙米外觀品質良好，米粒較大、透明度佳，食用品質第 1 期作總評為

A，第 2 期作總評為 B，顯示第 1 期作優於台梗 9 號，第 2 期作與台梗 9 號相同，據此可知米質確實屬優良。

5. 耐儲性優異：稻米耐儲性為近年來稻米特性檢測之重要項目，經檢定結果，耐儲性台東 30 號在儲存 1 - 3 月個期間，其品質均優於台東市或埤頭鄉室溫或冷藏之台梗 9 號，俟第 4 個月其品質仍與前述兩地所產不同條件儲存之台梗 9 號相同，因此可知新品系之儲藏後食味品質頗為良好。



台東 30 號植株

6. 株型佳、不易倒伏：台東 30 號株型良好、劍葉直立、強稈不易倒伏。根據倒伏性檢定結果，新品種系之倒伏指數第 1、2 期作分別為 3.3 至 2.7，較台農 67 號之 5.0 及 3.7 為低，亦即顯示其抗倒伏特性良好。

7. 脫粒性適中、適合機械收穫。

二．缺點

1. 第 2 期作之稻穀產量某些地區稍低，似有地區選擇性。

2. 對於白葉枯病、紋枯病之抵抗力，一如其他品種並無傑出表現，仍欠理想，栽培時宜注意防治。

三．栽培要點及注意事項

1. 台東 30 號適合於 1 期作田及台東、嘉義、花蓮地區之 2 期作栽培。但以 1 期作栽培可獲致最佳之產量與米質表現。

2. 台東 30 號的耐寒性表現與台農 67 號相似，唯仍以適期插秧為宜。

3. 台東 30 號生育日數、株高與台農 67 號相近，栽培管理方式可依照台農 67 號田間作業實施。

4. 栽培時可依各地台農 67 號的肥料推薦量施用肥料，並注意前期施肥，即基肥與追肥之施用宜早且多量，以促進早期分蘖產生，增加有效分蘖數。又應力行曬田，生育後期視生育情形酌施氮肥，以提高每穗粒

數，增加產量。

5. 台東 30 號對稻熱病具有良好之抵抗力，但因稻熱病生理小種變異之不可預料，仍宜注意田間發生狀況採行防治。對於白葉枯病、紋枯病等病害，則宜配合發生預測情報實施防治

工作。

6. 收穫前勿提早斷水，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。

■ 桃園 1 號

雜交：民國 79 年第 1 期作

選出：民國 82 年第 1 期作

命名推廣：民國 90 年第 1 期作

申請命名單位：農委會桃園區農業改良場

說明：

一. 優點

1. 稻穀產量高、穩定性佳。

2. 桃園 1 號第 1 期作之平均全生育日數為 115 天，比台梗 1 號晚 2 天；第 2 期作平均 107 天。

3. 米粒外觀優良、食味佳：桃園 1 號穀粒飽滿，糙米外觀品質良好，米粒較圓且透明度佳，無心腹白；食用品質為 B 級與良質米推薦品種台梗 9 號相同，顯示其稻米品質優良。

4. 抗稻熱病。

5. 脫粒性適中、穗上發芽率低，可減少水稻成熟期遭遇連續下雨所導致品質及產量之損失。

二. 缺點

1. 對白葉枯病、紋枯病、縞葉枯病、稻飛蟲與二化螟蟲之抵抗與台梗 1

號相似，仍欠理想，栽培時應注意防治。

2. 秧苗之耐寒性與抗倒伏性稍嫌不夠，由檢定資料顯示，桃園 1 號在第 1 期作秧苗之耐寒性級別平均為

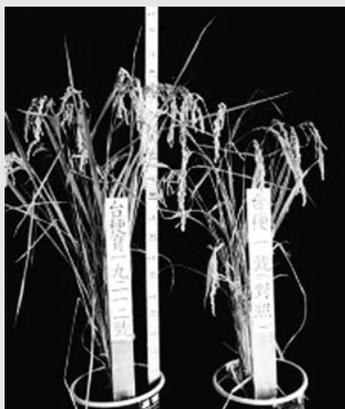
5.0，較台梗 1 號之 2.3 高，因此在第 1 期作育苗時，應以塑膠布保溫育苗，避免寒害發生。另倒伏性檢定資料顯示，本品系在每公頃施用 200 公斤重氮肥下，1、2 期作之倒伏指數各為 4.3 與 4.7 與台梗 1 號之 6.0 及 4.0 相近，在過量施用氮肥下，有倒伏之慮，栽培時注意勿超施氮肥。

三. 栽培要點及注意事項

1. 桃園 1 號之生育日數介於早熟稻與中晚熟稻之間，適合單期及雙期作稻田栽培。

2. 栽培時期應按照各地區最適宜之時期來栽植，北部地區於第 1 期作應稍晚數天插秧，第 2 期作宜提早數日插秧，對水稻之產量及米質均有助益。

3. 桃園 1 號氮肥施用量，第 1 期作以每公頃 160 公斤之內，第 2 期作以每公頃 120 公斤之內為宜，栽培時



桃園 1 號植株 (左)

應注意在生育前期適量施肥，以增加有效分蘖，確保產量；生育中期應力行曬田以抑制無效分蘖，促進稻根活力，防止倒伏；此外亦應注意穗肥之施用，期能增加一穗穎花數及稔實率，發揮豐產之潛能。

4. 本品系對白葉枯病、紋枯病、縞葉枯病、稻飛蝨與二化螟蟲之抵抗力仍欠理想，應依照水稻病害預測警報及田間實際發生情形，適時以經濟防治之準則防治。此外，本品系雖然

對稻熱病具有抗性，但因田間稻熱病之發生頗為複雜，栽培時仍應視實際需要適時防治。

5. 桃園 1 號秧苗之耐寒性較差，因此於育苗時，若遭遇低溫，應以塑膠布覆蓋保溫，避免秧苗發生寒害。

6. 收穫前避免過早斷水，應經常保持土壤濕潤，以免影響米質，最適當之斷水時期約為收穫前 7 天左右。

7. 其他栽培管理可依照一般梗稻栽培實施之。

■ 台農 71 號 (益全香米)

雜交：民國 81 年第 1 期作

選出：民國 83 年第 2 期作

命名推廣：民國 89 年第 2 期作

申請命名單位：農委會農業試驗所

說明：

一．優點

1. 糙米及白米均具有芋頭香味，香味似芋頭而濃郁宜人，與目前國際稻米市場之 Basmati (主要產自巴基斯坦及印度) 及 Jasmine (主要產自泰國) 香味不同。是台灣地區第 3 個梗型香米品種 (前 2 個分別為：民國 76 年由嘉義農業試驗分所命名的台農 72 號及民國 79 年由花蓮區農業改良場命名的台梗 4 號)。

2. 米粒外觀優良、米飯黏彈性佳：台農 71 號穀粒大而飽滿，糙米外觀良好，米粒透明度佳，無白垩質粒 (無心腹背白)。而食用品質品評被評為 B 級。

3. 稻穀產量佳且穩定。

4. 較中晚熟品種早熟：台農 71 號在梗稻區域試驗中，第 1 期作平均全生育日數為 118 天；第 2 期作為 104 天。

5. 病蟲害之抵抗力表現佳，可減輕對藥物防治的依賴。

6. 具耐寒性佳與中等之脫粒性。

二．缺點

1. 倒伏性與穗上發芽：依據為期 3 年之倒伏性統一檢定圃試驗結果得知，台農 71 號在第 1、2 期作倒伏指數平均為 4.7 與 5.7，穗上發芽率檢定之數據顯示，台農 71 號第 1 期作之平均穗上發芽率比台梗 1 號相對偏高；第 2 期作兩者差異不大。綜合言之，台農 71 號較易穗上發芽，尤以第 1 期作為甚。

2. 對縞葉枯病及褐飛蝨、白背飛蝨等蟲害之抵抗力欠理想，栽培時應注意防治。

三. 栽培要點及注意事項

1. 台農 71 號為早熟品系，請按早熟稻之栽培管理方式，進行肥料與水

分管理。

2. 新品種在重氮肥下較易倒伏，避免施用過量氮肥，並於幼穗分化初期適量增施鉀肥；在水分管理方面，能依稻株生育各階段之需水狀況確實做好水分管理，並於生育中期落實曬田工作，以增強稻稈強度；則可降低本新品種之栽培風險。

3. 新品種之穀粒大、稻米品質佳且稻穀產量具穩定性，而且在苗期或成株期都具有耐寒能力，很適合第 2 期作所有的水稻栽培區域推廣栽培；另外新品種穗上發芽性稍強，在收穫期間絕不可遭逢連續雨水。

4. 新品種對葉稻熱病具中等抵抗力，對二化螟蟲亦有穩定的抗性，而對斑飛蟲、白葉枯病及紋枯病之抗性

均較對照品種台梗 1 號佳；但對縞葉枯病及褐飛蟲不具抵抗力，栽培時應注意各地區之水稻病蟲害預測情報，以及田間實際危害情形，給予適時、適藥、適量及適位的防治。

5. 香米之香味具揮發性，為確保香味，收穫作業宜適時，乾燥過程不宜過速與過度，建議依現行良質米收穫與乾燥操作方式進行作業，並將稻穀水分維持在 14.5 - 15% 之間，避免儲存於高溫之環境，以確保本品系之香味與食用品質。

6. 收穫前勿過早斷水，以免影響米質，最適當之斷水時間約為收穫前 7 天左右。

7. 其他未提及之栽培管理要領可依照一般梗稻栽培方法實施。

■ 越光米

說明：

越光為日本良質米品種，於台灣地區以「試作」名義進行良質米生產，該品種係於 1944 年以農林 22 號為母本，農林 1 號為父本雜交，1953 年由日本福井農業試驗場選出品系，名為「越南 17 號」，日本農林水產省 1956 年命名編為「農林 100 號」。越光命名後，由於其米質優良，普受日本民眾喜愛，栽培面積逐年提高，最高曾達 50 萬公頃的記錄，至今仍為日本米質最佳的品種。

越光最早曾於民國 66 年引進台灣，67 年及 68 年間於鹿谷、竹山與社

頭地區試作，米粒外觀與食味均極優良，但產量較低，直到民國 75 年政府推行良質米產銷計畫中，才將越光列為良質米試作品種以推廣種植。

越光株高雖不高，但其稻稈柔弱，容易倒伏，葉片細長披垂，生育期短。穀粒短圓，通常無芒，但偶有稀而短芒產生，成熟期稈尖呈淡黃色。種子具有休眠性，可減輕梅雨期穗上發芽的損失，但脫粒性稍難。米粒晶瑩透明，心、腹白少，食味優良。越光由於其生育期短，容易倒伏，且不抗任何病蟲害，栽培時宜多留意。  (資料來源：台中區農業改良場)