

# 國產良質米介紹(一)

影響稻米品質的因素很多，從品種的選擇、栽培環境、收穫、儲存而至煮飯的過程等均可影響米飯的品質，其中影響主要因素即為品種。良質米推薦品種除須具有良好的白米外觀外，也要具備可口的食味。

在面對我國加入世界貿易組織及國外稻米進口之際，農友在栽種品種的選擇上應多採用政府推薦的良質米品種，並深切了解各品種的特性，加強栽培管理，才可提高國產稻米的競爭力。

## ■ 台梗 2 號

雜交：民國 71 年第 1 期作

選出：民國 73 年第 1 期作

命名推廣：民國 78 年第 2 期作

申請命名單位：農委會台南區農業改良場

### 說明：

#### 一. 優點

1. 台梗 2 號第 1 期作稻穀產量比台農 67 號高 4.5%，第 2 期作高 1.4%。

2. 米粒大而飽滿，腹白較台農 67 號少，外觀品質良好；又根據台中區農業改良場分析結果，食味品質亦佳，優於台農 67 號。

3. 抗多種病蟲害：對褐飛蝨為抗至中抗，對斑飛蝨為中抗，對稻熱病之抗性方面，於水、旱田病圃針對葉及穗稻熱病檢定之平均反應為中抗。



台梗 2 號田間栽培

4. 耐肥性佳：在台南區農業改良場試驗的結果，稻穀產量隨氮肥用量增加而呈升高之趨勢，在氮素(N)用量為每公頃 200 公斤時，仍無倒伏現象發生；用量提高至 240 公斤時，則有發生倒伏之可能，在第 2 期作並導致減產。

#### 二. 缺點

1. 第 1 期作較台農 67 號高 2.4 公分，第 2 期作高 3.1 公分。本品系雖具強稈特性，不易倒伏，但在栽培技術方面仍應注意為宜。

2. 對部分病蟲害之抵抗力仍欠理想，如對稻熱病之抗性較不穩定，對紋枯病與白背飛蝨不具抗性等。

3. 第 2 期作生育後期之耐寒性較差。

#### 三. 針對缺點之補救措施

1. 注意生育前期施肥，以增加分蘗，發揮高產潛能；力行曬田，生育後期少施氮肥，以免植株過高，發生倒伏。

2. 對谷熱病之抗性尚欠穩定，對紋枯病及白背飛蝨不具抗性，因此應依病蟲害預測警報適時予以防治。

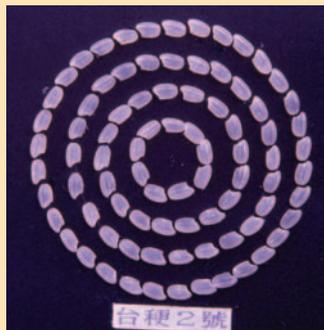
3. 第 2 期作生育後期之耐寒性低於台農 67 號，應避免晚植。

#### 四. 栽培上應注意事項

1. 栽培時期：本品種為中晚熟稻，第 2 期作生育後期之耐寒性較差應避免晚植，其插秧適期第 1 期作為 12 月下旬至 3 月上旬，第 2 期為 7 月上旬至 8 月上旬。

2. 栽培密度：本品種分蘖中等，適合栽培之行株距為 30 公分 × 15 公分或 28 公分 × 16 公分，每株插秧支數 4 - 5 支。

3. 施肥法：本品種肥效性佳，但因株高較高，栽培時應注意生育前期施肥，以增加分蘖數，發揮高產潛能，並行曬田，生育後期宜少施氮肥，以免株高過高，可能發生倒伏，每公頃施肥量硫酸銨 800 - 900 公斤、過磷酸鈣 300 - 400、氯化鉀 100 - 140 公斤，但應視土壤肥力、氣候及生



台農 2 號白米

育情形酌量予以增減，其分施肥可依照梗稻施肥法施用。

4. 病蟲害防治：本品種稻熱病抵抗力為中抗，但並不穩定，應依病蟲害預測警報及田間實際發病情形及早適時防治，其他病蟲害亦同。

5. 種子處理：第 1 期作收穫後即時供作種子用時，有發芽不整齊之現象，故第 1 期作收穫之稻穀作為第 2 期作種子時，應充分曬乾，並於曬乾 10 天後供作種子用，浸水 3 - 4 天，催芽 1 - 2 天使其發芽整齊。

6. 收穫前勿過早斷水，應於收穫前約 7 天斷水，以免影響品質。

7. 其他栽培管理：可依照梗稻一般栽培管理方法實施。

8. 本品種適宜兩期作地區栽培。

#### ■ 台農 5 號

雜交：民國 71 年第 1 期作

選出：民國 73 年第 1 期作

命名推廣：民國 79 年第 2 期作

申請命名單位：農委會高雄區農業改良場

#### 說明：

##### 一. 優點

1. 高產：台農 5 號稻穀產量在第 1、2 期作都超過台農 67 號，1 期作增產 4.8%，2 期作增產 4.4%，差異並達顯著水準。台農 5 號在中南部地區第 2 期作最能發揮高產潛能，於彰化、嘉義

及屏東試區之增產幅度為 12 - 20%。

2. 生育日數與台農 67 號相同，產量效率較高：依據區域試驗結果，台農 5 號之生育日數與台農 67 號相同或略短，可適應以台農 67 號水稻為主之各種耕作制度；又因具高產潛力，其每日稻穀產量在多數試區超過台農 67 號。

3. 米質優良：台農 5 號之米粒飽滿，心、腹白較台農 67 號少，根據台中區農業改良場米質分析室進行食味檢定結果，其食味與良質米品種台中 189 極為接近。

4. 抗病蟲害能力較台農 67 號略有改進：台梗 5 號品系對葉稻熱病、穗稻熱病、白葉枯病、褐飛蝨等病蟲害之抗性範圍由感、中感至中抗或抗，而台農 67 號則由極感至感或中感，顯示抗病蟲害之能力較台農 67 號已有改進。

5. 脫粒性適中：台梗 5 號品系第 1 期作之脫粒性為 5 級，第 2 期作為 3 級，比台農 67 號 1、2 期作皆為 7 級稍低，可減少收穫作業時穀粒之落失，又如用於宿根栽培，亦可減少實生苗之影響。

## 二. 缺點

1. 倒伏值比台農 67 號稍高，台梗 5 號品系株高 1 期作較台農 67 號高 2.9 公分，2 期作高出 2.2 公分，第 1、2 期作之倒伏值分別為 0.94 及 0.68，較台農 67 號之 0.38 及 0.55 為高，惟其強稈性雖不及台農 67 號，但仍屬不易倒伏。

2. 生殖生長期對低溫之反應較敏感，其耐寒性比台農 67 號略差。

3. 對部分病蟲害之抵抗力雖已見改

善，但在不同年度之檢定中仍有變異存在，對紋枯病與白背飛蝨亦不具抗性。

## 三. 針對缺點之補救措施

1. 注意適量施用氮肥，避免過量，同時注意灌排水管理，以預防倒伏。

2. 第 2 期作應避免晚植 (尤其是北部地區)，以免遭遇寒害，影響產量及品質。

3. 對病蟲害之防治方面，仍需依照病蟲害預測情報及田間實際發生情形予以適時防治。

## 四. 栽培要點及注意事項

台梗 5 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。應注意早期施肥，以增加有效分蘖，發揮高產之潛能，並應避免過量施用氮肥及力行曬田，以免有發生倒伏之慮。台梗 5 號品系對部分病蟲害雖具有抗性，但仍應依病蟲害預測發生警報及田間實際發生情形，依據「植物保護手冊」所述方法適時進行防治。台梗 5 號品系

生育後期對低溫較為敏感，在北部地區第 2 期作應提早種植。抽穗後不宜過早排水，乳熟期後需經常灌水，至收穫前 7 天行最後之 1 次灌溉，以免影響米質。



台梗 5 號稻穗



台梗 5 號植株

## ■ 台梗 8 號

雜交：民國 71 年第 1 期作

選出：民國 75 年第 2 期作

命名推廣：民國 81 年第 1 期作

申請命名單位：農委會台南區農業改良場

### 說明：

#### 一. 優點

1. 具高產特性：經產量穩定性測驗，其一般穩定性及特殊穩定性和台農 67 號相似，具有高產且穩定之表現。

2. 米質優良、食味佳：台梗 8 號穀粒稍大且飽滿，稈色金黃，粒型整齊，色澤與外觀品質良好，根據台中區農業改良場分析結果，米粒透明度佳，心腹白少，直鏈性澱粉較低，食味品質與良米質品種台中 189 號相同為 B 級，顯示其食味品質可符合良質米之標準。

3. 抗稻熱病。唯鑑於田間稻熱病發生之複雜性，栽培時仍應注意稻熱病之防治。

4. 抗倒伏性強：台梗 8 號株高較台農 67 號稍矮，且具強稈特性，根據統一病圃檢定結果，台梗 8 號第 1、2

期作之倒伏指數皆低於抗倒伏性極佳之對照品種台農 67 號，顯示台梗 8 號之抗倒伏能力較台農 67 號猶有過之。

5. 肥效性佳：在台南區農業改良場試驗結果，稻穀產量於第 1 期作隨氮肥施用增加而升高，第 2 期作氮素肥料施用量為每公頃 200 公斤時產量最高，且均無倒伏現象發生。

6. 再生能力強且產量高：依據花蓮區農業改良場測定結果，台梗 8 號於 1 期作收穫後 14 天之再生率為 85.9%，割樁後 14 天之再生率為 84.6%，即具優良之再生力，其再生稻產量亦為所有區域試驗品系中之最高者。

#### 二. 缺點

1. 對紋枯病、縞葉枯病、白葉枯病、褐飛蝨、斑飛蝨之抵抗性欠理想。

2. 第 2 期作之耐寒性稍差。

#### 三. 針對缺點之補救措施

1. 在防治病蟲害方面：須依照病蟲害預測情報及田間實際發生情形予以適期防治。

2. 第 2 期作之耐寒性稍差，需避免晚植。

#### 四. 栽培上應注意事項

1. 台梗 8 號適合於單期作田及雙



台梗 8 號白米



台梗 8 號田間栽培

期作地區栽培。

2. 栽培時期在第 1 期作以 12 月下旬至 1 月上旬及 2 月上旬至 3 月上旬為適期，第 2 期作為 7 月上旬至 8 月上旬為適期。

3. 台梗 8 號之生育日數、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. 栽培時應注意前期施肥，以增加有效分蘗數，發揮高產潛能，並力行曬田，生育後期宜視生育情形，酌施氮肥，以提高每穗粒數，增加產量。

5. 本品系對紋枯病、縞葉枯病、白葉枯病、褐飛蝨、斑飛蝨、白背飛蝨等不具抵抗性，應依病蟲預測警報及田間實際發病情形及早適時防治，其他病蟲害亦同。

6. 第 2 期作之耐寒性稍差，勿晚植以免影響生育後期之稔實率而降低產量。

7. 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。

8. 台梗 8 號適合再生稻栽培，唯需注意前期作之褐飛蝨、紋枯病，黑尾浮塵子等病蟲害之防治，並嚴防倒伏，黃熟期後進行間歇性灌水，保持土壤濕潤，以維持根群活力，提高再生芽發生率，並於再生芽伸長至 15 - 20 公分時進行割蘗處理，確保再生稻之品質與產量。

9. 其他栽培管理可依照一般梗稻栽培方法實施。🌱

## okatsuna 日本岡恒牌高級園藝果菜工具

請認明A級標幟，以免買到仿冒品(水貨)

下列商品全部日本原裝進口



製造元：



株式会社 岡恒

總經銷處：

新高貿易股份有限公司

台北市峨嵋街68號

郵撥儲金 台北市0015195-5

TEL : (02) 2331-4190

FAX : (02)2361-3573