

國產良質米介紹(三)

■ 台梗 16 號

雜交：民國 76 年第 2 期作

選出：民國 78 年第 2 期作

命名推廣：民國 85 年第 2 期作

申請命名單位：農委會花蓮區農業改良場

說明：

一、優點

1. 產量高且適應性廣：台梗 16 號具有高產特性，平均稻穀產量較對照品種台農 67 號增產 5%。第 2 期作其平均稻穀產量較台農 67 號增產 0.5%。

2. 食味品質優良：台梗 16 號穀粒飽滿，粒型整齊，直鏈性澱粉含量比台農 67 號低，具有優良且穩定之食味品質。

3. 對葉稻熱病與穗稻熱病具抗性。

4. 對褐飛蝨具抗性，對斑飛蝨與白背飛蝨具中等抗性，為少數具抗褐飛蝨之水稻品種，一旦推廣，將可有效減少農民管理費用。

5. 脫粒性適中：1 期作脫粒性檢定



台梗 16 號單株



台梗 16 號稻穗

台梗 16 號與台農 67 號同屬第 7 級 (稍易脫粒性)，第 2 期作同第 2 期作 13.0%，比台農 67 號少 8.3%，可減少機械收穫損失。

6. 對氮肥反應適中，並具有較高的日產量效率。

二、缺點

1. 台梗 16 號對紋枯病及縐葉枯病不具抗性，屬中感至極感，對白葉枯病之抗性為中抗至感級，抗性不穩定，因此栽培上應特別注意防治。

2. 第 2 期作之耐寒性較弱，亦即 2 期作生育後期如逢低溫，可能導致結實率降低。

3. 第 1 期作在重肥下作倒伏性較不穩定，在栽培技術方面應加以注意。

4. 稻穀具休眠性，穗上發芽率較低，1 期作收穫之稻種如提供 2 期作種植時，須加以處理，打破休眠性。

三、針對缺點之補救措施

1. 病蟲害防治方面對於紋枯病、白葉枯病抗性較差，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。鑑於田間稻熱病發生之複雜性，栽培時仍應注意於稻熱病嚴重發生時，予以防治。

2. 第 1 期作育苗期及生育初期須注意氣象預報，以防寒害；第 2 期作應避免晚植，尤以北部及山區栽培更應注意。

3. 注意生育前期施肥，以促進分蘖、勵行曬田，生育後期少施氮肥，以免植株過高，發生倒伏。

4. 水稻進入糊熟期進行輪灌，使田間保持適當水分，可確保米質，至收穫前 7 天再行斷水，以利收穫作業。5. 1 期作穗上發芽率較低，稻種具休眠性，若第 1 期作種收穫後即時提供 2 期作種植時，有種子發不整齊之現象，因此第 1 期作稻種收穫後，應充分曬乾，使稻穀含水量在 13% 左右，浸水 3-4 天，再催 1-2 天使其發芽整齊。

四、栽培上應注意事項

1. 台梗 16 號為中晚熟水稻，生育日數與台農 67 號相近，2 期作應避免晚植，以減少生育後期因低溫環境，稔實率降低，影響米質與產量。

2. 台梗 16 號之植株型態與台梗 2 號相近，栽培管理方式可依照台梗 2 號田間作業進度實施之。

3. 台梗 16 號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」推薦方法適期進行防治。

■ 台梗 17 號

雜交：民國 78 年第 2 期作

選出：民國 81 年第 2 期作

命名推廣：民國 87 年第 2 期作

申請命名單位：農委會台南區農業改良場

4. 具適當之脫粒性：台梗 17 號之脫粒性，第 1 期作平均為 17.5%，第 2 期作為 19.6%，皆為中等脫粒性，比較台農 67 號第 1 期作減少 18.1%，第 2 期作減少 7.1% 之脫粒，可減少收穫落之損失。

說明：

一、優點

1. 米質優良、食味佳：台梗 17 號具有良好之米粒外觀，經台中區農業改良場米質檢定結果，其白米之透明度為 3 級，心、腹、背白皆為 0 級，食味之表現與對照品種台梗 9 號相同（B 級），顯示本品種亦具良好之食味品質。



台梗 17 號單株

2. 抗稻熱病。

3. 肥效性佳：本品系對氮肥之效應，每公頃施用 120 - 160 公斤氮素，其稻穀產量已可達相當水準，並為顧及栽培安全性及食味品質應為本品系可推荐之施肥量。

二、缺點

1. 產量稍欠穩定性有不穩定現象，但仍具高產潛力，且可適合各地區栽培。

2. 抗倒伏性不強：台梗 17 號株高中等，其抗倒伏性為中等以上，一般栽培其倒伏性尚稱安全，唯於排水不良之地區或施重肥之下，將易遭致倒伏，影響稻穀產量與稻米品質。

3. 對病蟲害抵抗力仍欠理想，除稻熱病之表現為中抗至抗外，餘如紋枯病、白葉枯病、縞葉枯病、褐飛蝨等之抵抗力仍欠理想。

三、針對缺點之補救措施

1. 做好田間管理：依水稻生育各階段需水情形做好灌排水措施，並厲行生育中期之曬田工作，以增加稻稈之強度；排水不良之田區，其四周應挖掘排水溝以利排水。氮肥應依推薦之施肥量參考使用，不可超施。

2. 病蟲害防治：依照病蟲害預測警報及田間實際發病情形及早適時防治。

四、栽培要點及注意事項

1. 台梗 17 號適合於單期作田及雙期作田栽培。

2. 台梗 17 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 號田間作業實施。

3. 栽培時應注意前期施肥，以增

加有效分蘗數，發揮高產潛能，並厲行曬田，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。三要素推荐之施肥量 1、2 期作皆為硫酸銨：過磷酸鈣：氯化鉀 = 800：400：140 公斤 / 公頃，視栽培地區、地加之肥瘠、栽培之前作物及氣象因素等酌予增減，並依一般分施肥施用之。

4. 本品系對紋枯病、白葉枯病、縐葉枯病、褐飛虱、白背飛虱等抵抗性欠理想，應依病蟲害預測警報及田間實際情形及早適時防治，其他病蟲害亦同。

5. 收穫前勿提早排水，以免影響米質，適當之斷水時間為收穫前 7 天左右。

6. 其他栽培管理可依照一般梗稻栽培方法實施。

■ 高雄 139 號

雜交：民國 57 年第 2 期作

選出：民國 60 年第 2 期作

命名推廣：民國 64 年第 1 期作

申請命名單位：農委會高雄區農業改良場

說明：

一、優點

高雄 139 號為中晚熟品種，株型良好，穗粒數略多，為穗重型品種，穀粒短圓稍大，稃尖淡黃色，有短期休眠性，白米透明度良好，米飯適口性佳。

二、缺點

對病蟲害抵抗性差，栽培時宜多加注意。

三、栽培上應注意事項

1. 高雄 139 號為矮性、分蘗多的品種，肥料應在生長前期使用，促進有效分蘗。

2. 高雄 139 號為中晚熟品種，冬季裡作地區應略為提前種植。

3. 高雄 139 號易發生紋枯病，因此應特別注意防治。同時於成熟期也要注意防治稻飛虱，以確保產量。



高雄 139 號稻穗



高雄 139 號白米

■ 台中秈 10 號

雜交：民國 63 年第1期作

選出：民國 64 年第2期作

命名推廣：民國 68 年第 1 期作

申請命名單位：農委會台中區農業改良場

說明：

一、優點

台中秈 10 號為半矮性的中長粒型秈稻品種，葉片挺直，稻稈強韌，株型理想，稈色淡黃，稈尖無色，無芒，偶有稀疏短芒，米粒透明度佳，心、腹白極少，直鏈澱粉含量低與梗稻相似以及食味優良等特性，是唯一列入良質米推薦品種的秈稻品種。

二、缺點

台中秈 10 號對稻熱病具抵抗性，對褐飛虱的抗性受生理小種影響並不穩定，對紋枯病、白葉枯病與縐葉枯病並無抗性，栽培時宜加注意。

三、栽培上應注意事項

秈稻的耐低溫能力不如梗稻強，台中秈 10 號亦是如此，因此在第 1 期作應避免早植，第 2 期作應避免晚植。台中秈 10 號常被我國駐海外農業技術團採用作為推廣品種，且在南非曾創下每公頃 10 公噸的單位產量記錄，為我國農業外交增添新頁。🌱

台灣的有機農業



作者：吳東傑
出版：遠足文化
定價：400 元

本書首先概說有機農業的發展歷程，接著說明有機之所以有機的諸多技術問題（土壤管理、病蟲害防治、有機驗證等），然後逐一介紹台灣幾項重要的有機農產品，以及對台灣有機農業具引領貢獻的重要人物和他（她）們的環境思維，最後介紹台灣幾個代表性的有機社區，以及台灣有機農業所面臨的困境和可展望的未來。

1. 緒論
2. 台灣的有機農產品
3. 有機農產品的驗證
4. 有機台灣的推動者
5. 耕耘者群像
6. 農村、生態、有機農業
7. 台灣有機農業的困境與願景（附錄：全國有機驗證機構暨農場名單）



豐年社 台北市溫州街14號

電話：02-23628148分機30或31 傳真：02-83695591

郵撥00059300財團法人豐年社 每次郵購另加掛號郵資60元