

12 高雄區農技報導

中華民國八十四年 第十二期

水稻新品種「臺梗11號」之介紹

■邱 運 全



臺梗11號白米



臺梗11號稻穀



發行單位：
高雄區農業改良場

水稻新品種

「臺梗11號」之介紹

■邱 運 全

本省以水稻為主要作物之輪作制度甚為複雜，利用中間作及秋冬裡作種植水稻以外農作物的收入，在農產品經濟收入項目中佔有相當重要之地位，因此一般農民對早熟水稻之需求頗為殷切。提高水稻早熟品種稻穀產量為本場水稻品種改良主要目標之一，新育成品種臺梗11號（原品系名稱為臺梗育 16369 號）係農業試驗所於民國75年第二期作以臺南育 212 號為母本與高雄 141 號之雜交第一代，民國76年第一期作再與高雄 141 號回交一次，本場於79年第一期作選出。經過八年的培育而選拔出來的優良品種，並於83年第一期作通過命名正式推廣。新品種具有早熟高產之特性，茲將其重要特性及栽培注意事項分別介紹如下：

一、品種特性

（一）農藝特性

臺梗11號為梗型早熟稻品種，生育日數（自插秧至成熟）全省平均第一期作為 120 天，第二期作為 99 天，（高屏地區第一期作為 117 天，第二期作為 92 天），與高雄 142 號相近似，第一期作比臺農 67 號早熟 8 天，第二期作早熟 10 天；株高第一期作 93 公分，第二期作 92 公分；穗數第一期作 17 支，第二期作 14 支；一穗穀粒數有 90 粒左右；稔實率第一期作 84%，第二期作 82%；穀粒及稃尖呈淡黃色，千粒重在 23.5 公克左右；糙米率為 83%，株型良好不易倒伏。

（二）優點

1. 具有早熟性：臺梗11號生育日數

較短與高雄 142 號相若，利於水田輪作制度之推行。在南部一期作成熟期可避開梅雨為害，二期作則有利於裡作作物之栽培。

2. 稻穀產量高、穩定性佳且適應性廣：

根據兩年高級試驗中，平均稻穀產量一期作比對照品種高雄 142 號增產 6.2%，二期作增產 13.2%。在全省七處進行兩年區域試驗，一期作每公頃平均產量 6,586 公斤，二期作平均產量 5,178 公斤，若與中晚熟對照品種臺農 67 號比較，一期作增產 0.15%，二期作低產 1.2%，兩者產量在伯仲之間（見表 1），臺梗 11 號在各地區與臺農 67 號同樣表現出有較高的稻穀產量及穩定性。

3. 米質優良食味佳：其穀粒飽滿，粒型整齊，碾糙率高，米粒色澤與外觀品質良好，食味佳。據臺中區農業改良場米質分析結果，米粒透明度佳，心、腹白少，食味品質與良質品種臺中 189 同為 B 級，符合良質米之標準（見表 2）。

4. 氮肥之利用效益高：臺梗 11 號對氮素之反應，據試驗結果每公頃施用氮素在 120 公斤時無論在第一

期作或第二期作，均可達到理想的產量及施肥效益，可減少氮肥之施用。

5. 抗稻熱病：據統一病圃檢定結果得知，臺梗 11 號對葉及穗稻熱病之抵抗性，呈現中抗級以上之抗病性。

（三）缺點

1. 對部份病蟲害之抵抗性仍欠理想

臺梗 11 號對紋枯病、白葉枯病、縐葉枯病、褐飛蝨與斑飛蝨等病蟲害之抵抗性與高雄 142 號及臺農 67 號相似，皆欠理想，栽培時應注意防治。

2. 穗上發芽數據偏高：據檢定資料顯示臺梗 11 號之穗上發芽率偏高，在第一、二期作皆為 9 級，略高於臺農 67 號之 5 及 9 級。

二、栽培注意事項

臺梗 11 號適合於全省各地區栽培，栽培時期可以按照各地區最適當的時期來栽植。本品種屬早熟水稻，生育日數較短，栽培時應注意在生育前期適量施肥，以增加有效分蘖，確保產量；亦應注意施用穗肥，以增加每穗穎花數及結實粒數，發揮早熟豐產之特性。推薦施肥量（地力中等之稻田）：氮素每公

頃用量，一期作為 120～130 公斤（硫酸銨 576～624 公斤），二期作為 100～120 公斤（硫酸銨 480～576 公斤），可視土壤肥力增減。磷、鉀肥每公頃用量各為54公斤（過磷酸鈣 300 公斤）及72公斤（氯化鉀120）。灌排水管理方面，插秧後生育初期應經常保持淺水，以促進生長，在最高分蘖期需要曬田，抽穗期田間應保持充分灌溉，以利抽穗開花，在收穫前經常保持土壤之濕潤勿過早斷水，以免影響米

質。本品種對紋枯病、白葉枯病、縐葉枯病、褐飛蟲、斑飛蟲等不具抵抗性，病蟲害防治應依照水稻病蟲害預測警報及田間實則依據發生預測警報及田間實際發生情形給予適時防治。又因穗上發芽之檢定數據較高，因而水稻成熟期間應把握時機及時收穫，以減少連續降雨穗上發芽可能導致之損失。其它栽培管理可以依照一般梗稻栽培方法實施。

表1. 臺梗11號與臺農67號產量及主要性狀之比較

品種名稱	期作	稻秧—成熟日數(天)	株高 (公分)	每株穗數(支)	稻穀產量	
					公斤／公頃	%
臺梗11號	一期	120	93.5	17.0	6,586	100.2
	二期	100	92.0	14.3	5,178	98.8
臺農67號	一期	128	104.0	16.1	6,576	100
	二期	110	98.4	13.0	5,239	100

* 區域試驗桃園、彰化、嘉義、屏東、臺東、花蓮及羅東七處平均

表2. 臺梗11號與臺農67號米質之比較（臺中區農業改良場分析）

品種名稱	期作	白米率	心白	腹白	背白	蛋白質 (%)	直鏈性 碳粉%	食味 品質
臺梗11號	一期	73.6	0	0	0	7.96	19.4	B
	二期	74.7	0.5	0	0	8.30	19.5	B
臺農67號	一期	73.0	0.5	0.5	0.5	7.51	18.2	B
	二期	73.9	0.5	2	0	8.11	18.5	B

* 食味品質係與彰化田中生產之臺中189號相比較之結果，A較臺中189號為優，B與臺中189號相同，C較臺中189號為差。