

# 13 高雄區農技報導

中華民國八十四年 第十二期

## 水稻新品種「臺秈糯 2 號」之介紹

■邱運全



臺秈糯2號稻穀



臺秈糯2號白米



發行單位：  
高雄區農業改良場



## 「臺秈糯 2 號」之介紹

■邱運全

稻米為國人主要糧食，近年來因受國民生活水準提高影響，平均每人每年消費量大幅下降。為促進稻米消費，政府一方面規劃良質米適栽區，以提升稻米品質；另一方面發展米食加工，使米產品多樣化。臺秈糯二號因具有香味，在米食加工方面將更具特色。臺秈糯 2 號（原品系名稱為臺秈育 744 號）係高雄區農業改良場於民國 73 年第一期作以臺中秈糯 1 號為母本，與香米品種臺農秈 20 號雜交，民國 75 年第二期作選出，經過十年的培育而選拔出來的優良品種，於民國 83 年第一期作通過命名正式推廣。茲將品種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

臺秈糯 2 號為秈型香糯早熟稻品種，生育日數（自插秧至成熟）平均第一期作為 116 天，第二期作為 98 天，比臺中秈糯 1 號第一期作早熟 13 天，第二期作早熟 6 天；株高第一期作 98.6 公分，第二期 99.2 公分；穗數有 16 支左右，一穗穀粒數第一期作有 113 粒，第二期作有 98 粒；稔實率達 85%，穀粒比臺中秈糯 1 號稍小，千粒重第一期作為 23 公克，第二期作為 20.5 公克；糙米率第一期作 78.4%，第二期作 76.3%；株型良好不易倒伏。其早熟特性對端午節應景糯米之供應甚有助益。

#### （二）優點

1. **具有早熟特性：**臺秈糯 2 號之全生育日數比臺中秈糯 1 號為短，第一期作早熟 13 天，第二期作早



熟6天，此早熟特性對實行中間作或秋冬裡作之地區甚有助益。

2. **米質優良具有香味**：臺秈糯2號穀粒雖比臺中秈糯1號較小，但穀粒飽滿，粒型整齊，糙米呈乳白色並富光澤，直鍊性澱粉含量低，黏彈性佳，米飯有香氣，質地細膩，製做麻糬、米糕及粽子時，其風味及口感皆不比臺中秈糯1號遜色。

3. **地區性產量及每日平均產量高**：由兩年四個期作的區域試驗結果得知，臺秈糯2號平均稻穀產量在第一期作為臺中秈糯1號之96.9%，第二期作為為臺中秈糯1號之96.2%（見下表），在屏東試區之稻穀產量則比臺中秈糯1號高產，第一期作增產10.3%，第二期作增產9.5%。臺秈糯2號的每日平均產量在第一、二期作皆比臺中秈糯1號為高，各增加4.2公斤及1.1公斤，在屏東地區更超過臺中秈糯1號10.2及8.1公斤，顯示具有極佳的日生產效率。由區域試驗結果得知，本品種在嘉義及屏東兩試區每公頃平均稻穀產量，一期作為7,537公斤，二期作為5,371公斤比對照品種臺中秈糯1號增產3

%及0.9%，在高屏地區更具高產潛能。

4. **耐寒性較強**：據統一檢定園測試之結果得知，臺秈糯2號之耐寒性在兩個期作皆屬於中抗，比臺中秈糯1號之感級更耐低溫，對降低水稻生長初期之寒害及南部地區第一期作生殖生長期間遭遇低溫逆境所導致穎花退化或空穎之產量損失，具有很大的助益。

5. **在低氮肥用量下有高產表現**：臺秈糯2號在較低氮肥用量下的產量表現優於臺中秈糯1號，栽培時之肥料施用量可酌予減少，對降低生產成本以及維護生產環境有其正面意義。

### （三）缺點

1. **抗倒伏性略欠理想**：臺秈糯2號之倒伏值比臺中秈糯1號稍高，據統一檢定園檢定之倒伏值在一、二期作分別為2.50及3.82，較臺中秈糯1號之1.0為高。唯其強韌性雖不及臺中秈糯1號，但在多年試驗中或在推薦氮肥用量（120kg N/ha）下，仍屬不易倒伏。

2. **對部分病蟲害之抵抗力仍欠理想**：臺秈糯2號對紋枯病與飛蟲類之抵抗力仍欠理想，對稻熱病菌具



有抗性，但栽培時仍需注意於防治。

### 3. 產量之綜合表現略低於臺中秈糯

1 號：區域試驗結果顯示臺秈糯 2 號第一期作比臺中秈糯 1 號減產 3.1%，第二期作減產 3.8%，就產量構成因素予以分析，其減產的主要原因是千粒重比臺中秈糯 1 號為低；就地區因素加以分析，以彰化地區的產量偏低，如僅計算嘉義及屏東試區的平均產量，則反以臺秈糯 2 號的產量為高。考量新品種的產量表現，其適栽地區應以嘉義以南地區為主。

## 二、栽培應注意事項

臺秈糯 2 號適合於高屏及嘉南地區之兩期作栽培，在彰化以北地區則較不適宜栽培。因生育日數較短，栽培時應注意早期適當施肥，

以增加有效分蘗，發揮高產潛能，並應避免過量施用氮肥，生長後期尤其忌施重氮肥，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，在最高分蘗期需要曬田，抽穗期期間應保持充分灌溉，以利抽穗開花，在收穫前經常保持土壤適當之水分，以免影響穀粒充實。對部份病蟲害雖具有抗性，但仍應依照水稻病蟲害預測發生警報及田間實際發生情形給予適時防治。其它栽培管理可以依照一般秈稻栽培方法實施。

### 臺秈糯2號與臺中秈糯1號產量及主要性狀之比較

品種名稱	期作	稻秧一成熟日數(天)	株高(公分)	每株穗數(支)	稻穀產量	
					公斤/公頃	%
臺秈糯 2 號	一期	116	96.7	16.3	6,607	96.9
	二期	101	99.2	16.2	4,450	96.2
臺中秈糯 1 號	一期	124	95.1	15.7	6,815	100
	二期	107	89.4	15.1	4,626	100

\* 區域試驗彰化、嘉義及屏東三處平均