

## 梗稻早熟新品種—豐錦

台中區農業改良場／曾勝雄、黃賢喜、林寶鑫、洪秋增

### 一、選育經過：

本場為配合中部水田裡作發展需要，於民國六十三年第二期作由日本引進豐錦等六品種進行特性觀察與生產力測定試驗，結果選出豐錦參加早熟稻高級產量比較試驗，並參加全省性各項試驗(包括輪作、週年種植、密植、抗病蟲檢定及區域試驗)暨本區早熟稻新品系地方試驗，因各級產量比較試驗之農藝性狀與生產力之表現相當穩定，於今(70)年 5 月 20 日經水稻新品種登記命名審查委員會審查通過，准予登記及推廣。

### 二、品種農藝特性：

#### (一)品種特性：

豐錦為一早熟品種，株高約 95 公分，葉片直立，株型甚佳，成熟時稈色及稈色均為金黃色，稈尖無色，芒稀而短，脫粒性難，稍能耐肥，具有豐產及良質特性，惟抗病蟲性稍差。

#### 品種特性表

品種別	期作別	株高(公分)	稈色	芒	插秧至抽穗日數(日)	插秧至成熟日數(日)	抗病蟲性					倒伏程度	脫粒性	耐肥性	休眠性	糙米率%	米質	食味
							葉稻熱病	穗稻熱病	紋枯病	白葉枯病	褐飛蝨							
豐錦	I	94.6	綠	稀少	81	117	感	極感	中感	感	感	直	難	強	稍有	81.6	良	佳
	II	96.3			48	86										81.8		
高雄選 1 號 (CK)	I	93.3	淺綠	稀少	83	119	感	極感	中感	抗	感	直	難	強	無	79.8	良	中
	II	95.2			53	91										81.4		

#### (二)早熟：

第一期作於 1 月下旬插秧，第二期作於 7 月下旬插秧，其生育日數第 1 期作約 117 天，第二期作約 86 天，與高雄選 1 號比較，一期作早熟 2 日，二期作早熟 5 日，故具有如下優點：

1. 第一期作如提早於一月下旬插秧，可於五月底前收穫，能避免或減輕梅雨為害。
2. 第一期作提早於一月下旬插秧，第二期作遲延至九月下旬插秧，可延長夏季

裡作期間，提高瓜類或蔬菜產量。

3. 第二期作採用本品種，可提早裡作豌豆、菸草或結球白菜之栽植時期，可提高其品質及產量。
4. 沿海地區第一期作採用本品種於二月下旬插植，可於六月中旬收穫，第二期作即可提早於六月下旬插植台中秣3號或10號等高產品種，可提高沿海地區產量及避免季節風為害。

### (三)產量高且穩定：

本品種植株葉片直立，在台中區四處地方試驗之每公頃平均產量，第一期作6,500公斤，第二期作4,735公斤，生產力較一般早熟品種為高且穩定。

### 產量構成要素及各級產量表

品種別	期作別	穗數(支)	穗長(cm)	穗重(g)	一穗粒數(粒)	稔實率(%)	千粒重(g)	高級試驗		地方試驗		區域試驗		備註
								公頃谷產量(kg)	指數(%)	公頃谷產量(kg)	指數(%)	公頃谷產量(kg)	指數(%)	
豐錦	I	25.0	16.3	1.39	68.1	85.0	22.4	6495.7	107.4	6500.3	109.9	4558.6	103.4	高級試驗為67,68,69三年平均 地方試驗為67.2~70.1 三年四處平均 區域試驗為69年八處平均
	II	18.6	17.7	1.52	78.0	88.8	23.2	4971.8	111.2	4734.5	102.2	3437.6	99.4	
高雄選1號(CK)	I	25.9	15.0	1.21	64.5	85.0	21.7	6050	100	6101.5	100	4409.8	100	
	II	18.1	17.5	1.42	77.4	86.6	22.1	4471.3	100	4636.0	100	3459.8	100	

(四)本品種白米外觀甚佳，食味亦良好，因米粒具有粘彈性，煮成飯後具有光澤，冷卻後仍相當粘軟，頗適合做壽司、飯捲及便當。

### 白米品質調查表

品種別	年期別	白米率(%)	完整米粒(%)	長度	長/寬	透明度	心白	腹白	膠化溫度	膠體軟硬度	顆粒性澱粉(%)	粗蛋白(%)
豐錦	68 I	76.08	70.8	S	B	3	1	1	L	L	20.65	7.57
	68 II	74.74	70.7	S	B	3	1	0	L	L	21.10	7.91
高雄選1號(CK)	68 I	72.32	66.7	S	B	3	1	1	L	L	19.62	7.94
	68 II	72.72	65.5	S	B	3	1	0	L	L	22.07	8.07

### 三、栽培要點：

- (一)本品種過於密植，可採用機械插秧，第一期作宜早植，以增加分蘖及穗數。
- (二)每公頃標準施肥量，氮：磷：鉀為 120：54：90 公斤，氮肥不宜增施，且應早施，於插秧後 第一期作 30 天，第二期作 20 日內施完追肥，於幼穗形成期視稻株生育情況酌施穗肥，其中氮肥 佔百分之五至二十，鉀肥百分之二十。
- (三)對於稻熱病及褐飛蝨的抵抗力均差，第一期作須注意熱病防治，易發生稻熱病之潮濕地區及 靠山地帶之酸性土壤不宜栽培。第二期作宜注意防治褐飛蝨。