

# ISENGRAIN

*Obtenor:* FLORIMOND DESPREZ

*País de obtención:* FRANCIA

*Genitores:* SOISSONS x APOLLO

*Empresa comercializadora en España:*

S.A. MARISA

*País de registro:* ESPAÑA

*Año de registro:* 1998

## MORFOLOGÍA

### PLANTA

■ *Porte al final del ahijamiento:* SEMIPOSTRADO / POSTRADO

■ *Altura:* MEDIA + 1 cm/Soissons – 5 cm/Marius

### ESPIGA

■ *Presencia de barbas:* PRESENCIA

■ *Color de la espiga madura:* BLANCA

■ *Vellosidad externa en gluma:* AUSENCIA

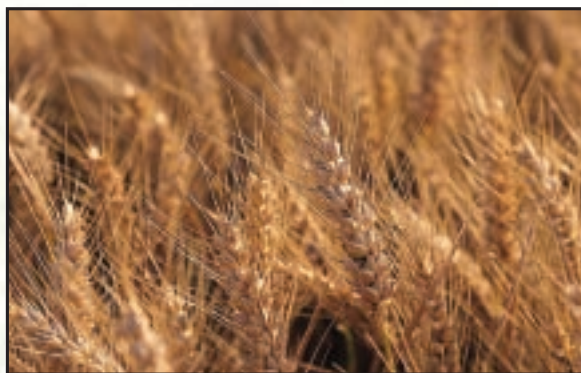
■ *Glauescencia de espiga:* FUERTE

### GRANO

■ *Color:* COLOREADO (Rojo Naranja)

TRIGO BLANDO DE INVIERNO

TBI 5 2000



## CICLO

*Alternatividad:* TIPO INVIERNO

### FECHA

■ *Inicio encañado:* MEDIA A TARDIA (Tipo Soissons)

■ *Espigado:* MEDIA A TARDIA

+ 1 días/Soissons + 4 días/Marius

■ *Madurez:* MEDIA A TARDIA (Tipo Tremie)  
+ 2 días / Soissons

## PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio en función del año.

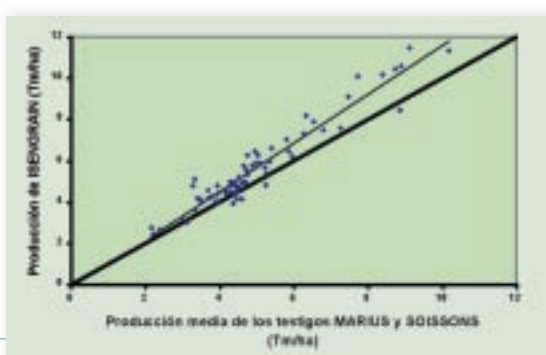
	RED OEVV (*)		RED GENVCE (**)		INDICE MEDIO
	1997	1998	1999	2000	
ISENGRAIN	112	102	117	112	111
SOISSONS (T <sub>1</sub> )	103	103	104	101	103
MARIUS (T <sub>2</sub> )	97	97	94	99	97
Índice 100 (kg/ha)	4600	4200	5258	5228	
Número ensayos	10	13	11	32	

\* Oficina Española de Variedades Vegetales del INIA

\*\* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

Índice productivo medio en función de la zona.

	Secanos áridos y semiaridos		Secanos húmedos y de alto potencial		Regadíos	INDICE MEDIO
ISENGRAIN	106	114	110	110		110
SOISSONS (T <sub>1</sub> )	99	101	107	102		102
MARIUS (T <sub>2</sub> )	101	99	93	98		98
Índice 100 (kg/ha)	3902	5833	8103			
Número ensayos	21	12	7			



## COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Su productividad es muy elevada en todas las zonas, especialmente en las de mayor potencial (secanos húmedos y de alto potencial y regadíos). En cuatro años de ensayo ha superado la producción de los testigos SOISSONS y MARIUS en un 8 y en un 13 %, respectivamente.

## RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y ACCIDENTES \*

ENFERMEDADES FOLIARES	Alta	Media	Baja
Oidio ( <i>Erysiphe graminis</i> )	■	■	■
Septoria ( <i>Septoria tritici</i> y <i>Septoria nodorum</i> )	■	■	■
Roya parda ( <i>Puccinia recondita</i> )	■	■	■
Roya amarilla ( <i>Puccinia striiformis</i> )	■	■	■

\* Clasificación realizada con los datos de los ensayos de campo disponibles hasta la fecha de la publicación, por lo que es posible que el comportamiento de la variedad pueda variar en condiciones ambientales distintas a las de los ensayos o en años sucesivos.

ENFERMEDADES DE LA BASE DEL TALLO	Alta	Media	Baja
Mal de pie	■	■	■
ACCIDENTES	■	■	■
Encamado	■	■	■
FITOTOXICIDAD POR HERBICIDAS	■	■	■
Clortolurón	■	■	■

## FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Capacidad de ahijamiento: MEDIA

Peso de 1000 granos: MEDIO A ALTO + 2.9 g/Soissons - 2.3 g/Marius

## CALIDAD DEL GRANO

Peso hectolítrico: ALTO + 0.7 kg/hl/Soissons + 3.2 kg/hl/Marius

Contenido de proteína: MEDIO 0 %/Soissons Tipo según dureza: MEDIUM-HARD

### ■ Parámetros alveográficos medios

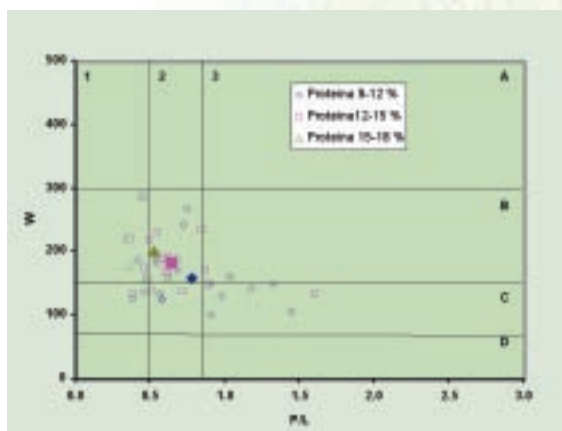
	RED OEVV (*)		RED GENVCE (**)		MEDIA
	1997	1998	1999	2000	
W	173	154	164	196	172
P	53	56	55	56	55
L	90	69	70	102	83
P/L	0,59	0,81	0,79	0,60	0,70
Número de Análisis	10	12	5	10	

### ■ Parámetros alveográficos en función del contenido de proteína

	Contenido de Proteína		
	< 12%	12 - 15%	> 15%
W	151	183	214
P/L	0,79	0,66	0,53
Clasificación	B2	B2	B2

\* Oficina Española de Variedades Vegetales del INIA

\*\* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España



## COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Su calidad harinera se caracteriza por unos valores de W medios y una relación P/L, en la mayoría de los casos equilibrada. Es interesante para la industria harinera principalmente con valores del contenido de proteína altos, que es cuando presenta los mayores valores de W y los menores de la relación P/L.

Clasificación: *Grupo B2* (Harina de media fuerza y equilibrada).

## RECOMENDACIONES DE CULTIVO



■ Zonas de Cultivo

### ■ RECOMENDACIONES

Destaca por su gran capacidad de producción en todas las zonas, pero principalmente en las zonas de mayor potencial.

Variedad poco alternativa, de ciclo largo, algo más tardía que SOISSONS. Esta recomendada para siembras desde mediados de Octubre hasta finales de Noviembre.

Como consecuencia de su sensibilidad a la roya parda, puede ser recomendable, en las zonas más afectadas por esta enfermedad, tratar con fungicidas específicos.

Presenta una calidad harinera variable en función de las condiciones de cultivo, por lo que puede ser recomendable, en los secanos frescos y regadíos, una aportación tardía de nitrógeno en cobertera, que permite incrementar sus valores de la fuerza panadera y disminuir sus valores de la relación P/L.