

ISENGRAIN

Obtentor: **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**Vellosoidad externa en gluma: **AUSENCIA**Glaucescencia de espiga: **FUERTE**

GRANO

Color: **COLOREADO (ROJO NARANJA)**

CICLO

Alternatividad: **TIPO INVIERNO**

PRECOCIDAD

Inicio encañado: **MEDIA A TARDÍA – TIPO SOISSONS**Espigado: **MEDIA A TARDÍA** + 1 días/Soissons + 4 días/MariusMadurez: **MEDIA A TARDÍA – TIPO TREMIE** + 2 días/Soissons

PRODUCCIÓN DE GRANO

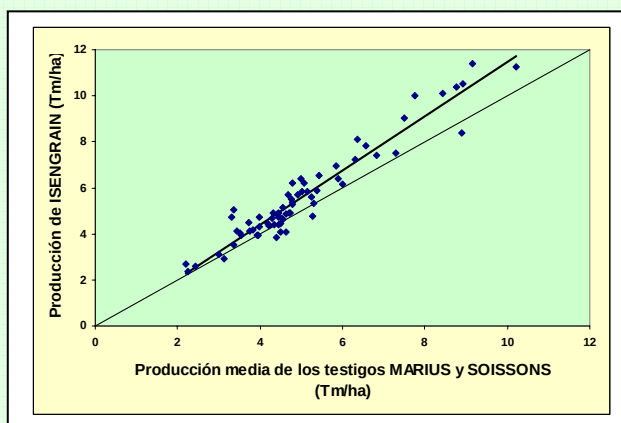
Índice productivo medio en función del año.

	RED OEVV ^(*)		RED GENVCE ^(**)		ÍNDICE MEDIO
	1997	1998	1999	2000	
ISENGRAIN	112	102	117	112	111
SOISSONS (T₁)	103	103	104	101	103
MARIUS (T₂)	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 semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos	ÍNDICE MEDIO
ISENGRAIN	106	114	110	110
SOISSONS (T₁)	99	101	107	102
MARIUS (T₂)	101	99	93	98
Índice 100 (kg/ha)	3902	5833	8103	
Número ensayos	21	12	7	



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Se 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	ALTA	MEDIA	BAJA
ENFERMEDADES FOLIARES			
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			

GRUPO PARA LA EVALUACIÓN DE NUEVAS VARIEDADES DE CEREALES EN ESPAÑA (GENVCE)

TRIGO BLANDO DE INVIERNO

TBI 5 2000

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**

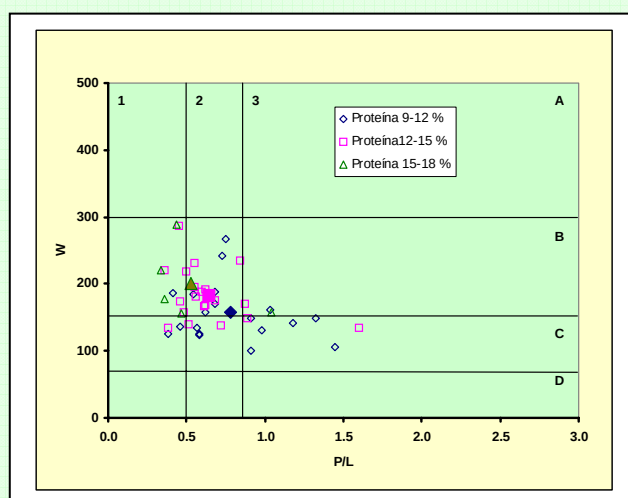
Parámetros alveográficos medios.

	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 análisis	10	12	5	10	

* Oficina Española de Variedades Vegetales del INIA ** Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

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



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



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.

Información elaborada a partir de los datos de ensayos realizados por entidades públicas de carácter autonómico de Andalucía (RAEA), Aragón (DGA), Castilla La Mancha (SIA e ITAP), Castilla y León (SIT), Cataluña (IRTA), Extremadura (SIDT), Galicia, Madrid (SPDA), Navarra (ITGA) y País Vasco (NEIKER), por la Oficina Española de Variedades Vegetales del INIA y por empresas productoras de semilla certificada.