

## From IWIS-Bib

**TrAE ES Provinciale Cultivar Source: Serasem, Perenchies FX CID:\_  
SID:\_**

Grupo para la evaluacion de nuevas variedades de cereales en España GENVCE. Trigo blando de invierno: Provinciale. Downloaded from: *Trigo harinero: fichas varietales de GENVCE* (www.irta.es/redtrigoduro/TrigoHarinero/Genvce.asp): 2p (Lleida, Catalunya ES: Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries IRTA, 2002 )

This document is supplied on the condition that it will be used solely for research. Further reproduction may be prohibited by copyright law.



# PROVINCIALE

TRIGO BLANDO DE INVIERNO

TBI 13 2002

Obtento: SERASEM  
País de obtención: FRANCIA  
Genitores: BAROUDEUR X GENESIS  
Empresa comercializadora en España:  
DISAGRI SEMILLAS  
País de registro: ESPAÑA  
Año de registro: 2000

## MORFOLOGÍA

### PLANTA

- *Porte al final del ahijamiento*: SEMIERECTO
- *Altura*: MEDIA - 5 cm / Marius  
+ 1 cm / Soissons

### ESPIGA

- *Presencia de barbas*: AUSENCIA
- *Vellosidad externa en gluma*: AUSENCIA
- *Glauescencia de espiga*: MEDIA A FUERTE



## CICLO

*Alternatividad*: TIPO INVIERNO

### FECHA

- *Inicio encañado*: MEDIA A TARDÍA  
+ 2 días / Marius - 1 días / Soissons
- *Espigado*: MEDIA  
+ 2 días / Marius - 2 días / Soissons
- *Madurez*: MEDIA A PRECOZ  
0 días / Marius - 2 días / Soissons

## PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio en función del año.

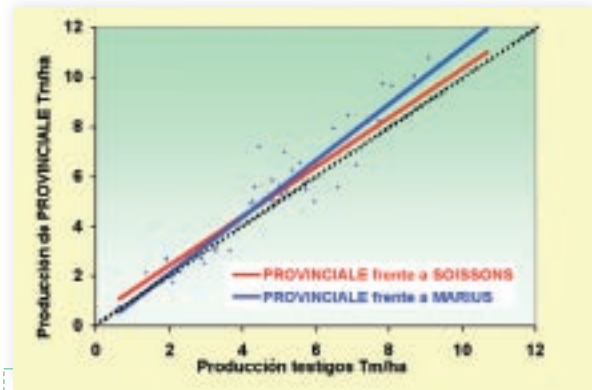
	RED OEUV (*)		RED GENVCE (**)		INDICE MEDIO
	1998	1999	2001	2002	
PROVINCIALE	108	106	115.2	107.9	109
MARIUS (T <sub>1</sub> )	101	103	98.0	98.5	100
SOISSONS (T <sub>2</sub> )	104	105	102.0	101.5	103
Índice 100 (kg/ha)	4600	4600	4870	4980	4835
Número ensayos	11	11	16	32	70

\* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA

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

Índice productivo medio en función de la zona.

	Secanos áridos fríos	Secanos húmedos fríos	Regadíos fríos	Regadíos templados
PROVINCIALE	105	109	107	115
MARIUS (T <sub>1</sub> )	100	99	98	99
SOISSONS (T <sub>2</sub> )	99	101	102	101
Índice 100 (kg/ha)	3414	6146	7703	4359
Número ensayos	20	13	3	3



## COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Provinciale ha resultado más productivo que los testigos Marius y Soissons en todos los ambientes ensayados.

## RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y ACCIDENTES \*

ENFERMEDADES	Alta	Media	Baja
<b>ENFERMEDADES FOLIARES</b>			
Oidio ( <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> )			
Septoria ( <i>Septoria tritici</i> y <i>Septoria nodorum</i> )			
Roya parda ( <i>Puccinia recondita</i> f. sp. <i>tritici</i> )			
Roya amarilla ( <i>Puccinia striiformis</i> )			
<b>ENFERMEDADES DE LA BASE DEL TALLO</b>			
Mal de pie			

ACCIDENTES	Alta	Media	Baja
Encamado			
<b>FITOTOXICIDAD POR HERBICIDAS</b>			
Clortolurón			
Isoproturón			
Clortolurón + terbutrina			
Imazametabenz			
Diclofop metil			

\* 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.

## FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Capacidad de ahijamiento: MEDIA A ALTA

Peso de 1000 granos: MEDIO - 4 g/Marius + 2 g/Soissons

## CALIDAD DEL GRANO

Peso hectolítrico: BAJO - 2 kg/hl/Marius - 7 kg/hl/ Soissons

Contenido de proteína: MEDIO A ALTO + 0.5 % /Marius + 0.1 % /Soissons

### ■ Parámetros alveográficos medios

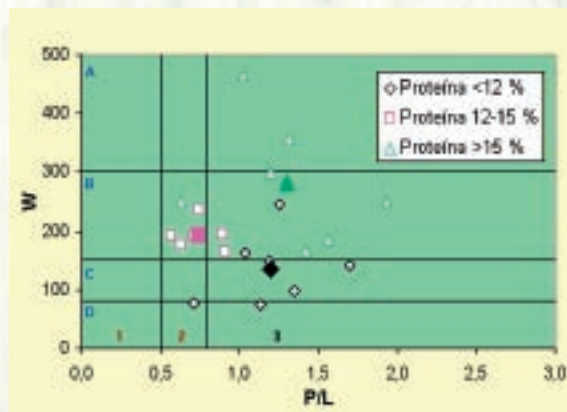
	RED OEVV <sup>(*)</sup>	RED GENVCE <sup>(**)</sup>		MEDIA
	1999-2000	2001	2002	
	W (Fuerza)			
PROVINCIALE	222	165	216	210
MARIUS (T)	93	74	105	95
SOISSONS (T)	285	218	269	267
	L (Extensibilidad)			
PROVINCIALE	112	74	78	92
MARIUS (T)	152	127	148	146
SOISSONS (T)	102	103	111	106
	RELACIÓN P/L			
PROVINCIALE	0,8	1.02	1.09	0,95
MARIUS (T)	0,24	0.24	0.28	0,26
SOISSONS (T)	0,86	0.69	0.69	0,76
Número de Análisis	15	6	14	35

\* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA

\*\* 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	135	192	282
P/L	1.20	0.74	1.30
Clasificación	C3	B2	B3



### ■ COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Se trata de un trigo harinero de fuerza media con tendencia a valores de equilibrio P/L algo elevados (B2-B3).

Atención al peso específico que suele ser muy bajo, inferior a los testigos Soissons e incluso Marius.

## RECOMENDACIONES DE CULTIVO

### ■ RECOMENDACIONES



■ Zonas de mejor adaptación

Provinciale es un trigo blando harinero que destaca por su buena productividad y adaptación ambiental amplia.

Se trata de un trigo de siembra de otoño, de precocidad media, entre Marius y Soissons.

Por su sensibilidad al encamado tal vez sea recomendable evitar parcelas de alto potencial productivo en secanos húmedos o regadíos.

En cuanto a su calidad, puede presentar algunos defectos como son su bajo peso específico y su tendencia a valores de P/L elevados.

#### Origen de la información:

GENVCE a partir de los datos de los ensayos realizados por entidades públicas de carácter autonómico de Andalucía (Red Andaluza de Experimentación Agraria -RAEA-), Aragón (Centro de Técnicas Agrarias), Castilla La Mancha (Servicio de Investigación y Tecnología Agraria -SIA- y el Instituto Técnico Agronómico Provincial de Albacete -ITAP-), Castilla y León (Servicio de Investigación y Tecnología Agraria -SITA-), Cataluña (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries -IRTA-), Extremadura (Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico -SIDT-), Galicia (Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo -CIAM- e Instituto del Campo INORDE de Orense), Madrid (Instituto Tecnológico de Desarrollo Agrario -ITDA-), Navarra (Instituto Técnico de Gestión Agrícola -ITGA-) y País Vasco (Nekazal Ikerketa eta Garapenerako Euskal Erakundea -NEIKER-), por la Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA y el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) y por empresas productoras de semilla certificada.

#### Empresas y laboratorios que han realizado los análisis de calidad:

Red GENVCE: Laboratorio Regional de Córdoba (Andalucía); Harinas Villamayor, Harinas Porta y Harinas Polo (Aragón); Laboratorio Agrario Regional de Albacete (Castilla-La Mancha); Centre UdL-IRTA y Farinera Catalana, S.A. (Cataluña); Harinas Guría, S.A. (Navarra); Laboratorio Gallego&Vidal (País Vasco). Red OEVV: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.

#### Edición de la publicación:

Alberto Lafarga y Ana Pilar Armesto-ITG Agrícola. Avda. Serapio Huici 20-22. Ed. Peritos. 31610 VILLAVA; Teléfono: 948 013056; e-mail: alafarga@itga.com