

# KUMBERRI

TRIGO BLANDO DE INVIERNO

TBI 18 2003

**Obtendor:** FLORIMOND DESPREZ  
**País de obtención:** FRANCIA  
**Genitores:** TREMIE x FD 90196  
**Empresa comercializadora en España:**  
 SEMILLAS BATLLE  
**País de registro:** ESPAÑA  
**Año de registro:** 2002

## MORFOLOGÍA

### PLANTA

- **Porte al final del ahijamiento:** SEMIPOSTRADO
- **Altura:** MEDIA - 7 cm / Marius  
- 1 cm / Soissons

### ESPIGA

- **Presencia de barbas:** ASUSENCIA
- **Vellosidad externa en gluma:** AUSENCIA
- **Glauescencia de espiga:** DÉBIL

### GRANO

- **Color:** ROJO CLARO A ROJO OSCURO



## CICLO

**Alternatividad:** TIPO INVIERNO

### FECHA

- **Inicio encañado:** MEDIA A PRECOZ  
- 3 días / Marius - 3 días / Soissons
- **Espigado:** MEDIO A PRECOZ  
+ 0 día / Marius - 3 días / Soissons
- **Madurez:** PRECOZ  
-4 días / Marius -4 días / Soissons

## PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio en función del año.

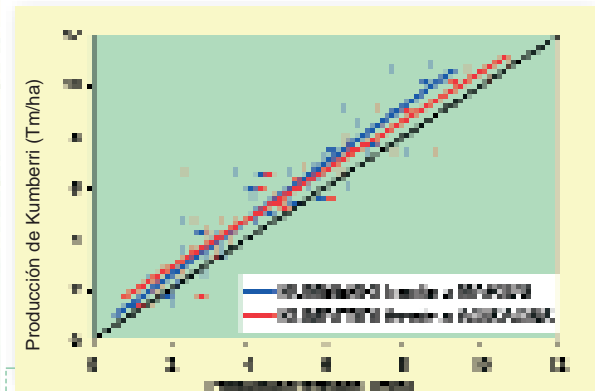
	RED OEVV (*)		RED GENVCE (**)		INDICE MEDIO
	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	
KUMBERRI	115	116	115	122	117
MARIUS (T <sub>1</sub> )	99	100	98	98	98
SOISSONS (T <sub>2</sub> )	101	100	102	102	102
Índice 100 (kg/ha)	4600	4500	4920	4782	4769
Número ensayos	12	11	31	24	

\* 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 y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos	MEDIA
	KUMBERRI	115	120	129
MARIUS (T <sub>1</sub> )	102	96	97	99
SOISSONS (T <sub>2</sub> )	98	104	103	101
Índice 100 (kg/ha)	3783	6130	5287	4822
Número ensayos	30	21	8	



## COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

La variedad KUMBERRI se caracteriza por un elevado potencial de producción, que se manifiesta principalmente en los ambientes más productivos.

## RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y ACCIDENTES \*

ENFERMEDADES	Alta	Media	Baja
<b>ENFERMEDADES FOLIARES</b>			
Oidio ( <i>Erysiphe graminis f. sp. tritici</i> )			
Septoria ( <i>Septoria tritici</i> y <i>Septoria nodorum</i> )			
Roya parda ( <i>Puccinia recondita f. sp. 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

Peso de 1000 granos: BAJO - 7 g/Marius - 1 g/Soissons

## CALIDAD DEL GRANO

Peso hectolítrico: BAJO - 2.1 kg/hl/Marius - 4.9 kg/hl/ Soissons

Contenido de proteína: MEDIO - 0.3 % /Marius -0.9 % /Soissons

### ■ Parámetros alveográficos medios

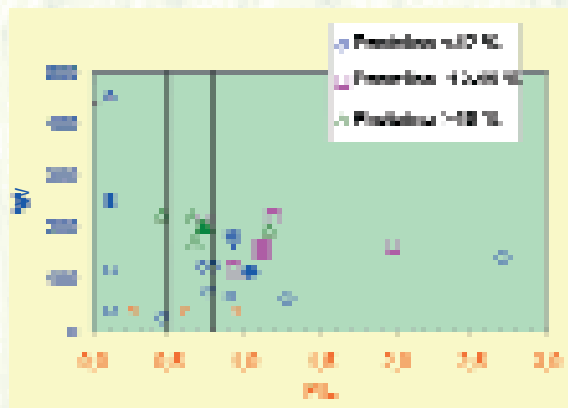
	RED OEVV <sup>(*)</sup>	RED GENVCE <sup>(**)</sup>		MEDIA
		2002	2003	
	<b>W (Fuerza)</b>			
KUMBERRI	209	155	131	166
MARIUS (T)	85	79	60	76
SOISSONS (T)	305	258	188	253
	<b>L (Extensibilidad)</b>			
KUMBERRI	-	75	67	72
MARIUS (T)	-	146	92	123
SOISSONS (T)	-	120	79	97
	<b>RELACIÓN P/L</b>			
KUMBERRI	0.75	1.09	0.87	0.92
MARIUS (T)	0.18	0.29	0.28	0.25
SOISSONS (T)	0.59	0.70	0.70	0.66
Número de Análisis	9	11	8	

\* 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	119.7	158.3	206.0
P/L	1.04	1.12	0.74
Clasificación	C3	B3	B2



## ■ COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

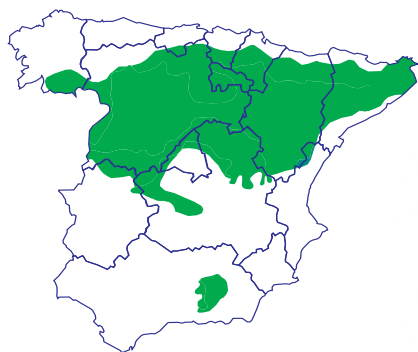
Harina de media fuerza y tenaz, grupo B3

## RECOMENDACIONES DE CULTIVO

### ■ RECOMENDACIONES

Es una variedad que ha mostrado su buena adaptación en todas las zonas, superando ampliamente a los testigos.

Kumberri destaca por su elevada productividad, que se ha expresado en todas las zonas agroclimáticas, tanto en secano como en regadío.



■ Zonas de mejor adaptación

#### 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 Agroalimentaries -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 Guria, 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