

# BOTTICELLI

**Obtenteor:** Nickerson International Research, SNC  
**País de obtención:** FRANCIA  
**Empresa comercializadora en España:** LIMAGRAIN IBÉRICA, S.A.  
**País de registro:** ITALIA  
**Año de registro:** 2004



## MORFOLOGÍA

### PLANTA

**Porte al final del ahijamiento:** SEMIPOSTRADO  
**Altura:** MEDIA  
 - 5 cm/MARIUS 0 cm/SOISSONS

### ESPIGA

**Presencia de barbas:** PRESENCIA  
**Vellosidad externa en gluma:** AUSENCIA  
**Glauscencia de espiga:** MEDIA A FUERTE  
**Color a maduración:** CLARO

### GRANO

**Color:** ROJO

## CICLO

**Alternatividad:** TIPO INVIERNO

### FECHA

**Inicio encañado:** MEDIA  
 -1 día/MARIUS - 4 días/SOISSONS

**Espigado:** MEDIA A PRECOZ

- 1 día/MARIUS - 5 días/SOISSONS

**Madurez:** MEDIA A PRECOZ

- 1 día/MARIUS - 1 día/SOISSONS

## PRODUCCIÓN DE GRANO

### Índice productivo medio por año.

	RED GENVCE *			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE *
	2005-06	2006-07	2007-08	
<b>BOTTICELLI</b>	112,8 A	109,6 A	109,8 A	110,6 A
<b>MARIUS (T)</b>	101,2 B	99,2 B	95,2 B	98,4 C
<b>SOISSONS (T)</b>	98,8 B	100,8 B	104,8 C	101,6 B
Índice 100 (kg/ha)	4390	6240	5351	5426
Nº ensayos	35	44	41	120

\* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España  
 Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry ( $\alpha=0,05$ ).

### Índice productivo medio por zona.

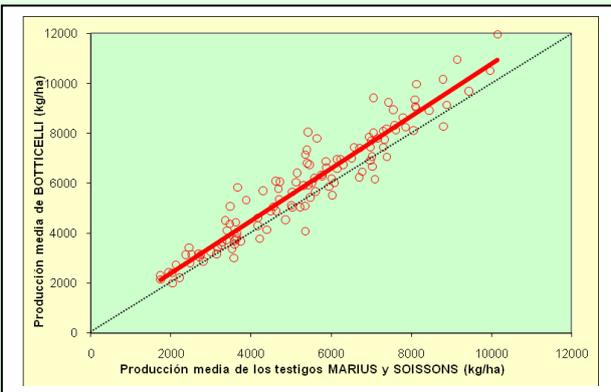
	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
<b>BOTTICELLI</b>	110,0 A	111,3 A	110,0 A
<b>MARIUS (T)</b>	100,1 B	97,4 B	94,3 C
<b>SOISSONS (T)</b>	99,9 B	102,6 B	105,7 B
Índice 100 (kg/ha)	4668	6001	7396
Nº ensayos	69	38	13

Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry ( $\alpha=0,05$ ).

### Índice productivo medio por rendimiento.

	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
<b>BOTTICELLI</b>	112,5 A	113,3 A	109,1 A
<b>MARIUS (T)</b>	101,6 B	99,8 B	97,0 C
<b>SOISSONS (T)</b>	98,4 B	100,2 B	103,0 B
Índice 100 (kg/ha)	2880	4649	7080
Nº ensayos	30	33	57

Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry ( $\alpha=0,05$ ).

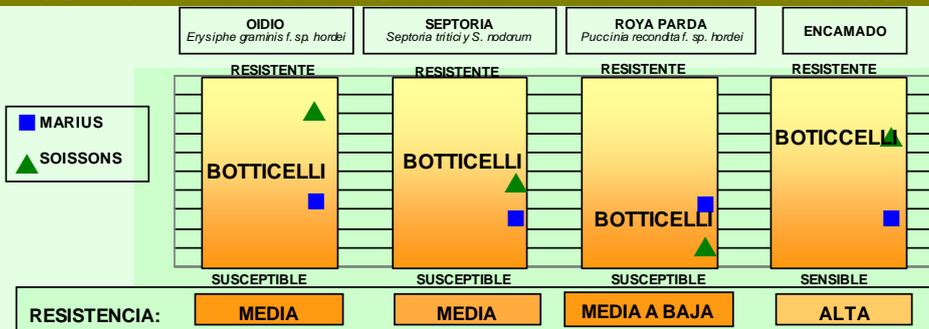


## COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Ha presentado unos rendimientos significativamente superiores a los testigos MARIUS (+12%) y SOISSONS (+9%), en el conjunto de los tres años, que se ha ensayado en el grupo.

Ha presentado un mejor comportamiento que los testigos en todas las zonas agroclimáticas y productivas establecidas. Los resultados sugieren una mejor adaptación relativa en los regadíos y zonas templadas.

## COMPORTAMIENTO MEDIO FRENTE A ENFERMEDADES CRIPTOGÁMICAS Y ACCIDENTES<sup>(\*)</sup>



\* Clasificación realizada con los datos de los ensayos de campo disponibles, que han mostrado mayor incidencia de enfermedad bajo condiciones ambientales óptimas para el desarrollo de la misma y sobre las razas del patógeno existentes hasta la fecha.

## FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

**Capacidad de ahijamiento: MEDIA A ALTA**

**Peso de 1000 granos: ALTO A MUY ALTO**

+ 2,5 g/MARIUS + 6,8 g/SOISSONS

## CALIDAD DEL GRANO

**Peso del hectólitro: ALTO**

+ 4,0 kg/hl/MARIUS + 1,1 kg/hl/SOISSONS

**Contenido en proteína: MEDIO A BAJO**

- 1,0%/MARIUS - 1,1%/SOISSONS

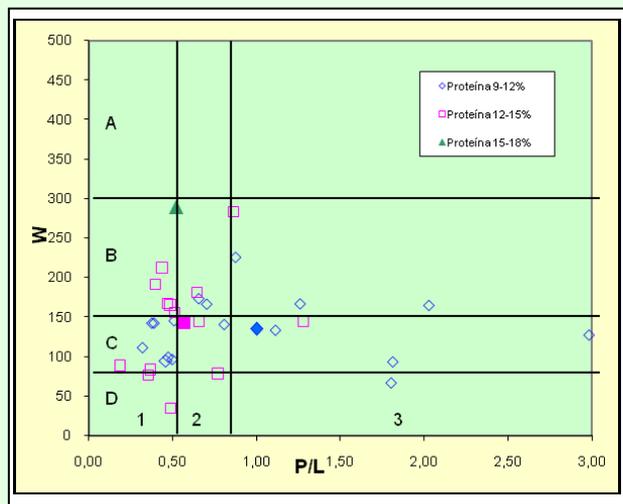
**Parámetros alveográficos medios.**

	RED GENVCE *			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE *
	2005-06	2006-07	2007-08	
<b>W (Fuerza)</b>				
BOTTICELLI	144	146	156	147
MARIUS (T)	69	79	88	75
SOISSONS (T)	216	218	246	224
Nº ensayos	22	5	9	36
<b>L (Extensibilidad)</b>				
BOTTICELLI	91	81	77	86
MARIUS (T)	145	147	84	130
SOISSONS (T)	115	105	91	108
Nº ensayos	22	5	9	36
<b>Relación P/L</b>				
BOTTICELLI	0,67	0,76	1,12	0,80
MARIUS (T)	0,17	0,17	0,41	0,23
SOISSONS (T)	0,51	0,64	0,85	0,61
Nº ensayos	22	5	9	36

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

**Parámetros alveográficos en función del contenido en proteína.**

	Contenido en proteína		
	<12 %	12-15 %	> 15 %
W	135	144	
P/L	1,00	0,57	
Clasificación	C3	C2	

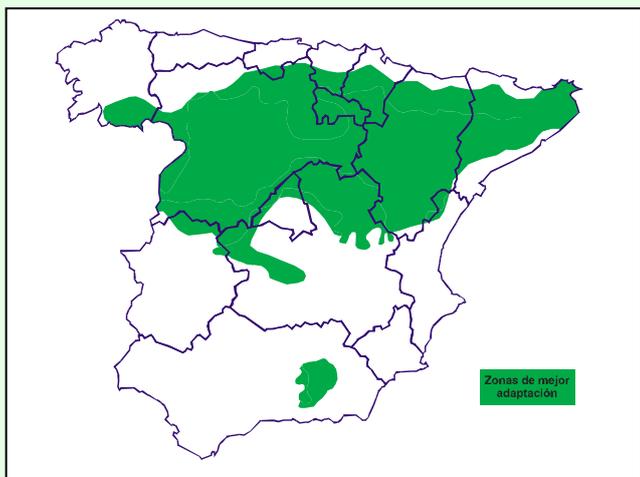


### COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Ha presentado un peso del grano y un peso específico altos, superiores a MARIUS y SOISSONS; por el contrario, su contenido en proteína ha sido inferior a ambos testigos. Presenta unos valores de fuerza medios a bajos (harinas corrientes o de media fuerza) y de la relación P/L variables.

*Clasificación: Grupo C3-C2 (Harina corriente y tenaz a equilibrada).*

## RECOMENDACIONES DE CULTIVO



### RECOMENDACIONES

Si bien es considerado un trigo de invierno, presenta un ciclo corto, en comparación con el resto de variedades. Se caracteriza por unas fechas de espigado y madurez más precoces que los testigos MARIUS y SOISSONS.

Ha presentado un elevado potencial de producción, con una mejor adaptación relativa en las zonas templadas, probablemente consecuencia de su ciclo corto.

Destaca por un grano de gran calibre y un peso específico también elevado.

Es medianamente resistente a oidio y septoria; pero, susceptible a roya parda. En algunos ensayos ha mostrado susceptibilidad a la roya amarilla.

#### Origen de la información:

GENVCE a partir de los datos de los ensayos realizados por entidades públicas de carácter autonómico de Andalucía (Instituto de Formación Agraria y Pesquera de Andalucía-IFAPA, Consejería Innovación, Ciencia y Empresa), Aragón (Centro de Transferencia Agroalimentaria), Castilla-La Mancha (Servicio de Investigación y Tecnología Agraria -SIA- y el Instituto Técnico Agronómico Provincial de Albacete -ITAP-), Castilla y León (Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León-ITACyL y Caja de Burgos), Catalunya (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries -IRTA-), Extremadura (Centro de Investigación Finca La Orden-Valdesequera), Galicia (Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo -CIAM), Madrid (Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Agroalimentario -IMIDRA), 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 MMARM 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 Agroalimentario de Córdoba (Andalucía); Harinas Porta y Harinas Polo (Aragón); Laboratorio de I+D Agroalimentario de ITACyL (Castilla y León); Centre UdL-IRTA y Farinera Catalana, S.A. (Cataluña); Harinas Guría (Navarra). Red OEVI: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.