

# ORION

Obtentor: **C. C. BENOIST**  
 País de obtención: **FRANCIA**  
 Empresa comercializadora en España: **SEMILLAS BATLLE, S.A.**  
 País de registro: **PORTUGAL**  
 Año de registro: **1999**



## MORFOLOGÍA

### PLANTA

Porte al final del ahijamiento: **SEMIPOSTRADO/POSTRADO**  
 Altura: **MEDIA** + 3 cm/Soissons - 2 cm/Marius

### ESPIGA

Presencia de barbas: **PRESENCIA**  
 Color de la espiga madura: **DORADO-CLARO**  
 Vellosidad externa en gluma: **AUSENCIA**  
 Glaucescencia de espiga: **FUERTE**

### GRANO

Color: **OSCURO**

## CICLO

Alternatividad: **TIPO INVIERNO**

### FECHA

Inicio encañado: **MEDIA A TARDÍA – TIPO SOISSONS**  
 Espigado: **MEDIA A TARDÍA** - 1 día/Soissons + 2 días/Marius  
 Madurez: **MEDIA – TIPO SOISSONS**

## PRODUCCIÓN DE GRANO

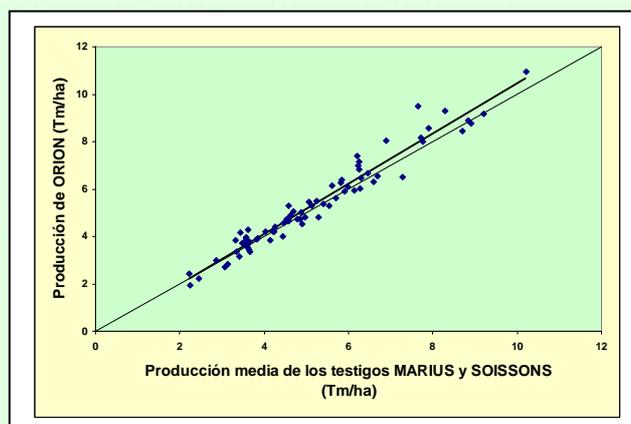
Índice productivo medio en función del año.

	RED GENVCE <sup>(*)</sup>			ÍNDICE MEDIO
	1998	1999	2000	
<b>ORION</b>	109	102	107	106
<b>SOISSONS (T<sub>1</sub>)</b>	101	103	101	102
<b>MARIUS (T<sub>2</sub>)</b>	99	97	99	98
Índice 100 (kg/ha)	5794	5226	5167	
Número ensayos	19	18	34	

\* 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
<b>ORION</b>	102	103	107	104
<b>SOISSONS (T<sub>1</sub>)</b>	100	101	106	102
<b>MARIUS (T<sub>2</sub>)</b>	100	99	94	98
Índice 100 (kg/ha)	3520	5380	7122	
Número ensayos	26	19	4	



### COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Presenta una buena productividad en todas las zonas, con una producción media, en tres años de ensayo, ligeramente superior a la de SOISSONS (4 %) y también a la de MARIUS (8 %), principalmente en las zonas con mayor potencial.

## RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y ACCIDENTES<sup>(\*)</sup>

ENFERMEDADES	ALTA	MEDIA	BAJA
<b>ENFERMEDADES FOLIARES</b>			
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			
<b>ACCIDENTES</b>			
Encamado			
<b>FITOTOXICIDAD POR HERBICIDAS</b>			
Clortolurón			

## FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Capacidad de ahijamiento: **MEDIA A ALTA**Peso de 1000 granos: **MEDIO** + 2.8 g/Soissons - 3.5 g/Marius

## CALIDAD DEL GRANO

Peso hectolítrico: **MEDIO A ALTO** - 0.8 kg/h/Soissons + 2.1 kg/h/MariusContenido de proteína: **MEDIO** -0.3 %/Soissons

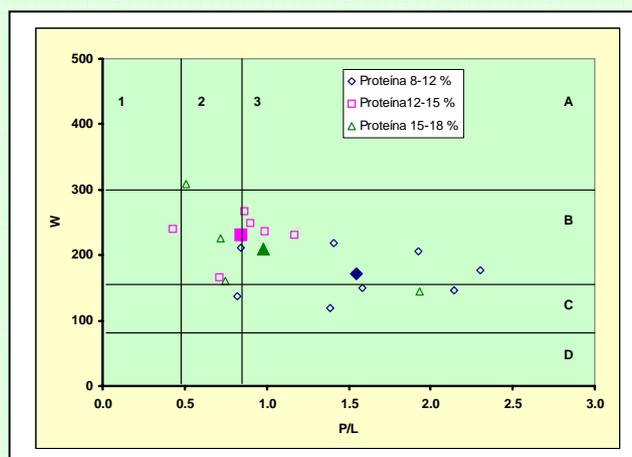
Parámetros alveográficos medios.

	RED GENVCE(*)			MEDIA
	1998	1999	2000	
W	196	154	220	190
P	85	79	71	78
L	51	52	99	67
P/L	1.68	1.52	0.80	1.33
Número análisis	8	6	6	

\* 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	169	207	246
P/L	1.57	1.05	0.52
Clasificación	B3	B3	B2



## COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Su calidad harinera se caracteriza por unos valores de W medios y de la relación P/L que muestran una tendencia a la tenacidad, principalmente para los valores más bajos del contenido de proteína.

**Clasificación: Grupo B3-B2** (Harina de media fuerza y tenaz a equilibrada).

## RECOMENDACIONES DE CULTIVO



## RECOMENDACIONES

Destaca por su productividad, ligeramente superior a la de SOISSONS, en todas las zonas de cultivo. Está indicado especialmente en las zonas de mayor productividad.

Admite un periodo de siembra bastante largo, desde mediados de Octubre hasta finales de Noviembre, dependiendo de las zonas de cultivo. Su ciclo a madurez es tipo SOISSONS.

Presenta una buena tolerancia a los herbicidas más usuales en el cultivo del trigo.