

# BERDUN

Obtentor: **NICKERSON, S.A.**  
 País de obtención: **FRANCIA**  
 Empresa comercializadora en España: **SENASA – NICKERSON SUR, S.A.**  
 País de registro: **ESPAÑA**  
 Año de registro: **1998**

## MORFOLOGÍA

### PLANTA

Porte al final del ahijamiento: **SEMIPOSTRADO**  
 Altura: **BAJA** – 11 cm/Soissons – 17 cm/Marius

### ESPIGA

Presencia de barbas: **AUSENCIA**  
 Color de la espiga madura: **BLANCA**  
 Vellosidad externa en gluma: **AUSENCIA**  
 Glaucescencia de espiga: **DÉBIL**

### GRANO

Color: **COLOREADO (ROJO NARANJA)**



## CICLO

Alternatividad: **TIPO INVIERNO**

### FECHA

Inicio encañado: **MEDIA – TIPO MARIUS**  
 Espigado: **MEDIA** – 3 días/Soissons + 1 días/Marius  
 Madurez: **MEDIA A PRECOZ – TIPO MARIUS**

## PRODUCCIÓN DE GRANO

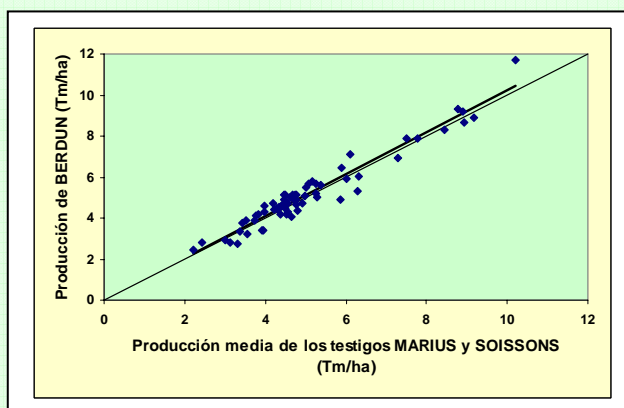
Índice productivo medio en función del año.

	RED OEVV <sup>(*)</sup>		RED GENVCE <sup>(**)</sup>		ÍNDICE MEDIO
	1997	1998	1999	2000	
<b>BERDUN</b>	106	104	95	100	101
<b>SOISSONS (T<sub>1</sub>)</b>	103	103	105	101	103
<b>MARIUS (T<sub>2</sub>)</b>	97	97	95	99	98
Índice 100 (kg/ha)	4600	4200	6436	5194	
Número ensayos	10	13	11	33	

<sup>\*</sup>Oficina Española de Variedades Vegetales del INIA <sup>\*\*</sup> 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>BERDUN</b>	100	95	
<b>SOISSONS (T<sub>1</sub>)</b>	99	102	105	102
<b>MARIUS (T<sub>2</sub>)</b>	101	98	95	98
Índice 100 (kg/ha)	3981	5870	7828	
Número ensayos	21	10	7	



### COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

En los cuatro años que se ha ensayado ha mostrado un nivel productivo superior al de MARIUS y similar al de SOISSONS. Su comportamiento ha sido irregular, variando en función del año y de la zona de ensayo.

## 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> )			

<sup>\*</sup> 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: **ALTA**Peso de 1000 granos: **BAJO** - 3.0 g/Soissons - 8.1 g/Marius

## CALIDAD DEL GRANO

Peso hectolítrico: **MEDIO** - 1.7 kg/hl/Soissons + 1.1 kg/hl/MariusContenido de proteína: **MEDIO** -0.3%/Soissons

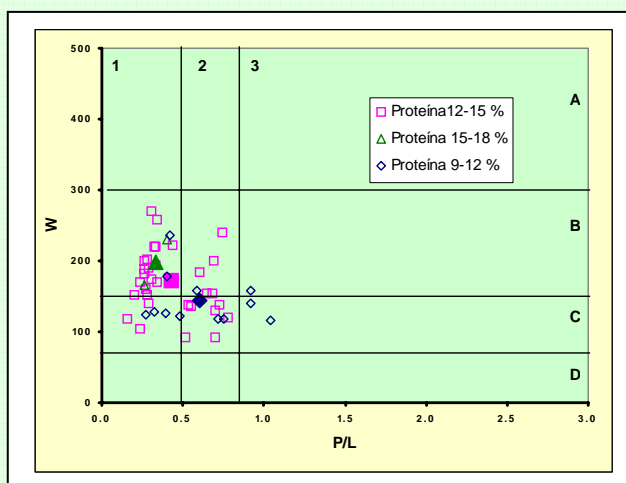
Parámetros alveográficos medios.

	RED OEVV <sup>(*)</sup>		RED GENVCE <sup>(**)</sup>		MEDIA
	1997	1998	1999	2000	
W	170	144	148	191	163
P	52	51	65	51	55
L	111	100	61	146	105
P/L	0.47	0.51	1.06	0.36	0.60
Número análisis	10	12	4	9	

\* 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	136	175	214
P/L	0.59	0.42	0.25
Clasificación	C2	B1	B1



## COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Presenta una calidad harinera variable en función del contenido de proteína del grano. Se caracteriza por unos valores de W medios y de la relación P/L equilibrados o con una tendencia a la extensibilidad, principalmente para los valores de proteína más altos, que la hacen interesante para la industria harinera. **Clasificación: Grupo C2-B1** (Harina corriente a media fuerza y equilibrada a extensible).

## RECOMENDACIONES DE CULTIVO



## RECOMENDACIONES

Presenta un nivel productivo próximo al de SOISSONS, basado, en parte, en su gran capacidad de ahijamiento.

Tiene un ciclo similar al de MARIUS tanto a espigado como a madurez, por lo que es apta para el cultivo en la mayoría de zonas, en siembras desde mediados de Octubre hasta finales de Noviembre.

Es un trigo mocho de talla baja, bastante resistente al encamado.

Una aportación tardía de abono nitrogenado puede permitir la mejora de su calidad harino panadera, consiguiéndose mayores valores de fuerza y de extensibilidad. Estas aportaciones serían aconsejables únicamente en los secanos húmedos y de alto potencial y en los regadíos.