

# SONORA

Obtentor: **VERNEUIL REC.**  
 País de obtención: **FRANCIA**  
 Empresa comercializadora en España: **NICKERSON – VERNEUIL**  
 País de registro: **ESPAÑA**  
 Año de registro: **1999**

## MORFOLOGÍA

### PLANTA

Vellosidad vaina inferior: **PRESENCIA**  
 Porte: **MEDIO**  
 Altura : **MEDIA** + 5 cm/Hispanic + 3 cm/Sunrise

### HOJA

Intensidad pigmentación aurículas: **AUSENCIA**

### ESPIGA

Tipo según fertilidad espiguillas laterales: **SEIS CARRERAS**  
 Glauescencia de la espiga: **MEDIA**  
 Vellosidad de la raquilla: **PELOS LARGOS**

### GRANO

Vellosidad del surco ventral: **PRESENCIA**



## CICLO

Alternatividad: **TIPO INVIERNO**

### FECHA

Inicio encañado: **MEDIA**  
 + 11 días/Hispanic - 5 días/Sunrise  
 Espigado: **MEDIA**  
 + 5 días/Hispanic - 2 días/Sunrise  
 Madurez: **MEDIA**  
 - 1 días/Hispanic + 1 días/Sunrise

## PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio en función del año.

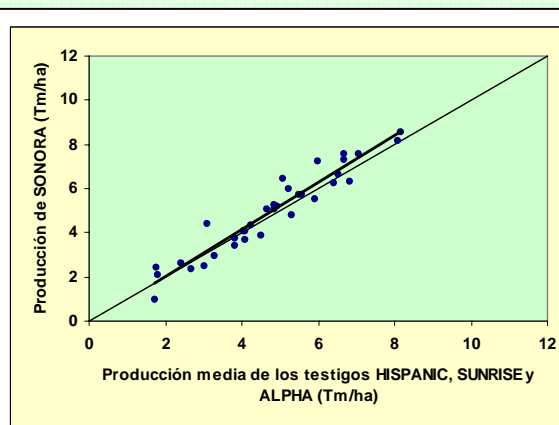
	RED OEVV <sup>(*)</sup>		RED GENVCE <sup>(**)</sup>		INDICE MEDIO RED GENVCE <sup>(**)</sup>
	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	
<b>SONORA</b>	100	103	109	112	111
<b>ALPHA (T)</b>	100	100	100	100	100
<b>HISPANIC</b>			108	119	114
<b>SUNRISE</b>			109	104	107
Índice 100 (kg/ha)	2650	4156	4985	3904	
Número ensayos	6	9	19	15	

\* 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
<b>SONORA</b>	103	104
<b>ALPHA (T)</b>	95	93
<b>HISPANIC (T)</b>	105	107
<b>SUNRISE (T)</b>	100	100
Índice 100 (kg/ha)	4185	6535
Número ensayos	25	7



## COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Ha mostrado una elevada capacidad de producción. En comparación con HISPANIC, ha presentado producciones que en conjunto son inferiores en un 3 %, si bien en la campaña 1999-2000 ha superado a esta variedad. Su nivel productivo ha sido superior al de SUNRISE en un 4 %, en el conjunto de las dos campañas en que se han comparado.

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

ENFERMEDADES FOLIARES	ALTA	MEDIA	BAJA
Oidio ( <i>Erysiphe graminis f.sp. hordei</i> )			
Roya parda ( <i>Puccinia recondita f.sp. hordei</i> / <i>Puccinia hordei</i> )			
Rincosporiosis ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )			
Helminthosporiosis reticular ( <i>Drechslera teres</i> )			
ACCIDENTES	ALTA	MEDIA	BAJA
Encamado			

FITOTOXICIDAD POR HERBICIDAS	ALTA	MEDIA	BAJA
Clortolurón			
Isoproturon			
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: **BAJA**

Peso de 1000 granos: **BAJO** - 10.2 g/Hispanic - 1.4 g/Sunrise

## CALIDAD DEL GRANO

Peso hectolítrico: **MEDIO A BAJO** - 1.9 kg/hl/Hispanic - 3.7 kg/hl/Sunrise

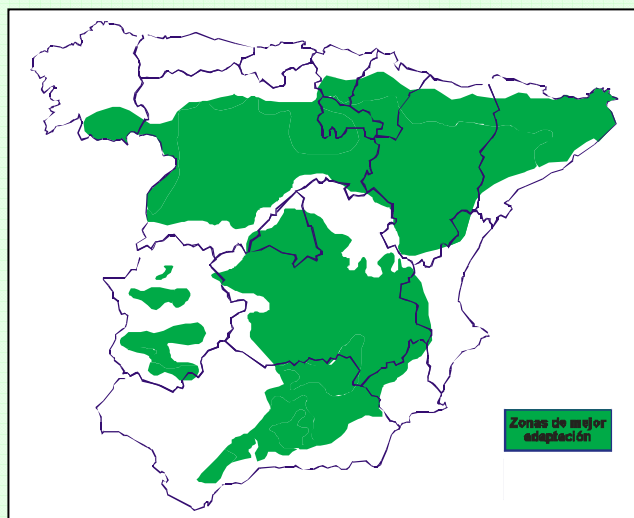
Calibre: **MEDIO A BAJO**

Contenido de proteína: **MEDIO A BAJO**

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Ha presentado un peso del grano bajo y un peso específico y calibre medio a bajo, en comparación con otras variedades.

## RECOMENDACIONES DE CULTIVO

RECOMENDACIONES

Cebada de invierno de seis carreras de ciclo medio, indicada para siembras desde primeros de octubre hasta diciembre.

Posee un buen potencial de rendimiento en la mayoría de las zonas. Su rusticidad le permite adaptarse perfectamente a las zonas más áridas.

Es bastante resistente al descabezado y al desgrane. Es sensible al oidio, aunque presenta buen comportamiento frente a otras enfermedades foliares.

Varietal destinada principalmente a la fabricación de pienso. Cabe destacar su peso específico bastante bajo, que puede representar una limitación en algunas zonas.

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.

Edición de la publicación:

Joan Serra Gironella. IRTA-Fundació Mas Badia. 17134 La Tallada d'Empordà (Girona); Teléfono: 972 780275; e-mail: [joan.serra@irta.es](mailto:joan.serra@irta.es)  
 Antoni López Querol. Centre UdL-IRTA. Alcalde Rovira Roure, 191. 25198 Lleida; Teléfono: 973 702588; e-mail: [antoni.lopez@irta.es](mailto:antoni.lopez@irta.es)  
 Jordi Voltas Velasco. Universitat de Lleida. Av. Rovira Roure, 191. 25198 Lleida; Teléfono: 973 702855; e-mail: [jvoltas@pvcf.udl.es](mailto:jvoltas@pvcf.udl.es)